Jahrbuch 2008 / Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (vormals Preußische Akademie der Wissenschaften)

Berlin: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, 2009
ISBN: 978-3-05-004589-4

Persistent Identifier: urn:nbn:de:kobv:b4-opus-15033

Die vorliegende Datei wird Ihnen von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften unter einer Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (cc by-nc-sa 4.0) Licence zur Verfügung gestellt.

BERLIN-BRANDENBURGISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Jahrbuch 2008

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

(vormals Preußische Akademie der Wissenschaften)

Jahrbuch 2008

Akademie Verlag

Herausgegeben von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
Redaktion: Freia Hartung
Redaktionsschluss: 14. April 2009

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.d-nb.de abrufbar.

ISBN 978-3-05-004589-4
ISSN 0946-4638

© Akademie Verlag GmbH, Berlin 2009

Das eingesetzte Papier ist alterungsbeständig nach DIN/ISO 9706.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil des Buches darf ohne Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikroverfilmung oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen, verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden.

Druckvorlage: Kathrin Künzel, BBAW
Druck und Bindung: Druckhaus „Thomas Müntzer" GmbH, Bad Langensalza

Printed in the Federal Republic of Germany

Inhalt

Organe, Gremien und Einrichtungen, Mitglieder und Personalia

Vorstand 13
Mitglieder 14
Zuwahlen 65
Nachruf 92
Rat 97
Ausschuss Akademievorhaben 98
Zentren 99
Interdisziplinäre Arbeitsgruppen 105
Projekte und Initiativen 111
Beiräte und Kommissionen der Akademienvorhaben. Arbeitsstellen 116
Ständige Kommissionen 122
Administration und zentrale wissenschaftliche Dienste 124
Mitarbeitervertretungen 126
Medaillen und Preise 127
Collegium pro Academia 130
Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung 131
Kooperationen, Trägerschaften und Beherbergungen 132
(Die Junge Akademie, S. 132; acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, S. 133; Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e. V., S. 133; Deutscher Ethikrat, S. 134; Studienstiftung des deutschen Volkes, S. 135; Forschungsstelle der Arnold Schönberg Gesamtausgabe, S. 137; Die Villa Aurora, S. 138)

Festsitzung zum Leibniztag

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock 141
„Mehrung des Wissens zum Wohl der Menschen“ –
Grußwort von Bundespräsident Horst Köhler 144
Verleihung der Helmholtz-Medaille an Peter Wapnewski 147
Verleihung der Leibniz-Medaille an Klaus J. Jacobs 150

Verleihung des Akademiepreises durch Wolfgang Neugebauer 153
Ansprache des Akademiepreisträgers Miloš Vec 155
Festvortrag von Günter M. Ziegler:
„Wer A sagen kann …. Über Mathematik und Science Fiction. 167
Vorstellung der neuen Mitglieder der Akademie durch
Vizepräsident Klaus Lucas 180
Bericht des Präsidenten Günter Stock 185
Die Künstler der Festsitzung 193

Festsitzung zum Einsteintag

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock 197
Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung
und Kultur des Landes Brandenburg, Johanna Wanka 202
Vorstellung der neuen Mitglieder der Akademie durch
Vizepräsident Jürgen Kocka 206
Festvortrag von Horst Bredekamp:
Das Prinzip der Metamorphosen und die Theorie der Evolution 209
Verleihung des Potsdamer Nachwuchswissenschaftlerpreises durch
den Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Potsdam, Jann Jakobs 248
Laudatio auf die Preisträgerin von Akademiemitglied Bernd Müller-Röber . . 250
Verleihung der Preise der Akademie durch Wolfgang Neugebauer,
Mitglied der Preisträgerfindungskommission. 253
Verleihung des Förderpreises der Akademie
durch Akademiemitglied Julia Fischer 255
Die Künstler der Festsitzung 257

Arbeit im Berichtsjahr

Versammlung 261
Rat 264
Klassen 267
Ausschuss Akademievorhaben 272

Zentren 274
Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt 274
Zentrum Preußen-Berlin 275
Zentrum Sprache 276

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen, Projekte und Initiativen. Vorwort 279
Interdisziplinäre Arbeitsgruppen 294
AG Gentechnologiebericht 294
AG Die Welt als Bild 299
AG Humanprojekt – Zur Stellung des Menschen in der Natur 303
AG Funktionen des Bewusstseins 308
AG Globaler Wandel – Regionale Entwicklung 310
AG Exzellenzinitiative 316
AG Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa 321
AG Bildkulturen 324

Projekte und Initiativen 328
Telota 328
Publikationsausschuss 334
Deutsche Sprachressourcen-Infrastuktur (D-SPIN, Mitglied im Zentrum Sprache) 336
Deutsches Textarchiv (DTA, Mitglied im Zentrum Sprache) 337
Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen 343
Projekt Knowledge-Yielding Ontologies for Transition-Based Organizations (KYOTO, Mitglied im Zentrum Sprache) 344
Nachwuchsgruppe Märkte für Ökosystemleistungen. Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel des CO_2-Managements in europäischen Kulturlandschaften 347
Kultureller und sozialer Wandel – Ideenwettbewerb 348

Akademienvorhaben 352

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt 352
(Altägyptisches Wörterbuch, S. 352; Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran, S. 355; Corpus Inscriptionum Latinarum, S. 362; Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum, S. 367; Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten Jahrhunderte, S. 371; Inscriptiones Graecae, S. 375; Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit, S. 378; Turfanforschung, S. 381)

Kommission Zentrum Preußen-Berlin 386
(Alexander-von-Humboldt-Forschung, S. 386; Berliner Klassik, S. 391; Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe, S. 395; Preußen als Kulturstaat, S. 395; Schleiermacher: Kritische Gesamtausgabe, S. 402; Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe: Schriften zur Sprachwissenschaft, S. 404)

Kommission Zentrum Sprache 405
(Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung, S. 405; Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache, S. 406; Goethe-Wörterbuch [Arbeitsstelle Berlin/Leipzig], S. 412)

Wissenschaftlicher Beirat für den Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance 414

Wissenschaftlicher Beirat für die Monumenta Germaniae Historica 418

Interakademische Kommission für das Goethe-Wörterbuch 421

Interakademische Kommission Leibniz-Edition 422
(Leibniz-Edition [Arbeitsstelle Potsdam], S. 422; Leibniz-Edition [Arbeitsstelle Berlin], S. 426)

Kommission Germanistische Editionen 431
(Deutsche Texte des Mittelalters, S. 431; Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss –, S. 436; Jean-Paul-Edition, S. 437)

Kommission Jahresberichte für deutsche Geschichte 440

Kommission Kant's gesammelte Schriften 442

Kommission Martin-Buber-Werkausgabe 444

Kommission Marx-Engels-Gesamtausgabe 447

Kommission Nietzsche-Edition 450

Mittelalter-Kommission 451
(Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi [CVMA], S. 451; Regesta Imperii [Quellen zur Reichsgeschichte] – Regesten-Edition der Urkunden und Briefe Kaiser Friedrichs III., S. 455)

Joachim von Fiore: Opera omnia 256

Das Akademiearchiv 257

Die Akademiebibliothek 460

Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen 465

Informationstechnologie (IT) 468

Initiative Akademie und Schule 470

Jahresthema 1007/2008 und 2009/2010 476

Vortragsreihen und Veranstaltungen 480

Internationale Beziehungen 492

Dokumente

Statut über die Verleihung des Technikwissenschaftlichen Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften 517

Haushalt 2008 520

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen der Akademie 525

Verzeichnisse

Schriftentausch 529
Personenregister 539

Organe, Gremien und Einrichtungen, Mitglieder und Personalia

Vorstand

Präsident

Günter Stock

Vizepräsidenten

Jürgen Kocka, Klaus Lucas

Sekretare der Klassen

Geisteswissenschaften
Christoph Markschies, Stellvertreter: Jürgen Trabant

Sozialwissenschaften
Stephan Leibfried, Stellvertreter: Herfried Münkler

Mathematik-Naturwissenschaften
Günther G. Hasinger, Markus Antonietti

Biowissenschaften-Medizin
Ferdinand Hucho, Stellvertreterin: Bärbel Friedrich (bis 30.06.2008)
Hans-Hilger Ropers, Stellvertreter: Bernd Müller-Röber (ab 01.07.2008)

Technikwissenschaften
Klaus Lucas, Stellvertreter: Klaus Petermann (bis 31.01.2009)
Klaus-Peter Schmitz, Stellvertreter: Walter Michaeli (ab 01.02.2009)

Wissenschaftliche Mitglieder

Martin Grötschel, Bernd Hillemeier, Hans Joas, Ulrike Kuhlmann, Stephan J. Seidlmayer, Lothar Willmitzer, Christine Windbichler

Vorsitzender des Ausschusses Akademievorhaben

Volker Gerhardt

Mitglieder

([…] Jahr der Zuwahl)

Ehrenmitglieder

† **Albring**, Werner, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult., geb. 26. September 1914 in Schwelm, gest. 21. Dezember 2007 in Dresden; *[2004]*
(seit 1994 außerordentliches Mitglied)

† **Bethge**, Heinz, Prof. Dr., geb. 15. November 1919 in Magdeburg, gest. 9. Mai 2001 in Halle; *[1994]*

† **Butenandt**, Adolf, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 24. März 1903 in Bremerhaven-Lehe, gest. 18. Januar 1995 in München; *[1994]*

† **Hempel**, Carl Gustav, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 8. Januar 1905 in Oranienburg, gest. 9. November 1997 in Princeton, USA.; *[1994]*

† **Hund**, Friedrich, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 4. Februar 1896 in Karlsruhe, gest. 31. März 1997 in Göttingen; *[1994]*

† **Mayer**, Hans, Prof. Dr., geb. 19. März 1907 in Köln, gest. 19. Mai 2001 in Tübingen; *[1998]*

† **Mayr**, Ernst, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 5. Juli 1904 in Kempten, gest. 3. Februar 2005 in Bedford/MA, USA; *[1994]*

† **Straub**, Bruno F., Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 5. Januar 1914 in Nagyvárad, gest. 15. Februar 1996 in Budapest; *[1995]*

† **Zuse**, Konrad, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 22. Juni 1910 in Berlin, gest. 18. Dezember 1995 in Hünfeld; *[1995]*

Geisteswissenschaftliche Klasse

Ordentliche Mitglieder

(* mit Erreichen des 68. Lebensjahres entpflichtet)

Assmann, Aleida, Prof. Dr., geb. 22. März 1947 in Bethel/Bielefeld; Professorin für Anglistik und Allgemeine Literaturwissenschaft; dienstlich: Universität Konstanz, FB Literaturwissenschaft/Anglistik, Fach 161, 78457 Konstanz, Tel.: 0 75 31/88 24 34, Fax: 0 75 31/88 45 82, e-mail: aleida.assmann@uni-konstanz.de; privat: Egger Wiese 13, 78464 Konstanz; *[1998]*

***Bierwisch**, Manfred, Prof. Dr. phil. Dr. h. c. mult., geb. 28. Juli 1930 in Halle/Saale; Professor emeritus; dienstlich: Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft, Schützenstraße 18, 10117 Berlin; privat: Rüdesheimer Straße 6, 14197 Berlin, e-mail: bierwisch@gmx.net; *[1993]*
(entpflichtet am 27. November 1998)

Borgolte, Michael, Prof. Dr., geb. 16. Mai 1948 in Braunschweig; Inhaber des Lehrstuhls für Geschichte des Mittelalters I; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Geschichtswissenschaften, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 22 33, Fax: 0 30/20 93 24 31, e-mail: borgoltem@geschichte.hu-berlin.de, Internet: www.geschichte.hu-berlin.de; privat: Mergelweg 4, 13469 Berlin, Tel.: 0 30/4 03 55 10, e-mail: michael.borgolte@gmx.de; *[2005]*

Bredekamp, Horst, Prof. Dr., geb. 29. April 1947 in Kiel; Professor für mittlere und neuere Kunstgeschichte und Permanent Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät III, Kunstgeschichtliches Seminar, Dorotheenstraße 28, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 44 98/-42 87, Fax: 0 30/20 93 42 09, e-mail: horst.bredekamp@culture.hu-berlin.de, Internet: www2.hu-berlin.de/ifkk/; *[1995]*

***Burkert**, Walter, Prof. Dr. phil. Dr. h. c., geb. 2. Februar 1931 in Neuendettelsau/Bayern; Professor emeritus für Klassische Philologie, bes. Griechisch; privat: Wildsbergstrasse 8, CH-8610 Uster, Tel./Fax: 00 41/44/9 40 30 13, e-mail: walter_burkert@bluewin.ch; *[1994]*
(entpflichtet am 12. Februar 1999)

Busch, Werner, Prof. Dr., geb. 21. Dezember 1944 in Prag; Professor für Kunstgeschichte; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Geschichts- und Kulturwissenschaften, Kunsthistorisches Institut, Koserstraße 20, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 38 49, Fax: 0 30/83 85 38 10, e-mail: wbusch@zedat.fu-berlin.de; privat: Marienburger Allee 14, 14055 Berlin, Tel.: 0 30/3 02 58 00; *[1998]*

Danuser, Hermann, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 3. Oktober 1946 in Frauenfeld (Schweiz); Professor für Historische Musikwissenschaft; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät III, Musikwissenschaftliches Seminar, Am Kupfergraben 5, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 29 17, Fax: 0 30/20 93 21 83, e-mail: danuser@musik.hu-berlin.de; *[1998]*

Daston, Lorraine Jenifer, Prof. Dr., geb. 9. Juni 1951 in den USA; Direktorin am MPI für Wissenschaftsgeschichte; dienstlich: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Boltzmannstraße 22, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/22 66 71 31, Fax: 0 30/22 66 72 93, e-mail: ldaston@mpiwg-berlin.mpg.de, Internet: www.mpiwg-berlin.mpg.de/mitarbeiter/members/ldaston; *[1998]*

***Elm**, Kaspar, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 23. September 1929 in Xanten/Rhein; Professor emeritus; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Geschichts- und

Kulturwissenschaften, Friedrich-Meinecke-Institut, Koserstraße 20, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 45 23, Fax: 0 30/83 85 35 45; privat: Hittorfstraße 10, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/8 32 73 81; *[1993]*
(entpflichtet am 12. Dezember 1997)

Fischer-Lichte, Erika, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 25. Juni 1943 in Hamburg; Universitätsprofessorin für Theaterwissenschaft; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Philosophie und Geisteswissenschaften, Institut für Theaterwissenschaft, Grunewaldstraße 35, 12165 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 03 15/-40, Fax: 0 30/83 85 03 19, e-mail: theater@zedat.fu-berlin.de, Internet: www.fu-berlin.de/theaterwissenschaft/, privat: Königin-Luise-Straße 67a, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/8 32 66 00; *[2005]*

François, Etienne, Prof. Dr., geb. 3. Mai 1943 in Bois-Guillaume, Frankreich; Professor für Geschichte und Direktor des Frankreichzentrums der FU Berlin, Professor (em.) an der Universität Paris-I (Panthéon-Sorbonne); dienstlich: Freie Universität Berlin, Frankreichzentrum, Rheinbabenallee 49, 14199 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 04 62, Fax: 0 30/83 85 04 79/-7, e-mail: etienne.francois@fu-berlin.de, Internet: www.fu-berlin.de/geisteswissenschaften/frankreichzentrum; privat: Am Fuchspass 38, 14169 Berlin, Tel.: 0 30/8 32 52 75; *[2001]*

Gerhardt, Volker, Prof. Dr., geb. 21. Juli 1944 in Guben/Brandenburg; Lehrstuhl für Praktische Philosophie, Rechts- und Sozialphilosophie; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät I, Institut für Philosophie, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 28 31, Fax: 0 30/20 93 28 19, e-mail: volker.gerhardt@philosophie.hu-berlin.de, Internet: www.philosophie.hu-berlin.de/institut/lehrstuehle/politik; privat: Schlüterstraße 18, 20146 Hamburg, Telefon: 0 40/4 50 48 48; *[1998]*

Gethmann, Carl Friedrich, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 22. Januar 1944 in Landsberg/Warthe; Professor für Philosophie an der Universität Duisburg-Essen und Direktor der Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH; dienstlich: Universität Duisburg-Essen, FB Geisteswissenschaften, Institut für Philosophie, Universitätsstraße 12, 45141 Essen, Tel.: 02 01/1 83 34 86, Fax: 02 01/1 83 34 85, e-mail: cf.gethmann@uni-due.de, Internet: www.uni-due.de/philosophie, Europäische Akademie Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Wilhelmstraße 56, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Tel.: 0 26 41/97 33 00, Fax: 0 26 41/97 33 20, e-mail: europaeische.akademie@ea-aw.de, Internet: www.europaeische-akademie-aw.de; privat: Jägerweg 13, 45525 Hattingen, Tel.: 0 23 24/5 23 77, Fax: 0 23 24/2 75 69; *[1998]*

Giuliani, Luca, Prof. Dr. phil., geb. 18. April 1950 in Florenz, Italien; Rektor des Wissenschaftskollegs zu Berlin (ab 1. April 2007); ordentlicher Professor für

Klassische Archäologie der Humboldt-Universität zu Berlin; dienstlich: Wissenschaftskolleg zu Berlin, Wallotstraße 19, 14193 Berlin, Tel.: 0 30/89 00 11 19, Fax: 0 30/89 00 11 00, e-mail: giuliani@wiko-berlin.de; privat: Erwinstraße 24, 79102 Freiburg, Tel.: 07 61/7 51 04; *[2001]*

† **Haarmann**, Ulrich, Prof. Dr., geb. 22. September 1942 in Stuttgart, gest. 4. Juni 1999 in Kiel; *[1995]*

Herbert, Ulrich, Prof. Dr., geb. 24. September 1951 in Düsseldorf; Professor für Neuere und Neueste Geschichte; dienstlich: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Historisches Seminar, Lehrstuhl für Neuere und Neueste Geschichte, 79085 Freiburg/Breisgau, Tel.: 07 61/2 03 34 39, Fax: 07 61/2 03 35 04, e-mail: ulrich.herbert@geschichte.uni-freiburg.de; *[2006]*

Hijiya-Kirschnereit, Irmela, Prof. Dr., geb. 20. August 1948 in Korntal; Professorin für Japanologie (Literatur- und Kulturwissenschaften); dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Geschichts- und Kulturwissenschaften, Ostasiatisches Seminar, Ehrenbergstraße 26-28, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 38 56, Fax: 0 30/83 85 71 14, e-mail: hijiya@zedat.fu-berlin.de, Internet: www.fu-berlin.de/japanologie; privat: Peter-Lenné-Straße 36, 14195 Berlin; *[1993] (von Dezember 1996 bis Dezember 2004 außerordentliches Mitglied)*

Hildermeier, Manfred, Prof. Dr. phil., geb. 4. April 1948 in Lieme/Lemgo; Professor für Osteuropäische Geschichte; dienstlich: Georg-August-Universität Göttingen, Seminar für Mittlere und Neuere Geschichte, Platz der Göttinger Sieben 5, 37073 Göttingen, Tel.: 05 51/39 46 48, Fax: 05 51/39 98 72, e-mail: m.hildermeier@phil.uni-goettingen.de, Internet: www.gwdg.de/~oeghome; privat: Thomas-Dehler-Weg 12, 37075 Göttingen, Tel.: 05 51/2 43 54, Fax: 05 51/2 09 79 37; *[2001]*

Klein, Wolfgang, Prof. Dr., geb. 3. Februar 1946 in Spiesen/Saarland; Direktor am MPI für Psycholinguistik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Psycholinguistik, Wundtlaan 1, NL-6525 XD Nijmegen, Tel.: 00 31/24/3 52 14 53, Fax: 00 31/24/3 52 12 13, e-mail: klein@mpi.nl; *[1995]*

Knobloch, Eberhard, Prof. Dr. phil., geb. 6. November 1943 in Görlitz; Professor für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der TU Berlin (Akademieprofessur der BBAW); dienstlich: Technische Universität Berlin, Institut für Philosophie, Wissenschaftstheorie, Wissenschafts- und Technikgeschichte, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 40 16/-68, Fax: 0 30/31 42 59 62, e-mail: eberhard.knobloch@tu-berlin.de, Internet: www.tu-berlin.de/fak1/philosophie/institut/knobloch.htm und Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Akademienvorhaben Alexander-von-Humboldt-Forschung, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 37 02 18, Fax: 0 30/20 37 06 00, e-mail: eknobloch@bbaw.de, Internet:

www.bbaw.de/forschung/avh/index.html; privat: Frohnauer Straße 117, 13465 Berlin, Tel.: 0 30/4 01 90 72, Fax: 0 30/4 01 36 13; *[1997]*

Kocka, Jürgen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 19. April 1941 in Haindorf/Kr. Friedland; Professor für die Geschichte der industriellen Welt an der Freien Universität Berlin und Forschungsprofessor Historische Sozialwissenschaft am WZB; dienstlich: Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung GmbH, Reichpietschufer 50, 10785 Berlin, Tel.: 0 30/25 49 14 25, Fax: 0 30/25 49 13 08, e-mail: kocka@ wz-berlin.de; privat: Leichhardtstraße 21, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/8 31 18 19; *[1993]*

Kohl, Karl-Heinz, Prof. Dr. phil., geb. 24. November 1948 in Fürth/Bayern; Professor für Historische Ethnologie und Direktor des Frobenius-Instituts; dienstlich: Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt/Main, Frobenius-Institut, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt/Main, Tel.: 0 69/79 83 30 50, Fax: 0 69/79 83 31 01, e-mail: k.kohl@em.uni-frankfurt.de, privat: Oranienstraße 35, 55124 Mainz; *[2005]*

Krämer, Gudrun, Prof. Dr. phil. Dr. h. c., geb. 3. August 1953 in Marburg; Universitätsprofessorin für Islamwissenschaft; dienstlich: Freie Universität Berlin, Institut für Islamwissenschaft, Altensteinstraße 40, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 24 87, Fax: 0 30/83 85 28 30, e-mail: gudrun_kraemer@gmx.de; privat: Droysenstraße 1, 10629 Berlin; *[2005]*

***Lehmann**, Klaus-Dieter, Prof. Dr. h. c., geb. 29. Februar 1940 in Breslau; Präsident des Goethe-Instituts; dienstlich: Goethe-Institut, Dachauer Straße 122, 80637 München, Tel.: 0 89/15 92 12 28, Fax: 0 89/15 92 13 98, e-mail: praesident@goethe.de; *[2001]*
(entpflichtet am 29. Februar 2008)

Markschies, Christoph, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 3. Oktober 1962 in Berlin; Präsident der Humboldt-Universität zu Berlin und Ordinarius für Historische Theologie; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 21 00, Fax: 0 30/20 93 27 29, e-mail: praesident@uv.hu-berlin.de, Internet: www.hu-berlin.de und Humboldt-Universität zu Berlin, Theologische Fakultät, Lehrstuhl für Ältere Kirchengeschichte, Hausvogteiplatz 5–7, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 47 35, Fax: 0 30/20 93 47 36, e-mail: christoph.markschies@rz.hu-berlin.de, Internet: www2.hu-berlin.de/theologie/kg/index.htm; privat: Derfflinger Straße 17, 10785 Berlin; *[2000]*

***Meier**, Christian, Prof. Dr., geb. 16. Februar 1929 in Stolp/Pommern; ordentlicher Professor für Alte Geschichte; privat: J.-M.-Fischer-Straße 14, 82069 Hohenschäftlarn, Tel.: 0 81 78/71 64; *[1993]*
(entpflichtet am 26. Juni 1997)

Menninghaus, Winfried, Prof. Dr. phil., geb. 12. Dezember 1952 in Halle (Westfalen); Professor für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Philosophie und Geisteswissenschaften, Peter Szondi-Institut für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Habelschwerdter Allee 45 – JK28, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 64 22, Fax: 0 30/83 85 64 19, e-mail: winfried.menninghaus@fu-berlin.de, Internet: www.complit.fu-berlin.de/institut/lehrpersonal/menninghaus.html; *[2002]*

***Mittelstraß**, Jürgen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h., geb. 11. Oktober 1936 in Düsseldorf; Ordinarius der Philosophie (1970-2005), Direktor des Zentrums Philosophie und Wissenschaftstheorie, Präsident der Academia Europaea, der Europäischen Akademie der Wissenschaften (mit Sitz in London) und Vorsitzender des Österreichischen Wissenschaftsrates; dienstlich: Universität Konstanz, Zentrum Philosophie und Wissenschaftstheorie, 78457 Konstanz, Tel.: 0 75 31/88 24 98/-25 11, Fax: 0 75 31/88 25 02, e-mail: juergen.mittelstrass@uni-konstanz.de, Internet: www.uni-konstanz.de/FuF/Philo/Philosophie/Mitarbeiter/mittelstrass/homepage.htm; privat: Uhlandstraße 31, 78464 Konstanz, Tel.: 0 75 31/5 54 10; *[1993] (entpflichtet am 11. Oktober 2004)*

***Moraw**, Peter, em. Prof. Dr. phil., Dr. phil. h. c., geb. 31. August 1935 in Mährisch Ostrau; Professor für Mittelalterliche Geschichte, Deutsche Landesgeschichte und Wirtschafts- und Sozialgeschichte; dienstlich: Justus-Liebig-Universität Gießen, Historisches Institut – Landesgeschichte, Otto-Behaghel-Straße 10c, 35394 Gießen, Tel.: 06 41/9 92 82 28, Fax: 06 41/9 92 82 29, e-mail: peter.moraw@geschichte.uni-giessen.de; privat: Hermann-Löns-Straße 49, 35398 Gießen, Tel.: 06 41/2 57 30; *[1996] (entpflichtet am 31. August 2003)*

Neiman, Susan, Prof. Dr., geb. 27. März 1955 in Atlanta/Georgia, USA; Direktorin des Einstein Forums; dienstlich: Einstein Forum, Am Neuen Markt 7, 14667 Potsdam, Tel.: 03 31/2 71 78 10, Fax: 03 31/2 71 78 27, e-mail: susan.neiman@einsteinforum.de, Internet: www.einsteinforum.de; *[2001]*

Neugebauer, Wolfgang, Prof. Dr. phil. habil., geb. 1. Mai 1953 in Berlin; Professor für Neuere Geschichte; dienstlich: Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Lehrstuhl für Neuere Geschichte, Am Hubland, 97074 Würzburg, Tel.: 09 31/8 88 55 40, Fax: 09 31/8 88 55 41, e-mail: wolfgang.neugebauer@mail.uni-wuerzburg.de; *[2002]*

Nida-Rümelin, Julian, Prof. Dr. phil., geb. 28. November 1954 in München; Universitätsprofessor für Politische Theorie und Philosophie; dienstlich: Ludwig-Maximilians-Universität München, Lehrstuhl für Politische Theorie und Philosophie, Oettingenstraße 67, 80538 München, Tel.: 0 89/21 80 90 20,

Fax: 0 89/21 80 90 22, e-mail: sekretariat.nida-ruemelin@lrz.uni-muenchen.de; *[2003]*

Nippel, Wilfried, Prof. Dr., geb. 31. Januar 1950 in Wuppertal; Professor für Alte Geschichte; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät I, Institut für Geschichtswissenschaften, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 22 46, Fax: 0 30/20 93 28 39, e-mail: nippelw@geschichte.hu-berlin.de, Internet: www.geschichte.hu-berlin.de; privat: Lüchower Straße 86, 29451 Dannenberg, Tel.: 0 58 61/13 01, Fax: 0 58 61/69 64; *[1997]*

Osterhammel, Jürgen, Prof. Dr. phil., geb. 1. Juni 1952 in Wipperfürth; ordentlicher Professor für Neuere Geschichte (Schwerpunkt 19. und 20. Jahrhundert); dienstlich: Universität Konstanz, FB Geschichte und Soziologie, Neuere und Neueste Geschichte, Postfach D6, 78459 Konstanz, Tel.: 0 75 31/88 37 45, Fax: 0 75 31/88 21 34, e-mail: juergen.osterhammel@uni-konstanz.de, Internet: www.uni-konstanz.de/geschichte/osterhammel; privat: Ziegelweg 36, 79100 Freiburg, Tel.: 07 61/2 90 72 66, Fax: 07 61/4 57 50 39; *[2001]*

Osterkamp, Ernst, Prof. Dr., geb. 24. Mai 1950 in Tecklenburg; Professor für Neuere deutsche Literatur; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für deutsche Literatur, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 96 46, Fax: 0 30/20 93 96 53, e-mail: ernst.osterkamp@rz.hu-berlin.de, Internet: www2.hu-berlin.de/literatur/mitarbeiter/osterkamp/osterkamp.htm; privat: Heimat 35, 14165 Berlin; *[2006]*

Parzinger, Hermann, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 12. März 1959 in München; Präsident der Stiftung Preußischer Kulturbesitz; dienstlich: Von-der-Heydt-Straße 16–18, 10785 Berlin, Tel.: 0 30/25 46 32 01, Fax: 0 30/25 46 32 92, e-mail: parzinger@hv.spk-berlin.de, privat: Trendelenburgstraße 9, 14057 Berlin, Tel.: 0 30/83 22 90 48; *[2005]*

Perler, Dominik, Prof. Dr., geb. 17. März 1965 in Fribourg (Schweiz); Professor für Philosophie (Inhaber des Lehrstuhls für Theoretische Philosophie); dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Philosophie, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 22 04, Fax: 0 30/20 93 24 19, e-mail: perlerd@philosophie.hu-berlin.de, Internet: www2.hu-berlin.de/phil/institut.htm; *[2007]*

Pfister, Manfred, Prof. Dr., geb. 19. August 1943 in Landshut/Bayern; Professor für Anglistik i. R.; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Philosophie und Geisteswissenschaften, Institut für Englische Philologie, Habelschwerdter Allee 45, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 87 23 18, Fax: 0 30/83 87 23 35, e-mail: manfred.pfister@fu-berlin.de, Internet: http://personal.geisteswissenschaften.fu-berlin.de/pfister; *[2007]*

Schäfer, Peter, Prof. Dr. phil. Dr. h. c. mult., geb. 29. Juni 1943 in Hückeswagen/Rhein-Wupper-Kreis; Professor für Judaistik, Ronald O. Perelman Professor of Jewish Studies und Professor of Religion; dienstlich: Princeton University, Department of Religion, 236 Seventy-Nine Hall, Princeton, NJ 08544, USA, Tel.: 0 01/6 09/2 58 60 08, Fax: 0 01/6 09/2 58 23 46, e-mail: pschafer@princeton.edu, Internet: www.princeton.du/~pschafer; privat: 137 Poe Road, Princeton, NJ 08540, USA, Tel.: 0 01/6 09/6 88 17 26; *[1994]*
(von September 2003 bis Oktober 2007 außerordentliches Mitglied)

Schilling, Heinz, Prof. Dr. phil., geb. 23. Mai 1942 in Bergneustadt; Professor für Geschichte der frühen Neuzeit; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät I, Institut für Geschichtswissenschaften, Lehrstuhl für Geschichte der Frühen Neuzeit, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 22 10, Fax: 0 30/20 93 22 37, e-mail: schillingh@geschichte.hu-berlin.de, Internet: www.geschichte.hu-berlin.de; *[1996]*

Schröder, Richard, Prof. Dr. theol. habil. Dr. h. c., geb. 26. Dezember 1943 in Frohburg; Hochschullehrer; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Theologische Fakultät, Seminar für systematische Theologie, Burgstraße 26, 10178 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 59 10, Fax: 0 30/20 93 58 80, e-mail: richard.schroeder@rz.hu-berlin.de; privat: Birkenweg 1, 15827 Blankenfelde, Tel.: 0 33 79/37 18 68, Fax: 0 33 79/37 18 69; *[2003]*

***Seidensticker**, Bernd, Prof. Dr. phil., geb. 16. Februar 1939 in Hirschberg/Rsgb.; Professor für Klassische Philologie (Schwerpunkt Gräzistik); dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Philosophie und Geisteswissenschaften, Institut für Griechische und Lateinische Philologie, Ehrenbergstraße 35, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 42 93, Fax: 0 30/83 85 27 67, e-mail: bs1@zedat.fu-berlin.de, Internet: www.fu-berlin.de/klassphi; privat: Terrassenstraße 17a, 14129 Berlin, Tel.: 0 30/8 01 40 36; *[1993]*
(entpflichtet am 16. Februar 2007)

Seidlmayer, Stephan J., Univ.-Prof. Dr., geb. 25. September 1957 in Würzburg; Professor für Ägyptologie an der FU Berlin (Akademieprofessur der BBAW) und Leiter des Projekts und der Arbeitsstelle Altägyptisches Wörterbuch an der BBAW; dienstlich: Freie Universität Berlin, Ägyptologisches Seminar, Altensteinstraße 33, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 67 83, Fax: 0 30/83 85 34 47, e-mail: seidlmay@zedat.fu-berlin.de und Altägyptisches Wörterbuch, Unter den Linden 8, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/2 66 19 30, Fax: 0 30/2 66 19 34, e-mail: seidlmayer@bbaw.de; privat: Holsteinische Straße 62, 12163 Berlin; *[2005]*

***Selge**, Kurt-Victor, Prof. Dr. theol., geb. 3. März 1933 in Bremen; Professor emeritus der Humboldt-Universität zu Berlin; dienstlich: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Akademienvorhaben Schleiermacher:

Kritische Gesamtausgabe, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 37 05 54, Fax: 030/20 37 03 44, e-mail: selge@bbaw.de; privat: Höhmannstraße 6, 14193 Berlin, Tel.: 0 30/8 26 13 18; *[1993]*
(entpflichtet am 28. Juni 2001)

***Simon**, Dieter, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 7. Juni 1935 in Ludwigshafen/Rh.; privat: Altkönigstraße 10, 60323 Frankfurt/Main; *[1994]*
(entpflichtet am 1. Januar 2006)

Trabant, Jürgen, Univ.-Prof. Dr. phil., geb. 25. Oktober 1942 in Frankfurt/Main; ordentlicher Professor für Romanische Philologie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Philosophie und Geisteswissenschaften, Institut für Romanische Philologie, Habelschwerdter Allee 45, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 20 37/ -47 53, Fax: 0 30/83 85 22 35, e-mail: trabant@zedat.fu-berlin.de; privat: Krampasplatz 4b, 14199 Berlin; *[1993]*

***Voßkamp**, Wilhelm, Prof. Dr., geb. 27. Mai 1936 in Osnabrück; ordentlicher Professor (em.) für Neuere deutsche Literatur und Allgemeine Literaturwissenschaft; dienstlich: Universität zu Köln, Kulturwissenschaftliches Forschungskolleg Medien und kulturelle Kommunikation, Bernhard-Feilchenfeldstraße 11, 50969 Köln, Tel.: 02 21/4 70 24 60, Fax: 02 21/4 70 51 07, e-mail: w.vosskamp@uni-koeln.de und Institut für deutsche Sprache und Literatur, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln; privat: Gleueler Straße 325, 50935 Köln, Tel.: 02 21/43 19 50, Fax: 02 21/9 43 48 41; *[1994]*
(entpflichtet am 27. Mai 2004)

Wagner, Rudolf G., Prof. Dr. phil., geb. 3. November 1941 in Wiesbaden; Universitätsprofessor für Sinologie; dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Sinologisches Seminar, Akademiestraße 4–8, 69117 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 76 40/-77 65/-74 87, Fax: 0 62 21/54 76 39, e-mail: wagner@gw.sino.uni-heidelberg.de; privat: Waldgrenzweg 15/2, 69118 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/80 94 60; *[1995]*

***Wiedemann**, Conrad, Prof. Dr. phil., geb. 10. April 1937 in Karlsbad/Böhmen; Professor emeritus für neuere deutsche Philologie; dienstlich: Technische Universität Berlin, Fakultät I, Institut für Literaturwissenschaft, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 22 31, e-mail: conrad.wiedemann@tu-berlin.de, Internet: http://fk1-tu-berlin.de/litwiss/; privat: Motzstraße 45, 10777 Berlin, Tel.: 0 30/2 18 13 77; *[1993]*
(entpflichtet am 10. April 2005)

***Zernack**, Klaus, Prof. Dr. phil. Drs. h. c., geb. 14. Juni 1931 in Berlin; Professor emeritus für osteuropäische Geschichte; privat: Hugo-Vogel-Straße 19, 14109 Berlin, Tel.: 0 30/8 05 31 44, Fax: 0 30/8 05 50 04, e-mail: klazern@ gmx.de; *[1994]*
(entpflichtet am 24. Juni 1999)

Außerordentliche Mitglieder

Borbein, Adolf Heinrich, Prof. Dr. phil. Dr. phil. h. c., geb. 11. Oktober 1936 in Essen; Professor emeritus für Klassische Archäologie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Geschichts- und Kulturwissenschaften, Institut für Klassische Archäologie, Otto-von-Simson-Straße 11, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 37 12, Fax: 0 30/83 85 65 78, e-mail: borbein@zedat.fu-berlin.de, Internet: www.fu-berlin.de/klassarch; privat: Wundtstraße 58/60, 14057 Berlin, Tel.: 0 30/3 25 74 58; *[2001]*

Frühwald, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h c. mult., geb. 2. August 1935 in Augsburg; Ehrenpräsident der Alexander von Humboldt-Stiftung, Professor emeritus für Neuere Deutsche Literaturgeschichte; privat: Römerstädter Straße 4k, 86199 Augsburg, Tel.: 08 21/9 98 40 44, Fax: 08 21/9 98 40 46, e-mail: wolfgang.fruehwald@v-w-fruehwald.de; *[1995]*

Garton Ash, Timothy, Prof., geb. 12. Juli 1955 in Wimbledon, GB; Professor of European Studies, University of Oxford und Direktor European Studies Centre, St Antony's College, Oxford; dienstlich: St Antony's College, Oxford OX2 6JF, GB, Tel.: 00 44/18 65/27 44 70, Fax: 00 44/18 65/27 44 78 62, e-mail: european.studies@sant.ox.ac.uk; *[1995]*

Grafton, Anthony, Prof. Dr., geb. 21. Mai 1950 in New Haven; Professor für frühmoderne Geschichte; dienstlich: Princeton University, Department of History, 129 Dickinson Hall, Princeton, NJ 08544, USA, Tel.: 0 01/6 09/2 58 41 59, Fax: 0 01/6 09/2 58 53 26, e-mail: grafton@princeton.edu; *[1996]*

Lübbe, Hermann, Prof. Dr. phil. Dr. theol. h. c., geb. 31. Dezember 1926 in Aurich/Ostfriesland; Honorarprofessor für Philosophie und Politische Theorie an der Universität Zürich; privat: Mühlebachstrasse 41/39, CH-8008 Zürich, Tel./Fax: 00 41/44/2 61 10 16, e-mail: hermann.luebbe@access.uzh.ch; *[1994]*

Miller, Norbert, Prof. Dr., geb. 14. Mai 1937 in München; Professor emeritus für Neuere Deutsche Literatur, Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft; dienstlich: Technische Universität Berlin, Fakultät I, Institut für Literaturwissenschaft, Fachgebiet Deutsche Philologie, Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Straße des 17. Juni 135 – H 61, 10623 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 36 11, Fax: 0 30/31 42 31 07, e-mail: norb.miller@t-online.de; privat: Am Schlachtensee 132, 14129 Berlin, Tel.: 0 30/8 03 20 65; *[1998]*

Naumann, Manfred, Prof. Dr. phil. habil., geb. 4. Oktober 1925 in Chemnitz; Professor emeritus; privat: Auf der Heide 55, 16348 Wandlitz, Tel.: 03 33 97/7 33 02; *[1994]*

Růžička, Rudolf, Prof. Dr. phil. habil., geb. 20. Dezember 1920 in Löbau/Sa.; Professor emeritus; privat: Karl-Marx-Allee 93b, 10243 Berlin, Tel.: 0 30/ 5 59 23 50, e-mail: rudolf.ruzicka@gmx.de; *[1994]*

Settis, Salvatore, Prof. Dr., geb. 11. Juni 1941 in Rosarno (Italien); Professore Ordinario und Direktor der Scuola Normale Superiore, Pisa; dienstlich: Scuola Normale Superiore, Palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri 7, I-56100 Pisa, Tel.: 00 39/0 50/50 92 15/-30/-31, Fax: 00 39/0 50/50 91 01, e-mail: s.settis@sns.it; privat: Piazza G. Toniolo 10, I-56100 Pisa, Tel.: 00 39/0 50/2 83 12; *[1998]*

Stern, Fritz, Prof. Dr., geb. 2. Februar 1926 in Breslau; Universitätsprofessor emeritus Columbia University; privat: 15 Claremont Avenue, New York, NY 10027, USA, Tel.: 0 01/2 12/6 66 28 91, Fax: 0 01/2 12/3 16 03 70, e-mail: fs20@columbia.edu; *[1994]*

Sundermann, Werner, Prof. Dr., geb. 22. Dezember 1935 in Thale/Harz; Professor emeritus; dienstlich: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Akademienvorhaben Turfanforschung, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Tel: 0 30/20 37 04 72, Fax: 0 30/20 37 04 67, e-mail: sundermann@bbaw.de, privat: Moldaustraße 46, 10319 Berlin; *[1998]*

Weinrich, Harald, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 24. September 1927 in Wismar; Professor für Romanistik am Collège de France, Emeritus; privat: Raesfeld-straße 18, 48149 Münster, Tel.: 02 51/1 31 28 46, Fax: 02 51/1 31 29 16; *[1994]*

Sozialwissenschaftliche Klasse

Ordentliche Mitglieder

(* mit Erreichen des 68. Lebensjahres entpflichtet)

Allmendinger, Jutta, Prof. Ph. D., geb. 26. September 1956 in Mannheim; Präsidentin des Wissenschaftszentrums Berlin für Sozialforschung; dienstlich: Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung GmbH, Reichpietschufer 50, 10785 Berlin, Tel.: 0 30/25 49 15 01, Fax: 0 30/25 49 15 14, e-mail: jutta.allmendinger@wzb.eu, Internet: www.wzb.eu; *[2003]*

Ash, Mitchell, Prof. Dr., geb. 26. September 1948 in New York (USA); ordentlicher Professor für Geschichte der Neuzeit; dienstlich: Universität Wien, Institut für Geschichte, Dr. Karl-Lueger-Ring 1, A-1010 Wien, Tel.: 00 43/1/4 27 74 08 37, Fax: 00 43/1/42 77 94 08, e-mail: mitchell.ash@univie.ac.at; *[2000]*

† **Baltes**, Paul, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 18. Juni 1939 in Saarlouis, gest. 7. November 2006 in Berlin; *[1993]*

***Beyme**, Klaus von, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 3. Juli 1934 in Saarau/Schlesien; Professor emeritus für Politikwissenschaft; dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Institut für Politische Wissenschaft, Bergheimer Straße 58, 69115 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 28 80, Fax: 0 62 21/54 28 96/ -34 96, e-mail: klaus.von.beyme@urz.uni-heidelberg.de; *[1995] (entpflichtet am 3. Juli 2002)*

Börsch-Supan, Axel, Prof. Dr., geb. 28. Dezember 1954 in Darmstadt; Direktor des Mannheimer Forschungsinstituts Ökonomie und Demographischer Wandel (MEA); dienstlich: Universität Mannheim, Mannheimer Forschungsinstitut Ökonomie und Demographischer Wandel, 68131 Mannheim, Tel.: 06 21/ 1 81 18 61/-2, Fax: 06 21/1 81 18 63, e-mail: axel@boersch-supan.de, Internet: www.mea.uni-mannheim.de; *[1998]*

***Brockhoff**, Klaus, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 16. Oktober 1939 in Koblenz; ehem. Rektor der Wissenschaftlichen Hochschule für Unternehmensführung; dienstlich: Wissenschaftliche Hochschule für Unternehmensführung, Otto-Beisheim-Hochschule, Burgplatz 2, 56179 Vallendar, Tel.: 02 61/6 50 91 03, Fax: 02 61/6 50 91 09, e-mail: klaus.brockhoff@whu.edu, Internet: www.whu.edu; *[1997]*
(entpflichtet am 16. Oktober 2007)

Eidenmüller, Horst, Prof. Dr., geb. am 23. Oktober 1963 in München; Inhaber des Lehrstuhls für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht (Forschungsprofessur) an der Ludwig-Maximilians-Universität München; dienstlich: Ludwig-Maximilians-Universität München, Institut für Internationales Recht, Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht, Veterinärstraße 5, 80539 München, Tel.: 0 89/21 80 27 09, Fax: 0 89/2 18 01 39 92, e-mail: horst.eidenmueller@jura.uni-muenchen.de, privat: Kellerstraße 7, 81667 München; *[2008]*

***Fischer**, Wolfram, Prof. Dr. phil. Dr. rer. pol. Dr. h. c., geb. 9. Mai 1928 in Tannenberg/Schlesien; Universitätsprofessor emeritus; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Wirtschaftswissenschaft, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsgeschichte, Boltzmannstraße 20, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/ 83 85 30 58, Fax: 0 30/83 85 41 42, e-mail: aws@zedat.fu-berlin.de; privat: Gelfertstraße 13, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/8 31 17 15; *[1993] (entpflichtet am 28. Juni 1996)*

Franke, Günter, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 4. Mai 1944 in Wiedenbrück; Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Internationales Finanzmanagement; dienstlich: Universität Konstanz, FB Wirtschaftswissenschaften, Universitätsstraße 10, Fach D 147, 78457 Konstanz, Tel.: 0 75 31/88 25 45, Fax:

0 75 31/88 35 59, e-mail: guenter.franke@uni-konstanz.de, Internet: www.uni-konstanz.de/FuF/wiwi/franke/frankehome/index.html; privat: Seeblickstrasse 26, CH-8274 Tägerwilen, Tel./Fax: 00 41/71/6 69 13 42; *[2000]*

Gerhards, Jürgen, Prof. Dr., geb. 12. März 1955 in Andernach/Rhein; Professor für Makrosoziologie; dienstlich: Freie Universität Berlin, Institut für Soziologie, Garystraße 55, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 76 53, Fax: 0 30/83 85 76 52, e-mail: j.gerhards@fu-berlin.de, Internet: www.polsoz.fu-berlin.de/soziologie/arbeitsbereiche/makrosoziologie/index.html; *[2007]*

Gigerenzer, Gerd, Prof. Dr., geb. 3. September 1947 in Wallersdorf; Direktor am MPI für Bildungsforschung; dienstlich: Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Lentzeallee 94, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/82 40 64 61/-30, Fax: 0 30/82 40 63 94, e-mail: gigerenzer@mpib-berlin.mpg.de, gigerenzer@mpib-berlin.mpg.de, Internet: www.mpib-berlin.mpg.de; *[2000]*

Güth, Werner, Prof. Dr. rer. pol., geb. 2. Februar 1944 in Rudolstadt; Direktor der Abteilung für Strategische Interaktion am MPI für Ökonomik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Ökonomik, Abteilung für Strategische Interaktion, Kahlaische Straße 10, 07745 Jena, Tel.: 0 36 41/68 66 22, Fax: 0 36 41/68 66 23, e-mail: gueth@econ.mpg.de, Internet: www.econ.mpg.de; *[2002]*

***Haftendorn**, Helga, Univ.-Prof. Dr., geb. 9. September 1933 in Erfurt; Universitätsprofessor emeritus für Politische Wissenschaft; privat: Auf dem Grat 33, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/8 31 54 47, e-mail: haftendo@zedat.fu-berlin.de; *[1993]*
(entpflichtet am 30. November 2001)

Hann, Christopher, Prof. Dr., geb. am 4. August 1953 in Cardiff, Wales; Direktor am Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung; dienstlich: Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung, Postfach 11 03 51, 06017 Halle (Saale), Tel.: 03 45/2 92 72 01, Fax: 03 45/2 92 72 02, e-mail: hann@eth.mpg.de; *[2008]*

Hellwig, Martin, Prof., PhD, Dr. rer. pol. h. c. mult., geb. 5. April 1949 in Düsseldorf; Direktor am MPI zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern; dienstlich: Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Kurt-Schumacher-Straße 10, 53113 Bonn, Tel.: 02 28/9 14 16 22, Fax: 02 28/9 14 16 21, e-mail: hellwig@coll.mpg.de, Internet: www.mpp-rdg.mpg.de/hellwig.html; privat: Adenauerallee 89b, 53113 Bonn; *[1994]*
(von Dezember 1998 bis November 2006 außerordentliches Mitglied)

***Hildenbrand**, Werner, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., geb. 25. Mai 1936 in Göttingen; Professor emeritus des Instituts für Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftstheoretische Abt. II; dienstlich: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften,

Wirtschaftstheorie II, Lennéstraße 37, 53113 Bonn, Tel.: 02 28/73 37 54, Fax: 02 28/73 79 40, e-mail: fghildenbrand@uni-bonn.de, Internet: www.wiwi.uni-bonn.de/fgh/; *[1993]*
(entpflichtet am 25. Mai 2004)

***Hofmann**, Hasso, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 4. August 1934 in Würzburg; Professor emeritus für Öffentliches Recht, Rechts- und Staatsphilosophie; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Juristische Fakultät, Unter den Linden 6, 10099 Berlin; privat: Christoph-Mayer-Weg 5, 97082 Würzburg, Tel.: 09 31/8 73 88, Fax: 09 31/78 32 88, e-mail: hasso-hofmann@gmx.de; *[1993]*
(entpflichtet am 4. August 2002)

Holtfrerich, Carl-Ludwig, Prof. Dr. rer. pol., geb. am 23.01.1942 in Everswinkel/Westfalen; Professor i. R. am John F. Kennedy-Institut für Nordamerikastudien und am Fachbereich Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin; dienstlich: J.F.Kennedy-Institut der FU Berlin, Lansstraße 7, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 36 03, Fax: 0 30/83 85 28 85, e-mail: choltfre@wiwiss.fu-berlin.de; privat: Goßlerstraße 15, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/8 31 28 50, Fax: 0 30/8 31 28 50, e-mail: hokalu@googlemail.com; *[2008]*

James, Harold, Prof., geb. am 19. Januar 1956 in Bedford (Großbritannien); Professor of History and International Affairs an der Princeton University und an der Woodrow Wilson School, Marie Curie Professor am European University Institute in Florenz; dienstlich: Princeton University, 129 Dickinson Hall, Princeton NJ 08544, USA, Tel.: 001/6 09/2 58 41 60, Fax: 001/6 09/2 58 53 26, e-mail: hjames@princeton.edu; *[2008]*

Joas, Hans, Prof. Dr., geb. 27. November 1948 in München; Max-Weber-Professor und Dekan des Max-Weber-Kollegs; dienstlich: Universität Erfurt, Max-Weber-Kolleg, Am Hügel 1, 99084 Erfurt, Tel.: 03 61/7 37 28 00/-1, Fax: 03 61/7 37 28 09, e-mail: hans.joas@uni-erfurt.de; *[1998]*

Kliegl, Reinhold, Prof. Dr., geb. 11. Dezember 1953 in Sinzing; Professor für Psychologie mit Schwerpunkt Kognition; dienstlich: Universität Potsdam, Humanwissenschaftliche Fakultät, Institut für Psychologie, Karl-Liebknecht-Straße 24/25, 14467 Potsdam, Tel.: 03 31/9 77 28 69, Fax: 03 31/9 77 27 93, e-mail: kliegl@rz.uni-potsdam.de, Internet: www.psych.uni-potsdam.de/people/kliegl; privat: Friedensallee 7, 14532 Stahnsdorf; *[2003]*

Kohler, Beate, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 28. Dezember 1941 in Wuppertal; Professorin emerita Universität Mannheim, Bremen Distinguished Professor, International Graduate School of Social Sciences, Bremen; dienstlich: Universität Mannheim, MZES, A5, 68131 Mannheim, Tel.: 06 21/1 81 28 44, Fax: 06 21/1 81 28 45, e-mail: beate.kohler@mzes.uni-mannheim.de, Internet: www.mzes.uni-mannheim.de/fs_mitarbeiter_d.html; *[1998]*

Kohli, Martin, Prof. Dr., geb. 8. Mai 1942 in Solothurn (Schweiz); Professor für Soziologie; dienstlich: European University Institute, Department of Social and Political Sciences, Via dei Roccettini 9, 50014 San Domenico di Fiesole (FI), Italy, Tel.: 00 39/0 55/4 68 52 73/-17, Fax: 00 39/0 55/4 68 52 79, e-mail: martin.kohli@eui.eu, Internet: www.eui.eu/SPS/People; *[1995]*

Krahé, Barbara, Prof. Dr. phil., geb. am 28. April 1955 in Düsseldorf; Professorin für Sozialpsychologie an der Universität Potsdam; dienstlich: Universität Potsdam, Department Psychologie, Karl-Liebknecht-Straße 24–25, 14476 Golm, Tel.: 03 31/9 77 28 77, Fax: 03 31/9 77 27 95, e-mail: krahe@uni-potsdam.de; *[2008]*

Leibfried, Stephan, Prof. Dr. rer. pol., geb. 1. Februar 1944 in Göttingen; Professor für politische Soziologie mit Schwerpunkt Politikfeldanalyse und Sozialpolitik an der Universität Bremen im Institut für Politikwissenschaft des Fachbereichs Sozialwissenschaften, zugleich Sprecher des Sonderforschungsbereiches (597) „Staatlichkeit im Wandel“ und Ko-Direktor des Zentrums für Sozialpolitik der Bremen International Graduate School of Social Sciences der Universität Bremen (Feld „Welfare State“); dienstlich: Universität Bremen, Zentrum für Sozialpolitik, Barkhof, Parkallee 39, 28209 Bremen, Tel.: 04 21/2 18 43 72/-82, Fax: 04 21/2 18 44 06, e-mail: stephan.leibfried@sfb597.uni-bremen.de, Internet: www.zes.uni-bremen.de; privat: Händelstraße 5, 28209 Bremen, Tel.: 04 21/3 47 80 30, Fax: 04 21/3 47 80 67; *[2003]*

***Lepenies**, Wolf, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 11. Januar 1941 in Deuthen/Ostpreußen; Permanent Fellow (em.) des Wissenschaftskollegs zu Berlin, Professor der Soziologie an der Freien Universität Berlin (bis 1. April 2006); dienstlich: Wissenschaftskolleg zu Berlin, Wallotstraße 19, 14193 Berlin, Tel.: 0 30 /89 00 12 77, Fax: 0 30/89 00 12 00, e-mail: wolf.lepenies@wiko-berlin.de; *[1993]*
(entpflichtet am 15. Dezember 2006)

Merkel, Wolfgang, Prof. Dr., geb. 6. Januar 1952 in Hof; Direktor am Wissenschaftszentrum Berlin, Professor für Politische Wissenschaft; dienstlich: Wissenschaftszentrum Berlin, für Sozialforschung GmbH, Reichpietschufer 50, 10785 Berlin, Tel.: 0 30/25 49 13 30, Fax: 0 30/25 49 13 30, e-mail: wolfgang.merkel@wzb.eu, Internet: www.wzb.eu/forschung.de.htm; *[2007]*

Möllers, Christoph, Prof. Dr., geb. 7. Februar 1969 in Bochum; Professor für Öffentliches Recht und Verfassungstheorie; dienstlich: Georg-August-Universität Göttingen, Juristische Fakultät, Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Rechtsvergleichung und Verfassungstheorie, Platz der Göttinger Sieben 6 - JUR 124, 37073 Göttingen, Tel.: 05 51/3 91 01 55, Fax: 05 51/39 74 14, e-mail: cmoellers@jura.uni-goettingen.de, Internet: www.lehrstuhl-moellers.de; *[2007]*

***Montada**, Leo, Prof. Dr., geb. 18. März 1938 in Körprich/Saar; vormals Professor für Psychologie sowie Direktor des Zentrums für Psychologische Information und Dokumentation der Universität Trier; privat: Mozartstraße 22, 78464 Konstanz, Tel.: 0 75 31/95 94 80, e-mail: lmontada@t-online.de; *[1994] (entpflichtet am 18. März 2006)*

Münch, Richard, Prof. Dr., geb. am 13. Mai 1945 in Niefern, Kreis Pforzheim; Professor für Soziologie an der Otto-Friedrich Universität Bamberg; dienstlich: Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Lehrstuhl für Soziologie II, Lichtenhaidestraße 11, 96045 Bamberg, Tel.: 09 51/8 63 26 20, Fax: 09 51/863 11 83, e-mail: richard.muench@uni-bamberg.de; privat: Talstraße 21, 96120 Bischberg; *[2008]*

Münkler, Herfried, Prof. Dr. phil., geb. 15. August 1951 in Friedberg/Hessen; Professor für Theorie der Politik; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät III, Institut für Sozialwissenschaften, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 14 24, Fax: 0 30/20 93 13 24, e-mail: herfried.muenkler@rz.hu-berlin.de, Internet: www2.hu-berlin.de/TheoriePol; *[1993]*

***Neidhardt**, Friedhelm, Prof. Dr. rer. pol. Dr. phil. h. c., geb. 3. Januar 1934 in Gadderbaum/Bielefeld; Professor emeritus für Soziologie an der Freien Universität Berlin; dienstlich: Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung, Reichpietschufer 50, 10785 Berlin, Tel.: 0 30/25 49 13 12, Fax: 0 30/25 49 12 47, e-mail: neidhardt@wz-berlin.de; privat: Theodor-Heuss-Platz 8, 14052 Berlin, e-mail: frneidhardt@aol.com; *[1993]*
(entpflichtet am 3. Januar 2002)

Plinke, Wulff, Prof. Dr., geb. 4. Oktober 1942 in Braunschweig; Professor für Betriebswirtschaftslehre und Dean, European School of Management and Technology; dienstlich: European School of Management and Technology, Schloßplatz 1, 10178 Berlin, Tel.: 0 30/2 12 31 10 20, Fax: 0 30/2 12 31 10 12, e-mail: plinke@esmt.org; *[1994]*
(von November 2001 bis Dezember 2004 außerordentliches Mitglied)

Röller, Lars-Hendik Prof., PhD, geb. am 19. Juli 1958 in Frankfurt am Main; Präsident der European School of Management and Technology (ESMT), Inhaber des Lehrstuhls am Institut für Industrieökonomie an der Humboldt-Universität zu Berlin, Forschungsprofessur Wettbewerb und Innovation am Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB); dienstlich: ESMT European School of Management and Technology, Schlossplatz 1, 10178 Berlin, Tel.: 0 30/ 2 12 31 10 10, Fax: 0 30/2 12 31 10 12, e–mail: roeller@esmt.org; *[2008]*

Schmidt, Klaus M., Prof. Dr. rer. pol., geb. 16. Juni 1961 in Koblenz; Professor für Volkswirtschaftslehre; dienstlich: Ludwig-Maximilians-Universität München, Seminar für Wirtschaftstheorie, Ludwigstraße 28, 80539 München, Tel.:

0 89/21 80 34 05, Fax: 0 89/21 80 35 10, e-mail: klaus.schmidt@lmu.de; privat: Siegfriedstraße 6, 80803 München; *[2005]*

***Schmidt-Aßmann**, Eberhard, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 13. Februar 1938 in Celle; Professor emeritus für Öffentliches Recht, Leiter der Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V. (FEST); dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Juristische Fakultät, Friedrich-Ebert-Anlage 6–10, 69117 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 74 23, e-mail: e.schmidt-assmann@urz.uni-heidelberg.de, Internet: www.schmidt-assmann.uni-hd.de und Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V., Schmeilweg 5, 69118 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/91 22 15, Fax: 0 62 21/16 72 57, e-mail: eberhard.schmidt-assmann@fest-heidelberg.de; privat: Höhenstraße 30, 69118 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/80 08 03; *[1995]*
(entpflichtet am 13. Februar 2006)

Schön, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 24. Juli 1961 in Bonn; Direktor am MPI für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht, Honorarprofessor an der Ludwig-Maximilians-Universität München, Vizepräsident der MPG; dienstlich: Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht, Marstallplatz 1, 80539 München, Tel.: 089/2 42 46 54 00, Fax: 089/24 24 65 24, e-mail: wolfgang.schoen@ip.mpg.de, Internet: www.ip.mpg.de; privat: Irnfriedstraße 3a, 80639 München; *[2003]*

Schwenzer, Ingeborg, Prof. Dr., LL.M., geb. am 25. Oktober 1951 in Stuttgart; Ordentliche Professorin für Privatrecht an der Juristischen Fakultät der Universität Basel/Schweiz; dienstlich: Peter Merian-Weg 8, CH–4002 Basel, Tel.: 00 41/61/2 67 25 40, Fax: 00 41/61/2 67 25 75, e-mail: ingeborg.schwenzer@unibas.ch; *[2008]*

Streeck, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 27. Oktober 1946 in Lengerich/Westfalen; Direktor am MPI für Gesellschaftsforschung; dienstlich: Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Paulstraße 3, 50676 Köln, Tel.: 02 21/2 76 72 02, Fax: 02 21/2 76 74 02, e-mail: streeck@mpifg.de; *[1998]*

***Tomuschat**, Christian, Prof. Dr. jur. Dr. h. c., geb. 23. Juli 1936 in Stettin; Professor emeritus für Öffentliches Recht, insbesondere Völker- und Europarecht; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Juristische Fakultät, Institut für Völker- und Europarecht, Bebelplatz 1, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 33 35, Fax: 0 30/20 93 33 65, e-mail: christian.tomuschat@rewi.hu-berlin.de; privat: Odilostraße 25a, 13467 Berlin, Tel.: 0 30/4 54 14 86, Fax: 0 30/40 54 14 88, e-mail: chris.tomuschat@gmx.de; *[1995]*
(entpflichtet am 23. Juli 2004)

Voßkuhle, Andreas, Prof. Dr., geb. 21. Dezember 1963 in Detmold; Vizepräsident des Bundesverfassungsgerichts, Universitätsprofessor; dienstlich: Bundesverfas-

sungsgericht, Schloßbezirk 3, 79098 Karlsruhe, Tel.: 07 21/9 10 13 13, Fax: 07 21/9 10 17 00, e-mail: avosskuhle@bundesverfassungsgericht.de und Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Institut für Staatswissenschaft und Rechtsphilosophie, Platz der Alten Synagoge 1, 79098 Freiburg/Breisgau, Tel.: 07 61/2 03 22 09, Fax: 07 61/2 03 91 93, e-mail: staatswissenschaft@jura.uni-freiburg.de, Internet: www2.jura.uni-freiburg.de/institute/rphil/stawi; *[2007]*

Weber, Martin, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 13. Januar 1952 in Stuttgart; Professor am Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Finanzwirtschaft, insbesondere Bankbetriebslehre; dienstlich: Universität Mannheim, Lehrstuhl für ABWL, Finanzwirtschaft, insbesondere Bankbetriebslehre, L5, 2, 68131 Mannheim, Tel.: 06 21/1 81 15 32, Fax: 06 21/1 81 15 34, e-mail: weber@bank.bwl.uni-mannheim.de; *[2005]*

Weingart, Peter, Prof. Dr., geb. 5. Juni 1941 in Marburg/Lahn; Professor für Soziologie; dienstlich: Universität Bielefeld, Fakultät für Soziologie, Universitätsstraße, 33615 Bielefeld, Tel.: 05 21/1 06 46 55, Fax: 05 21/1 06 60 33, e-mail: weingart@uni-bielefeld.de, Internet: www.uni-bielefeld.de/iwt/pw; privat: Heide 18, 33824 Werther, Tel.: 0 52 03/48 14; *[1997]*

Windbichler, Christine, Prof. Dr., LL.M. (Berkeley), geb. 8. Dezember 1950 in Wiesbaden; Professorin für Handels-, Wirtschafts- und Arbeitsrecht; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Juristische Fakultät, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 35 28, Fax: 0 30/20 93 37 33, e-mail: christine.windbichler@rewi.hu-berlin.de, Internet: www.rewi.hu-berlin.de/jura/ls/wbl; privat: Witzlebenplatz 4, 14057 Berlin; *[1994]*

***Yaari**, Menahem E., Prof. Dr., geb. 26. April 1935 in Jerusalem; S.A. Schonbrunn Professor of Mathematical Economics, Emeritus; dienstlich: Hebrew University, Center for Rationality, 91904 Jerusalem, Israel, Tel.: 0 09 72/2/6 58 69 96, Fax: 0 09 72/2/6 51 36 81, e-mail: mey@math.huji.ac.il; *[1997]*

(entpflichtet am 26. April 2003)

Zürn, Michael, Prof. Dr., geb. 14. Februar 1959 in Esslingen; Direktor der Abteilung Transnationale Konflikte und internationale Institutionen am Wissenschaftszentrum für Sozialforschung in Berlin; Gründungsdirektor der Hertie School of Governance; dienstlich: Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung GmbH, Reichpietschufer 50, 10785 Berlin, Tel.: 0 30/25 49 13 40, Fax: 0 30/25 49 16 84, e-mail: zuern@wzb.eu, Internet: www.wzb.eu; *[2007]*

Außerordentliche Mitglieder

Blossfeld, Hans-Peter, Prof. Dr., geb. 30. Juli 1954 in München; Ordinarius für Soziologie, Leiter des Staatsinstituts für Familienforschung (ifb) an der Universität Bamberg, Direktor des Instituts für bildungswissenschaftliche Längsschnittforschung (INBIL) in der Universität Bamberg und Leiter des Nationalen Bildungspanels (NEPS); dienstlich: Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Lehrstuhl für Soziologie I, Postfach 15 49, 96045 Bamberg, Tel.: 09 51/8 63 25 95, Fax: 09 51/8 63 25 97, e-mail: soziologie1@sowi.uni-bamberg.de, Internet: http://web.uni-bamberg.de/sowi/soziologie-i/; *[2007]*

† **Elwert**, Georg, Prof. Dr. phil., geb. 1. Juni 1947 in München, gest. 31. März 2005 in Berlin *[1993]*
(bis Dezember 2004 ordentliches Mitglied)

Fehr, Ernst, Prof. Dr., geb. am 21. Juni 1956 in Hard (Vorarlberg) Österreich; Ordentlicher Professor, Lehrstuhl für Mikroökonomik und experimentelle Wirtschaftsforschung; dienstlich: Institut für empirische Wirtschaftsforschung, Blümlisalpstrasse 10, CH–8006 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 34 37 09, Fax: 00 41/44/6 34 49 07, e-mail: efehr@iew.uzh.ch, privat: Scheuchzerstrasse 71, CH–8006 Zürich, Tel.: 00 41/44/3 61 74 16; *[2008]*
(Auf Antrag am 21. November 2008 in den Status eines Außerordentlichen Mitglieds versetzt.)

Grimm, Dieter, Prof. Dr. iur., geb. 11. Mai 1937 in Kassel; Prof. (em.) an der Juristischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, Bundesverfassungsrichter a. D., Permanent Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin; dienstlich: Wissenschaftskolleg zu Berlin, Wallotstraße 19, 14193 Berlin, Tel.: 0 30/89 00 11 34, Fax: 0 30/89 00 11 00, e-mail: grimm@wiko-berlin.de; *[2005]*

Héritier, Adrienne, Prof. Dr. phil., geb. 29. Juni 1944 in Basel; Professorin of Public Policy; dienstlich: European University Institute, Robert Schuman Center for Advanced Studies, Via dei Roccettini 9, I-50016 San Domenico di Fiesole (FI), Tel.: 00 39/0 55/4 68 57 23, Fax: 00 39/0 55/4 68 57 70, e-mail: adrienne.heritier@iue.it; *[1995]*
(seit Dezember 1996 vorübergehend außerordentliches Mitglied)

Hirschman, Albert Otto, Prof. Dr., geb. 7. April 1915 in Berlin; Professor emeritus; dienstlich: Institute for Advanced Study, Einstein Drive, Princeton, NJ 08540, USA, Tel.: 0 01/6 09/7 34 82 52, Fax: 0 01/6 09/9 51 44 34, e-mail: aoh@ias.edu; privat: 16 Newlin Road, Princeton, NJ 08540, USA; *[1995]*

Hoffmann, Stanley, Prof. Dr., geb. 27. November 1928 in Wien; Paul and Catherine Buttenwieser University Professor; dienstlich: Harvard University, Center for European Studies, 27 Kirkland Street, Cambridge, MA 02138, USA, Tel.:

0 01/6 17/4 95 43 03, Fax: 0 01/6 17/4 96 90 15, e-mail: shhoffm@fas.harvard.edu, Internet: www.fas.harvard.edu/~ces; privat: 61 Brewster St., Cambridge, MA 02138, USA; *[1997]*

Kötz, Hein, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 14. November 1935 in Schneidemühl; Direktor emeritus am MPI für ausländisches und internationales Privatrecht; dienstlich: Max-Planck-Institut für ausländisches und internationales Privatrecht, Mittelweg 187, 20148 Hamburg, Tel.: 0 40/41 90 02 95, Fax: 0 40/41 90 02 77, e-mail: koetz@mpipriv.de; *[1999]*
(bis April 2000 ordentliches Mitglied)

Lepsius, Rainer, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 8. Mai 1928 in Rio de Janeiro; Professor emeritus; dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Institut für Soziologie, Bergheimer Straße 58, 69115 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 29 87, Fax: 0 62 21/54 29 96, e-mail: rainer.lepsius@soziologie.uni-heidelberg.de, Internet: www.soz.uni-heidelberg.de; privat: Mozartstraße 23, 69469 Weinheim, Tel.: 0 62 01/6 11 82, Fax: 0 62 01/34 03 50; *[1997]*

Mayer, Karl Ulrich, Prof. Dr. rer. soc., geb. 10. April 1945 in Eybach; Stanley B. Resor Professor of Sociology, Chair of Department of Sociology und Co-Director, Center for Research on Inequalities and the Life Course (CIQLE), Yale University, Honorarprofessor für Soziologie an der Freien Universität Berlin, Direktor emeritus des MPI für Bildungsforschung Berlin; dienstlich: Yale University, Department of Sociology, Center for Research on Inequalities and the Life Course (CIQLE), 140 Prospect Street, New Haven, CT 06520-8265, USA, Tel.: 0 01/2 03/4 32 95 87/-63 32, Fax: 0 01/2 03/4 36 49 52, e-mail: uli.mayer@yale.edu, Internet: www.yale.edu/ciqle; privat: 114 Linden Street, New Haven, CT 06511, USA, Tel.: 0 01/2 03/7 77 36 65; *[1995]*
(bis November 2005 ordentliches Mitglied)

Mayntz, Renate, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 28. April 1929 in Berlin; emeritiertes Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft; dienstlich: Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Paulstraße 3, 50676 Köln, Tel.: 02 21/2 76 72 16, Fax: 02 21/2 76 75 55, e-mail: mayntz@mpifg.de, Internet: www.mpi.fg-koeln.mpg.de/people/rm; *[1994]*

Ockenfels, Axel, Prof. Dr., geb. 9. Februar 1969 in Rheydt; Professor für Volkswirtschaftslehre, Direktor des Kölner Laboratoriums für Experimentelle Wirtschaftsforschung; dienstlich: Universität zu Köln, Staatswissenschaftliches Seminar, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, Tel.: 02 21/4 70 57 61 Fax: 02 21/4 70 50 68, e-mail: ockenfels@uni-koeln.de, Internet: http://ockenfels.uni-koeln.de; *[2006]*

Schmidt, Manfred G., Prof. Dr., geb. 25. Juli 1948 in Donauwörth; Professor am Institut für Politische Wissenschaft, Dekan der Fakultät für Wirtschafts-

und Sozialwissenschaften; dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Institut für Politische Wissenschaft, Marstallstraße 6, 69117 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 34 11, Fax: 0 62 21/54 34 22, e-mail: manfred.schmidt@urz.uni-heidelberg.de, zimmermann@urz.uni-hd.de, Internet: www.ipw.uni-heidelberg.de/mgschmidt; *[2003]*

Selten, Reinhard, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 5. Oktober 1930 in Breslau; Professor emeritus; dienstlich: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Laboratorium für experimentelle Wirtschaftsforschung, Adenauerallee 24–42, 53113 Bonn, Tel.: 02 28/73 91 92, Fax: 02 28/73 91 93, e-mail: rselten@uni-bonn.de, Internet: www.bonneconlab.uni-bonn.de; privat: Hardtweg 23, 53639 Königswinter, Tel.: 0 22 23/2 36 10; *[1994]*

Stolleis, Michael, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 20. Juli 1941 in Ludwigshafen/Rh.; Professor für Öffentliches Recht und Neuere Rechtsgeschichte, Kommissarischer Direktor am MPI für europäische Rechtsgeschichte, emeritiert seit Oktober 2006; dienstlich: Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte, Hausener Weg 120, 60489 Frankfurt/Main, Tel.: 0 69/78 97 81 65, Fax: 0 69/78 97 81 69, e-mail: stolleis@mpier.uni-frankfurt.de, Internet: www.mpier.uni-frankfurt.de; *[1994]*

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Ordentliche Mitglieder

(* mit Erreichen des 68. Lebensjahres entpflichtet)

Aigner, Martin, Prof. Dr., geb. 28. Februar 1942 in Linz (Österreich); Professor für Mathematik; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Mathematik und Informatik, Institut für Mathematik II, Arnimallee 3, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 87 54 43, Fax: 0 30/83 87 54 04, e-mail: aigner@math.fu-berlin.de; privat: Ahrenshooper Zeile 56, 14129 Berlin, Tel.: 0 30/8 01 84 18; *[1999]*

Antonietti, Markus, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., geb. 6. Februar 1960 in Mainz; Direktor am MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung; dienstlich: Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Abt. Kolloidchemie, Am Mühlenberg 1, 14476 Golm bei Potsdam, Tel.: 03 31/5 67 95 01, Fax: 03 31/5 67 95 02, e-mail: pape@mpikg-golm.mpg.de, Internet: www.mpikg-golm.mpg.de; privat: Am Luchgraben 12, 14558 Bergholz-Rehbrücke; *[2000]*

Bradshaw, Alexander, Prof. Dr., geb. 12. Juli 1944 in Bushey/U.K.; Wissenschaftlicher Direktor des MPI für Plasmaphysik, Garching/Greifswald; dienstlich: Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Boltzmannstraße 2, 85748 Garching, Tel.: 0 89/32 99 13 42/-75, Fax: 0 89/32 99 10 01, e-mail: alex.bradshaw@

ipp.mpg.de, Internet: www.ipp.mpg.de; privat: Am Lichtfeld 7, 85386 Eching und Hirzbacher Weg 18a, 12249 Berlin; *[1999]*

Brüning, Jochen, Prof. Dr., geb. 29. März 1947 in Bad Wildungen; Professor für Mathematik, Lehrstuhl für Geometrische Analysis; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Mathematik, Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 25 22, Fax: 0 30/20 93 27 27, e-mail: bruening@mathematik.hu-berlin.de, Humboldt-Universität zu Berlin, Hermann von Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 25 63, Fax: 0 30/20 93 19 61; privat: Hohenzollerndamm 83, 14199 Berlin, Tel.: 0 30/8 25 55 11; *[2002]*

Claußen, Martin, Univ.-Prof. Dr. rer. nat., geb. am 6. November 1955 in Fockbek; Professor für Allgemeine Meteorologie an der Universität Hamburg, Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie; dienstlich: Max-Planck-Institut für Meteorologie, Bundesstraße 53, 20146 Hamburg, Tel.: 0 40/41 17 32 25, Fax: 0 40/41 17 33 50, e–mail: martin.claussen@zmaw.de, privat: Schlossgarten 16, 22041 Hamburg, e–mail: martin.claussen@gmx.net; [2008]

Deuflhard, Peter, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 3. Mai 1944 in Dorfen/Obb.; Präsident des Konrad-Zuse-Zentrums für Informationstechnik Berlin und Professor für Scientific Computing an der Freien Universität Berlin; dienstlich: Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin, Takustraße 7, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 18 51 01, Fax: 0 30/84 18 51 07, e-mail: deuflhard@zib.de, Internet: www.zib.de/deuflhard; *[2001]*

Diederich, François, Prof. Dr. habil., geb. 9. Juli 1952 in Ettelbruck/Luxemburg; ordentlicher Professor für Organische Chemie; dienstlich: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Laboratorium für Organische Chemie, HCI G 313, Wolfgang-Pauli-Straße 10, CH-8093 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 32 29 92, Fax: 00 41/44/6 32 11 09, e-mail: diederich@org.chem.ethz.ch, Internet: www.diederich.chem.ethz.ch; *[2002]*

† ***Ehlers**, Jürgen, Prof. Dr., geb. 29. Dezember 1929 in Hamburg, gest. 20. Mai 2008; *[1993]*

***Emmermann**, Rolf, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., Dipl.-Min., geb. 12. Januar 1940 in Wolfenbüttel; Wissenschaftlicher Vorstand und Vorstandsvorsitzender des GeoForschungsZentrums Potsdam; dienstlich: GeoForschungsZentrum Potsdam, Telegrafenberg Haus G, 14473 Potsdam, Tel.: 03 31/2 88 10 00, Fax: 03 31/2 88 10 02, e-mail: emmermann@gfz-potsdam.de; *[1993]* *(entpflichtet am 12. Januar 2008)*

***Ertl**, Gerhard, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 10. Oktober 1936 in Stuttgart; em. Direktor am Fritz-Haber-Institut der MPG, Honorarprofessor an der Freien

Universität Berlin, der Technischen Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin; dienstlich: Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Faradayweg 4–6, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 13 51 00/-4, Fax: 0 30/84 13 51 06, e-mail: ertl@fhi-berlin.mpg.de; privat: Garystraße 18, 14195 Berlin; *[1993] (entpflichtet am 10. Oktober 2004)*

Fischer, Gunter, Prof. Dr. rer. nat. habil., geb. 23. Mai 1943 in Altenburg/Thür.; Direktor der Max-Planck-Forschungsstelle für Enzymologie der Proteinfaltung und Inhaber des Lehrstuhls für Molekulare Biochemie der Martin-Luther-Universität Halle/Saale; dienstlich: Max-Planck-Forschungsstelle für Enzymologie der Proteinfaltung, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, Tel.: 03 45/5 52 28 01, Fax: 03 45/5 51 19 72, e-mail: fischer@enzyme-halle.mpg.de, Internet: www.enzyme-halle.mpg.de; privat: Otto-Kanning-Straße 11, 06120 Halle/Saale; *[1993]*

Föllmer, Hans, Prof. Dr., geb. 20. Mai 1941 in Heiligenstadt/Thür.; Professor für Mathematik; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Mathematik, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 58 17, Fax: 0 30/20 93 58 48, e-mail: foellmer@mathematik.hu-berlin.de; privat: Amalienpark 5, 13187 Berlin, Tel.: 0 30/47 53 12 37; *[1996]*

Freund, Hans-Joachim, Prof. Dr., geb. 4. März 1951 in Solingen; Direktor am Fritz-Haber-Institut der MPG; dienstlich: Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Faradayweg 4–6, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 13 41 00/-2/-4, Fax: 0 30/84 13 41 01, e-mail: freund@fhi-berlin.mpg.de; *[1998]*

Fritzsch, Harald, Prof. Dr. rer. nat., geb. 10. Februar 1943 in Zwickau; Ordinarius für Theoretische Physik; dienstlich: Ludwig-Maximilians-Universität München, Sektion Physik, Theresienstraße 37/III, 80333 München, Tel.: 0 89/21 80 45 50, Fax: 0 89/21 80 40 31, e-mail: fritzsch@mppmu.mpg.de; privat: Möwestraße 55a, 81827 München; *[2003]*

Fromherz, Peter, Prof. Dr., geb. 8. Oktober 1942 in Ludwigshafen; Direktor am MPI für Biochemie; dienstlich: Max-Planck-Institut für Biochemie, Am Klopferspitz 18, 82152 Martinsried, Tel.: 0 89/85 78 28 20, Fax: 0 89/85 78 28 22, e-mail: fromherz@biochem.mpg.de, Internet: www.biochem.mpg.de/mnphys/; *[2003]*

***Fulde**, Peter, Prof. Dr. phil. Drs. h. c., geb. 6. April 1936 in Breslau; Direktor am MPI für Physik komplexer Systeme; dienstlich: Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme, Nöthnitzer Straße 38, 01187 Dresden, Tel.: 03 51/8 71 11 01, Fax: 03 51/8 71 11 99, e-mail: fulde@mpipks-dresden.mpg.de, Internet: www.mpipks-dresden.mpg.de; privat: Münchner Straße 34, 01187 Dresden, Tel.: 03 51/4 76 71 23; *[1993] (entpflichtet am 6. April 2004)*

Gaub, Hermann Eduard, Prof. Dr. habil., Dr. rer. nat., geb. 11. Oktober 1954 in Laupheim; Ordinarius; dienstlich: Ludwig-Maximilians-Universität München, Lehrstuhl für Angewandte Physik, Amalienstraße 54, 80799 München, Tel.: 0 89/21 80 31 73, Fax: 0 89/21 80 20 50, e-mail: gaub@physik.uni-muenchen.de, Internet: www.physik.uni-muenchen.de; privat: Waldschmidtstraße 19a, 83727 Neuhaus/Schliersee, Tel.: 0 80 26/9 78 79, Fax: 0 80 26/9 78 80; *[2001]*

***Großmann**, Siegfried, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., geb. 28. Februar 1930 in Quednau/Krs. Königsberg; Universitätsprofessor emeritus für Theoretische Physik; dienstlich: Philipps-Universität Marburg, FB Physik, Renthof 6, 35032 Marburg, Tel.: 0 64 21/2 82 20 49, Fax: 0 64 21/2 82 41 10, e-mail: grossmann@physik.uni-marburg.de, Internet: www.physik.uni-marburg.de/statphys/index.html; privat: Cölber Weg 18, 35094 Lahntal-Goßfelden, Tel.: 0 64 23/75 78; *[1994]*
(entpflichtet am 26. Juni 1998)

Grötschel, Martin, Prof. Dr. Drs. h. c. , geb. 10. September 1948 in Schwelm; Universitätsprofessor an der Technischen Universität Berlin, Vizepräsident des ZIB, Sprecher des DFG-Forschungszentrums MATHEON „Mathematik für Schlüsseltechnologien“; dienstlich: Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB), Takustraße 7, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 18 52 10/-09/-08, Fax: 0 30/84 18 52 69, e-mail: groetschel@zib.de, Internet: www.zib.de/groetschel; privat: Havelmatensteig 11a, 14089 Berlin; *[1995]*

Hackbusch, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 24. Oktober 1948 in Westerstede, Kreis Ammerland/Niedersachsen; Universitätsprofessor für Angewandte Mathematik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Inselstraße 22–26, 04103 Leipzig, Tel.: 03 41/9 95 97 50, Fax: 03 41/9 95 99 99, e-mail: wh@mis.mpg.de, Internet: www.mis.mpg.de/scicomp/; privat: Im Wiesengrund 13, 24113 Molfsee; *[1993]*

Hasinger, Günther, Prof. Dr., geb. 28. April 1954 in Oberammergau; Geschäftsführender Direktor am MPI für extraterrestrische Physik; dienstlich: Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Gießenbachstraße, 85748 Garching, Tel.: 0 89/3 00 00 34 01, Fax: 0 89/3 00 00 34 04, e-mail: ghasinger@mpe.mpg.de, Internet: www.mpe.mpg.de/~ghasinger/; *[2002]*

Hertel, Ingolf Volker, Prof. Dr., geb. 9. Juni 1941 in Dresden; Direktor am Max-Born-Institut Berlin-Adlershof, Universitätsprofessor für Physik, Freie Universität Berlin, Honorarprofessor Universität Potsdam, Sprecher Außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Adlershof; dienstlich: Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie im Forschungsverbund Berlin e.V., Max-Born-Straße 2A, 12489 Berlin, Tel.: 0 30/63 92 12 00, Fax: 0 30/63 92 12 09, e-mail: hertel@mbi-berlin.de, Internet: www.mbi-berlin.de/de/organization/

devisions/a/; privat: Am Schlachtensee 122a, 14129 Berlin, Tel.: 0 30/80 40 37 56; *[1997]*
(von Dezember 1998 bis Januar 2000 außerordentliches Mitglied)

Jansen, Martin A., Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 5. November 1944 in Pellworm; Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft, Direktor am MPI für Festkörperforschung und Honorarprofessor an der Universität Stuttgart; dienstlich: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Heisenbergstraße 1, 70569 Stuttgart, Tel.: 07 11/6 89 15 00/-1, Fax: 07 11/6 89 15 02, e-mail: m.jansen@fkf.mpg.de, Internet: www.mpi-stuttgart.mpg.de/jansen; *[2000]*

***Koch**, Helmut, Prof. Dr. rer. nat. habil., geb. 5. Oktober 1932 in Potsdam; Professor emeritus für Mathematik; privat: Oybiner Straße 12, 01324 Dresden, Tel.: 03 51/2 68 77 68, e-mail: h101k@gmx.de; *[1994]*
(entpflichtet am 24. November 2000)

Lipowsky, Reinhard, Prof. Dr., geb. 11. November 1953 in Heidelberg; Direktor der Abt. Theorie und Bio-Systeme am MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Sprecher der International Max Planck Research School on Biomimetic Systems, Honorarprofessor an der Universität Potsdam und an der Humboldt-Universität zu Berlin; dienstlich: Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Wissenschaftspark Golm, Am Mühlenberg, Haus 1, 14424 Potsdam, Tel.: 03 31/5 67 96 00/-1, Fax: 03 31/5 67 96 02, e-mail: lipowsky@mpikg.mpg.de, Internet: www.mpikg.mpg.de/lipowsky; privat: Leite 38, 14532 Kleinmachnow; *[1998]*

Lüst, Dieter, Prof. Dr., geb. 21. September 1965 in Chicago, USA; Direktor am MPI für Physik und Professor an der Ludwig-Maximilians-Universität München, Lehrstuhl Mathematische Physik/Stringtheorie; dienstlich: Max-Planck-Institut für Physik, Foehringer Ring 6, 80805 München, Tel.: 0 89/32 35 42 82, Fax: 0 89/32 35 45 01, e-mail: luest@mppmu.mpg.de, Internet: www.mppmu.mpg.de und Ludwig-Maximilians-Universität München, Department für Physik, Lehrstuhl Mathematische Physik/Stringtheorie, Theresienstraße 37, 80333 München, Tel.: 0 89/21 80 43 72, Fax: 0 89/21 80 41 86, e-mail: luest@theorie.physik.uni-muenchen.de; privat: Sondermeierstraße 70, 80939 München; *[2001]*

Mehlhorn, Kurt, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 29. August 1949 in Ingolstadt; Direktor am MPI für Informatik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Informatik, Stuhlsatzenhausweg 85, 66123 Saarbrücken, Tel.: 06 81/9 32 51 00, Fax: 06 81/9 32 51 99, e-mail: mehlhorn@mpi-sb.mpg.de, Internet: www.mpi-sb.mpg.de; *[2001]*

Michel, Hartmut, Prof. Dr., geb. 18. Juli 1948 in Ludwigsburg/Württemberg; Direktor am MPI für Biophysik, Abteilung Molekulare Membranbiologie;

dienstlich: Max-Planck-Institut für Biophysik, Abt. Molekulare Membranbiologie, Max-von-Laue-Straße 3, 60438 Frankfurt/Main, Tel.: 0 69/63 03 10 00, Fax: 0 69/63 03 10 02, e-mail: hartmut.michel@mpibp-frankfurt.mpg.de; privat: Homburger Straße 27, 65719 Hofheim; *[1999]*

Mlynek, Jürgen, Prof. Dr., geb. 15. März 1951 in Gronau; Präsident der Herman von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren; dienstlich: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, 10178 Berlin, Tel.: 0 30/20 63 29 52, Fax: 0 30/20 63 29 59, e-mail: praesident@helmholtz.de, Internet: www.helmholtz.de; privat: Gimpelsteig 4, 14165 Berlin, Tel.: 0 30/80 10 84 10, Fax: 0 30/80 10 84 13; *[2000]*

Müller, Stefan, Prof. Dr., geb. 15. März 1962 in Wuppertal; Professor am Hausdorff Zentrum für Mathematik und am Institut für Angewandte Mathematik der Universität Bonn; dienstlich: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Hausdorff Center for Mathematics & Institut for Applied Mathematics, Endenicher Allee 60, 53115 Bonn, Tel.: 02 28/7 36 22 53, e-mail: sm@hcm.uni-bonn.de, Internet: www.hcm.uni-bonn.de; *[1999]*

Müller, Werner, Prof. Dr., geb. 7. September 1949 in Großschönau; Professor für Mathematik; dienstlich: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Mathematisches Institut, Beringstraße 1, 53115 Bonn, Tel.: 02 28/73 28 40, Fax: 02 28/73 79 16, e-mail: mueller@math.uni-bonn.de, Internet: www.math.uni-bonn.de; privat: Grimmgasse 98, 53123 Bonn; *[1993]*

Oncken, Onno, Prof. Dr., geb. 4. Juni 1955 in Kehl/Rhein; Direktor am GeoForschungsZentrum Potsdam und Professor für Endogene Dynamik an der Freien Universität Berlin; dienstlich: GeoForschungsZentrum Potsdam, Department 3: Geodynamik, Telegrafenberg C 225, 14473 Potsdam, Tel.: 03 31/2 88 13 10, Fax: 03 31/2 88 13 70, e-mail: oncken@gfz-potsdam.de; privat: Philipp-Franck-Weg 21, 14109 Berlin; *[1999]*

Parrinello, Michele, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 7. September 1945 in Messina, Italien; Professor in Computational Sciences, ETH Zürich; dienstlich: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Computational Science, Department of Chemistry and Applied Biosciences, USI-Campus, Via Giuseppe Buffi 13, CH-6900 Lugano, Tel.: 00 41/58/6 66 48 00, Fax: 00 41/58/6 66 48 17, e-mail: parrinello@phys.chem.ethz.ch, Internet: www.rgp.ethz.ch; *[2000]*

***Pinkau**, Klaus, Prof. Dr. phil. Dr. rer. nat. h. c., DSc, geb. 3. April 1931 in Leipzig; Emeritus des MPI für Plasmaphysik; privat: Meistersingerstraße 52a, 81927 München, Tel.: 0 89/91 29 90, Fax: 0 89/92 09 13 22, e-mail: pinkau-muenchen@t-online.de; *[1994]*
(entpflichtet am 24. Juni 1999)

Quack, Martin, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 22. Juli 1948 in Darmstadt; Professor, Ordinarius für Physikalische Chemie; dienstlich: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Laboratorium für Physikalische Chemie, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, CH-8093 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 32 44 21, Fax: 00 41/44/6 32 10 21, e-mail: quack@ir.phys.chem.ethz.ch; privat: Alte Zürichstrasse 40, CH-8118 Pfaffhausen, e-mail: martin@quack.ch; *[1999]*

***Queisser**, Hans-Joachim, Prof. Dr. Drs. h. c., geb. 6. Juli 1931 in Berlin; Direktor emeritus am MPI für Festkörperforschung in Stuttgart und Honorarprofessor an der Universität Stuttgart; dienstlich: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Heisenbergstraße 1, 70569 Stuttgart, Tel.: 07 11/6 89 16 00, Fax: 07 11/6 89 16 02, e-mail: queisser@fkf.mpg.de; privat: Knappenweg 21d, 70569 Stuttgart, Tel.: 07 11/68 15 11; *[1994]*
(entpflichtet am 26. November 1999)

***Saenger**, Wolfram, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 23. April 1939 in Frankfurt/Main; Lehrstuhl für Kristallographie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Chemie und Biochemie, Kristallographie, Takustraße 6, 14195 Berlin, Tel: 0 30/83 85 34 12, Fax: 0 30/83 85 67 02, e-mail: saenger@chemie.fu-berlin.de, Internet: userpage.chemie.fu-berlin.de/saenger; privat: Türksteinweg 39, 14167 Berlin, Tel: 0 30/8 15 11 56; *[1994]*
(entpflichtet am 23. April 2007)

Sauer, Joachim, Prof. Dr., geb. 19. April 1949 in Hosena; Professor für Physikalische und Theoretische Chemie; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I, Institut für Chemie, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 71 35/-4, Fax: 0 30/20 93 71 36, e-mail: sek.qc@chemie.hu-berlin.de, Internet: www.chemie.hu-berlin.de/ag_sauer; *[1995]*

Scheffler, Matthias, Prof. Dr., geb. 25. Juni 1951 in Berlin; Direktor am Fritz-Haber-Institut der MPG; dienstlich: Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Faradayweg 4–6, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 13 47 11, Fax: 0 30/84 13 47 11, e-mail: scheffler@fhi-berlin.mpg.de, Internet: www.fhi-berlin.mpg.de/th/th.html; *[2002]*

Schlögl, Robert, Prof. Dr., geb. 23. Februar 1954 in München; Direktor am Fritz-Haber-Institut der MPG; dienstlich: Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Abt. Anorganische Chemie, Faradayweg 4–6, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 13 44 00, Fax: 0 30/84 13 44 01, e-mail: acsek@fhi-berlin.mpg.de, Internet: www.fhi-berlin.mpg.de; *[1995]*

***Schmitz**, Ernst, Prof. Dr. rer. nat., geb. 9. August 1928 in Breslau; Professor emeritus; privat: Anna-Seghers-Straße 115, 12489 Berlin, Tel.: 0 30/6 77 38 60; *[1993]*
(entpflichtet am 13. Dezember 1996)

Schnick, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat., geb. 23. November 1957 in Hannover; Ordinarius für Anorganische Festkörperchemie; dienstlich: Ludwig-Maximilians-Universität München, Department Chemie und Biochemie, Lehrstuhl für Anorganische Festkörperchemie, Butenandtstraße 5–13 (D), 81377 München, Tel.: 0 89/2 18 07 74 36/-9, Fax: 0 89/2 18 07 74 40, e-mail: wolfgang.schnick@uni-muenchen.de, Internet: www.chemie.uni-muenchen.de/ac/schnick/index.html; *[2002]*

Schwarz, Helmut, Prof. Dr. rer. nat. Dr. phil. h. c. Dr. sc. h. c. Dr. rer. nat. h. c. Dr. phil. h. c., geb. 6. August 1943 in Nickenich/Kreis Mayen; Professor für Organische Chemie, Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung; dienstlich: Technische Universität Berlin, Institut für Chemie, FG Organische Chemie, Straße des 17. Juni 115 – C 4, 10623 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 34 83, Fax: 0 30/31 42 11 02, e-mail: helmut.schwarz@mail.chem.tu-berlin.de, Internet: www.chem.tu-berlin.de/helmut.schwarz; *[1993]*

Seppelt, Konrad, Prof. Dr., geb. 2. September 1944 in Leipzig; Professor für Anorganische Chemie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Chemie, Fabeckstraße 34–36, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 42 89, Fax: 0 30/83 85 33 10, e-mail: seppelt@chemie.fu-berlin.de, Internet: www.chemie.fu-berlin.de/ag/seppelt; privat: Schwendenerstraße 30, 14195 Berlin; *[1997]*

***Stöffler**, Dieter, Prof. Dr. rer. nat., geb. 23. Mai 1939 in Schramberg; Professor emeritus für Mineralogie und Petrographie, Direktor i. R. des Instituts für Mineralogie im Museum für Naturkunde; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Museum für Naturkunde, Abt. Forschung, Bereich Mineralogie, Invalidenstraße 43, 10115 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 88 43, Fax: 0 30/20 93 85 65, e-mail: dieter.stoeffler@museum.hu-berlin.de, Internet: www.naturkundemuseum-berlin.de; privat: Markgrafenstraße 65, 10969 Berlin; *[1995] (entpflichtet am 23. Mai 2007)*

***Stoyan**, Dietrich Kurt, Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. nat. habil. Drs. h. c., geb. 26. November 1940 in Berlin; Professor für Angewandte Stochastik i. R.; dienstlich: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Institut für Stochastik, Prüferstraße 9, 09596 Freiberg, Tel.: 0 37 31/39 21 18, Fax: 0 37 31/39 35 98, e-mail: stoyan@math.tu-freiberg.de, Internet: www.mathe.tu-freiberg.de/Stoyan; privat: Stauffenbergstraße 14, 09599 Freiberg, Tel.: 0 37 31/76 86 05; *[2000] (entpflichtet am 26. November 2008)*

***Triebel**, Hans, Prof. Dr. rer. nat. habil. DSc h. c., geb. 7. Februar 1936 in Dessau; Universitätsprofessor für Analysis (Mathematik) i. R.; dienstlich: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Mathematisches Institut, Fakultät Mathematik und Informatik, Ernst-Abbe-Platz 2, 07743 Jena, Tel.:

0 36 41/94 61 20, Fax: 0 36 41/94 61 02, e-mail: triebel@minet.uni-jena.de, Internet: www.minet.uni-jena.de; privat: Judith-Auer-Straße 11, 07747 Jena-Lobeda; *[1993]*
(entpflichtet am 7. Februar 2004)

Welzl, Emo, Prof. Dr., geb. 4. August 1958 in Linz; ETH-Professor für Informatik; dienstlich: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Institut für Theoretische Informatik, CAB G 15.2, Universitätsstraße 6, CH-8092 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 32 73 70, Fax: 00 41/44/6 32 10 63, e-mail: emo@inf.ethz.ch, Internet: www.inf.ethz.ch/personal/emo/; *[2007]*

Wüstholz, Gisbert, Prof. Dr. rer. nat., geb. 4. Juni 1948 in Tuttlingen; Professor für Mathematik; dienstlich: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Institut für Mathematik, ETH Zentrum, HG G 66.3, CH-8092 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 32 34 13, Fax: 00 41/44/6 32 17 46, e-mail: gisbert.wustholz@math.ethz.ch, Internet: www.math.ethz.ch; privat: Steinackerstrasse 21, CH-8615 Wermatswil, Tel.: 00 41/44/9 94 30 60; *[2003]*

Ziegler, Günter M., Prof. Dr., geb. 19. Mai 1963 in München; Professor für Mathematik; dienstlich: Technische Universität Berlin, Fakultät II, Institut für Mathematik, Straße des 17. Juni 136 – MA 6-2, 10623 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 57 30, Fax: 0 30/31 42 12 69, e-mail: ziegler@math.tu-berlin.de, Internet: www.math.tu-berlin.de/~ziegler; *[2002]*

Außerordentliche Mitglieder

Eigen, Manfred, Prof. Dr., geb. 9. Mai 1927 in Bochum; Direktor emeritus am MPI für biophysikalische Chemie; *[1994]*

Faltings, Gerd, Prof. Dr., geb. 28. Juli 1954 in Gelsenkirchen; Direktor am MPI für Mathematik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Mathematik, Vivatsgasse 7, 53111 Bonn, Tel.: 02 28/40 22 28, Fax: 02 28/40 22 77, e-mail: gerd@mpim-bonn.mpg.de, Internet: www.mpim-bonn.mpg.de; privat: Winzerstraße 121, 53129 Bonn; *[1999]*

Fröhlich, Jürg, Prof. Dr. sc. nat. Dr. h. c., geb. 4. Juli 1946 in Schaffhausen (Schweiz); ordentlicher Professor für theoretische Physik; dienstlich: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Institut für theoretische Physik, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 33 25 79, Fax: 00 41/44/6 33 11 15, e-mail: juerg@itp.phys.ethz.ch, Internet: www.phys.ethz.ch; privat: Neuhausstrasse 10, CH-8044 Zürich, Tel.: 00 41/44/2 62 12 05; *[2001]*

Göbel, Ernst Otto, Prof. Dr., geb. 24. März 1946 in Seelbach; Präsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt; dienstlich: Physikalisch-Technische Bun-

desanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Tel.: 05 31/5 92 10 00, Fax: 05 31/5 92 10 05, e-mail: ernst.o.goebel@ptb.de, Internet: www.ptb.de; privat: Oscar-Fehr-Weg 16, 38116 Braunschweig, Tel.: 05 31/51 51 74; *[1996]*

Hänsch, Theodor W., Prof. Dr., geb. 30. Oktober 1941 in Heidelberg; Direktor am MPI für Quantenoptik und Professor für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität München; dienstlich: Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hans-Kopfermann-Straße 1, 85748 Garching, Tel.: 0 89/32 90 57 12, Fax: 0 89/32 90 53 12, e-mail: t.w.haensch@mpq.mpg.de; *[2005]*
(bis November 2005 ordentliches Mitglied)

Hirzebruch, Friedrich, Prof. Dr., geb. 17. Oktober 1927 in Hamm/Westfalen; Professor emeritus der Universität Bonn und emeritiertes Wissenschaftliches Mitglied des MPI für Mathematik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Mathematik, Vivatsgasse 7, 53111 Bonn, Tel.: 02 28/40 22 43/-4, Fax: 02 28/40 22 77, e-mail: hirzebruch@mpim-bonn.mpg.de; privat: Thüringer Allee 127, 53757 St. Augustin, Tel.: 0 22 41/33 23 77; *[1994]*

Huisken, Gerhard, Prof. Dr., geb. 20. Mai 1958 Hamburg; Direktor am MPI für Gravitationsphysik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Albert-Einstein-Institut, Am Mühlenberg 1, 14476 Potsdam, Tel.: 03 31/5 67 72 24, Fax: 03 31/5 67 72 98, e-mail: gerhard.huisken@aei.mpg.de; *[2002]*

Kudritzki, Rolf-Peter, Prof. Dr., geb. 9. Oktober 1945 in Grömitz; Direktor des Institute for Astronomy, Wissenschaftliches Mitglied des MPI für Astrophysik; dienstlich: University of Hawaii at Manoa, Institute for Astronomy, 2680 Woodlawn Drive, Honolulu, Hawaii 96822, USA, Tel.: 0 01/8 08/9 56 85 66, Fax: 0 01/8 08/9 46 34 67, e-mail: kud@ifa.hawaii.edu, Internet: www.ifa.hawaii.edu; *[1995]*
(bis Juni 2000 ordentliches Mitglied)

Peyerimhoff, Sigrid, Prof. Dr. rer. nat., geb. 12. Januar 1937 in Rottweil/Neckar; Professorin emerita für Theoretische Chemie; dienstlich: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, Wegelerstraße 12, 53115 Bonn, Tel.: 02 28/73 33 43, Fax: 02 28/73 90 64, e-mail: unt000@uni-bonn.de; privat: Balthasar-Neumann-Straße 5, 53127 Bonn; *[1994]*

Putlitz, Gisbert Freiherr zu, Prof. Dr. rer. nat., geb. 14. Februar 1931 in Rostock; Universitätsprofessor emeritus für Physik; dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Physikalisches Institut, Philosophenweg 12, 69120 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 92 11/-2, Fax: 0 62 21/54 92 11/-2, e-mail: putlitz@physi.uni-heidelberg.de; privat: Ludolf-Krehl-Straße 10, 69120 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/40 21 11, Fax: 0 62 21/40 24 12; *[1994]*

Roesky, Herbert, Prof. Dr., geb. 6. November 1935 in Laukischken; Universitätsprofessor emeritus; dienstlich: Georg-August-Universität Göttingen, Institut für anorganische Chemie, Tammannstraße 4, 37077 Göttingen, Tel.: 05 51/ 39 30 01/-45, Fax: 05 51/39 33 73, e-mail: hroesky@gwdg.de, Internet: www.roesky.chemie.uni-goettingen.de; *[1999]*

Schäfer, Fritz-Peter, Prof. Dr. phil. Drs. h. c., geb. 15. Januar 1931 in Bad Hersfeld; Direktor emeritus am MPI für biophysikalische Chemie, Honorar professor an den Universitäten Göttingen und Marburg; privat: Senderstraße 53, 37077 Göttingen, Tel.: 05 51/2 35 36, Fax: 05 51/2 05 23 19, e-mail: fpschaefer@loftycruiser.de, Internet: www.loftycruiser.de; *[1994]*

Schuster, Peter, Prof. Dr., geb. 7. März 1941 in Wien; Universitätsprofessor für Theoretische Chemie, Vorstand des Instituts für Theoretische Chemie; dienstlich: Universität Wien, Institut für Theoretische Chemie, Währinger Straße 17, A-1090 Wien, Tel.: 00 43/1/4 27 75 27 43, Fax: 00 43/1/4 27 75 27 93, e-mail: pks@tbi.univie.ac.at, Internet: www.tbi-univie.ac.at/~pks; privat: Neustift am Walde 10, A-1190 Wien, Tel.: 00 43/1/4 40 30 31; *[1995]*

Stachel, Johanna, Prof. Dr., geb. 3. Dezember 1954 in München; Professorin für Experimentalphysik; dienstlich: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Physikalisches Institut, Philosophenweg 12, 69120 Heidelberg, Tel.: 0 62 21/54 92 24, Fax: 0 62 21/54 93 60, e-mail: holten@physi.uni-heidelberg.de, Internet: www.physi.uni-heidelberg.de/~fschney/stachel.html; privat: Melibokusstraße 16, 64665 Alsbach; *[1998]*

Treusch, Joachim, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult., geb. 2. Oktober 1940 in Dortmund; Präsident der Jacobs University Bremen; dienstlich: Jacobs University Bremen, Campus Ring 1, 28759 Bremen, Tel.: 04 21/2 00 41 00, Fax: 04 21/ 2 00 49 41 00, e-mail: j.treusch@jacobs-university.de, Internet: www.jacobs-university.de; *[2001]*

Troe, Jürgen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 4. August 1940 in Göttingen; emeritierter Direktor am Institut für Physikalische Chemie der Universität Göttingen und Direktor am MPI für biophysikalische Chemie, Niedersachsen-Professor 65+; dienstlich: Georg-August-Universität Göttingen, Institut für Physikalische Chemie, Tammannstraße 6, 37077 Göttingen, Tel.: 05 51/39 31 21/-2, Fax: 05 51/39 31 50, e-mail: shoff@gwdg.de, Internet: www.uni-pc.gwdg.de/troe; *[2001]*

† **Witt**, Horst Tobias, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., geb. 1. März 1922 in Bremen, gest. 14. Mai 2007 in Berlin; *[1994]*

Zeilinger, Anton, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 20. Mai 1945 in Ried/Innkreis (Österreich); ordentlicher Professor für Experimentalphysik; dienstlich: Universität Wien, Fakultät für Physik, Quantenoptik, Quantennanophysik

und Quanteninformation, Boltzmanngasse 5, A-1090 Wien, Tel.: 00 43/1/ 4 27 75 12 01, Fax: 00 43/1/4 27 72 95 52, e-mail: anton.zeilinger@univie.ac.at, Internet: www.quantum.at/zeilinger; *[2002]*
(von 06/2002 bis 06/2007 ordentliches Mitglied)

Biowissenschaftlich-medizinische Klasse

Ordentliche Mitglieder

(* mit Erreichen des 68. Lebensjahres entpflichtet)

Balling, Rudi, Prof. Dr., geb. 17. Oktober 1953 in Daun-Pützborn; Wissenschaftlicher Geschäftsführer des Helmholtz-Zentrums für Infektionsforschung GmbH; dienstlich: Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstraße 7, 38124 Braunschweig, Tel.: 05 31/61 81 10 00, Fax: 05 31/ 61 81 10 99, e-mail: rudi.balling@helmholtz-hzi.de, Internet: www.helmholtz-hzi.de; *[2002]*

***Bielka**, Siegfried Heinz, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 19. März 1929 in Gersdorf/ Görlitz; Professor emeritus; privat: Robert-Rössle-Straße 3, 13125 Berlin, Tel.: 0 30/9 41 30 14, e-mail: hbielka@arcor.de; *[1993]*
(entpflichtet am 26. Juni 1997)

Börner, Thomas, Prof. Dr., geb. 11. Juli 1946 in Leipzig; Professor für Genetik; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I, Institut für Biologie (Genetik), Chausseestraße 117, 10115 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 81 42/-0, Fax: 0 30/20 93 81 41, e-mail: thomas.boerner@rz.hu-berlin.de, Internet: www.biologie.hu-berlin.de; privat: Schliemannstraße 44, 10437 Berlin; *[1999]*

Born, Jan, Prof. Dr., geb. 30. März 1958 in Celle; Universitätsprofessor, Direktor des Instituts für Neuroendokrinologie an der Universität zu Lübeck; dienstlich: Universität zu Lübeck, Institut für Neuroendokrinologie, Haus 23a, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, Tel.: 04 51/5 00 36 41, Fax: 04 51/5 00 36 40, e-mail: born@kfg.uni-luebeck.de, Internet: www.kfg.uni-luebeck.de; *[2007]*

Burmester, Gerd Rüdiger, Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. habil., geb. 30. November 1953 in Hannover; Direktor der Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Rheumatologie und Klinische Immunologie; dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Mitte, Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Rheumatologie und Klinische Immunologie, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/4 50 51 30 61, Fax: 0 30/4 50 51 39 17, e-mail: gerd.burmester@charite.de; *[1997]*

Dörken, Bernd, Prof. Dr. med., geb. am 3. Januar 1947 in Siegen/Westfalen; Direktor der Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum und Leiter der Forschungsgruppe Molekulare Hämato-Onkologie am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch; dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Tel.: 030/4 50 55 31 11, Fax: 030/ 4 50 55 39 14, e-mail: bernd.doerken@charite.de; privat: Kranzallee 6 A, 14055 Berlin; *[1997]*

Elbert, Thomas, Prof. Dr., geb. 3. März 1950 in Lindenberg/Allgäu; Ordinarius für Klinische Psychologie und Neuropsychologie; dienstlich: Universität Konstanz, FB Psychologie, Universitätsstraße 10, Fach D 25, 78457 Konstanz, Tel.: 0 75 31/88 46 09, Fax: 0 75 31/88 28 91, e-mail: thomas.elbert@uni-konstanz.de, Internet: www.clinical-psychology.uni-konstanz.de; *[2001]*

***Erdmann**, Volker A., Univ.-Prof. Dr. rer. nat., geb. 8. Februar 1941 in Stettin; Professor für Biochemie und Molekularbiologie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Chemie – Biochemie, Thielallee 63, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 60 02, Fax: 0 30/83 85 64 03, e-mail: erdmann@chemie.fu-berlin.de, Internet: userpage.chemie.fu-berlin.de/biochemie/; privat: Argentinische Allee 2, 14163 Berlin, Tel.: 0 30/8 02 63 68, Fax: 0 30/8 02 49 07; *[1994]*
(entpflichtet am 8. Februar 2009)

Fischer, Julia, Prof. Dr., geb. am 22. Juli 1966 in München; Universitätsprofessorin für Kognitive Ethologie und Ökologie an der Georg-August-Universität Göttingen, Leiterin der Forschungsgruppe Kognitive Ethologie am Deutschen Primatenzentrum; dienstlich: Deutsches Primatenzentrum, AG Kognitive Ethologie, Kellnerweg 4, 37077 Göttingen, Tel.: 05 51/3 85 13 75, Fax: 05 51/3 85 12 88, e-mail: fischer@cog-ethol.de, Internet: www.cog-ethol.de; *[2007]*

Friederici, Angela D., Prof. Dr. phil., geb. 3. Februar 1952 in Köln; Direktorin am MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften; dienstlich: Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften, Stephanstraße 1a, 04103 Leipzig, Tel.: 03 41/9 94 01 11/-2, Fax: 03 41/9 94 01 13, e-mail: angelafr@cbs.mpg.de, Internet: www.cbs.mpg.de/~friederici; privat: Tschaikowskistraße 31, 04105 Leipzig; *[1994]*

Friedrich, Bärbel, Prof. Dr. rer. nat., geb. 29. Juli 1945 in Göttingen; Professorin für Mikrobiologie; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I, Institut für Biologie – Mikrobiologie, Chausseestraße 117, 10115 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 81 00/-1, Fax: 0 30/20 93 81 02,

e-mail: baerbel.friedrich@rz.hu-berlin.de, Internet: www.biologie.hu-berlin.de/~microbio/; privat: Fischerhüttenstraße 137, 14163 Berlin; *[1994]*

***Gaehtgens**, Peter, Univ.-Prof. Dr. med., geb. 1. September 1937 in Dresden; privat: Mommsenstraße 4, 10629 Berlin, e-mail: pgaehtgens@web.de; *[1996]* *(entpflichtet am 1. September 2005)*

***Ganten**, Detlev, Prof. Dr. med., geb. 28. März 1941 in Lüneburg; Vorsitzender des Stiftungsrats der Stiftung Charité; dienstlich: Stiftung Charité, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/4 50 57 21 01, Fax: 0 30/4 50 57 29 11, e-mail: ganten@stiftung-charite.de, Internet: www.stiftung-charite.de; privat: Novalisstraße 7, 10115 Berlin; *[1993]*
(entpflichtet am 28. März 2009)

***Geiler**, Gottfried, Prof. Dr. med. Dr. h. c., geb. 13. Dezember 1927 in Leipzig; Direktor emeritus des Instituts für Pathologie; dienstlich: Universität Leipzig, Institut für Pathologie, Liebigstraße 26, 04103 Leipzig, Tel.: 03 41/9 71 50 37, Fax: 03 41/9 71 50 09; privat: Lerchenrain 41, 04277 Leipzig, Tel.: 03 41/8 78 05 82; *[1993]*
(entpflichtet am 15. Dezember 1995)

***Gierer**, Alfred, Prof. Dr., geb. 15. April 1929 in Berlin; Direktor emeritus am MPI für Entwicklungsbiologie; dienstlich: Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Spemannstraße 35, 72076 Tübingen, Tel.: 0 70 71/60 14 10, Fax: 0 70 71/60 14 48; privat: Eduard-Spranger-Straße 5, 72076 Tübingen; *[1994]*
(entpflichtet am 26. Juni 1997)

Grüters-Kieslich, Annette, Prof. Dr. med., geb. 26. August 1954 in Gladbeck; Ärztliche Leiterin des CharitéCentrums für Frauen, Kinder- und Jugendmedizin; dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Charité Campus Virchow-Klinikum, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Tel.: 0 30/4 50 56 62 51, Fax: 0 30/4 50 56 69 36, e-mail: annette.grueters@charite.de; *[2007]*

Hecker, Michael, Prof. Dr., geb. 9. Juli 1946 in Annaberg; Professor für Mikrobiologie und Molekularbiologie; dienstlich: Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Institut für Mikrobiologie, Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 15, 17487 Greifswald, Tel.: 0 38 34/86 42 00, Fax: 0 38 34/86 42 02, e-mail: hecker@uni-greifswald.de, Internet: www.uni-greifswald.de; privat: Arndtstraße 4, 17489 Greifswald; *[1999]*

Heinze, Hans-Jochen, Prof. Dr. med., geb. 15. Juli 1953 in Gummersbach; Universitätsprofessor und Direktor der Klinik für Neurologie II an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Direktor der Abt. Verhaltensneurologie am Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg, Koordinator des Center of Advanced Imaging (CAI) an der Medizinischen Fakultät Magdeburg und

Geschäftsführer des Zentrums für Neurowissenschaften (ZeN) an der Universität Bremen; dienstlich: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Klinik für Neurologie II, Universitätsklinikum AöR, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg, Tel.: 03 91/6 71 34 31, Fax: 03 91/6 71 52 33, e-mail: hans-jochen.heinze@ovgu.de, Internet: http://neuro2.med.uni-magdeburg.de; privat: Weidenkamp 17, 30966 Hemmingen; *[2003]*

***Heisenberg**, Martin, Prof. Dr., geb. 7. August 1940 in München; ordentlicher Professor; dienstlich: Bayerische Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Lehrstuhl für Genetik und Neurobiologie, Biozentrum, Am Hubland, 97074 Würzburg, Tel.: 09 31/8 88 44 50, Fax: 09 31/8 88 44 52, e-mail: heisenberg@biozentrum.uni-wuerzburg.de; privat: Schloss, 97234 Reichenberg, Tel.: 09 31/6 91 18; *[2001]*
(entpflichtet am 7. August 2008)

***Helmchen**, Hanfried, Prof. Dr. em., geb. 12. Juni 1933 in Berlin; Professor emeritus, Geschäftsführender Direktor der Psychiatrischen Klinik und Poliklinik der Freien Universität Berlin (1971–1999); dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Eschenallee 3, 14050 Berlin, Tel.: 0 30/84 45 87 85, e-mail: hanfried.helmchen@charite.de; privat: Reifträgerweg 30a, 14129 Berlin, Tel.: 0 30/80 40 28 87, Fax: 0 30/80 40 28 88 *[1995]*
(entpflichtet am 28. Juni 2001)

***Hiepe**, Theodor, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 3. Juli 1929 in Weimar; Universitätsprofessor emeritus für Parasitologie an der Freien Universität Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin, Institut für Parasitologie und Tropenveterinärmedizin, Gastwissenschaftler am Institut für Biologie, Lehrstuhl für Molekulare Parasitologie der Humboldt-Universität zu Berlin; dienstlich: Humboldt-Universität zu Berlin, Lehrstuhl für Molekulare Parasitologie, Philipp-Straße 13, 10115 Berlin, Tel.: 0 30/20 93 64 03, Fax: 0 30/20 93 60 51, e-mail: theodor.hiepe@rz.hu-berlin.de; privat: Harnischweg 9, 12555 Berlin, Tel./Fax: 0 30/6 55 52 55; *[1993]*
(entpflichtet am 12. Dezember 1997)

***Hucho**, Ferdinand, Prof. Dr., geb. 14. August 1939 in Berlin; Universitätsprofessor a. D. für Biochemie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Biochemie, Thielallee 63, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 55 45, Fax: 0 30/83 85 37 53, e-mail: hucho@chemie.fu-berlin.de, Internet: http://userpage.chemie.fu-berlin.de/biochemie/aghucho/hucho_g.html; privat: Giesebrechtstraße 19, 10629 Berlin, Tel.: 0 30/3 24 86 93; *[1997]*
(entpflichtet am 14. August 2007)

Jentsch, Thomas J., Prof. Dr. rer. nat. Dr. med., geb. 24. April 1953 in Berlin; Professor für Physiologie und Pathologie des Ionentransports, Direktor der

Abteilung ‚*Physiologie und Pathologie des Ionentransports*' am Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie (FMP) und Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch; dienstlich: FMP/MDC, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, Tel: 0 30/94 06 29 61, Fax: 0 30/94 06 29 60, e-mail: jentsch@fmp-berlin.de, Internet: www.fmp-berlin.de/jentsch/index.html; *[2001]*

Kahmann, Regine, Prof. Dr., geb. 20. Oktober 1948 in Staßfurt; Direktorin am MPI für terrestrische Mikrobiologie und Professorin für Genetik am FB Biologie der Philipps-Universität Marburg; dienstlich: Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie, Karl-von-Frisch-Straße, 35043 Marburg, Tel.: 0 64 21/17 85 01, Fax: 0 64 21/17 85 09, e-mail: kahmann@mpi-marburg.mpg.de, Internet: www.mpi-marburg.mpg.de; *[2001]*

Kaufmann, Stefan H. E., Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., geb. 8. Juni 1948 in Ludwigshafen; Wissenschaftliches Mitglied und Gründungsdirektor des MPI für Infektionsbiologie und Direktor der Abteilung Immunologie; dienstlich: Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/28 46 05 06/-0/-2, Fax: 0 30/28 46 05 01, e-mail: kaufmann@mpiib-berlin.mpg.de, Internet: www.mpiib-berlin.mpg.de; privat: Marienstraße 22, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/4 01 73 36, Fax: 0 30/40 10 34 29, e-mail: she.kaufmann@web.de; *[1996]*

Kurth, Reinhard, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 30. November 1942 in Dresden; Vorsitzender des Stiftungsrats der Schering-Stiftung; dienstlich: Robert Koch-Institut, Nordufer 20, 13353 Berlin, Tel.: 0 30/1 87 54 26 44, Fax: 0 30/1 87 54 24 79, e-mail: kurthr@rki.de, Internet: www.rki.de; *[1998]*

Kutchan, Toni M., Prof. Dr., geb. 7. Februar 1957 in Berwyn/Illinois, USA; Member and Principal Investigator, Donald Danforth Plant Science Center and Adjunct Professor of Biology, Washington University; dienstlich: Donald Danforth Plant Science Center, 975 North Warson Road, St. Louis, MO 63132, USA, Tel.: 0 01/3 14/5 87 14 73, Fax: 0 01/3 14/5 87 15 73, e-mail: tmkutchan@danforthcenter.org, Internet: www.danforthcenter.org; privat: 11 Alden Lane, St. Louis, Missouri 63141, USA; *[2006]*

Maier, Wolfgang, Prof. Dr. med., geb. 13. Januar 1949 in Hof/Saale; Universitätsprofessor und Direktor der Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität Bonn; dienstlich: Universitätsklinikum Bonn, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Sigmund-Freud-Straße 25, 53105 Bonn, Tel.: 02 28/28 71 57 22/-3, Fax: 02 28/28 71 60 97, e-mail: wolfgang.maier@ukb.uni-bonn.de, Internet: www.psychiatrie-bonn.de; *[2004]*

***Markl**, Hubert, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 17. August 1938 in Regensburg; Professor für Verhaltensbiologie i. R. (1993–1995 Präsident der BBAW); dienst-

lich: Universität Konstanz, FB Biologie, Universitätsstraße 10, Fach M 612, 78457 Konstanz, Tel.: 0 75 31/88 27 25/-22 27, Fax: 0 75 31/88 43 45, e-mail: hubert.markl@uni-konstanz.de, Internet: www.uni-konstanz.de/FuF/Bio/forsch/zoology/markl9.html; *[1993]*
(entpflichtet am 12. Dezember 2003)

***Menzel**, Randolf, Prof. Dr. rer. nat., geb. 7. Juni 1940 in Marienbad/Böhmen; Professor an der Freien Universität Berlin, Leiter des Instituts für Neurobiologie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Biologie – Neurobiologie, Königin-Luise-Straße 28–30, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 39 30, Fax: 0 30/83 85 54 55, e-mail: menzel@zedat.fu-berlin.de, Internet: www.neurobiologie.fu-berlin.de; privat: Tollensestraße 42e, 14167 Berlin; *[1993]*
(entpflichtet am 7. Juni 2008)

Müller-Röber, Bernd, Prof. Dr. rer. nat., geb. 22. März 1964 in Coburg; Professor für Molekularbiologie; dienstlich: Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie, Professur für Molekularbiologie, Karl-Liebknecht-Straße 24/25, Haus 20, 14476 Potsdam-Golm, Tel.: 03 31/9 77 28 10, Fax: 03 31/9 77 25 12, e-mail: bmr@uni-potsdam.de; *[2003]*

***Reich**, Jens, Univ.-Prof. Dr. med., geb. 26. März 1939 in Göttingen; Wissenschaftlicher Arbeitsgruppenleiter für Systembiologie; dienstlich: Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Bioinformatik, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, Tel.: 0 30/94 06 28 33, Fax: 0 30/94 06 28 34, e-mail: reich@mdc-berlin.de; privat: Breite Straße 36, 12167 Berlin; *[1998]*
(entpflichtet am 26. März 2007)

Rheinberger, Hans-Jörg, Prof. Dr., geb. 12. Januar 1946 in Grabs (Schweiz); Direktor am MPI für Wissenschaftsgeschichte; dienstlich: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Boltzmannstraße 22, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/ 22 66 71 61/-2, Fax: 0 30/22 66 71 67, e-mail: rheinbg@mpiwg-berlin.mpg.de, Internet: www.mpiwg-berlin.mpg.de; privat: Knesebeckstraße 17, 10623 Berlin; *[1998]*

Ropers, Hans-Hilger, Prof. Dr., geb. 15. Oktober 1943 in Steinkirchen; Direktor am MPI für molekulare Genetik, Berlin, Professor, Institut für Humangenetik der Humboldt-Universität zu Berlin; dienstlich: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Ihnestraße 73, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 13 12 40, Fax: 0 30/84 13 13 83, e-mail: ropers@molgen.mpg.de; *[2002]*

Rösler, Frank, Prof. Dr. phil. habil., geb. 29. Januar 1945 in Dresden; Professor für Allgemeine und Biologische Psychologie; dienstlich: Philipps-Universität Marburg, FB Psychologie, Gutenbergstraße 18, 35037 Marburg, Tel.: 0 64 21/2 82 36 67/-55 37, Fax: 0 64 21/2 82 89 48, e-mail: roesler@staff.uni-

marburg.de, Internet: http://staff-www.uni-marburg.de/~roesler/; privat: Georg-Voigt-Straße 28, 35039 Marburg; *[1995]*

Roth, Gerhard, Prof. Dr., geb. 15. August 1942 in Marburg/Lahn; Rektor des Hanse-Wissenschaftskollegs und Professor für Verhaltensphysiologie, Universität Bremen; dienstlich: Hanse-Wissenschaftskolleg, Lehmkuhlenbusch 4, 27753 Delmenhorst, Tel.: 0 42 21/91 60–1 08, Fax: 0 42 21/9 16 01 99, e-mail: gerhard.roth@uni-bremen.de; *[1999]*

Scheich, Henning, Prof. Dr., geb. 12. Mai 1942 in Wuppertal; Direktor des Leibniz-Instituts für Neurobiologie; dienstlich: Leibniz-Institut für Neurobiologie, Zentrum für Lern- und Gedächtnisforschung, Brenneckestraße 6, 39118 Magdeburg, Tel.: 03 91/6 26 32 19, Fax: 03 91/61 61 60, e-mail: scheich@ifn-magdeburg.de, Internet: www.ifn-magdeburg.de; *[2000]*

Scheller, Frieder, Prof. Dr. rer. nat., geb. 17. August 1942 in Dresden; Professor für Analytische Biochemie und Prorektor der Universität Potsdam; dienstlich: Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Biochemie und Biologie, Karl-Liebknecht-Straße 24–25, Haus 25, 14476 Golm, Tel.: 03 31/9 77 51 21, Fax: 03 31/9 77 50 50, e-mail: fschell@rz.uni-potsdam.de, Internet: www.uni-potsdam.de; *[1994]*

Singer, Wolf, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., geb. 9. März 1943 in München; Direktor am MPI für Hirnforschung; dienstlich: Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Deutschordenstraße 46, 60528 Frankfurt/Main, Tel.: 0 69/96 76 92 18, Fax: 0 69/96 76 93 27, e-mail: singer@mpih-frankfurt.mpg.de, Internet: www.mpih-frankfurt.mpg.de/global/np/staff/singer.htm; privat: Schweinfurter Weg 56, 60599 Frankfurt/Main; *[1993]*

Sperling, Karl, Prof. Dr. rer. nat., geb. 11. Mai 1941 in Kamenz/Sachsen; Leiter des Instituts für Humangenetik; dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Institut für Humangenetik, Forschungshaus, Forum 4, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Tel.: 0 30/4 50 56 60 81, Fax: 0 30/4 50 56 69 04, e-mail: karl.sperling@charite.de; privat: Kyllmannstraße 8F, 14109 Berlin, Tel.: 0 30/8 05 14 47; *[1998]*

Sterry, Wolfram, Prof. Dr. med., geb. 5. März 1949 in Marbach/Neckar; Direktor der Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Mitte und Campus Benjamin Franklin; dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Mitte, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/4 50 51 80 61, Fax: 0 30/4 50 51 89 11, e-mail: wolfram.sterry@charite.de, Internet: www.charite.de und Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Fabeckstraße 60/62, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 45 69 01, Fax: 0 30/84 45 69 06; *[2001]*

Stock, Günter, Prof. Dr. med. Dr. h. c., geb. 7. Februar 1944 in Sidski Banovci/ Kroatien; Präsident der BBAW; dienstlich: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Tel.: 0 30/20 37 06 45, Fax: 0 30/20 37 06 22, e-mail: guenter.stock@bbaw.de, Internet: www.bbaw.de; *[1995]*
(von November 2001 bis Januar 2005 außerordentliches Mitglied)

***Trautner**, Thomas A., Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 3. April 1932 in Göttingen; Direktor emeritus am MPI für Molekulare Genetik; dienstlich: Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik, Ihnestraße 73, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 13 12 60, Fax: 0 30/84 13 13 82, e-mail: trautner@molgen.mpg.de; privat: Clayallee 24, 14195 Berlin; *[1996]*
(entpflichtet am 11. April 2000)

***Wehner**, Rüdiger, Prof. Dr. Drs. h. c., geb. 6. Februar 1940 in Nürnberg; Ordinarius für Neurobiologie; dienstlich: Universität Zürich, Zoologisches Institut, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich, Tel.: 00 41/44/6 35 48 31, Fax: 00 41/44/6 35 57 16, e-mail: rwehner@zool.unizh.ch; privat: Zürichbergstrasse 130, CH-8044 Zürich, Tel.: 00 41/44/2 61 13 74, Fax: 00 41/44/ 2 62 12 32; *[1995]*
(entpflichtet am 6. Februar 2008)

Willmitzer, Lothar, Prof. Dr. rer. nat., geb. 27. März 1952 in Osterburg/Sachsen-Anhalt; Geschäftsführender Direktor am MPI für molekulare Pflanzenphysiologie; dienstlich: Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie, Am Mühlenberg 1, 14476 Potsdam, Tel.: 03 31/5 67 82 02, Fax: 03 31/5 67 82 01, e-mail: willmitzer@mpimp-golm.mpg.de, Internet: www.mpimp-golm.mpg.de; privat: Spanische Allee 111a, 14129 Berlin; *[1993]*
(Mai 2000 bis November 2005 außerordentliches Mitglied)

Winnacker, Ernst-Ludwig, Prof. Dr., geb. 26. Juli 1941 in Frankfurt/Main; Secretary-General European Research Council, Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft (bis 31. Dezember 2006); dienstlich: Secretary-General, European Research Council, Place Madou 1, MADO 6/16, 1049 Brussels, Tel.: 00 32/2/2 98 78 04, Fax: 00 32/2/2 92 01 51, e-mail: ernst-ludwig. winnacker@ext.ec.europa.eu; *[1998]*

Wobus, Anna M., Prof. Dr., geb. 17. Dezember 1945 in Bad Elster; Leiterin der Arbeitsgruppe ‚In Vitro Differenzierung' am Leibniz-Institut für Pflanzen genetik und Kulturpflanzenforschung, Lehre an der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; dienstlich: Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben, Corrensstraße 3, 06466 Gatersleben, Tel.: 03 94 82/52 56, Fax: 03 94 82/54 81, e-mail: wobusam@ipk-gatersleben.de, Internet: www.ipk-gatersleben.de; *[2002]*

Wobus, Ulrich, Prof. Dr. habil., geb. 5. März 1942 in Niesky; ehem. Abteilungsleiter, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung; dienstlich: Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben, Corrensstraße 3, 06466 Gatersleben, Tel.: 03 94 82/57 76, Fax: 03 94 82/55 00, e-mail: wobusu@ipk-gatersleben.de, Internet: www.ipk-gatersleben.de; *[1996]*

Außerordentliche Mitglieder

Baldwin, Ian Thomas, Prof. Dr., geb. 27. Juni 1958 in Ann Arbour/Michigan, USA; Direktor der Abteilung für Molekulare Ökologie am MPI für Chemische Ökologie; dienstlich: Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Beutenberg Campus, Hans-Knöll-Straße 8, 07745 Jena, Tel.: 0 36 41/57 11 00/-01, Fax: 0 36 41/57 11 02, e-mail: baldwin@ice.mpg.de, Internet: www.ice.mpg.de; *[2000]*
(seit Februar 2001 vorübergehend außerordentliches Mitglied)

Dietz, Rainer, Prof. Dr. med., geb. 14. Februar 1946 in Nimptsch; Ärztlicher Direktor der Franz-Volhard-Klinik; dienstlich: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Buch, Franz-Volhard-Klinik, Wiltbergstraße 50, 13125 Berlin, Tel.: 0 30/94 17 22 32/-3, Fax: 0 30/94 17 24 90, e-mail: rainer.dietz@charite.de; privat: Falkentaler Steig 104, 13465 Berlin; *[1995]*
(bis Juni 2000 ordentliches Mitglied)

Gerok, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. med. h. c., geb. 27. März 1926 in Tübingen; Professor emeritus für Innere Medizin; privat: Horbener Straße 25, 79100 Freiburg, Tel.: 07 61/2 93 73, Fax: 07 61/2 90 93 70, e-mail: w.gerok@t-online.de; *[1994]*

Hengge, Regine, Prof. Dr., geb. 2. November 1956 in Trossingen; Professorin für Mikrobiologie; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Biologie – Mikrobiologie, Königin-Luise-Straße 12–16, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/83 85 31 19, Fax: 0 30/83 85 31 18, e-mail: rhenggea@zedat.fu-berlin.de, Internet: www.biologie.fu-berlin.de/en/microbio/mibi-hengge/index.html; *[2000]*
(von Februar 2003 bis Dezember 2008 vorübergehend außerordentliches Miglied)

Hölldobler, Berthold, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 25. Juni 1936 in Erling-Andechs; Professor emeritus, Lehrstuhl für Verhaltensphysiologie und Soziobiologie; dienstlich: Bayerische Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften, Zoologie II, Am Hubland, 97074 Würzburg, Tel.: 09 31/8 88 43 07, Fax: 09 31/8 88 43 09, e-mail: bertholl@biozentrum.uni-wuerzburg.de, Internet: www.biozentrum.uni-wuerzburg.de/members0.html; *[1995]*

Kandel, Eric, Prof. Dr., geb. 7. November 1929 in Wien; Universitätsprofessor; dienstlich: Columbia University, College of Physicians and Surgeons, Center for Neurobiology and Behavior, 1051 Riverside Drive, New York, NY 10032, USA, Tel.: 0 01/2 12/5 43 52 04, Fax: 0 01/2 12/5 43 54 74, e-mail: erk5@columbia.edu; *[1998]*

Knust, Elisabeth, Prof. Dr., geb. 9. Januar 1951 in Leverkusen; Max-Planck Direktorin; dienstlich: Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik, Pfotenhauerstraße 108, 01307 Dresden, Tel.: 03 51/2 10 13 00, Fax: 03 51/2 10 13 09, e-mail: knust@mpi-cbg.de; *[2003]*
(bis Februar 2004 ordentliches Mitglied)

Köhler, Werner, Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Dr. med. h. c., geb. 24. März 1929 in Dresden; Professor emeritus, Präsident der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt; privat: Adolf-Reichwein-Straße 26, 07745 Jena, Tel./Fax: 0 36 41/60 79 42; *[1994]*

Nüsslein-Volhard, Christiane, Prof. Dr., geb. 20. Oktober 1942 in Magdeburg; Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft, Direktorin am MPI für Entwicklungsbiologie Tübingen; dienstlich: Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Abteilung III – Genetik, Spemannstraße 35, 72076 Tübingen, Tel.: 0 70 71/60 14 87/-9, Fax: 0 70 71/60 13 84, e-mail: christiane.nuesslein-volhard@tuebingen.mpg.de, Internet: www.eb.tuebingen.mpg.de; privat: Klostermühle 15, 72074 Tübingen-Bebenhausen; *[1993]*
(bis Juni 1996 ordentliches Mitglied)

Pääbo, Svante, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 20. April 1955 in Stockholm (Schweden); Direktor am MPI für evolutionäre Anthropologie und Professor für Genetik und Evolutionsbiologie, Universität Leipzig; dienstlich: Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Deutscher Platz 6, 04103 Leipzig, Tel.: 03 41/ 3 55 05 01, Fax: 03 41/3 55 05 55, e-mail: paabo@eva.mpg.de; *[1999]*
(bis April 2000 ordentliches Mitglied)

Parthier, Benno, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 21. August 1932 in Holleben/Sachsen-Anhalt; Professor emeritus für Zellbiochemie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Altpräsident der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina; privat: Am Birkenwäldchen 12, 06120 Halle/Saale, Tel./Fax: 03 45/5 50 72 90, e-mail: parthier@leopoldina-halle.de; *[1994]*

Sukopp, Herbert, Prof. em. Dr. Dr. h. c., geb. 6. November 1930 in Berlin; Universitätsprofessor emeritus für Ökosystemforschung und Vegetationskunde; privat: Rüdesheimer Platz 10, 14197 Berlin, Tel.: 0 30/8 21 21 79, e-mail: herbert.sukopp@tu-berlin.de, Internet: www.tu-berlin.de/~oekosys/herbert_sukopp.htm; *[1995]*

Weiler, Elmar Wilhelm, Prof. Dr. rer. nat., geb. 13. Juni 1949 in Bochum; Rektor der Ruhr-Universität Bochum, Universitätsprofessor für Pflanzenphysiologie; dienstlich: Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstraße 150, 44801 Bochum, Tel.: 02 34/3 22 29 26/-27, Fax: 02 34/3 21 41 31, e-mail: rektor@ruhr-uni-bochum.de; privat: Gropiusweg 33, 44801 Bochum, Tel.: 02 34/70 11 44; *[1995] (bis Februar 1997 ordentliches Mitglied)*

Weissmann, Charles, Prof. Dr., geb. 14. Oktober 1931 in Budapest (Ungarn); Professor emeritus (University of Zürich), Professor and Chairman, Dept. of Infectology, Scripps Florida; dienstlich: The Scripps Florida Research Institute, 130 Scripps Way, C333, Jupiter, Florida 33458, USA, Tel.: 0 01/5 61/2 28 34 50, Fax: 0 01/5 61/2 28 30 99, e-mail: charlesw@scripps.edu; privat: 100, Sunrise Ave, apt 603E, Palm Beach, Florida 33480, USA; *[1999]*

Zinkernagel, Rolf Martin, Prof. Dr., geb. 6. Januar 1944 in Riehen, BS; Professor emeritus der Universität Zürich; dienstlich: UniversitätsSpital Zürich, Departement Pathologie, Schmelzbergstrasse 12, CH-8091 Zürich, Tel.: 00 41/44/2 55 29 89, Fax: 00 41/44/2 55 44 20, e-mail: rolf.zinkernagel@usz.ch; *[1998]*

Technikwissenschaftliche Klasse

Ordentliche Mitglieder

(* mit Erreichen des 68. Lebensjahres entpflichtet)

† **Beitz**, Wolfgang, Prof. Dr., geb. 30. Juni 1935 in Berlin, gest. 23. November 1998 in Berlin, Konstruktionstechnik; *[1993]*

Bergmeister, Konrad, Prof. Dipl.-Ing. Dr. phil. Dr. techn. Ms. Sc., geb. 19. April 1959 in Brixen/Italien; ordentlicher Professor für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur, Wien, Vorstand – Brenner Basistunnel – BBT SE; dienstlich: Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Department für Bautechnik und Naturgefahren, Peter Jordan-Strasse 82, A-1190 Wien, Tel.: 00 43/1/4 76 54 52 50, Fax: 00 43/1/4 76 54 52 99, e-mail: konrad.bergmeister@boku.ac.at, Internet: www.boku.ac.at; privat: Lurcus, I-39040 Neustift, Tel.: 00 39/3 35/ 5 82 20 00, e-mail: konrad.bergmeister@bergmeister.it; *[2003]*

Buchmann, Johannes, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., geb. 20. November 1953 in Köln; Professor für Informatik und Mathematik und Direktor des Center for Advanced Security Research, Darmstadt (CASED) ; dienstlich: Technische Universität Darmstadt, FB Informatik, Hochschulstraße 10, 64289 Darmstadt, Tel.: 0 61 51/16 34 16, Fax: 0 61 51/16 60 36, e-mail: buchmann@cdc.informatik.tu-darmstadt.de, Internet: www.cdc.informatik.tu-darmstadt.de; privat: Heinrich-Delp-Straße 142a, 64297 Darmstadt; *[2006]*

Dössel, Olaf, Prof. Dr. rer. nat., geb. 17. August 1954 in Lübeck; Universitätsprofessor, Leiter des Instituts für Biomedizinische Technik der Universität Karlsruhe (TH); dienstlich: Universität Karlsruhe (TH), Institut für Biomedizinische Technik, Kaiserstraße 12, 76128 Karlsruhe, Tel: 07 21/6 08 26 50, Fax: 07 21/6 08 27 89, e-mail: olaf.doessel@ibt.uni-karlsruhe.de, Internet: www.ibt.uni-karlsruhe.de; privat: Im Jüden 54, 76646 Bruchsal; *[2005]*

***Duddeck**, Heinz, Prof. Dr.-Ing., Dr.-Ing. E. h., geb. 14. Mai 1928 in Sensburg/Ostpreußen; Universitätsprofessor emeritus; dienstlich: Technische Universität Braunschweig, Institut für Statik, Beethovenstraße 51, 38106 Braunschweig, Tel.: 05 31/3 91 36 67, Fax: 05 31/3 91 81 16, e-mail: h.duddeck@tu-bs.de; privat: Greifswaldstraße 38, 38124 Braunschweig, Tel./Fax: 05 31/6 32 47; *[1993]*
(entpflichtet am 28. Juni 1996)

Encarnação, José, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult., Dr. E. h., Hon. Prof. mult., geb. 30. Mai 1941 in Cascais, Portugal; Professor für Informatik und Leiter des Fachgebietes Graphisch-Interaktive Systeme an der Technischen Hochschule Darmstadt, Gründer und Vorsitzender der INI-GraphicsNet Stiftung in Darmstadt; dienstlich: INI-GraphicsNet Stiftung, Rundeturmstraße 10, 64683 Darmstadt, Tel.: 0 61 51/15 51 30/-29, Fax: 0 61 51/15 54 30, e-mail: jle@inigraphics.net, Internet: www.inigraphics.net; privat: Am Mühlberg 54, 64354 Reinheim; *[2001]*

***Fiedler**, Otto, Prof. Dr. rer. nat. habil., geb. 4. Mai 1931 in Wiesa/Erzgebirge; Professor emeritus, Ehrensenator der Universität Rostock; dienstlich: Universität Rostock, Institut für Allgemeine Elektrotechnik, Albert-Einstein-Straße 2, 18059 Rostock, Tel.: 03 81/4 98 70 82, Fax: 03 81/4 98 70 83; privat: Schwarzerlenweg 27, 18198 Kritzmow, e-mail: drofiedler@aol.com; *[1993]*
(entpflichtet am 24. Juni 1999)

***Förster**, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h. c., geb. 27. April 1933 in Chemnitz; Professor i. R.; privat: Waldstraße 3, OT Hetzdorf, 09600 Niederschöna, Tel.: 03 52 09/2 27 63, Fax: 03 52 09/2 16 81, e-mail: proffoe@aol.com, wfoerster@t-online.de; *[1993]*
(entpflichtet am 28. Juni 2001)

***Fratzscher**, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 11. Juni 1932 in Leipzig; Professor emeritus; privat: Marsstraße 13, 06118 Halle/Saale, Tel.: 03 45/5 22 55 35, e-mail: wolfgang.fratzscher@t-online.de; *[1993]*
(entpflichtet am 30. Juni 2000)

Geiger, Manfred, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult., geb. 13. Juni 1941 in Merseburg/Saale; Professor i. R. Lehrstuhl für Fertigungstechnologie und Vorstand am Institut für Maschinenbau, Universität Erlangen-Nürnberg,

Geschäftsführer des Bayerischen Laserzentrums gGmbH, Erlangen; dienstlich: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Fertigungstechnologie, Egerlandstraße 13, 91058 Erlangen, Tel.: 0 91 31/8 52 85 99, Fax: 0 91 31/8 52 71 41, e-mail: geiger@lft.uni-erlangen.de, Internet: www.lft.uni-erlangen.de; *[2000]*

***Giloi**, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. E. h., geb. 1. Oktober 1930 in Sobernheim/Rheinland-Pfalz; Professor emeritus für Technische Informatik an der Technischen Universität Berlin und Direktor i. R. des Fraunhofer-Instituts für Rechnerarchitektur und Softwaretechnik; privat: 1640 Caminito Solidago, La Jolla, CA 92037, USA, Tel.: 0 01/8 58/4 54 13 24, e-mail: giloi@first.fhg.de; *[1994]*
(entpflichtet am 27. November 1998)

† **Hackeschmidt**, Manfred, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 16. November 1932 in Rottewitz/Meißen, gest. 13. Februar 1995, Strömungslehre und Strömungsmaschinen; *[1993]*

Hascher, Rainer, Prof. Dipl.-Ing., geb. 12. Januar 1950 in Stuttgart; Professor für Konstruktives Entwerfen und klimagerechtes Bauen; dienstlich: Technische Universität Berlin, Fakultät VII, Institut für Entwerfen, Konstruktion, Bauwirtschaft und Baurecht, Fachgebiet Konstruktives Entwerfen und klimagerechtes Bauen, Straße des 17. Juni 152, 10623 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 18 83/-7, Fax: 0 30/31 42 18 84, e-mail: rainer.hascher@tu-berlin.de; privat: Fasanenstraße 14a, 10587 Berlin, Tel.: 0 30/8 82 32 25, Fax: 0 30/8 81 45 78; *[2000]*

Heuberger, Anton, Prof. Dr., geb. 20. Februar 1942 in München; ordentlicher Professor, Lehrstuhl für Halbleitertechnologie der Christian-Albrechts-Universität Kiel, Leiter des Fraunhofer-Instituts für Siliziumtechnologie; dienstlich: Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie, Fraunhoferstraße 1, 25524 Itzehoe, Tel.: 0 48 21/17 42 11, Fax: 0 48 21/17 42 51, e-mail: heuberger@isit.fhg.de; privat: Auf dem Kyberg 21, 82041 Deisenhofen; *[2000]*

***Hillemeier**, Bernd, Prof. Dr.-Ing., geb. 29. Januar 1941 in Bochum; Universitätsprofessor für Baustoffe und Baustoffprüfung und Direktor des Instituts für Erhaltung und Modernisierung von Bauwerken (IEMB); dienstlich: Technische Universität Berlin, Gustav-Meyer-Allee 25 – TIB 1-B4, 13355 Berlin, Tel.: 0 30/31 47 21 00, Fax: 0 30/31 47 21 10, e-mail: b.hillemeier@bv.tu-berlin.de; privat: Ruhlaer Straße 14, 14199 Berlin; *[1995]*
(entpflichtet am 29. Januar 2009)

Hüttl, Reinhard F., Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 1. Januar 1957 in Regensburg; Wissenschaftlicher Vorstand und Vorstandsvorsitzender des GeoForschungsZentrums in Potsdam, Leiter des Lehrstuhls für Bodenschutz und Rekultivierung der BTU Cottbus; dienstlich: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungs-

Zentrum, Telegrafenberg 14473 Potsdam, Tel.: 03 31/2 88 10 00, Fax: 03 31/ 2 88 10 02, e-mail: huettl@gfz-potsdam.de; privat: Walporzheimer Straße 23, 13465 Berlin, Tel.: 01 72/3 65 47 50; *[1995]*

Kleiner, Matthias, Prof. Dr.-Ing., geb. 24. Mai 1955 in Recklinghausen; Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft und Universitätsprofessor für Umformtechnik an der Universität Dortmund; dienstlich: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Kennedyallee 40, 53175 Bonn, Tel.: 02 28/8 85 22 23, Fax: 02 28/8 85 30 02, e-mail: matthias.kleiner@dfg.de, Internet: www.dfg.de; privat: Baroper Straße 244, 44227 Dortmund, Tel.: 02 31/9 41 76 91, Fax: 02 31/9 41 76 92; *[1998]*

Klocke, Fritz, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., geb. 10. Oktober 1950 in Vlotho; Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren und Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik; dienstlich: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Werkzeugmaschinenlabor, Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren, Steinbachstraße 19, 52074 Aachen, Tel.: 02 41/8 02 74 01, Fax: 02 41/8 02 23 59, e-mail: f.klocke@wzl.rwth-aachen.de, Internet: www.wzl.rwth-aachen.de; *[2003]*

***Költzsch**, Peter, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 19. Oktober 1938 in Wilkau-Haßlau; Universitätsprofessor emeritus für Technische Akustik; dienstlich: Technische Universität Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Akustik und Sprachkommunikation, Mommsenstraße 13, 01069 Dresden, Tel.: 03 51/46 33 30 41, Fax: 03 51/46 33 70 91, e-mail: peter.koeltzsch@-ias.et.tu-dresden.de, Internet: www.ias.et.tu-dresden.de; privat: Jägerstraße 17, 01099 Dresden, e-mail: peter@koeltzsch.com; *[1996]*
(entpflichtet am 19. Oktober 2006)

Kowalsky, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 23. März 1958 in Erlangen; Universitätsprofessor, Geschäftsführender Leiter des Instituts für Hochfrequenztechnik; dienstlich: Technische Universität Braunschweig, Institut für Hochfrequenztechnik, Schleinitzstraße 22, 38106 Braunschweig, Tel.: 05 31/3 91 20 01, Fax: 05 31/3 91 20 45/-74, e-mail: w.kowalsky@tu-bs.de, Internet: www.tu-braunschweig.de/ihf; privat: Dorothea-Erxleben-Straße 41B, 38116 Braunschweig; *[2004]*

Krautschneider, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. am 16. Juni 1951 in Hamburg; Institutsleiter des Instituts für Nanoelektronik der Technischen Universität Hamburg-Harburg; dienstlich: Technische Universität Hamburg-Harburg, Institut für Nanoelektronik, Eißendorfer Str. 38, 21073 Hamburg, Tel.: 0 40/4 28 78 30 30, Fax: 0 40/4 28 78 28 77, e-mail: krautschneider@tu-harburg.de; privat: Schusterberg 16, 21149 Hamburg, Tel.: 0 40/79 14 18 10, e-mail: wolfgang.krautschneider@t-online.de; *[2008]*

Kuhlmann, Ulrike, Prof. Dr.-Ing., geb. 10. August 1957 in Dortmund; Professorin für Stahlbau, Holzbau und Verbundbau; dienstlich: Universität Stuttgart, Institut für Konstruktion und Entwurf, Pfaffenwaldring 7, 70569 Stuttgart, Tel.: 07 11/68 56 62 45, Fax: 07 11/68 56 62 36, e-mail: sekretariat@ke.uni-stuttgart.de, Internet: www.uni-stuttgart.de/bauingenieur/fakultaet/profs/kuhlmann.html; privat: Endelbangstraße 13d, 70569 Stuttgart; *[2006]*

Lucas, Klaus, Prof. Dr.-Ing., geb. 25. Juni 1943 in Berlin; Lehrstuhl für Technische Thermodynamik, Emeritus; dienstlich: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik, Schinkelstraße 8, 52056 Aachen, Tel.: 02 41/8 09 53 80, Fax: 02 41/8 09 22 55, e-mail: lucas@ltt.rwth-aachen.de, Internet: www.ltt.rwth-aachen.de; privat: Amselweg 31, 47804 Krefeld, Tel.: 0 21 51/39 68 07; *[1999]*

***Mewes**, Dieter, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c., geb. 18. Dezember 1940 in Berlin; Universitätsprofessor für Verfahrenstechnik i. R., ehemaliger Direktor des Instituts für Verfahrenstechnik; dienstlich: Leibniz Universität Hannover, Institut für Mehrphasenprozesse, Callinstraße 36, 30167 Hannover, Tel.: 05 11/7 62 38 28/-36 38, Fax: 05 11/7 62 30 31, e-mail: mewes@ifv.uni-hannover.de, Internet: www.ifv.uni-hannover.de; privat: Brennenhorst 1, 30853 Langenhagen; *[1995]*
(entpflichtet am 18. Dezember 2008)

Michaeli, Walter, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., geb. 4. Juni 1946 in Wetzlar; Universitätsprofessor für Kunststoffverarbeitung und Leiter des Instituts für Kunststoffverarbeitung; dienstlich: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Institut für Kunststoffverarbeitung, Pontstraße 49, 52062 Aachen, Tel.: 02 41/8 09 38 38, Fax: 02 41/8 09 22 62, e-mail: zekorn@ikv.rwth-aachen.de; *[1994]*

Milberg, Joachim, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h. mult., geb. 10. April 1943 in Verl; Vorsitzender des Aufsichtsrats der BMW AG und Präsident acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften; dienstlich: BMW AG, Petuelring 130, 80788 München, Tel.: 0 89/38 22 10 00, Fax: 0 89/38 22 12 11, e-mail: joachim.milberg@bmw.de; *[2000]*

***Noll**, Peter, Prof. Dr.-Ing., geb. 9. September 1936 in Oldenburg; Universitätsprofessor (i. R.); privat: Goßlerstraße 18, 12161 Berlin, Tel.: 0 30/7 11 82 33; *[1996]*
(entpflichtet am 9. September 2004)

Petermann, Klaus, Prof. Dr.-Ing., geb. 2. Oktober 1951 in Mannheim; Universitätsprofessor für Hochfrequenztechnik; dienstlich: Technische Universität Berlin, Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien, Einsteinufer 25 – HFT 4, 10587 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 33 46/-26 37, Fax: 0 30/

31 42 46 26, e-mail: petermann@tu-berlin.de, Internet: www-hft.ee.tu-berlin.de; privat: Im Rehgrund 25, 13503 Berlin; *[1994]*

Peukert, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing., geb. am 9. Juni 1958 in Karlsruhe; Inhaber des Lehrstuhls für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik; dienstlich: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Cauerstraße 4, 91058 Erlangen, Tel.: 0 91 31/8 52 94 00, Fax: 0 91 31/8 52 94 02, e-mail: W.Peukert@lfg.uni-erlangen.de; privat: Walkstraße 10, 85570 Markt Schwaben; *[2008]*

***Polze**, Christoph, Prof. Dr. sc. nat. Dr.-Ing i. R., geb. 22. September 1936 in Schlettau/Erzgebirge; Universitätsprofessor emeritus für Systemarchitektur; privat: Zepernick, Mozartstraße 11, 16341 Panketal, Tel.: 0 30/9 44 68 74, e-mail: christoph@polze.de; *[1994]*
(entpflichtet am 22. September 2004)

Renn, Ortwin, Prof. Dr. Dr. h. c., geb. 26. Dezember 1951 in Schmidtheim; Ordinarius für Technik- und Umweltsoziologe an der Universität Stuttgart, Direktor des Interdisziplinären Forschungsschwerpunktes Risiko und Nachhaltige Technikentwicklung am Internationalen Zentrum für Kultur- und Technikforschung (ZIRN) und Geschäftsführer des gemeinnützigen Forschungsinstituts „DIALOGIK gGmbH“; dienstlich: Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften, Abt. für Technik und Umweltsoziologie, Seidenstraße 36, 70174 Stuttgart, Tel.: 07 11/68 58 39 70/-42 95, Fax: 07 11/68 58 24 87, e-mail: ortwin.renn@soz.uni-stuttgart.de, Internet: www.uni-stuttgart.de/soz/tu/mitarbeiter/renn.html; privat: Stäudach 50, 71093 Weil, Tel. 07 157/2 77 40; *[2004]*

Schmitz, Klaus-Peter, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 16. Januar 1946 in Warnemünde; Professor für Biomedizinische Technik; dienstlich: Universität Rostock, Medizinische Fakultät, Institut für Biomedizinische Technik, Friedrich-Barnewitz-Straße 4, 18119 Rostock, Tel.: 03 81/54 34 55 00, Fax: 03 81/ 54 34 56 02, e-mail: klaus-peter.schmitz@uni-rostock.de, Internet: www.uni-rostock.de/fakult/medfak/biomed/IBMT00.htm; privat: Parkstraße 39, 18119 Warnemünde; *[1994]*

Scholz-Reiter, Bernd, Prof. Dr.-Ing., geb. 29. Mai 1957 in Rodenberg; Geschäftsführender Direktor am Bremer Institut für Betriebstechnik und angewandte Arbeitswissenschaft (BIBA), Lehrstuhlinhaber für Planung und Steuerung produktionstechnischer Systeme an der Universität Bremen; dienstlich: Universität Bremen/BIBA IPS, Hochschulring 20, 28359 Bremen, Tel.: 04 21/2 18 56 26, Fax: 04 21/2 18 56 40, e-mail: bsr@biba.uni-bremen.de, Internet: www.biba.uni-bremen.de; *[2003]*

***Schubert**, Helmar, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 25. Februar 1939 in Berlin; Ordinarius i. R.; dienstlich: Universität Karlsruhe (TH), Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik, 76131 Karlsruhe, Tel.: 07 21/6 08 65 37, Fax: 07 21/6 08 83 03,

e-mail: helmar.schubert@lvt.uni-karlsruhe.de, Internet: www.lvt.uni-karlsruhe.de; *[2001]*
(entpflichtet am 25. Februar 2007)

***Spur**, Günter, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h. mult., geb. 28. Oktober 1928 in Braunschweig; Universitätsprofessor emeritus; dienstlich: Technische Universität Berlin, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, Pascalstraße 8–9, 10587 Berlin, Tel.: 0 30/31 42 33 49, Fax: 0 30/31 42 58 95, Internet: www.ipk.de; privat: Richard-Strauss-Straße 20, 14193 Berlin, e-mail: profspur@aol.com; *[1993]*
(entpflichtet am 13. Dezember 1996)

***Starke**, Peter, Prof. Dr. rer. nat. habil., geb. 26. September 1937 in Berlin; Professor i. R.; privat: Witzenhauser Straße 26, 13053 Berlin, e-mail: starke@informatik.hu-berlin.de; *[1993]*
(entpflichtet am 26. September 2005)

***Stephan**, Karl, Prof. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr.-Ing., geb. 11. November 1930 in Saarbrücken; Universitätsprofessor emeritus; dienstlich: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, Pfaffenwaldring 9, 70569 Stuttgart, Tel.: 07 11/68 56 61 02, Fax: 07 11/68 56 61 40, e-mail: stephan@itt.uni-stuttgart.de; privat: Walter-Flex-Straße 40B, 70619 Stuttgart; *[1993]*
(entpflichtet am 27. November 1998)

***Wagemann**, Hans-Günther, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c., geb. 25. April 1935 in Soest/Westfalen; Professor emeritus für Halbleitertechnik; dienstlich: Technische Universität Berlin, Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologie, Einsteinufer 19/Raum En 145, 10587 Berlin, Tel.: 0 30/2 24 42, 0 30/7 74 85 57, Fax: 0 30/31 42 55 26, e-mail: wagemann@mikro.ee.tu-berlin.de; privat: Biberacher Weg 9, 12247 Berlin, Tel.: 0 30/7 74 85 57, e-mail: wagemann-berlin@t-online.de; *[1993]*
(entpflichtet am 25. April 2003)

Wahlster, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult., geb. am 2. Februar 1953 in Saarbrücken; Wissenschaftlicher Leiter des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz in Saarbrücken, Kaiserslautern, Bremen und Berlin; Lehrstuhl für Informatik an der Universität des Saarlandes; dienstlich: Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Campus D3 2, Stuhlsatzenhausweg 3, 66123 Saarbrücken, Tel.: 06 81/3 02 52 52, Fax: 06 81/3 02 53 83, e-mail: wahlster@dfki.de, Internet: www.dfki.de/~wahlster/; privat: Winterbergstraße 6, 66119 Saarbrücken und Marienstraße 23, 10117 Berlin; *[2008]*

Wörner, Johann-Dietrich, Prof. Dr.-Ing., geb. 18. Juli 1954 in Kassel; Vorsitzender des Vorstandes des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt in Köln;

dienstlich: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, Tel.: 0 22 03/6 01 42 02, Fax: 0 22 03/92 88 47, e-mail: jan.woerner@dlr.de, Internet: www.dlr.de; *[2002]*

Außerordentliche Mitglieder

† **Albring**, Werner, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult., geb. 26. September 1914 in Schwelm, gest. 21. Dezember 2007 in Dresden; *[1994]*
(seit Juli 2004 auch Ehrenmitglied)

Gerkan, Meinhard von, Prof. Dr. h. c. mult., geb. 3. Januar 1935 in Riga, Lettland; Professor Dipl.-Ing. Architekt, Gründungspartner des Büros gmp, von Gerkan, Marg und Partner, Architekten, Präsident der Academy for Architectural Culture (aac); dienstlich: von Gerkan, Marg und Partner, Elbchaussee 139, 22763 Hamburg, Tel.: 0 40/88 15 11 35, Fax: 0 40/88 15 11 77, e-mail: sblock@gmp-architekten.de, Internet: www.gmp-architekten.de; *[2001]*

Gilles, Ernst Dieter, Prof. em. Dr.-Ing., geb. 16. Mai 1935 in St. Goarshausen; Fachgruppenleiter am MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme; dienstlich: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Sandtorstraße 1, 39106 Magdeburg, Tel.: 03 91/6 11 04 51, Fax: 03 91/6 11 04 53, e-mail: gilles@mpi-magdeburg.mpg.de, Internet: www.mpi-magdeburg.mpg.de; *[2001]*

Heintzenberg, Jost, Prof. Dr. rer nat., geb. 27. November 1943 in Bad Kreuznach; Professor für Physik der Atmosphäre, Direktor des Leibniz-Instituts für Troposphärenforschung,; dienstlich: Leibniz-Institut für Troposphärenforschung, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig, Tel.: 03 41/2 35 32 10, Fax: 03 41/2 35 23 61, e-mail: jost@tropos.de, Internet: www.tropos.de; *[2002]*

Kind, Dieter, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., geb. 5. Oktober 1929 in Reichenberg/Böhmen; Präsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt a. D., Honorarprofessor der Technischen Universität Braunschweig; privat: Knappstraße 4, 38116 Braunschweig, Tel.: 05 31/51 14 97, Fax: 05 31/5 16 02 39, e-mail: dieterkind@t-online.de; *[1995]*

Klein, Rupert, Prof. Dr.-Ing., geb. 19. November 1959 in Wuppertal; Professor für Numerische Mathematik/Scientific Computing; dienstlich: Freie Universität Berlin, FB Mathematik und Informatik, Institut für Mathematik, Arnimallee 6, 14195 Berlin, Tel.: 0 30/84 18 53 35, Fax: 0 30/84 18 51 07, e-mail: rupert.klein@zib.de, Internet: http://numerik.mi.fu-berlin.de/Forschung/Klein/index.php; *[2005]*

Lichtfuß, Hanns-Jürgen, Prof. Dr.-Ing., geb. 1. November 1939 in Berlin; ehem. Vorsitzender des Vorstandes der TSB Technologiestiftung Innovationszentrum

Berlin; privat: Menzinger Straße 160, 80997 München, Tel.: 0 89/87 18 19 80, 01 71/3 07 05 55, e-mail: hanns-juergen.lichtfuss@berlin.de; *[2003]*

Mayr, Peter, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 3. Dezember 1938 in Stuttgart; Professor emeritus; dienstlich: Stiftung Institut für Werkstofftechnik, Badgasteinerstraße 3, 28359 Bremen, Tel.: 0 421/2 18 53 01, Fax: 04 21/2 18 54 74, e-mail: mayr@iwt-bremen.de, Internet: www.iwt-bremen.de; *[2003]*

Pahl, Gerhard, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Dr.-Ing. E. h., geb. 25. Juni 1925 in Berlin; Universitätsprofessor emeritus; privat: Mecklenburger Straße 79, 64297 Darmstadt, Tel.: 0 61 51/5 17 18, Fax: 0 61 51/60 15 29; *[1994]*

Schipanski, Dagmar, Prof. Dr.-Ing. habil., geb. 3. September 1943 in Sättelstädt; Präsidentin des Thüringer Landtags; dienstlich: Thüringer Landtag, Jürgen-Fuchs-Straße 1, 99096 Erfurt, Tel.: 03 61/3 77 20 01, Fax: 03 61/3 77 20 09, e-mail: praesidentin@landtag.thueringen.de, Internet: www.landtag.thueringen.de; privat: Schillerstraße 13, 98684 Ilmenau; *[1998] (bis Februar 2000 ordentliches Mitglied)*

Wirth, Niklaus, Prof. Dr., geb. 15. Februar 1934 in Winterthur; Professor emeritus für Informatik; privat: Langacherstrasse 4, CH-8127 Forch, Tel.: 00 41/44/9 80 25 72, e-mail: wirth@inf.ethz.ch, Internet: www.inf.ethz.ch/~wirth; *[1996]*

Zuwahlen

Ordentliche Mitglieder

Univ.-Prof. Dr. rer. nat.
Martin Claußen
geb. am 6. November 1955 in Fockbek

Hauptfachrichtung
Meteorologie und Klimaphysik

Derzeitige berufliche Position
Professor für Allgemeine Meteorologie an der Universität Hamburg, Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie

Anschrift
dienstlich:
Max-Planck-Institut für Meteorologie,
Bundesstraße 53, 20146 Hamburg
Tel.: 0 40/41 17 32 25
Fax: 0 40/41 17 33 50
e–mail: martin.claussen@zmaw.de
privat:
Schlossgarten 16, 22041 Hamburg
e–mail: martin.claussen@gmx.net

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1975–1981 Studium der Meteorologie an der Universität Hamburg
1981 Diplom in Meteorologie, Universität Hamburg
1982–1983 Visiting Scientist am MIT (Massachusetts Institute of Technology, USA)
1984–1985 Promotion (rer.nat.), Universität Hamburg
1984 Postdoktorand am GKSS-Forschungszentrum in Geesthacht und am Max-Planck-Institut für Meteorologie
1985–1991 wissenschaftlicher Angestellter am GKSS-Forschungszentrum
1991 Habilitation in Meteorologie an der Universität Hamburg
1991–1996 wissenschaftlicher Angestellter

am Max-Planck-Institut für Meteorologie
1996–2002 Professor für Theoretische Klimatologie an der FU-Berlin und Leiter der Abt. Klima-System am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)
2002–2005 Professor für Klimaphysik an der Universität Potsdam und geschäftsführender Direktor des PIK
seit 2005 Professor für Allgemeine Meteorologie an der Universität Hamburg und Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie

Hauptarbeitsgebiete
Klimasystemmodellierung, Rückkopplungsprozesse im Klimasystem insbesondere zwischen Vegetation und Atmosphäre, Paläoklimatologie und -modellierung

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
1984 Förderpreis der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft
1999 Ordentliches Mitglied der Academia Europea, London
2003 Ordentliches Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
2004 Korrespondierendes Mitglied der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
2005 Milutin-Milankovich-Medaille der European Geosciences Union
2005 Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft
2008 Ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg
2008 Ordentliches Mitglied von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

Veröffentlichungen (Auswahl)
The greening of Sahara during the mid-Holocene: results of an interactive atmosphere-biome model. In: Global Ecology and Biogeography Letters 6 (1997), S. 369–377 (gem. mit V. Gayler).
On multiple solutions of the atmosphere-vegetation system in present-day climate. In: Global Change Biol. 4 (1998), S. 549–559.
The Influence of vegetation-atmosphere-ocean interaction on climate during the mid-Holocene. In: Science 280 (1998), S. 1916–1919 (gem. mit A. Ganopolski, C. Kubatzki, V. Brovkin, V. Petoukhov).
Simulation of an abrupt change in Saharan vegetation at the end of the mid-Holocene. In: Geophys. Res. Letters 24 (No. 14) (1999), S. 2037–2040 (gem. mit C. Kubatzki, V. Brovkin, A. Ganopolski, P. Hoelzmann, H. J. Pachur).
Biogeophysical versus biogeochemical feedbacks of large-scale land-cover change. In: Geophys. Rev. Letters 26(6) (2001), S. 1011–1014 (gem. mit V. Brovkin, V. Petoukhov, A. Ganopolski).
Climate Change in Northern Africa: The past is not the future. In: Climatic Change 57 (1) (2003), S. 99–118 (gem. mit V. Brovkin, A. Ganopolski, C. Kubatzki, V. Petoukhov).
Simulated Global-Scale Response of the Climate System to Dansgaard-Oeschger and Heinrich events. In: Climate Dyn.

21(5/6) (2003), S. 361–370 (gem. mit A. Ganopolski, V. Brovkin, F.-W. Gerstengarbe, P. Werner).

Did humankind prevent an early glaciation? Comment on Ruddiman's hypothesis of a pre-historic anthropocene. In: Climatic Change 69 (2005), S. 409–417 (gem. mit V. Brovkin, R. Calov, A. Ganopolski, C. Kubatzki).

Vegetation dynamics amplifies precessional forcing. In: Geophys. Rev. Lett. 33 (2006), L09709 (gem. mit J. Fohlmeister, A. Ganopolski, V. Brovkin).

Coherent high- and low latitude control of the Northwest African hydrological balance and continental vegetation cover. In: Nature Geoscience 1 (2008), S. 670–675 (gem. mit R. Tjallingii, J.-B. W. Stuut, J. Fohlmeister, A. Jahn, T. Bickert, F. Lamy, U. Röhl).

Prof. Dr.
Horst Eidenmüller
geb. am 23. Oktober 1963 in München

Hauptfachrichtung
Bürgerliches Recht/Unternehmensrecht

Derzeitige berufliche Position
Inhaber des Lehrstuhls für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht (Forschungsprofessur) an der Ludwig-Maximilians-Universität München

Anschrift
dienstlich:
Ludwig-Maximilians-Universität München
Institut für Internationales Recht
Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht
Veterinärstraße 5, 80539 München

Tel.: 0 89/21 80 27 09
Fax: 0 89/2 18 01 39 92
e-mail: horst.eidenmueller@jura.uni-muenchen.de
privat:
Kellerstraße 7, 81667 München

Ausbildung und beruflicher Werdegang

1983–1988 Studium der Rechtswissenschaften in München und Wien
1988 1. Juristisches Staatsexamen, München
1989 Master of Laws (LL.M.), Cambridge University
1991–1992 Tätigkeit für McKinsey & Co.
1992 2. Juristisches Staatsexamen, München
1992–1993 Visiting Scholar an der UC/Berkeley und an der Harvard Law School
1994 Promotion zum Dr. iur, LMU München
1998 Habilitation, LMU München
1999–2003 Ordentlicher Universitätsprofessor an der Universität Münster
seit 2003 Inhaber des Lehrstuhls für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht an der LMU München
2007–2011 Forschungsprofessur an der LMU München
2008–2009 Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin
diverse Gastprofessuren, u.a. 2002 Visiting Fellow, Peterhouse, Cambridge University, 2007 Herbert Smith Visiting Professor, Cambridge University

Hauptarbeitsgebiete

Zivilrecht, Zivilrechtstheorie, Deutsches/Europäisches/Internationales Unternehmensrecht, Ökonomische Analyse des Rechts, Verhandlungsmanagement und Mediation

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

seit 2004 Mitglied des Senats- und Bewilligungsausschusses der DFG für die Graduiertenkollegs
2004–2007 Mitglied der Unterkommission „Internationales Gesellschaftsrecht“ des Deutschen Rates für Internationales Privatrecht
seit 2005 Mitglied des Vorstandes der Zivilrechtslehrervereinigung
seit 2007 Mitglied der Expertenkommission „Konzerninsolvenzrecht“ des Bundesministeriums der Justiz
seit 2008 Ordentliches Mitglied des Center for Advanced Studies der LMU München (CASLMU)
1986 Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes (zunächst Grundstudium, später Promotionsstudium)
1989 George Long Prize for Jurisprudence, Cambridge University
1994 Bayerischer Habilitationsförderpreis (Hans Zehetmair-Preis)
1997 Preis der Münchener Universitätsgesellschaft für hervorragende Leistungen in der Lehre
1997 Auszeichnung der Arbeit „Effizienz als Rechtsprinzip“ als eines der juristischen Bücher des Jahres 1997 durch eine Jury von neun Rechtsprofessoren
1999 Auszeichnung der Arbeit „Unternehmenssanierung zwischen Markt und Gesetz“ mit dem Wissenschaftspreis 1999 der Bayerischen Landesbank

Veröffentlichungen (Auswahl)

Effizienz als Rechtsprinzip: Möglichkeiten und Grenzen der ökonomischen Analyse des Rechts. Tübingen 1995, ^{3}2005.

Unternehmenssanierung zwischen Markt und Gesetz: Mechanismen der Unternehmensreorganisation und Kooperationspflichten im Reorganisationsrecht. Köln 1999.

Vertrags- und Verfahrensrecht der Wirtschaftsmediation: Mediationsvereinbarungen, Mediatorverträge, Mediationsvergleiche, Internationale Mediationsfälle. Köln 2000.

Der nationale und der internationale Insolvenzverwaltungsvertrag. In: Zeitschrift für Zivilprozeß (ZZP) 114 (2001), S. 3–36.

Ausländische Kapitalgesellschaften im deutschen Recht (Hg. und Autor). München 2004.

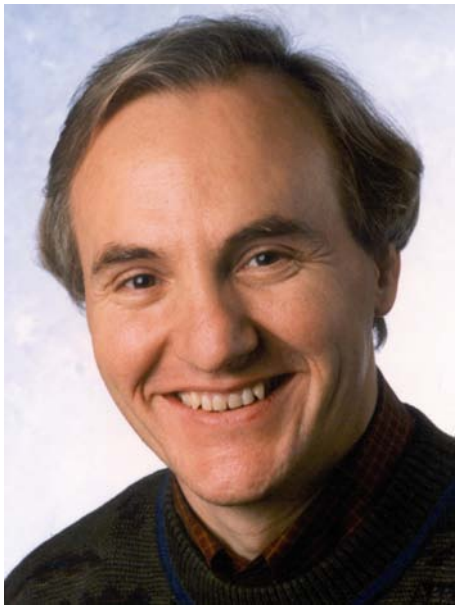
Die Dogmatik der Zession vor dem Hintergrund der internationalen Entwicklung. In: Archiv für die civilistische Praxis (AcP) 204 (2004), S. 457–501.

Der homo oeconomicus und das Schuldrecht: Herausforderungen durch Behavioral Law and Economics. In: Juristenzeitung (JZ) 2005, S. 216–224.

Free Choice in International Company Insolvency Law in Europe. In: European Business Organization Law Review (EBOR) 6 (2005), S. 423–447.

Verfahrenskoordination bei Konzerninsolvenzen. In: Zeitschrift für das gesamte Handelsrecht und Wirtschaftsrecht (ZHR) 169 (2005), S. 528–569.

Die GmbH im Wettbewerb der Rechtsformen. In: ZGR 36 (2007), S. 168–211.



Prof. Dr.
Ernst Fehr
geb. am 21. Juni 1956 in Hard (Vorarlberg) Österreich
(Auf Antrag am 21. November 2008 in den Status eines Außerordentlichen Mitglieds versetzt.)

Hauptfachrichtung
Volkswirtschaftslehre

Derzeitige berufliche Position
Ordentlicher Professor, Lehrstuhl für Mikroökonomik und experimentelle Wirtschaftsforschung

Anschrift
dienstlich:
Institut für empirische Wirtschaftsforschung
Blümlisalpstrasse 10, CH–8006 Zürich
Tel.: +41 (0)44/6 34 37 09

Fax: +41 (0)44/6 34 49 07
e-mail: efehr@iew.uzh.ch
privat:
Scheuchzerstrasse 71, CH–8006 Zürich
Tel.: +41(0) 44/3 61 74 16

Ausbildung und beruflicher Werdegang

1975–1980 Studium der Volkswirtschaftslehre an der Universität Wien (Magister)
1980–1986 Promotion an der Universität Wien
1988–1989 Research Fellow an der London School of Economics and Political Science.
1989–1991 Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik der Technischen Universität Wien
1991 Habilitation in Volkswirtschaftslehre
1991–1994 Außerordentlicher Professor für Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik an der Technischen Universität Wien
seit 1994 Lehrstuhl für Mikroökonomik und experimentelle Wirtschaftsforschung an der Universität Zürich

Hauptarbeitsgebiete

Experimentelle Wirtschaftsforschung, Neuroökonomie, Altruismus

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

1999 Gossen Preis des Vereins für Sozialpolitik
2000 Hicks-Tinbergen-Medaille der European Economic Association für den Aufsatz „Gift Exchange and Reciprocity in Competitive Experimental Markets“ (European Economic Review 42, 1998, S. 1–34; gem. mit with G. Kirchsteiger und A. Riedl)
2001 Schumpeter Lecture auf der Jahrestagung European Economic Association
2001 Frank Hahn Lecture auf der Jahrestagung der Royal Economic Society
2003–2004 Präsident der Economic Science Association
2004 cogito Preis für die Vertiefung unserer Einsichten in Ursachen und ökonomische Konsequenzen des menschlichen Altruismus
2004 Ehrendoktorwürde der Universität St. Gallen
2007 Ehrenmitglied der American Academy of Arts and Sciences
2008 Ehrendoktorwürde der Ludwig Maximilian Universität München
2008 Präsident der European Economic Association (EEA)
Marcel-Benoit-Preis 2008. (Ältester Wissenschaftspreis der Schweiz und zugleich Preis der Schweizerischen Eidgenossenschaft für herausragende Leistungen auf den Gebieten der Natur- und Geisteswissenschaften)

Veröffentlichungen (Auswahl)

Does Fairness prevent Market Clearing? – An Experimental Investigation. In: Quarterly Journal of Economics 108 (1993), S. 437–460. (gem. mit G. Kirchsteiger, A. Riedl).
A Theory of Fairness, Competition and Cooperation. In: Quarterly Journal of Economics 114 (1999), S. 817–868. (gem. mit K. Schmidt).
Cooperation and Punishment in Public Goods Experiments. In: American

Economic Review 90 (2000), S. 980–994. (gem. mit S. Gächter)

Altruistic Punishment in Humans. In: NATURE 415, January 2002, S. 137–140. (gem. mit S. Gächter).

Relational Contracts and the Nature of Market Interactions. In: Econometrica 72 (2004), S. 747–780. (gem. mit M. Brown, A. Falk).

The Neural Basis of Altruistic Punishment. In: SCIENCE 305, August 2004, S. 1254–1258 (gem. mit D. DeQuervain, U. Fischbacher, V. Treyer, M. Schellhammer, A. Buck).

Oxytocin Increases Trust in Humans. In: NATURE 435 (2005), S. 673–676 (gem. mit M. Kosfeld, M. Heinrichs, P. Zak, U. Fischbacher).

Diminishing Reciprocal Fairness by Disrupting Right Prefrontal Cortex. In: SCIENCE 314, November 2006, S. 912–915 (gem. mit D. Knoch. A. Pascual-Leone, K. Meyer, V. Treyer).

Fairness and Contract Design. In: Econometrica 75 (2007), S. 121–154 (gem. mit K. Schmidt and A. Klein).

The Neural Signature of Social Norm Compliance. In: Neuron 56 (2007), S. 185–196. (gem. mit M. Spitzer, U. Fischbacher, B. Herrnberger, G. Groen)

Limited Rationality and Strategic Interaction – The Impact of the Strategic Environment on Nominal Inertia. In: Econometrica 76 (2008), S. 353–394. (gem. mit J. R. Tyran).

Prof. Dr.
Christopher Hann
geb. am 4. August 1953 in Cardiff, Wales

Hauptfachrichtung
Ethnologie

Derzeitige berufliche Position
Direktor am Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung

Anschrift
dienstlich:
Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung
Postfach 11 03 51, 06017 Halle (Saale)
Tel.: 03 45/2 92 72 01
Fax: 03 45/2 92 72 02
e-mail: hann@eth.mpg.de

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1974 BA in Politik, Philosophie und Ökonomie, Oxford University

1975 Certificate in Social Anthropology, Cambridge University
1979 PhD Cantab (Titel der Dissertation: 'The socio-economic structure of a community on the Great Hungarian Plain')
1979–1980 Spracheditor bei New Hungarian Quarterly, Budapest
1980–1984 Research Fellow am Corpus Christi College, Cambridge
1984–1992 Assistant Lecturer/Lecturer in Social Anthropology an der University of Cambridge und Fellow und Tutor, Corpus Christi College
1992–1999 Professor of Social Anthropology an der University of Kent at Canterbury (insgesamt 3 Jahre als Dekan der sozialwissenschaftlichen Fakultät)
1997–1999 Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin
seit 1999 Direktor am Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung, Halle

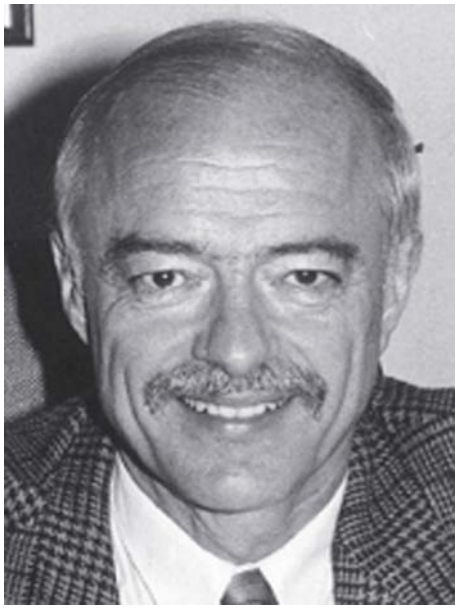
Hauptarbeitsgebiete
Politische Ethnologie und Wirtschaftsethnologie, Ethnizität und Nationalismus, Osteuropa, Xinjiang, Postsozialismus

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
Honorarprofessor an den Universitäten Canterbury, Leipzig und Halle
Ehrenmitglied der Ungarischen Ethnographischen Gesellschaft
Fellow an der Academy of Rusyn Culture
Distinguished Visiting Scholar, School of Ethnology and Sociology, Central University of Nationalities, Peking

Herausgebertätigkeit
Archives Européennes de Sociologie (seit 1999)
Halle Studies in the Anthropology of Eurasia (LiT Verlag, Berlin) (seit 2003)
Gesellschaften und Staaten im Epochenwandel (Verlag Peter Lang, Frankfurt am Main) (seit 2006)

Veröffentlichungen (Auswahl)
Tázlár: a village in Hungary. Cambridge 1980 (Changing Cultures series).
A Village Without Solidarity: Polish peasants in years of crisis. New Haven 1985.
Tea and the Domestication of the Turkish State (SOAS Series in Modern Turkish Studies No. 1). Huntingdon 1990.
(Hg.) Market Economy and Civil Society in Hungary. London 1990.
The Skeleton at the Feast: Contributions to East European anthropology (Canterbury, CSAC Monographs 9) 1995.
Turkish Region. State, market and social identities on the east Black Sea coast. Oxford 2000 (gem. mit Ildikó Bellér-Hann).
Postsocialism: Ideals, ideologies and practices in Eurasia. London 2002 (deutsche Ausgabe: Postsozialismus. Frankfurt am Main 2002).
(Hg.) Galicia: A multicultured land. Toronto 2005 (gem. mit Paul Robert Magocsi).
Not the Horse We Wanted! Postsocialism, neoliberalism and Eurasia. Münster 2006.
The Postsocialist Religious Question: Faith and power in Central Asia and

East-Central Europe (gem. mit der "Civil Religion" Gruppe). Berlin 2006.



Prof. Dr. rer. pol.
Carl-Ludwig Holtfrerich
geb. am 23.01.1942 in Everswinkel/ Westfalen

Hauptfachrichtung
Volkswirtschaftslehre/Wirtschafts-geschichte

Derzeitige berufliche Position
Professor i. R. am John F. Kennedy-Institut für Nordamerikastudien und am Fachbereich Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin

Anschrift
dienstlich:
J.F.Kennedy-Institut der FU Berlin
Lansstraße 7, 14195 Berlin
Tel.: 0 30/83 85 36 03
Fax: 0 30/83 85 28 85
e-mail: choltfre@wiwiss.fu-berlin.de

privat:
Goßlerstraße 15, 14195 Berlin
Tel.: 0 30/8 31 28 50
Fax: 0 30/8 31 28 50
e-mail: hokalu@googlemail.com

Ausbildung und beruflicher Werdegang

1961–1963 Wirtschafts- und rechtswissenschaftliches Studium an der Universität Münster

1963–1964 Studium der Wirtschaftswissenschaft an der Université de Paris und Bankpraktikum bei der Societé Générale in Paris

1964–1966 Fortsetzung des Studiums an der Universität Münster

1966 Diplom-Volkswirt-Examen an der Universität Münster

1967–1971 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte der Universität Münster

1971 Promotion im Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften der Universität Münster mit der 1973 publizierten Arbeit „Quantitative Wirtschaftsgeschichte des Ruhrkohlenbergbaus im 19. Jahrhundert – Eine Führungssektoranalyse“

1971–1974 Referent in der Außenhandelsabteilung des Bundesverbands der Deutschen Industrie in Köln, verantwortlich für die Betreuung bilateraler Beziehungen zu den westlichen Industriestaaten und zu zahlreichen Entwicklungsländern sowie Mitarbeit an Grundsatzfragen der Außenhandels- und Währungspolitik

1974–1980 Assistenzprofessor am Zentralinstitut für sozialwissenschaftliche Forschung, Arbeitsbereich Wirtschafts- und Sozialgeschichte, der Freien Universität Berlin. Lehrveranstaltungen im Fachbereich 13 (Geschichtswissenschaft) und im Fachbereich 10 (Wirtschaftswissenschaft)

1975–1976 John-F.-Kennedy memorial fellow der Harvard University, Cambridge, Mass./USA. Forschungen zu Währungsfragen in den 1920er Jahren

1979 Habilitation für das Fachgebiet Wirtschafts- und Sozialgeschichte im Fachbereich 10 (Wirtschaftswissenschaft) der Freien Universität Berlin mit der 1980 publizierten Habilitationsschrift „Die deutsche Inflation 1914–1923. Ursachen und Folgen in internationaler Perspektive“

1980–1983 Lehrstuhl für Neuere Wirtschafts- und Sozialgeschichte im Fachbereich 8 (Geschichtswissenschaft) der J.W. Goethe-Universität Frankfurt am Main

1982 Gastprofessor am St. Antony’s College, Oxford

1982–1983 Fellow am Woodrow Wilson International Center for Scholars Washington, D.C.

1983–2007 Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre am Fachbereich Wirtschaftswissenschaft/J.F. Kennedy-Institut für Nordamerikastudien der Freien Universität Berlin

Hauptarbeitsgebiete

Wirtschaftsgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts, besonders Währungs- und Bankengeschichte; Binnen- und Außenwirtschaftspolitik sowie Wirtschaftsgeschichte der USA

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Beiräten:

1976–1997 DAAD Stipendiatenauswahl

1986–1993 Berlin Program for Advanced German and European Studies

1988–2003 Institut für Zeitgeschichte, München

1988–1997 German Marshall Fund of the U.S., Berlin

1990–2003 Deutsches Historisches Institut in Washington, D.C.

1991–1999 European Association for Banking History, Frankfurt/M.

1997–2005 Gesellschaft für Unternehmensgeschichte e.V., Frankfurt/M.

1997–2000 Forschungsstelle für Zeitgeschichte in Hamburg, Hamburg

Ehrung:

Auszeichnung (zus. mit vier Koautoren) mit dem Financial Times/Booz-Allen & Hamilton Global Business Book Award 1995 für das weltweit „Best Book about Business“: Die Deutsche Bank 1870–1995. München: C.H. Beck 1995. Englische Übersetzung: London: Weidenfeld & Nicolson 1995.

Veröffentlichungen (Auswahl)

Quantitative Wirtschaftsgeschichte des Ruhrkohlenbergbaus im 19. Jahrhundert. Eine Führungssektoranalyse. (Untersuchungen zur Wirtschafts-, Sozial- und Technikgeschichte, Bd. 1) Dortmund 1973.

Internationale Verteilungsfolgen der deutschen Inflation 1918–1923. In: Kyklos, Bd. 30 (1977), S. 271–292.

Amerikanischer Kapitalexport und Wiederaufbau der deutschen Wirtschaft 1919–1923 im Vergleich zu 1924–1929. In: Vierteljahrschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte, Bd. 64 (1977), S. 497–529. Wiederabgedruckt in M. Stürmer (Hg.): Die Weimarer Republik. Belagerte Civitas. Königstein/Ts. 1980, S. 131–157. Englische Übersetzung: U.S. Capital Exports to Germany 1919–1923 Compared to 1924–1929. In: Explorations in Economic History, Vol. 23 (1986), S. 1–32.

Die deutsche Inflation 1914–1923. Ursachen und Folgen in internationaler Perspektive. Berlin/New York 1980. Englische Übersetzung: The German Inflation 1914–1923. Causes and - Effects in International Perspective. Berlin/New York 1986. Italienische Übersetzung: L'inflazione tedesca 1914–1923. Rom 1989. Französische Übersetzung: L'inflation en Allemagne 1914–1923. Causes et conséquences au regard du contexte international. Paris: Comité pour l'histoire économique et financière de la France (im Auftrag des französischen Wirtschafts- und Finanzministeriums) 2008.

Alternativen zu Brünings Wirtschaftspolitik in der Weltwirtschaftskrise? In: Historische Zeitschrift, Bd. 235 (1982), S. 605–631.

Zu hohe Löhne in der Weimarer Republik? Bemerkungen zur Borchardt-These. In: Geschichte und Gesellschaft, 10. Jg. (1984), S. 122–141.

Did Monetary Unification Precede or Follow Political Unification of Germany in the 19th Century? In: European

Economic Review, vol. 37 (1993), S. 518–524.

Die Deutsche Bank 1870–1995. München: 1995 (gem. mit L. Gall, G.D. Feldman, H. James, H.E. Büschgen). Englische Übersetzung: The Deutsche Bank 1870–1995. London 1995).

Fünfzig Jahre Deutsche Mark. Notenbank und Währung in Deutschland seit 1948. München 1998. (gem. mit E. Baltensperger u.a., hrsg. von der Deutschen Bundesbank). Englische Übersetzung: Fifty Years of the Deutsche Mark. Central Bank and the Currency in Germany since 1948. Oxford 1999. Russische Übersetzung, Moscow University Press 2003.

Wo sind die Jobs? Eine Streitschrift für mehr Arbeit. München 2007.

Prof.
Harold James
geb. am 19. Januar 1956 in Bedford (Großbritannien)

Hauptfachrichtung
Wirtschaftsgeschichte

Derzeitige berufliche Position
Professor of History and International Affairs an der Princeton University und an der Woodrow Wilson School
Marie Curie Professor am European University Institute in Florenz

Anschrift
dienstlich:
Princeton University
129 Dickinson Hall
Princeton NJ 08544, USA
Tel.: 001/6 09/2 58 41 60
Fax: 001/6 09/2 58 53 26
e-mail: hjames@princeton.edu

Ausbildung und beruflicher Werdegang

1978 BA Cambridge University, Großbritannien

1982 PhD Cambridge University, Großbritannien

Hauptarbeitsgebiete

Geschichte der Globalisierung; Geschichte von Familienunternehmen; Geschichte der Europäischen Währungsintegration

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

2004 Helmut Schmidt Preis für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Wirtschaftsgeschichte, verliehen vom Deutschen Historischen Institut Washington D.C.

2005 Ludwig-Erhard-Preis für Wirtschaftspublizistik

seit 2005 Senior Fellow, Witherspoon Institute, Princeton

Veröffentlichungen (Auswahl)

The German Slump: Politics and Economics 1924–1936. Oxford 1986 (Tb. 1987); Deutsch: Deutschland in der Weltwirtschaftskrise 1926–1936. Stuttgart 1988.

A German Identity 1770–1990. London 1989; überarb. Ausg. New York 1989; Tb. mit neuem Nachwort 1990; Überarb. Ausg. 1993; Deutsch: Deutsche Identität 1770–1990. Frankfurt am Main 1991; Tb. 1994.

(Hg.) When the Wall Came Down: Reactions to German Unification. New York/London 1992 (gem. mit Marla Stone).

International Monetary Cooperation since Bretton Woods. New York/Washington D.C. 1996.

Rambouillet, 15. November 1975: Die Globalisierung der Wirtschaft. München 1997; Italienisch: La globalizzazione dell'economia. Mailand 1999.

The End of Globalization: Lessons from the Great Depression, Cambridge Mass. 2001; Tb. und Griechisch, Japanisch, Koreanisch 2002; Chinesisch (Taiwan und Volksrepublik China), Spanisch 2003; Deutsch: Der Rückfall: die neue Weltwirtschaftskrise. München/Zürich 2003.

The Deutsche Bank and the Nazi Economic War Against the Jews. New York/Cambridge 2001; Deutsch: Die Deutsche Bank im Dritten Reich. München 2001.

Europe Reborn: A History 1914–2000. London 2003; Deutsch: Die Geschichte Europas im 20. Jahrhundert: Fall und Aufstieg. München 2004.

Familienunternehmen in Europa: Haniel, Wendel und Falck. München 2005; Englisch: Family Capitalism. Wendels, Haniels, Falcks, and the Continental European Model. Cambridge Mass. 2006; Italienisch: Capitalismo familiare. Falck, Haniel, Wendel e il modello d'impresa nell'Europa continentale. Mailand 2008 (auch in chinesischer Übersetzung).

The Roman Predicament: How the Rules of International Order create the Politics of Empire. Princeton 2006 (auch in japanischer Übersetzung).

Prof. Dr. phil.
Barbara Krahé
geb. am 28. April 1955 in Düsseldorf

Hauptfachrichtung
Psychologie

Derzeitige berufliche Position
Professorin für Sozialpsychologie an der Universität Potsdam

Anschrift
dienstlich:
Universität Potsdam
Department Psychologie
Karl-Liebknecht-Straße 24–25, 14476 Golm
Tel.: 03 31/9 77 28 77
Fax: 03 31/9 77 27 95
e-mail: krahe@uni-potsdam.de

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1973–1979 Studium der Psychologie, Anglistik und Pädagogik (Universität Bonn und University of Sussex, UK)
1978 Diplom in Psychologie
1979 Erstes Staatsexamen für das Lehramt am Gymnasium in Anglistik und Pädagogik (U Bonn)
1981 Promotion zum Dr. phil. (U Bonn)
1987 Habilitation im Fach Psychologie an der Erziehungswissenschaftlichen Hochschule Landau
1988–1989 Fiebiger-Professorin für Sozialpsychologie an der Universität Mainz
1989–1993 Heisenbergstipendiatin an der University of Sussex (UK) und der FU Berlin
seit 1993 Professorin für Sozialpsychologie an der Universität Potsdam

Hauptarbeitsgebiete
Angewandte Sozialpsychologie, Aggressionsforschung

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
Feodor-Lynen-Stipendium der Alexander von Humboldt-Stiftung
Heisenbergstipendium der DFG
Fellow der British Psychological Society

Veröffentlichungen (Auswahl)
The social psychology of aggression. Hove 2001.
Sexuelle Aggression: Verbreitungsgrad und Risikofaktoren bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen. Göttingen 2002 (gem. mit R. Scheinberger-Olwig).
Sexual assault and the justice gap: A question of attitude. Oxford 2008 (gem. mit J. Temkin).

Prof. Dr.-Ing. habil.
Wolfgang Krautschneider
geb. am 16. Juni 1951 in Hamburg

Hauptfachrichtung
Halbleitertechnik, Nanoelektronik, Biomedizinische Schaltkreise

Derzeitige berufliche Position
Institutsleiter des Instituts für Nanoelektronik der Technischen Universität Hamburg-Harburg

Anschrift
dienstlich:
Technische Universität Hamburg-Harburg
Institut für Nanoelektronik
Eißendorfer Str. 38, 21073 Hamburg
Tel.: 0 40/4 28 78 30 30
Fax: 0 40/4 28 78 28 77
e-mail: krautschneider@tu-harburg.de

privat:
Schusterberg 16, 21149 Hamburg
Tel.: 0 40/79 14 18 10
e-mail: wolfgang.krautschneider@t-online.de

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1977 Diplom in Elektrotechnik von der TU Berlin
1982 Promotion
1984–1985 Visiting Scientist am Central Research Laboratory der IBM Corporation in Yorktown Heights, USA
1986 Siemens Corporate Research
1990–1993 Siemens-IBM joint project for high density DRAM development in Essex Junction, VT, USA
1997 Habilitation in Festkörperelektronik
1998 Ruf auf eine ord. Professur an der TU Hamburg-Harburg

Hauptarbeitsgebiete
Modellbildung und Simulationen zum Degradationsverhalten dünner dielektrischer Schichten; Entwicklung von nanoelektronischen Schaltkreisen für die Medizintechnik;
Optimierung der Schnittstelle zwischen biologischen und nanoelektronischen Systemen

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
1997 Siemens Invention Award
2002–2004 Prodekan des Dekanates für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU-Hamburg-Harburg
2004–2006 Dekan des Dekanates für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Hamburg-Harburg

Veröffentlichungen (Auswahl)

Autor und Mitautor von mehr als 100 Fachveröffentlichungen und Erfinder und Miterfinder von über 35 Patenten

A trench DRAM gain cell for high signal charge at reduced cell area. In: Proc. Europ. Solid-State Dev. Res. Conf. (2001), S. 135 (gem. mit F. Hofmann).

Fast interface characterization of tunnel oxide MOS structures. In: IEEE Trans. on Nanotechnology, vol. 1 (2002), S. 110 (gem. mit B. Sell, D. Schumann).

Impact of parasitic elements on the performance of digital CMOS circuits with Gigabit feature size. In: Solid-State Electronics, vol. 47 (2003), S. 1243 (gem. mit S. Schwantes, R. Göttsche).

Impact of Soft and Hard Breakdown on Analog and Digital Circuits. In. IEEE Trans. Dev. Mat. Reliab., vol. 4, Dec. 2004 (gem. mit A. Avellán).

Model for the voltage and temperature dependence of the soft-breakdown current in ultrathin gate oxides. In: J. Appl. Phys., vol. 97, Jan. 2005, S. 14104 (gem. mit A. Avellan, E. Miranda, D. Schroeder).

A flexible system-on-chip (SoC) for biomedical signal acquisition and processing. In: Elsevier Sensors and Actuators A, 2007 (gem. mit N. van Helleputte, J.M. Tomasik, W. Galjan, A. Mora-Sanchez, D. Schroeder, R. Puers).

DRAM retention tail improvement by trap passivation. In: Solid-State Electronics, vol. 51 (2007), S. 1534–1539 (gem. mit A. Weber, A. Birner).

Post Hard Breakdown Conduction in MOS Capacitors With Silicon and Aluminum Oxide as Dielectric. In: IEEE Electron Device Letters, vol. 29, Nr. 4 (2008), S. 366–368 (gem. mit A. Avellán, S. Jakschik, B. Tippelt, S. Kudelka).

A portable SoC-based ECG-system for 24h x 7d Operating Time. In: Proc. IEEE BioCAS (2008), S. 85–88 (gem. mit W. Galjan, D. Naydenova, J. M. Tomasik, D. Schroeder).

Prof. Dr.
Richard Münch
geb. am 13. Mai 1945 in Niefern,
Kreis Pforzheim

Hauptfachrichtung
Soziologie

Derzeitige berufliche Position
Professor für Soziologie an der Otto-Friedrich Universität Bamberg

Anschrift
dienstlich:
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Lehrstuhl für Soziologie II
Lichtenhaidestraße 11, 96045 Bamberg
Tel.: 09 51/8 63 26 20
Fax: 09 51/863 11 83
e-mail: richard.muench@uni-bamberg.de
privat:
Talstraße 21, 96120 Bischberg

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1965–1969 Studium der Soziologie, Politikwissenschaft, Philosophie und Psychologie an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
1969 Magister Artium in Soziologie, Philosophie und Psychologie, Universität Heidelberg
1971 Dr. phil. in Soziologie, Philosophie und Psychologie, Universität Heidelberg
1972 Habilitation in Soziologie, Universität Augsburg
1970–1973 wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für Soziologie und Kommunikationswissenschaft an der Universität Augsburg
1973–1974 Lehrstuhlvertretungen an den Universitäten Köln und Heidelberg
1974–1976 Professor für Soziologie an der Universität zu Köln
1976–1995 Professor für Sozialwissenschaft an der Universität Düsseldorf
seit 1995 Professor für Soziologie an der Universität Bamberg
1984–1989 mehrfach für zwei bis drei Monate Gastprofessor an der University of California in Los Angeles

Hauptarbeitsgebiete
Gesellschaftlicher Strukturwandel in der Folge der Europäisierung und Globalisierung der Lebensverhältnisse

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
1982–1985 Consulting Editor des American Journal of Sociology
1985 Preis der Reinhard und Emmi Heynen Stiftung der Gesellschaft von

Freunden und Förderern der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf für herausragende wissenschaftliche Leistungen
1985–1989 Co-Editor von Current Perspectives in Social Theory
seit 1988 Mitglied der New York Academy of Sciences
1997–2005 Mitherausgeber der Soziologischen Revue, 1997–2001 geschäftsführend
2000–2005 Mitherausgeber der Zeitschrift für Soziologie
seit 2000 Mitglied im wissenschaftlichen Direktorium des Instituts für europäische Politik, Berlin
2002–2008 Mitglied im Fachbeirat des Max-Planck-Instituts für Gesellschaftsforschung, Köln
2007–2009 Associate Editor von Sociological Theory

Veröffentlichungen (Auswahl)

Talcott Parsons and the Theory of Action I. In: American Journal of Sociology 86 (1981), S. 709–739.
Talcott Parsons and the Theory of Action II. In: American Journal of Sociology 87 (1982), S. 771–826.
Theorie des Handelns. Frankfurt am Main 1982.
Die Kultur der Moderne. 2 Bde., Frankfurt am Main 1986.
Dialektik der Kommunikationsgesellschaft. Frankfurt am Main 1991.
Globale Dynamik, lokale Lebenswelten. Frankfurt am Main 1998.
The Ethics of Modernity. Lanham, MD 2001.
Nation and Citizenship in the Global Age. Houndmills, Basingstoke 2001.
Die akademische Elite. Frankfurt am Main 2007.
Constructing a European Society by Jurisdiction. In: European Law Journal 14 (5) (2008), S. 519–541.

Prof. Dr.-Ing.
Wolfgang Peukert
geb. am 9. Juni 1958 in Karlsruhe

Hauptfachrichtung
Chemieingenieurwesen

Derzeitige berufliche Position
Inhaber des Lehrstuhls für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik

Anschrift
dienstlich:
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Cauerstraße 4, 91058 Erlangen
Tel.: 0 91 31/8 52 94 00
Fax: 0 91 31/8 52 94 02
e-mail: W.Peukert@lfg.uni-erlangen.de
privat:
Walkstraße 10
85570 Markt Schwaben

Ausbildung und beruflicher Werdegang
Studium des Chemieingenieurwesens an der Universität Karlsruhe
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik der Universität Karlsruhe (TH) bei Prof. Dr.-Ing. F. Löffler
1990 Promotion zum Thema „Die kombinierte Abscheidung von Partikeln und Gasen in Schüttschichtfiltern“
1990–1997 Industrietätigkeit; zunächst bei Hosokawa Micron, Osaka, Japan (1,5 Jahre) und anschließend bei Hosokawa MikroPul, Köln (5,5 Jahre)
1997 Berufung in den erweiterten Vorstand von Hosokawa Micron, New York; Rufe an die ETH Zürich (abgelehnt) und die TU München
1998–2003 ordentlicher Professor an der TU München
seit 1.3.2003 ordentlicher Professor an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Inhaber des Lehrstuhls für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik

Hauptarbeitsgebiete
Partikeltechnik, Mechanische Verfahrenstechnik, Kolloid- und Grenzflächenwissenschaften, Nanotechnologie

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
Vorstandsmitglied der DECHEMA und von ProcessNet
Mitglied im Vorstand der Fachsektion Nanotechnologie der DECHEMA
Mitglied im GVC-Beirat
Sprecher der Fachgemeinschaft „Partikeltechnik und Product Design“ in Pro-

cessnet
Mitglied des Sachverständigenrates der Max-Buchner-Forschungsstiftung der DECHEMA
Mitglied im Forschungsbeirat der DECHEMA
(1999–2003) Gewähltes Mitglied im Senatsausschuss der DFG für Angelegenheiten der Sonderforschungsbereiche
1990 Umweltpreis der Stadt Karlsruhe (Sparkassenpreis)
2005 Gottfried-Wilhelm Leibnizpreis der DFG
2006 Les Ford Lecture, UK Particle Technology Forum

Veröffentlichungen (Auswahl)

Industrial separation of fine particles with difficult dust properties. In: Powder Technology 118 (2001), S. 136–148 (gem. mit C. Wadenpohl).
Influence of mixing on precipitation of nanoparticles. In: Chem. Eng. Techn. 25 (2002) 6, S. 657–661 (gem. mit H. Schwarzer).
Breakage behaviour of different materials – construction of master curve for the breakage probability. In: Powder Technology 129 (2003), S. 101–110 (gem. mit L. Vogel).
Combined experimental/numerical study on the precipitation of nanoparticles. In: AIChE Journal 50 (2004) 12, S. 3234–3247 (gem. mit H. Schwarzer).
Aggregate structure formation in aerosol processes with simultaneous coagulation and sintering. In: J. Nanoparticle Res. 6 (2004), S. 613–626 (gem. mit H.-J. Schmid, S. Teijwani, C. Artelt).
Adhesion forces distributions on rough surfaces. In: Langmuir 20 (2004), S. 5298–5303 (gem. mit M. Götzinger).
Nanomilling in stirred media mills. In: Chem. Eng. Sci. 60 (2005), S. 4557–4565 (gem. mit F. Stenger, S. Mende, J. Schwedes).
An Effective Way to Stabilize Colloidal Particles Dispersed in Polar and Nonpolar Media. In: Langmuir 23 (2007), S. 504–508 (gem. mit A. Kohut, A. Voronov).
Modeling adhesion forces between deformable bodies by FEM and Hamaker summation. In: Langmuir 24 (2008), S. 1459–1468 (gem. mit H. Zhou).
Study of amphiphilic polyester micelles by Hyper-Rayleigh scattering: Invertibility and phase transfer. In: J. Phys. Chem. B 112 (2008), S. 6338–6343 (gem. mit L. Tomalino, A. Kohut, A. Voronov).

Professor
Lars-Hendik Röller, PhD
geb. am 19. Juli 1958 in Frankfurt am Main

Hauptfachrichtung
Volkswirtschaftslehre

Derzeitige berufliche Position
Präsident der European School of Management and Technology (ESMT)
Inhaber des Lehrstuhls am Institut für Industrieökonomie an der Humboldt-Universität zu Berlin
Forschungsprofessur Wettbewerb und Innovation am Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB)

Anschrift
dienstlich:
ESMT European School of Management and Technology
Schlossplatz 1
10178 Berlin
Tel.: 0 30/2 12 31 10 10
Fax: 0 30/2 12 31 10 12
e–mail: roeller@esmt.org

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1981 B.S. in Computer Science, Magna Cum Laude, Texas A&M University, College Station, Texas, U.S.A.
1982 M.Sc. in Computer and Information Science (Artificial Intelligence), University of Pennsylvania, Philadelphia/ Pennsylvania, U.S.A.
1983 M.A. in Economics, University of Pennsylvania.
1983–1986 Research Assistant, Department of Economics, University of Pennsylvania.
1986 Lecturer, Department of Economics, University of Pennsylvania.
1986–1987 Research Assistant, Institute for Law and Economics, University of Pennsylvania.
December 1987 Ph.D. in Economics, University of Pennsylvania; Essays in the Theory and Application of Contestable Markets, doctoral dissertation, University of Pennsylvania, UMI.
1987–1991 Assistant Professor of Economics, INSEAD.
1989 Visiting Professor, Department of Applied Economics, Universitat Autonoma de Barcelona.
1991–1995 Associate Professor of Economics, INSEAD.
1992 Visiting Scholar, Department of Economics and C.V. Starr Center for Applied Economics, New York University.

1993 Visiting Scholar, Graduate School of Business, Stanford University.
1994–2007 Director, Institute „Competitiveness and Industrial Change“, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB).
1995–1999 Professor of Economics, INSEAD, Fontainebleau, France.
2003 Professor of Economics, Norwegian School of Economics and Business Administration (NHH).
2003–2006 Chief Competition Economist, European Commission.

Hauptarbeitsgebiete
Industrieökonomie, Wettbewerb und Innovation

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
1996–2003 Programme Director, Industrial Organization, Centre for Economic Policy Research (CEPR), London
2002 Gossen-Preis des Vereins für Sozialpolitik
seit 2004 Fellow of the European Economic Association
2005–2007 President, E.A.R.I.E., The European Association for Research in Industrial Economics
seit 2006 Non-resident Senior Fellow, BRUEGEL (Brussels European and Global Economic Laboratory)

Veröffentlichungen (Auswahl)
Bücher:
Situation und Perspektiven der deutschen Raumfahrtindustrie. Berlin 1998.
Europe’s Network Industries: Conflicting Priorities. Monitoring European Deregulation 1, London 1998.
The Political Economy of Industrial Policy: Does Europe have an Industrial Policy? Berlin 2000.
Die Soziale Marktwirtschaft in der neuen Weltwirtschaft. Berlin 2001.

Aufsätze
Collusive Conduct in Duopolies: Multimarket Contact and Cross-Ownership in the Mobile Telephone Industry. In: RAND Journal of Economics, Vol. 28 (2) (Summer 1997), S. 304–322, (gem. mit Philip Parker).
Telecommunications Infrastructure and Economic Development: A Simultaneous Approach. In: American Economic Review, Vol. 91 (4) (December 2001), S. 909–923 (gem. mit Len Waverman).
Complementarities in Innovation Policy. In: European Economic Review, Vol. 49 (August 2005), S. 1431–1450 (gem. mit Pierre Mohnen).
Consumer Surplus vs. Welfare Standard in a Political Economy Model of Merger Control. In: International Journal of Industrial Organization, Vol. 23 (December 2005), S. 829–848 (gem. mit Damien J. Neven).
On the Workings of a Cartell: Evidence from the Norwegian Cement Industry. In: American Economic Review, Vol. 96 (1) (2006), S. 321–338.
Why Firms form (or don’t form) RJVs. In: Economic Journal, Vol. 117 (522) (2007), S. 1122–1144 (gem. mit Mihkel Tombak, Ralph Siebert).
The Political Economy of European Merger Control: Evidence using Stock

Market Data. In: Journal of Law and Economics, im Ersch. (gem. mit Tomaso Duso, Damien Neven).

Prof. Dr., LL.M.
Ingeborg Schwenzer
geb. am 25. Oktober 1951 in Stuttgart

Hauptfachrichtung
Privatrecht und Rechtsvergleichung

Derzeitige berufliche Position
Ordentliche Professorin für Privatrecht an der Juristischen Fakultät der Universität Basel/Schweiz

Anschrift
dienstlich:
Peter Merian-Weg 8
CH–4002 Basel
Tel.: +41 61/2 67 25 40
Fax: +41 61/2 67 25 75
e-mail: ingeborg.schwenzer@unibas.ch

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1970–1975 Studium der Rechtswissenschaft an den Universitäten Tübingen, Genf und Freiburg i.Br.

1975 Erstes Juristisches Staatsexamen in Freiburg i.Br.
1975–1976 Studium an der Law School der University of California, Berkeley, USA
1977–1987 wissenschaftliche Mitarbeiterin und später Hochschulassistentin am Institut für ausländisches und internationales Privatrecht, Universität Freiburg, Abteilung Prof. Dr. Schlechtriem
1978 Promotion zum Dr. iur. an der Universität Freiburg i.Br.
1980 Zweites Juristisches Staatsexamen in Stuttgart
1987 Habilitation durch die Rechtswissenschaftliche Fakultät der Universität Freiburg i.Br. für die Fächer Bürgerliches Recht, Handelsrecht, Internationales Privatrecht und Rechtsvergleichung
1987–1989 Professorin für Bürgerliches Recht, Internationales Privatrecht und Rechtsvergleichung an der Universität Mainz
seit 1989 Ordentliche Professorin für Privatrecht an der Universität Basel/Schweiz
1991 Ruf auf einen Lehrstuhl für Deutsches und Europäisches Privatrecht an der Universität Kiel (abgelehnt)
1995 Ruf auf einen Lehrstuhl für Privatrecht an der Humboldt-Universität zu Berlin (abgelehnt)
seit 2003 Präsidentin des Centrums für Familienwissenschaften, Basel

Hauptarbeitsgebiete

Obligationenrecht, internationales Handelsrecht, Convention on the International Sale of Goods (CISG), Familienrecht, Rechtsvergleichung

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

1971–1977 Stipendiatin der Studienstiftung des Deutschen Volkes
1978 Herrnstadt-Preis für die beste Dissertation
1992–1999 Präsidentin der Expertenkommission des Schweizerischen Nationalfonds zum Nationalen Forschungsprogramm 35
seit 2000 Mitglied der Ständigen Deputation des Deutschen Juristentages
seit 2000 Mitglied der International Academy of Comparative Law
seit 2003 Mitglied des International Sales Convention Advisory Council (CISG-AC)
seit 2004 Stellvertretende Vorsitzende der Ständigen Deputation des Deutschen Juristentages

Veröffentlichungen (Auswahl)

Vom Status zur Realbeziehung – Familienrecht im Wandel. Baden-Baden 1987.

Verwandtenunterhalt und soziodemographische Entwicklung. In: Zeitschrift für das gesamte Familienrecht 1989, S. 685–691.

Namensrecht im Überblick: Entwicklung – Rechtsvergleich – Analyse. In: Zeitschrift für das gesamte Familienrecht 1991, S. 390–397.

Vertragsfreiheit im Ehevermögens- und Scheidungsfolgenrecht. In: Archiv für die civilistische Praxis, Band 196 (1996), S. 88–113.

Schweizerisches Obligationenrecht, Allgemeiner Teil. 1. Aufl. Bern 1998, derzeit 4. Aufl. 2006.

Rezeption deutschen Rechtsdenkens im schweizerischen Obligationenrecht. In: Schwenzer (Hg.), Schuldrecht, Rechtsvergleichung und Rechtsvereinheitlichung an der Schwelle zum 21. Jahrhundert. Symposium zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. Dr. h. c. Peter Schlechtriem. Tübingen 1999, S. 59–81.

Model Family Code. Antwerp/Oxford 2006.

Development of Comparative Law in Germany, Switzerland and Austria. In: Reimann/Zimmermann (Hg.), The Oxford Handbook of Comparative Law. Oxford 2006, S. 69–106.

Grundlinien eines modernen Familienrechts aus rechtsvergleichender Sicht. In: Rabels Zeitschrift 71 (2007), S. 705–728.

Artt. 35 – 44, 74 – 77, 79 – 80 CISG. In: Schwenzer (Hg.), Schlechtriem/Schwenzer, Kommentar zum Einheitlichen UN-Kaufrecht – CISG –. 5. Aufl., München 2008.

Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Wolfgang Wahlster
geb. am 2. Februar 1953 in Saarbrücken

Hauptfachrichtung
Informatik

Derzeitige berufliche Position
Wissenschaftlicher Leiter des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz in Saarbrücken, Kaiserslautern, Bremen und Berlin; Lehrstuhl für Informatik an der Universität des Saarlandes

Anschrift
dienstlich:
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
Campus D3 2
Stuhlsatzenhausweg 3, 66123 Saarbrücken
Tel.: 06 81/3 02 52 52
Fax: 06 81/3 02 53 83

e-mail: wahlster@dfki.de
homepage: http://www.dfki.de/~wahlster/
privat:
Winterbergstraße 6, 66119 Saarbrücken
und
Marienstraße 23, 10117 Berlin

Ausbildung und beruflicher Werdegang

1972–1977 Studium der Informatik und der Theoretischen Linguistik an der Universität Hamburg
1977 Diplom in Informatik an der Universität Hamburg
1981 Promotion zum Dr. rer. nat. in Informatik an der Universität Hamburg
1982 Berufung auf eine C3-Professur für Informatik an der Universität des Saarlandes
1984 Ruf C4-Professur für Informatik an der TU Karlsruhe abgelehnt
1984 Ruf auf eine C4-Professur für Informatik an die Universität Hamburg abgelehnt
1985 Nach C4-Rufen an die TU Karlsruhe und Univ. Hamburg Berufung auf eine C4-Professur für Informatik an der Universität des Saarlandes
1987 Gastprofessor an der UC Berkeley, USA
1988 Berufung zum Wissenschaftlichen Gründungsdirektor des Deutschen Forschungszentrums für Künstlichen Intelligenz in Kaiserslautern und Saarbrücken
seit 2000 Kooptation als Professor für Computerlinguistik an der Philosophischen Fakultät der Universität des Saarlandes

Hauptarbeitsgebiete

Künstliche Intelligenz, Multimodale Mensch-Maschine-Kommunikation, Computerlinguistik, Semantisches Web, Internet der Dinge

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

1998 Verleihung der Ehrendoktorwürde Dr. rer. nat. h. c. der Universität Linköping, Schweden
2000 Verleihung des Karl Heinz Beckurts-Preises
2001 Verleihung der Ehrendoktorwürde Dr. rer. nat. h. c. der TU Darmstadt
2001 Verleihung des Deutschen Zukunftspreises durch Bundespräsident Rau
2002 Wahl zum ordentlichen Mitglied der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
2003 Wahl zum auswärtigen Mitglied der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften, Stockholm
2004 Wahl zum ordentlichen Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle
2004 Wahl zum ordentlichen Mitglied von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München
2006 Verleihung des Bundesverdienstkreuzes 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland
2006 Ernennung zum Mitglied der Forschungsunion Wirtschaft-Wissenschaft durch die Bundesregierung

Veröffentlichungen (Auswahl)

User Models in Dialog Systems. In: Kobsa, A./Wahlster, W. (Hg.), User Models in Dialog Systems. Berlin 1989, S. 4–

34 (gem. mit A. Kobsa).

One Word Says More Than a Thousand Pictures. On the Automatic Verbalization of the Results of Image Sequence Analysis Systems. In: Computers and Artificial Intelligence 8 (1989), S. 479–492.

User and Discourse Models for Multimodal Communication. In: Sullivan, J. W./Tyler, S. W. (Hg.), Intelligent User Interfaces. New York 1991, S. 45–67.

Plan-based Integration of Natural Language and Graphics Generation. In: Artificial Intelligence 63 (1993), S. 387–427 (gem. mit E. André, W. Finkler, H.-J. Profitlich, T. Rist).

Mobile Speech-to-Speech Translation of Spontaneous Dialogs: An Overview of the Final Verbmobil System. In: Wahlster, W. (Hg.), Verbmobil: Foundations of Speech-to-Speech Translation. Berlin/Heidelberg/New York/Barcelona/Hong Kong/London/Milan/Paris/Singapore/Tokyo 2000, S. 3–21.

The Anthropomorphized Product Shelf: Symmetric Multimodal Interaction with Instrumented Environments. In: Aarts, E./Encarnação, J. (Hg.), True Visions: The Emergence of Ambient Intelligence. Heidelberg/Berlin/New York 2006, S. 291–306 (gem. mit R. Wasinger).

SharedLife: Towards Selective Sharing of Augmented Personal Memories. In: Stock, O./Schaerf, M. (Hg.), Reasoning, Action and Interaction in AI Theories and Systems. Aiello Festschrift, LNAI 4155. Berlin/Heidelberg 2006, S. 327–342 (gem. mit A. Kröner, D. Heckmann).

Dialogue Systems Go Multimodal: The SmartKom Experience. In: Wahlster, W. (Hg.), SmartKom: Foundations of Multimodal Dialogue Systems. Cognitive Technologies Series. Heidelberg 2006, S. 3–27.

Introduction to the Semantic Web. In: Fensel, D./Hendler, J./Lieberman, H./Wahlster, W. (Hg.), Spinning the Semantic Web. Bringing the World Wide Web to Its Full Potential. Cambridge, MA 2003, S. 1–25 (gem. mit D. Fensel, J. Hendler, H. Lieberman).

Zum Tod von Jürgen Ehlers

Prof. Dr. Jürgen Ehlers
29. Dezember 1929 – 20. Mai 2008

Jürgen Ehlers, einer der angesehensten und einflussreichsten deutschen Wissenschaftler seiner Generation, ist sehr plötzlich und unerwartet am 20. Mai 2008 verstorben. Wir verlieren mit ihm nicht nur einen Spezialisten auf dem Gebiet der Allgemeinen Relativitätstheorie, sondern auch einen Humanisten und Generalisten mit leidenschaftlichem Interesse an den Grundlagen der Naturerscheinungen. Aufgrund dieser besonderen Fähigkeiten spielte Ehlers eine führende Rolle bei der Wiederbelebung der Forschung an der Relativitätstheorie im modernen Deutschland: von den ersten Anfängen in den 1950er Jahren bis zum Aufblühen des Faches im letzten Jahrzehnt. Das Institut, das er 1995 in Potsdam gründete, das Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik (besser bekannt unter seinem Ehrennamen „Albert-Einstein-Institut", AEI), entwickelte sich zum größten Institut seiner Art weltweit. In ihm wird die Erinnerung an sein wissenschaftliches Leben einen würdigen Ort haben.

Ehlers, Jahrgang 1929, studierte in den 1950er Jahren in Hamburg Mathematik und Physik. Die Gelegenheit, bei Pascual Jordan, einem der Pioniere der Quantenphysik, die Relativitätstheorie erforschen zu können, gab letztlich den Ausschlag für die Physik. Zu jener Zeit regte sich unter den theoretischen Physikern nach Jahrzehnten der Vernachlässigung das Interesse an Allgemeiner Relativitätstheorie. Jordan gehörte zu einer Handvoll führender Persönlichkeiten weltweit, die spürten, dass die Zeit reif dafür war, ein tieferes Verständnis der Allgemeinen Relativitätstheorie zu gewinnen, um sie schlussendlich zu einer vollständigen Quantentheorie der Gravitation zu erweitern. Wichtige Forschungsziele waren das Verständnis von Gravita-

tionswellen und von Phänomenen, die wir heute als „Schwarze Löcher“ bezeichnen. Jordan und seine Schüler, unter ihnen Jürgen Ehlers, gehörten zu den Pionieren dieser Wiederbelebung.

Nach Gastprofessuren an mehreren Universitäten in Deutschland und den USA, die 1967 in einer Professur an der Universität von Texas in Austin gipfelten, wechselte Ehlers 1971 als Wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Physik und Astrophysik nach München. Institutsdirektor Ludwig Biermann lud Ehlers ein, sich dem astrophysikalischen Teil des Instituts anzuschließen, denn hier begann man gerade mit der Forschung an Gravitationswellen, was letztendlich zum Bau des deutschen Detektors GEO600 führte. Als der astrophysikalische Teil des Max-Planck-Instituts 1979 in ein neues Gebäude nach Garching außerhalb Münchens zog, zogen Ehlers und seine Arbeitsgruppe ebenfalls mit um, zusammen mit den an Gravitationswellen forschenden Experimentalisten. Ehlers' klares Bekenntnis zur Astrophysik reflektierte seine tiefe Überzeugung, dass die wichtigsten Aspekte der Allgemeinen Relativitätstheorie diejenigen sind, die mittels astronomischer Beobachtungen überprüft werden können.

Gleichwohl blieb Ehlers ein der Mathematik verpflichteter Physiker, der stets darauf bestand, die großen physikalischen und astrophysikalischen Fragen der Relativitätstheorie mit soviel mathematischer Strenge und Sorgfalt wie möglich zu beantworten. Dabei hatten stets diejenigen Fragen, die das Universum selbst stellt, für ihn die größte Bedeutung. Die Entdeckung des ersten Pulsars in einem binären System durch Russell Hulse und Joseph Taylor im Jahr 1974 stellte einen Wendepunkt für die Relativitätstheorie dar. Es war sofort offensichtlich, dass das System die erste Gelegenheit bieten würde, die Theorie der Gravitationswellen durch Beobachtungen einwandfrei zu überprüfen: die beiden Sterne, die einander auf spiralförmigen Umlaufbahnen umkreisen und sich dabei allmählich näher kommen, verlieren Energie in Form von Gravitationswellen. Ehlers begriff schnell, wie wichtig das Resultat dieser Beobachtungen sein würde und wies auf den ganz und gar nicht befriedigenden Entwicklungsstand der Theorie der Gravitationswellen hin. Die präzise Überprüfung der Relativitätstheorie durch astronomische Beobachtungen konnte nicht gelingen, bevor nicht die Relativisten die Theorie besser verstanden hatten.

Während der nächsten zehn Jahre brachte Ehlers mit bemerkenswertem Erfolg sowohl seine eigenen Mitarbeiter als auch Wissenschaftler auf der ganzen Welt dazu, genau dies zu tun. Für die 1993 mit dem Nobelpreis prämierten Arbeiten von Hulse und Taylor, den seit den 1990er Jahren weltweit erfolgten Bau riesiger Gravitationswellendetektoren und den Einsatz moderner Supercomputer für die Vorhersage der Gravitationswellenstrahlung von Neutronensternen und Schwarzen Löchern existieren heute gesicherte theoretische Grundlagen. Dies ist auch ein Verdienst von

Jürgen Ehlers, der stets darauf bestand, dass die Modelle der Allgemeinen Relativitätstheorie trotz ihrer Komplexität mathematisch streng zu behandeln sind.

Immer auf der Suche nach großen Herausforderungen, wandte sich Ehlers in den späten 1980er Jahren der Forschung an einer weiteren Vorhersage Einsteins zu: der Krümmung des Lichts unter dem Einfluss der Schwerkraft. Erneut wurde er angeregt durch eine gerade erfolgte astronomische Entdeckung: die der Gravitationslinsen, bei denen Teleskope Mehrfachbilder desselben Objekts sehen. Sie entstehen, wenn das Licht auf dem Weg zur Erde das Gravitationsfeld einer dazwischen liegenden Galaxie auf unterschiedlichen Bahnen durchquert. Wieder gab es Lücken in der Theorie und Ehlers spornte junge Wissenschaftler in Garching dazu an, sie zu schließen. Heutzutage ist die Beobachtung von Gravitationslinsen ein zentrales Instrument der Astronomie, u. a. um zu beweisen, dass das Universum viel mehr Dunkle Materie enthält als Sterne und sichtbare Galaxien. Die Beschaffenheit dieser Dunklen Materie ist bislang nicht bekannt, sicher ist allerdings, dass sie sich nicht aus Protonen, Elektronen und Neutronen – den Bausteinen unserer Welt – zusammensetzt. Ehlers' junge Mitarbeiter haben später dieses Gebiet der Astronomie mit maßgeblichen Beiträgen voran gebracht.

Ehlers' Forschung an der Schnittstelle von Mathematik und Physik hatte auch bedeutende Auswirkungen auf die Entwicklung der Mathematik selbst. Er initiierte mehrere neue Forschungsthemen in Analysis und Differentialgeometrie. Von besonderer Bedeutung ist seine Theorie der Referenzsysteme („frame theory"), die einen entscheidenden mathematischen Zusammenhang zwischen den Konzepten der klassischen Physik und der geometrischen Sprache der Allgemeinen Relativitätstheorie herstellt. Die frame theory erlaubt den quantitativen Vergleich der unterschiedlichen mathematischen Modelle, mit denen Newtons und Einsteins Gravitationstheorien dasselbe physikalische System beschreiben. Dies ist eine zentrale Frage, denn viele experimentelle Überprüfungen der Allgemeinen Relativitätstheorie stützen sich auf Messungen geringfügiger Änderungen von Bewegungen im Sonnensystem im Vergleich zu den auf Grundlage der Newtonschen Gravitationstheorie vorhergesagten Daten. Ehlers hatte die seltene Gabe, physikalische Fragen mathematisch präzise formulieren zu können. Die mathematische Forschung an Einsteins Gleichungen wird noch auf Jahre hinaus von seinem Einfluss geprägt sein.

Im Jahr 1990 hatte Ehlers, wie er später sagte, „die eine gute politische Idee seines Lebens": Er schlug der Max-Planck-Gesellschaft die Gründung eines Instituts mit dem Forschungsschwerpunkt Gravitation vor. Nach der Wiedervereinigung Deutschlands sollte das Netzwerk der Max-Planck-Institute auf die neuen Bundesländer ausgedehnt werden, und Ehlers ahnte, dass ein Institut in Potsdam nahe Berlin nicht nur wissenschaftlich wichtig wäre. Vielmehr würde Deutschland damit auch der von den Nationalsozialisten praktizierten Verunglimpfung der Person Einsteins

endlich ein sichtbares Zeichen entgegensetzen. Die Nazis hatten Einstein aus Berlin und Deutschland vertrieben und die Forschung an der Relativitätstheorie vollkommen zum Erliegen gebracht. Ehlers' hohes wissenschaftliches Ansehen öffnete ihm die Türen zur Politik, und das Ergebnis war die Gründung des Albert-Einstein-Instituts in Potsdam im Jahr 1995.

Jürgen Ehlers hatte eine Vision vom Forschungsspektrum des AEI, die sein breites Wissen und sein Interesse an der Relativitätstheorie im Ganzen widerspiegelte. Dies betraf auch Themen, die seiner eigenen Forschung fern lagen. Er sah die gesamte Relativitätstheorie unter einem Dach vereint: Neben Astrophysikalischer Forschung an Schwarzen Löchern und Gravitationswellen auch die Suche nach streng mathematischen Antworten auf Fragestellungen, die sich aus astronomischen Beobachtungen ergeben. Darüber hinaus Forschung mit dem Ziel einer Quantentheorie der Gravitation: eben jenes Ziel, welches zur Wiederbelebung der Relativitätstheorie in den 1950er Jahren geführt hatte und das bis heute nicht erreicht ist. Heutzutage finden sich unter dem Dach des AEI zwei Institutsteile: ein theoretisches Teilinstitut in Potsdam-Golm und ein experimentelles in Hannover, das den Gravitationswellendetektor GEO600 betreibt und eine Schlüsselrolle in der Entwicklung zukünftiger erdgebundener und satellitengestützter Detektoren spielt. Das Institut hat etwa 200 Mitarbeiter und jährlich 200 wissenschaftliche Gäste, es beherbergt einige der weltweit schnellsten Supercomputer und betreibt den Gravitationswellendetektor GEO600. Am AEI werden zahlreiche Konferenzen und Workshops veranstaltet, eine eigene wissenschaftliche Zeitschrift wird publiziert und weitere Zeitschriften mit herausgegeben. So erfüllt das Albert-Einstein-Institut in großartiger Weise Ehlers' ursprüngliche Vision, dass die Relativitätstheorie sich dann am besten weiter entwickeln könne, wenn alle ihre Teilgebiete miteinander verbunden sind und in regem Austausch stehen.

In den letzten Jahren widmete Ehlers seinem lebenslangen Interesse an Wissenschaftsgeschichte und der Bedeutung und Wichtigkeit von Wissenschaft für die Gesellschaft mehr Zeit. Dafür engagierte er sich in öffentlichen Debatten und mit Publikationen. Er war zutiefst davon überzeugt, dass rationales Denken und die wissenschaftliche Methode wichtige Bestandteile einer zivilisierten Gesellschaft sind. Dabei warb er dafür, die wissenschaftliche Methode als menschliches Unterfangen zu verstehen, als eine immer weiter gehende Suche nach einer tieferen Realität und nicht als bloße Produktion in Stein gemeißelter Gesetze.

Jürgen Ehlers wurden viele Ehrungen zuteil: 2002 erhielt er die Max-Planck-Medaille der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, im „Einsteinjahr" 2005 die Volta-Medaille in Gold der Universität Pavia, und kürzlich (2007) die Gedächtnismedaille der Karls-Universität in Prag. Er war Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Akademie der Wissenschaften und der

Literatur in Mainz, der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina und der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Im Jahr 1995 wählten ihn seine wissenschaftlichen Kollegen für drei Jahre zum Präsidenten der Internationalen Gesellschaft für Allgemeine Relativitätstheorie und Gravitation. Aber trotz dieser Ehrungen und seines bedeutenden Einflusses wird Ehlers denen, die ihn kannten, stets als ein bescheidener Mensch und Gentleman in Erinnerung bleiben. Seine Führungsrolle als Lehrer und Mentor beruhte auf seinen tiefen wissenschaftlichen Einsichten. Er war vorbildlich auch in seinem Respekt für seine Kollegen und Mitarbeiter.

Jürgen Ehlers wird von seinen wissenschaftlichen Kollegen schmerzlich vermisst werden. Sie trauern mit der Familie, die er zurücklässt: Seine Frau Anita, seine Kinder Martin, Kathrin, David und Max, sowie seine fünf Enkelkinder.

Gerhard Huisken, Hermann Nicolai, Bernard F. Schutz

Rat

Der Rat bildet die institutionelle Mitte der Akademie und wird vom Präsidenten geleitet. Im Zentrum seiner Aufgaben steht die wissenschaftliche Arbeit der Akademie. Er besteht aus den Mitgliedern des Vorstandes, aus fünfzehn weiteren wissenschaftlichen Mitgliedern, aus den Sprechern der interdisziplinären Arbeitsgruppen und Initiativen sowie aus drei für die Langzeitvorhaben verantwortlichen Kommissionsvorsitzenden. Die Aufgaben des Rates sind:

- Festlegung des Arbeitsprogramms der Akademie
- Entscheidung über die Bildung, Verlängerung und Beendigung von Arbeitsgruppen und deren Organisation
- Entscheidung über die Bildung, Verlängerung und Beendigung von Langzeitvorhaben und deren Organisation
- Einsetzung eines Ausschusses für Langzeitvorhaben
- Vorschläge für die Zuwahl neuer Mitglieder, Wahl der Mitglieder
- Beratung des Haushalts

Mitglieder des Rates

Thomas Börner, Michael Borgolte, Horst Bredekamp, Peter Deuflhard, Olaf Dössel, Rolf Emmermann, Etienne François, Volker Gerhardt, Carl Friedrich Gethmann (ab 01.01.2009), Martin Grötschel, Günther G. Hasinger, Ingolf Volker Hertel, Bernd Hillemeier, Ferdinand Hucho, Reinhard F. Hüttl, Hans Joas, Stefan H. E. Kaufmann, Wolfgang Klein, Reinhold Kliegl, Jürgen Kocka, Ulrike Kuhlmann, Stephan Leibfried, Klaus Lucas, Christoph Markschies, Randolf Menzel, Bernd Müller-Röber, Herfried Münkler, Wolfgang Neugebauer, Martin Quack, Ortwin Renn, Hans-Hilger Ropers, Gerhard Roth, Bernd Seidensticker, Stephan J. Seidlmayer, Günter Stock (Vorsitzender), Jürgen Trabant, Lothar Willmitzer, Christine Windbichler

Akademiepolitische Berichterstatter: Hanfried Helmchen, Jürgen Kocka

Sprecher/in der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen (mit beratender Stimme): Bärbel Holtz (bis 13.04.2008), Ingelore Hafemann (ab 14.04.2008), Michael Niedermeier

Ausschuss Akademievorhaben

Der Ausschuss Akademievorhaben ist aus Mitgliedern aller Klassen zusammengesetzt. Ihm obliegen die Entscheidungsvorbereitung zur Einrichtung, Verlängerung und Beendigung von Langzeitvorhaben sowie die inhaltliche und organisatorische Ausgestaltung der Leitungsverantwortung und des Betreuungssystems für die Langzeitvorhaben.

Mitglieder des Ausschusses Akademievorhaben

Volker Gerhardt (Vorsitz), Siegfried Großmann, Michael Hecker, Wolfgang Klein, Eberhard Knobloch, Klaus Lucas, Herfried Münkler, Wolfgang Neugebauer, Bernd Seidensticker, Jürgen Trabant, Hans-Günther Wagemann, Conrad Wiedemann
Bärbel Holtz (Sprecherin der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen, bis 09.04.2009); Ingelore Hafemann (ab 10.04.2009)

Zentren

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt

Vorsitzender: Prof. Dr. Bernd Seidensticker
Mitglieder: Prof. Dr. Eva Cancik-Kirschbaum (Berlin, ab 10. April 2008), Prof. Dr. Werner Eck (Köln), Prof. Dr. Peter Funke (Münster), Prof. Dr. Luca Giuliani, Prof. Dr. Dieter Harlfinger (Berlin, ab 10. April 2008), Prof. Dr. Christoph Markschies, Prof. Dr. Christian Meier, Prof. Dr. Angelika Neuwirth (Berlin, ab 4. Juli 2008), Prof. Dr. Günter Prinzing (Mainz), Prof. Dr. Stephan Seidlmayer, Prof. Dr. Semih Tezcan (Ankara)

Arbeitsstelle Altägyptisches Wörterbuch

Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Stephan Seidlmayer
Stellvertretende Arbeitsstellenleiterin: Dr. Ingelore Hafemann
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Frank Feder, Dr. Stefan Grunert, Dr. Simon Schweitzer, Dr. Doris Topmann
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 47

Arbeitsstelle Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran

Projektleiterin: Prof. Dr. Angelika Neuwirth
Arbeitsstellenleiter: Michael Marx
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: David Kiltz (0,5-Stelle), Yousef Kouriyhe (0,5-Stelle), Nicolai Sinai
Sitzland: Brandenburg
Adresse: Am Neuen Markt 8, 14467 Potsdam, Telefon: 03 31/2 79 61 29

Arbeitsstelle Corpus Inscriptionum Latinarum

Projektleiter: Prof. Dr. Werner Eck
Arbeitsstellenleiter: Dr. Manfred G. Schmidt
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Camilla Campedelli (ab 1. Mai 2008, Drittmittel), Marcus Dohnicht, Dr. Andreas Faßbender, Anne Glock (0,5-Stelle), Ulrike Jansen, Dr. Roberta Marchionni (0,5-Stelle), Orla Mulholland (0,5-Stelle ab 1. August 2008, Drittmittel)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 12

Arbeitsstelle Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum

Projektleiter: Prof. Dr. Bernd Seidensticker
Arbeitsstellenleiter: PD Dr. Christian Brockmann (bis 24. März 2008), Dr. Roland Wittwer (ab 15. April 2008)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Carl Wolfram Brunschön, Dr. Oliver Overwien
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 96

Arbeitsstelle Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten Jahrhunderte

Projektleiter: Prof. Dr. Christoph Markschies
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Cordula Bandt (0,5-Stelle), Christian-Friedrich Collatz, Dr. Peter Habermehl (0,5-Stelle), Barbara Hanus (0,5-Stelle), Arnd Rattmann (0,5-Stelle), Dr. Franz Xaver Risch
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 94

Arbeitsstelle Inscriptiones Graecae

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Funke
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Klaus Hallof
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Jaime Curbera, Renate Heinrich, Dr. Daniela Summa
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 73

Arbeitsstelle Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit

Projektleiter: Prof. Dr. Günter Prinzing
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Ralph-Johannes Lilie
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Harald Bichlmeier (0,5-Stelle), Dr. Claudia Ludwig, PD Dr. Thomas Pratsch, Beate Zielke
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 90

Arbeitsstelle Turfanforschung

Projektleiter: Prof. Dr. Semih Tezcan
Arbeitsstellenleiter: Dr. Desmond Durkin-Meisterernst
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Yukiyo Kasai (ab 1. Oktober 2008), Dr. Jens Wilkens (bis 30. September 2008), Dr. Abdurishid Yakup
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 72

Kommission Zentrum Preußen – Berlin

Vorsitzender: Prof. Dr. Wolfgang Neugebauer
Mitglieder: Das Berufungsverfahren für die Kommissionsmitglieder des Zentrums Preußen – Berlin ist inzwischen abgeschlossen. Die Mitglieder werden ihr Amt zum 1. Januar 2009 antreten.

Arbeitsstelle Alexander-von-Humboldt-Forschung

Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Eberhard Knobloch
Stellvertretender Arbeitsstellenleiter: Dr. Ingo Schwarz
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. sc. Petra Gentz-Werner, Anne Jobst, Dr. Ulrike Leitner, Ulrich Päßler (ab 1. März 2008), Dr. Herbert Pieper (bis 31. März 2008), Romy Werther (0,5-Stelle)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 18

Arbeitsstelle Berliner Klassik

Projektleiter: Prof. Dr. Conrad Wiedemann
Arbeitsstellenleiterin: Claudia Sedlarz

Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Klaus Gerlach, Dr. Uta Motschmann, Adelheid Müller (0,5-Stelle, bis 31. März 2008)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 06 52

Arbeitsstelle Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe

(gefördert von der Hamburger Stiftung zur Förderung von Wissenschaft und Kultur)

Arbeitsstellenleiter: Dr. Christof Wingertszahn
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiterin: PD Dr. Stefan Goldmann (0,5-Stelle), Dr. Sabine Claudia Gruber (0,5-Stelle, bis 31. März 2008)
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 34

Arbeitsstelle Preußen als Kulturstaat

Projektleiter: Prof. Dr. Wolfgang Neugebauer
Arbeitsstellenleiterin: Dr. Bärbel Holtz
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Rainer Paetau, Dr. Christina Rathgeber, Dr. Hartwin Spenkuch, Dr. sc. Reinhold Zilch
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 77

Arbeitsstelle Schleiermacher: Kritische Gesamtausgabe

Projektleiter: Prof. Dr. Kurt-Victor Selge (bis 14. April 2008), Prof. Dr. Wilhelm Voßkamp (kommissarisch ab 15. April 2008)
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Andreas Arndt (ab 15. April 2008)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Prof. Dr. Andreas Arndt (bis 14. April 2008), Dr. Simon Gerber, Dr. Wolfgang Virmond (Drittmittel)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 30

Arbeitsstelle Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe: Schriften zur Sprachwissenschaft

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Projektleiter: Prof. Dr. Jürgen Trabant
Arbeitsstellenleiterin: Dr. Ute Tintemann

Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: Bernhard Hunger (0,5-Stelle, bis 31. August 2008), Dr. Manfred Ringmacher
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 92

Kommission Zentrum Sprache

Vorsitzender: Prof. Dr. Wolfgang Klein
Mitglieder: Prof. Dr. Manfred Bierwisch, Dr. Christiane Fellbaum (Princeton), Prof. Dr. Jost Gippert (Frankfurt/M.), Prof. Dr. Thomas Gloning (Gießen), Prof. Dr. Reinhold Kliegl (Potsdam), Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Prof. Dr. Hartmut Schmidt (Mannheim), Prof. Dr. Angelika Storrer (Dortmund)

Arbeitsstelle Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung

Projektleiter: Prof. Dr. Hartmut Schmidt
Arbeitsstellenleiter: Dr. Peter Schmitt
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Harry Fröhlich, Christina Grimm (0,7-Stelle), Dr. Lutz Sattler (0,5-Stelle), Marco Scheider, Dr. Norbert Schrader, Jörg Schröder, Michael Solf (0,7-Stelle), Dr. Christiane Unger (0,8-Stelle)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 06 74

Arbeitsstelle Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache

Projektleiter: Prof. Dr. Wolfgang Klein
Arbeitsstellenleiter: Dr. Alexander Geyken
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Jörg Didakowski (0,5-Stelle), Axel Herold (0,5-Stelle, 1. März. 2008 bis 21. August 2008), Gerald Neumann, Dr. Thomas Schmidt (0,5-Stelle bis 29. Februar 2008), Kay-Michael Würzner (0,5-Stelle bis 30. April 2008)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 90

Arbeitsstelle Goethe-Wörterbuch (Berlin/Leipzig)

Projektleiter: Prof. Dr. Hartmut Schmidt
Arbeitsstellenleiter: PD Dr. Michael Niedermeier

Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Juliane R. Brandsch (Leipzig), Dr. Robert Charlier, PD Dr. Undine Kramer, Dr. habil. Herbert Küstner (Leipzig), Dr. Nikolaus Lohse, Katherina Mittendorf, Dr. Michael Schilar, Dr. habil. Christiane Schulz (Leipzig, 0,5-Stelle)
Sitzländer: Berlin und Sachsen
Adresse (Berlin): Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 78
Adresse (Leipzig): Sternwartenstraße 31, 04103 Leipzig, Telefon: 03 41/9 60 72 11

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Gentechnologiebericht

Sprecher: Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Ferdinand Hucho

Mitglieder: Prof. Dr. Wolfgang van den Daele (Berlin, bis März 2008), Prof. Dr. Boris Fehse (Frankfurt/M., seit November 2008), Prof. Dr. Dr. Kristian Köchy (Kassel), Prof. Dr. Jens Reich, Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger, Prof. Dr. Karl Sperling, Prof. Dr. Anna M. Wobus

Wissenschaftliche und wissenschaftlich-technische Mitarbeiter: Dr. Mathias Boysen (Leiter der Arbeitsstelle), Dr. Silke Domasch, Nicole Schulze

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Adresse: Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie
Karl-Liebknecht-Straße 24/25, Haus 20, 14476 Golm
Telefon: 03 31/9 77 28 10, Fax: 03 31/9 77 25 12
e-mail: bmr@rz.uni-potsdam.de
Dr. Mathias Boysen, Dr. Silke Domasch
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 25, 0 30/20 37 06 26, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: boysen@bbaw.de, domasch@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Die Welt als Bild

Sprecher: Prof. Dr. Christoph Markschies
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Peter Deuflhard

Mitglieder: Prof. Dr. Horst Bredekamp, Prof. Dr. Jochen Brüning, Prof. Dr. Werner Busch, Prof. Dr. Wolfgang Coy (Berlin), Prof. Dr. Friedhelm Hartenstein (Ham-

burg), Dr. Jörn Henrich (Berlin), Prof. Dr. Eberhard Knobloch, Prof. Dr. Karl-Heinz Kohl, Prof. Dr. Dominik Perler, PD Dr. Henrik Pfeiffer (Berlin), Prof. Dr. Klaus Pinkau, Prof. Dr. Wilhelm Schmidt-Biggemann (Berlin), Prof. Dr. Richard Schröder, Prof. Dr. Erwin Sedlmayr (Berlin), Dr. Michael Weichenhan (Berlin), Prof. Dr. Johannes Zachhuber (Oxford)

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Ingeborg Reichle, Dr. Steffen Siegel, Dr. Achim Spelten

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Christoph Markschies
Adresse: Präsident der Humboldt-Universität zu Berlin und Ordinarius für Historische Theologie, Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin
Telefon: 0 30/20 93 21 00, Fax: 0 30/20 93 27 29
e-mail: praesident@uv.hu-berlin.de
Dr. Wolf-Hagen Krauth
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstr. 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 05, Fax: 0 30/20 37 02 14
e-mail: krauth@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Humanprojekt

Sprecher: Prof. Dr. Julian Nida-Rümelin
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Volker Gerhardt

Mitglieder: Prof. Dr. Andreas Elepfandt, (Berlin), Prof. Dr. Julia Fischer, Prof. Dr. Alexandra Freund (Zürich), Prof. Dr. Giovanni Galizia (Konstanz), Prof. Dr. Detlev Ganten (Leitung), Prof. Dr. Volker Gerhardt (Leitung), Prof. Dr. Carl Friedrich Gethmann, Prof. Dr. Alfred Gierer, Prof. Dr. Gerd Gigerenzer, Prof. Dr. Mathias Gutmann (Marburg), Prof. Dr. Beatrix Himmelmann (Berlin), Prof. Dr. Ferdinand Hucho, Prof. Dr. Geert Keil (Aachen), Prof. Dr. Kristian Köchy (Kassel), Prof. Dr. Jürgen Mittelstraß, Prof. Dr. Georg Northoff (Magdeburg), Prof. Dr. Michael Pauen (Berlin), Prof. Dr. Jens Reich, Prof. Dr. Gerhard Roth, Prof. Dr. Richard Schröder, Prof. Dr. Michael Stadtler (Bremen), Prof. Dr. Dieter Sturma (Essen)

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Jan-Christoph Heilinger M.A. (Projektkoordination), Dipl.-Biol. Elke Witt

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Julian Nida-Rümelin
Adresse: Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Institut
Lehrstuhl für Politische Theorie und Philosophie
Oettingenstr. 67, 80538 München
Telefon: 0 89/21 80 90 20, Fax: 0 89/21 80 90 22
e-mail: sekretariat.nida-ruemelin@lrz.uni-muenchen.de
Jan-Christoph Heilinger M.A.
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 17, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: heilinger@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Funktionen des Bewusstseins

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Sprecher: Prof. Dr. Volker Gerhardt

Mitglieder: Dr. Fiorella Battaglia (Berlin/Pisa), Dr. Felix Bermpohl (Berlin), Dr. Katja Crone (Berlin/Halle), PD Dr. Eva-Maria Engelen (Berlin), Prof. Dr. Matthias Jung (Erfurt), Tanja Klemm M.A. (Berlin), Dr. Sabine Marienberg (Berlin), Lars Marstaller (Berlin, ab April 2008), Dipl. - Psych. Dennis Rünger (Berlin)

Koordination: Jan-Christoph Heilinger M.A., Dipl.-Biol. Elke Witt, Isabel Kranz M.A. (seit Januar 2009)

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Volker Gerhardt
Adresse: Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät I, Institut für Philosophie
Unter den Linden 6, 10099 Berlin
Telefon: 0 30/20 93 28 31, Fax: 0 30/20 93 28 19
e-mail: volker.gerhardt@philosophie.hu-berlin.de
Jan-Christoph Heilinger M.A., Isabel Kranz M.A.
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 17, 0 30/20 37 05 80, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: heilinger@bbaw.de, kranz@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Globaler Wandel – Regionale Entwicklung

Sprecher: Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl
Stellvertretende Sprecherin: Prof. Dr. Eva Barlösius (Hannover)

Mitglieder: Dr. Oliver Bens (Potsdam), Prof. Dr. Inge Broer (Rostock), Prof. Dr. Reiner Brunsch (Postdam/Berlin), Prof. Dr. Ulrich Cubasch (Berlin, seit Dezember 2008), Prof. Dr. Rolf Emmermann, Prof. Dr. Carl Friedrich Gethmann, Prof. Dr. Gerhard Glatzel (Wien), Prof. Dr. Konrad Hagedorn (Berlin), Prof. Dr. Jost Heintzenberg, Prof. Dr. Karl-Dieter Keim (Cottbus), Prof. Dr. Werner Konold (Freiburg), PD Dr. Barbara Köstner (Dresden), Dr. Timothy Moss (Erkner), Prof. Dr. Bernhard Müller (Dresden), Dr. Claudia Neu (Braunschweig), Prof. Dr. Alfred Pühler (Bielefeld), Prof. Dr. Eberhard Schaller (Cottbus), Prof. Dr. Helmar Schubert, Prof. Dr. Herbert Sukopp, Prof. Dr. Klement Tockner (Berlin)

Wissenschaftliche und wissenschaftlich-technische Mitarbeiter: Dr. Sonja Germer, Dr. Sandra Huning, Kathrin Trommler

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard F. Hüttl
Adresse: Wissenschaftlicher Vorstand und Vorstandsvorsitzender des GeoForschungsZentrums in Potsdam, Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ)
Telegrafenberg Haus G, 14473 Potsdam
Tel: 03 31/2 88 10 00
Fax: 03 31/2 88 10 02
e-mail: huettl@gfz-potsdam.de
Dr. Sonja Germer, Dr. Sandra Huning
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstr. 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 13, 0 30/20 37 03 86, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: germer@bbaw.de, huning@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Exzellenzinitiative

Sprecher: Prof. Dr. Stephan Leibfried

Mitglieder: Prof. Dr. Jürgen Gerhards, Prof. Dr. Ingolf Volker Hertel, Prof. Dr. Stefan Hornbostel (Bonn/Berlin), Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl, Prof. Dr. Friedhelm Neidhardt, Dr. Dagmar Simon (Berlin), Prof. Dr. Dieter Simon, Prof. Dr. Günter Stock, Prof. Dr. Andreas Voßkuhle, Prof. Dr. Peter Weingart

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Stephan Leibfried
Adresse: Universität Bremen, Zentrum für Sozialpolitik
Parkallee 39, 28209 Bremen
Tel. 04 21/2 18 43 72/-82
Fax: 04 21/2 18 44 06
e-mail: stlf@zes.uni-bremen.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa

Sprecher: Prof. Dr. Ortwin Renn
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Heinz Duddeck

Mitglieder: Prof. Dr. Jutta Allmendinger, Prof. Dr. Wolfram Fischer, Prof. Dr. Carl-Ludwig Holtfrerich, Prof. Dr. Fritz Klocke, Prof. Dr. Klaus Lucas, Prof. Dr. Randolf Menzel, Dr. Volker Brennecke (Düsseldorf), Rainer Kopp (Aachen), Günther Pritschow (Stuttgart)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Uwe Pfenning

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Ortwin Renn
Adresse: Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften
Seidenstraße 36, 70174 Stuttgart
Telefon: 07 11/68 58 39 70/-42 95, Fax:07 11/68 58 24 87
e-mail: ortwin.renn@sowi.uni-stuttgart.de

Dr. Uwe Pfenning
Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften / Sowi V
Heilbronner Straße 7 / Internes Postfach 44, 70174 Stuttgart
Telefon: 07 11/68 58 39 80
e-mail: uwe.pfenning@sowi.uni-stuttgart.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Bildkulturen

Sprecher: Prof. Dr. Christoph Markschies
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Peter Deuflhard

Mitglieder: Prof. Dr. Horst Bredekamp, Prof. Dr. Jochen Brüning, Prof. Dr. Peter Deuflhard, Prof. Dr. Luca Giuliani, Prof. Dr. Friedhelm Hartenstein (Hamburg), Prof. Dr. Irmela Hijiya-Kirschnereit, Prof. Dr. Eberhard Knobloch, Prof. Dr. Karl-Heinz Kohl, Prof. Dr. Lothar Ledderose (Heidelberg), Dr. Verena Lepper (Berlin), Prof. Dr. Bernd Mahr (Berlin), Prof. Dr. Frank Rösl (Heidelberg), Prof. Dr. Melanie Trede (Heidelberg), Prof. Dr. Lambert Wiesing (Jena), Prof. Dr. Johannes Zachhuber (Oxford)

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Ingeborg Reichle, Dr. Steffen Siegel.

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Christoph Markschies
Adresse: Präsident der Humboldt-Universität zu Berlin und Ordinarius für Historische Theologie, Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin
Telefon: 0 30/20 93 21 00, Fax: 0 30/20 93 27 29
e-mail: praesident@uv.hu-berlin.de
Dr. Ingeborg Reichle, Dr. Steffen Siegel
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon:: 0 30/20 37 05 73, 0 30/20 37 02 98; Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: reichle@bbaw.de, siegel@bbaw.de

Projekte und Initiativen

Telota

Leiter der Steuerungsgruppe: Prof. Dr. Martin Grötschel

Mitglieder der Steuerungsgruppe: Prof. Dr. Siegfried Grossmann, Prof. Dr. Klaus Lucas, Prof. Dr. Stephan Seidlmayer, Dr. Bärbel Holtz (Berlin), Dr. Wolf-Hagen Krauth (Berlin), Gerald Neumann (Berlin), Dr. Klaus Prätor (Berlin), Winnetou Sosa (Berlin), Dr. Johannes Thomassen (Berlin), Ralf Wolz (Berlin).

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Alexander Czmiel, Christiane Hümmer (bis August 2008), Markus Schnöpf, Niels-Oliver Walkowski

Ansprechpartner:
Dr. Wolf-Hagen Krauth, Gerald Neumann M.A.
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstr. 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 05, Fax: 0 30/20 37 02 14
e-mail: krauth@bbaw.de, gneumann@bbaw.de

Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur (D-Spin, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Projektleiter: Prof. Wolfgang Klein

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Wolfgang Klein
Max-Planck-Institut für Psycholinguistik
Wundtlaan 1, 6525 XD Nijmegen, The Netherlands
Telefon: 00 31/24/3 52 14 53, Fax: 00 31/24/3 52 12 13
e-mail: klein@mpi.nl

Dr. Alexander Geyken
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23/10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 90, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: geyken@bbaw.de

Deutsches Textarchiv (DTA, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Projektleiter: Prof. Dr. Wolfgang Klein
Interne Koordination: Dr. Alexander Geyken

Wissenschaftliche Mitarbeiter und wissenschaftlich-technische Mitarbeiter: Dr. Oliver Duntze, Christiane Fritze, Bryan Jurish, Alexander Siebert, Kai-Michael Würzner (bis April); Marko Drotschmann (ab Oktober), Thomas Pfuhl (bis September)

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Wolfgang Klein
Max-Planck-Institut für Psycholinguistik
Wundtlaan 1, 6525 XD Nijmegen, The Netherlands
Telefon: 00 31/24/3 52 14 53, Fax: 00 31/24/3 52 12 13
e-mail: klein@mpi.nl
Dr. Alexander Geyken
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 90, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: geyken@bbaw.de

Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen

Ansprechpartnerin:
Renate Neumann
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 05, Fax: 0 30/20 37 02 14
e-mail: neumann@bbaw.de

Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization (KYOTO, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert im 7. EU-Rahmenprogramm)

Projektleiterin: Dr. Christiane Fellbaum (Princeton)

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Axel Herold, Amanda Hicks, Thomas Pfuhl

Ansprechpartner:
Dr. Christiane Fellbaum, Amanda Hicks
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 92, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: fellbaum@bbaw.de, hicks@bbaw.de

Interdisziplinäre Nachwuchsgruppe Märkte für Ökosystemleistungen. Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel des CO_2-Managements in europäischen Kulturlandschaften

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Projektleiter: Dr. Tobias Plieninger
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 05 38, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: plieninger@bbaw.de

Kultureller und sozialer Wandel. Ideenwettbewerb zur Förderung von Forschungsvorhaben

Ansprechpartner:
Martin Garstecki
Adresse: Wissenschaftskolleg zu Berlin
Wallotstraße 19, 14193 Berlin
Telefon: 0 30/89 00 12 55, Fax: 0 30/89 00 14 00
e-mail: garstecki@wiko-berlin.de

Dr. Wolf-Hagen Krauth
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 05, Fax: 0 30/20 37 02 14
e-mail: krauth@bbaw.de

Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen

Herausgeber: Prof. Dr. Günter Stock, Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Beirat: Prof. Dr. Erika Fischer-Lichte, Prof. Dr. Jens Reich, Prof. Dr. Ortwin Renn, Prof. Dr. Jürgen Trabant, Prof. Dr. Peter Weingart, Prof. Dr. Conrad Wiedemann

Verantwortlicher Redakteur: Wolfert v. Rahden
Redaktionsassistenz: Bettina Wöllner
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 02 60, Fax: 0 30/20 37 06 00
e-mail: gegenworte@bbaw.de

Akademie und Schule

Sprecher: Prof. Dr. Randolf Menzel

Beirat: Dr. Gisela Beste (Ludwigsfelde-Struveshof), Prof. Dr. Julia Fischer, Prof. Dr. Ulrike Kuhlmann, Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Ursula Reichelt (Berlin), Prof. Dr. Robert Schlögl, Prof. Dr. Günter Stock, Prof. Dr. Jürgen Trabant

Koordinatorin: Dr. Yvonne Pauly

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Randolf Menzel
Freie Universität Berlin, FB Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Biologie
Königin-Luise-Straße 28-30, 14195 Berlin
Telefon: 0 30/83 85 39 30, Fax: 0 30/83 85 54 55
e-mail: menzel@zedat.fu-berlin.de
Dr. Yvonne Pauly
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 72, Fax: 0 30/20 37 04 44
e-mail: pauly@bbaw.de

Jahresthema 2007/2008: Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa

Sprecher: Prof. Dr. Günter Stock

Beirat: Prof. Dr. Angela Friederici, Prof. Dr. Gudrun Krämer, Prof. Dr. Christoph Markschies, Jürgen Chr. Regge (Köln), Prof. Dr. Stephan Seidlmayer

Koordinator: Shahram Najafi

Jahresthema 2009/2010: Evolution in Natur, Technik und Kultur

Sprecher: Prof. Dr. Klaus Lucas

Beirat: Prof. Dr. Alexander Bradshaw, Prof. Dr. Jochen Brüning, Dr. Wolfgang Forstmeier (Starnberg), Prof. Dr. Volker Gerhardt, Prof. Dr. Randolf Menzel, Prof. Dr. Kärin Nickelsen (Bern), Prof. Dr. Ortwin Renn, Prof. Dr. Peter Weingart

Koordinatorin: Anita Hermannstädter

Ansprechpartner: Anita Hermannstädter
Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 05 37 Fax: 0 30/20 37 03 66
e-mail: hermannstaedter@bbaw.de

Beiräte und Kommissionen zur Betreuung der Akademienvorhaben. Arbeitsstellen

Wissenschaftlicher Beirat für den Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance

Vorsitzender: Prof. Dr. Arnold Nesselrath (Berlin/Rom)
Mitglieder: Prof. Dr. Horst Bredekamp, Prof. Dr. Sibylle Ebert-Schifferer (Rom), Dr. Gail Feigenbaum (Los Angeles), Prof. Dr. Uwe Fleckner (Hamburg), Prof. Dr. Charles Hope (London)

Arbeitsstelle Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance

Projektleiter: Prof. Dr. Arnold Nesselrath
Arbeitsstellenleiter: PD Dr. Peter Seiler (ab 1. Oktober Forschungsurlaub), Birte Rubach (stellvertretende Arbeitsstellenleiterin ab 1. Oktober 2008)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Tatjana Bartsch (0,5-Stelle), Dr. Ulrike Peter (0,5-Stelle), Dr. Ursula Rombach (0,5-Stelle ab 1. Februar 2008), Dr. Charlotte Schreiter (0,75-Stelle bis 31. August 2008)
Sitzland: Berlin
Adresse: Humboldt-Universität Berlin, Kunstgeschichtliches Seminar, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Telefon: 0 30/20 93 44 41

Wissenschaftlicher Beirat für die Monumenta Germaniae Historica

Vorsitzender: Prof. Dr. Werner Maleczek (Wien)
Mitglieder: Prof. Dr. Michael Borgolte, Prof. Dr. Ingrid Bennewitz (Bamberg), Prof. Dr. Martin Kintzinger (Münster), Prof. Dr. Rudolf Schieffer (München), Prof. Dr. Claudia Zey (Zürich)

Arbeitsstelle Monumenta Germaniae Historica

Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Michael Menzel
Stellvertretender Arbeitsstellenleiter: Dr. Michael Lindner

Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Ellen Franke (0,8-Stelle ab 1. Oktober 2008), Ulrike Hohensee, Dr. Mathias Lawo, PD Dr. Olaf Rader (0,2-Stelle ab 1. Oktober 2008)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 39

Interakademische Kommission für das Goethe-Wörterbuch[1]

Vorsitzender: Prof. Dr. Jochen Schmidt (Freiburg)
Mitglieder: Prof. Dr. Wilfried Barner (Göttingen), Prof. Dr. Manfred Bierwisch, Prof. Dr. Werner Frick (Freiburg), Prof. Dr. Heimo Reinitzer (Hamburg), Prof. Dr. Hartmut Schmidt (Mannheim)

Interakademische Kommission Leibniz-Edition[2]

Vorsitzender: Prof. Dr. Jürgen Mittelstraß (bis 14. November 2008), Prof. Dr. Wolfgang Künne (Hamburg, ab 14. November 2008)
Mitglieder: Prof. Dr. Wolfgang Künne (Hamburg, bis 14. November 2008), Prof. Dr. Jürgen Mittelstraß (ab 15. November 2008), Prof. Dr. James S. Patterson (Göttingen), Prof. Dr. Hans Poser (Berlin), Prof. Dr. Ludwig Siep (Münster), Prof. Dr. Wilhelm Totok (Hannover, bis 14. November 2008)

Arbeitsstelle Leibniz-Edition Potsdam

Projektleiter: Prof. Dr. Eberhard Knobloch
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Wenchao Li
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Friedrich Beiderbeck, Dr. Yhong Hu (ab 1. November 2008, Drittmittel), Dr. Stephan Waldhoff
Sitzland: Brandenburg
Adresse: Am Neuen Markt 8, 14467 Potsdam, Telefon: 03 31/2 79 61 23

---

1 gemeinsam mit der Philologisch-Historischen Klasse der Akademie der Wissenschaften in Göttingen und der Philologisch-Historischen Klasse der Heidelberger Akademie der Wissenschaften

2 gemeinsam mit der Philologisch-Historischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen

Arbeitsstelle Leibniz-Edition Berlin

Projektleiter: Prof. Dr. Eberhard Knobloch
Arbeitsstellenleiter: PD Dr. Hartmut Hecht
Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Sebastian Stork
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 28

Kommission Germanistische Editionen

Vorsitzender: Prof. Dr. Conrad Wiedemann
Mitglieder: Prof. Dr. Kurt Gärtner (Trier), Prof. Dr. Hans-Albrecht Koch (Bremen/Berlin, bis 3. September 2008), Prof. Dr. Norbert Miller, Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Prof. Dr. Paul Raabe (Wolfenbüttel, ab 21. Oktober 2008) Prof. Dr. Hans-Günther Wagemann

Arbeitsstelle Deutsche Texte des Mittelalters

Projektleiter: Prof. Dr. Kurt Gärtner
Arbeitsstellenleiter: PD Dr. Martin J. Schubert
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Astrid Breith (ab 1. Februar 2008) Dr. Annegret Haase, PD Dr. Jürgen Wolf (Sonderurlaub ab 9. Oktober 2007), Dr. Elke Zinsmeister (0,5-Stelle ab 1. März 2008)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 05 13

Arbeitsstelle Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss –

Projektleiter: Prof. Dr. Hans-Albrecht Koch (bis 16. April 2008), Prof. Dr. Paul Raabe (ab 21. Oktober 2008)
Arbeitsstellenleiterin: Dr. Marianne Jacob
Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Thomas Lindenberg
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 80

Arbeitsstelle Jean-Paul-Edition

(gefördert durch die Oberfrankenstiftung, Bayreuth)

Projekt- und Arbeitsstellenleitung: PD Dr. Markus Bernauer (Berlin), Prof. Dr. Norbert Miller
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Michael Rölcke (0,5- Stelle ab 1. April 2008), Angela Steinsiek (0,5- Stelle ab 1. April 2008)
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 59

Kommission Jahresberichte für deutsche Geschichte

Vorsitzender: Prof. Dr. Heinz Schilling
Mitglieder: Prof. Dr. Christoph Cornelißen (Kiel), Prof. Dr. Gerhard Fouquet (Kiel, bis 20. April 2008), Dr. Rolf Griebel (München), Dr. Elisabeth Niggemann (Frankfurt a. M./Leipzig), Prof. Dr. Wilfried Nippel, Prof. Dr. Jürgen Osterhammel, Prof. Dr. Andreas Ranft (Halle, ab 21. Oktober 2008), Barbara Schneider-Kempf (Berlin)

Arbeitsstelle Jahresberichte für deutsche Geschichte

Projektleiter: Prof. Dr. Christoph Cornelißen
Arbeitsstellenleiter: Dr. Daniel Schlögl (bis 31. August 2008), Bodo Becker (kommissarisch ab 1. September 2008)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Bodo Becker (bis 31. August 2008), Dr. Brigitte Berlekamp, Petra Limbach (Leipzig), Dr. Stefan Oehmig (Leipzig), Dirk Petter (ab 1. November 2008), Dr. Michèle Schubert
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 06 48

Kommission Kant's gesammelte Schriften

Vorsitzender: Prof. Dr. Volker Gerhardt
Mitglieder: Prof. Dr. Reinhard Brandt (Marburg), Prof. Dr. Andrea-Marlen Esser (Marburg), Prof. Dr. Eckart Förster (Baltimore, ab 18. Januar 2008), Prof. Dr. Paul Guyer (Philadelphia), Prof. Dr. Wolfgang Künne (Hamburg), Prof. Dr. Günter Zöller (München)

Arbeitsstelle Kant's gesammelte Schriften

Projektleiter: Prof. Dr. Volker Gerhardt
Arbeitsstellenleiterin: Jacqueline Karl (ab 15. April 2008)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Tanja Gloyna (Drittmittel), Jacqueline Karl (bis 14. April 2008), Prof. Dr. Werner Stark
Sitzland: Brandenburg
Adresse: Am Neuen Markt 8, 14467 Potsdam, Telefon: 03 31/2 79 61 03

Kommission Martin-Buber-Werkausgabe

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Vorsitzende: Prof. Dr. Aleida Assmann
Mitglieder: Prof. Dr. Francesca Albertini (Potsdam), Prof. Dr. Paul Mendes-Flohr (Jerusalem), Prof. Dr. Peter Schäfer, Prof. Dr. Jürgen Trabant, Prof. Dr. Wilhelm Voßkamp, Prof. Dr. Conrad Wiedemann

Arbeitsstelle Martin-Buber-Werkausgabe

Arbeitsstellenleiterin: Heike Krajzewicz
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 93

Kommission Marx-Engels-Gesamtausgabe

Vorsitzender: Prof. Dr. Herfried Münkler
Mitglieder: Prof. Dr. Harald Bluhm (Halle), Prof. Dr. Hans-Peter Harstick (Braunschweig), Prof. Dr. Eberhard Knobloch, Prof. Dr. Bertram Schefold (Frankfurt/M.)

Arbeitsstelle Marx-Engels-Gesamtausgabe

Projektleiter: Prof. Dr. Hans-Peter Harstick (bis 4. September 2008), Prof. Dr. Harald Bluhm (ab 5. September 2008)
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Manfred Neuhaus
Stellvertretender Arbeitsstellenleiter: Dr. Gerald Hubmann
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Jürgen Herres, Dr. Claudia Reichel, Dr. Regina Roth, Dr. Hanno Strauß, Dr. sc. Carl-Erich Vollgraf, Dr. habil. Christine Weckwerth (0,7-Stelle)

Sitzländer: Berlin, Sachsen-Anhalt, Thüringen
Adresse (Berlin): Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 06 37

Kommission Nietzsche-Edition

Vorsitzender: Prof. Dr. Volker Gerhardt
Mitglieder: Prof. Dr. Emil Angehrn (Basel), Prof. Dr. Beatrix Himmelmann (Berlin), Prof. Dr. Wolfram Hogrebe (Bonn), Prof. Dr. Norbert Miller, Prof. Dr. Karl Pestalozzi (Allschwil)

Mittelalter-Kommission

Vorsitzender: Prof. Dr. Michael Borgolte
Mitglieder: Prof. Dr. Stefan Esders (Berlin), Prof. Dr. Johannes Helmrath (Berlin), Prof. Dr. Achim Hubel (Bamberg), Prof. Dr. Wolfgang Neugebauer, Prof. Dr. Rudolf Schieffer (München)

Arbeitsstelle Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi

Projektleiter: Prof. Dr. Achim Hubel
Arbeitsstellenleiter: PD Dr. Frank Martin
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter:
Ute Bednarz (0,5-Stelle), Dr. Monika Böning, Dr. Markus Leo Mock (0,5-Stelle), Dr. Eva Thommes-Fitz, Martina Voigt
Sitzland: Brandenburg
Adresse: Am Neuen Markt 8, 14467 Potsdam, Telefon: 03 31/2 79 61 13

Arbeitsstelle Regesta Imperii (Quellen zur Reichsgeschichte) – Regesten-Edition der Urkunden und Briefe Kaiser Friedrichs III.

Projektleiter: Prof. Dr. Johannes Helmrath
Arbeitsstellenleiter: Dr. Eberhard Holtz
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiterin: Dr. Elfie-Marita Eibl
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 70

Ständige Kommissionen

Haushaltskommission

Das Plenum der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften hat am 23. Juni 1995 auf der Grundlage von § 7 Abs. 6 der Satzung die Einsetzung einer Haushaltskommission beschlossen. Die Kommission hat die Aufgabe, die der Versammlung obliegenden Beschlüsse zu Haushalts- und Rechnungsprüfungsangelegenheiten vorzubereiten und der Versammlung Beschlussempfehlungen vorzulegen. Die Haushaltskommission besteht aus den Mitgliedern Bernd Hillemeier (Vorsitzender) und Wulff Plinke.

Medaillenkommission

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften verleiht für überragende wissenschaftliche Leistungen in zweijährigem Abstand die Helmholtz-Medaille und für Verdienste um die Förderung der Wissenschaften oder zur Anerkennung wissenschaftlicher Leistungen außerhalb der Profession die Leibniz-Medaille. Der Vorstand der Akademie setzt hierzu eine Medaillenkommission ein. Die Kommission hat die Aufgabe, eine Empfehlung zur Vergabe der Helmholtz- und der Leibniz-Medaille vorzulegen. Vorstand und Medaillenkommission beraten in gemeinsamer Sitzung über die Vorschläge, die der Versammlung zur Beschlussfassung vorgelegt werden.

Der Medaillenkommission gehören im Berichtsjahr an: Martin Aigner, Matthias Kleiner, Christoph Markschies (Vorsitzender), Frank Rösler, Eberhard Schmidt-Aßmann.

Preisträgerfindungskommission

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften verleiht aus Mitteln, die ihr die Länder Berlin und Brandenburg und Stifter zur Verfügung stellen Preise für herausragende wissenschaftliche Leistungen.

Für die Findung der Preisträger werden Findungskommissionen, bestehend aus Mitgliedern der Akademie, eingesetzt. Die Findungskommissionen sind frei in der

Gestaltung des Auswahlverfahrens. Für den *Akademiepreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften* sowie für Preise, die keine fachliche Ausrichtung haben, setzt der Vorstand der Akademie eine Findungskommission aus Mitgliedern aller Klassen ein. Für Preise mit spezieller fachlicher Ausrichtung liegt die Bildung der Findungskommission in der Verantwortung der fachlich zuständigen Klasse bzw. wird die Kommission vom Vorstand unter vornehmlicher Beteiligung von Mitgliedern dieser Klasse eingesetzt.

Der Findungskommission für den *Akademiepreis* gehören im Berichtsjahr an: Jochen Brüning (Vorsitzender), Heinz Duddeck, Theodor Hiepe, Beate Kohler, Wolfgang Neugebauer.

Förderpreiskommission

Die Akademie vergibt jährlich zur Förderung hochbegabter Nachwuchswissenschaftlerinnen nach Beendigung ihrer Promotion den Förderpreis. Der Förderpreis tritt an die Stelle des letztmalig 2006 verliehenen Akademiestipendiums und wurde erstmalig im Jahre 2007 vergeben.

Über die Gewährung des Förderpreises entscheidet eine vom Vorstand der Akademie eingesetzte Kommission aus Mitgliedern aller Klassen im Benehmen mit dem Präsidenten auf der Grundlage der schriftlichen Unterlagen sowie nach Einzelgesprächen.

Der Kommission gehören im Berichtsjahr an: Volker Erdmann (Vorsitzender), Erika Fischer-Lichte, Etienne François, Reinhold Kliegl, Peter Noll, Onno Oncken.

Kommission Internationale Beziehungen

Der Vorstand der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften hatte sich auf seiner Sitzung vom 28. November 2002 darauf verständigt, eine Kommission Internationale Beziehungen einzusetzen. Die Kommission hat die Aufgabe, die internationalen Aktivitäten der Akademie beratend zu begleiten.

Der Kommission Internationale Beziehungen gehören 2008 folgende Mitglieder an: Angela Friederici, Detlev Ganten, Bernd Hillemeier, Reinhard F. Hüttl, Eberhard Knobloch, Jürgen Kocka (Vorsitzender), Peter Noll und Günter Stock.

Administration und zentrale wissenschaftliche Dienste

Sitz: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 00, Fax: 0 30/20 37 03 33
e-mail: bbaw@bbaw.de, Internet: http://www.bbaw.de

Wissenschaftsdirektor	Dr. Wolf-Hagen Krauth
Verwaltungsdirektor	Winnetou Sosa
Leiterin des Präsidialbüros	Renate Nickel
Referatsleiter Akademienvorhaben	Dr. Johannes Thomassen
Referatsleiterin Finanzen	Ruth Opitz
Koordinator Informationstechnologie	Dr. Klaus Prätor
Persönliche Assistentin des Präsidenten und Referentin für Internationale Beziehungen	Dr. Karin Elisabeth Becker
Referatsleiterin Information und Kommunikation	Gisela Lerch
Referentin für zentrale Publikationen	Freia Hartung
Leiter/in Akademiebibliothek (Kommissarisch)	Barbara Miethke

Bestand: 638.646 Bände; 3.258 Dissertationen; 75.167 Mikromaterialien; 730 laufende Zeitschriften; 19.742 frei zugängliche elektronische Zeitschriften; 8.298 lizenzierte elektronische Zeitschriften; 2.501 frei zugängliche Datenbanken; 73 lizenzierte Datenbanken; 89 Nationallizenzen.
Sitz: Unter den Linden 8, 10117 Berlin (Akademieflügel der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz)
Ab 01.11.2008 vorübergehend neuer Standort: Jägerstrasse 22/23, 10117 Berlin (Akademiegebäude am Gendarmenmarkt)
Telefon: 0 30/20 37 04 87 (kommissarische Leiterin), -4 38 (Sekretariat), -3 58 (Benutzung), Fax: 0 30/20 37 04 76
Internet: http://bibliothek.bbaw.de

Leiter/in Akademiearchiv	Dr. Vera Enke (bis 30.11.2008 Kommissarische Leiterin)

Bestand: 6.000 laufende Meter dienstliche Akten und Nachlässe, 2.000 Kunstgegenstände, 40.000 Fotos zur Akademiegeschichte, 30.000 Zeitungsausschnitte, rd. 500 Tonbänder, rd. 250 Filme und Videokassetten.
Sitz: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 02 21 oder -2 01, Fax: 0 30/20 37 04 46, e-mail: archiv@bbaw.de
Internet: http://archiv.bbaw.de

Leiterin Veranstaltungszentrum	Ulrike Roßberg

Der Tagungsbereich der BBAW mit dem Leibniz-Saal im Mittelpunkt und dem neu gestalteten Einstein-Saal bietet mit modernster Veranstaltungstechnik ausgestattete Räumlichkeiten für Tagungen, Konferenzen, Vorträge und Empfänge für 30 bis 300 Personen. Das Veranstaltungszentrum der BBAW bietet eine eigene gastronomische Versorgung, vermittelt aber auch darüber hinaus weitere Catering-Leistungen.
Sitz: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 02 00, Fax: 0 30/20 37 06 66, e-mail: rossberg@bbaw.de

Datenschutzbeauftragter	Dr. Daniel Schlögl (bis 31.08.2008) N.N. (seit 01.09.2008) Dr. Frank Feder (Stellvertreter)
Beauftragte für die Arbeitssicherheit	Susanne Fünfstück, Klaus-Peter Wilksch, Ursula Voigt

Mitarbeitervertretungen

Sprecher/in der wissenschaftlichen Mitarbeiter	Dr. Ingelore Hafemann (ab 14.04.2008), Dr. Bärbel Holtz (bis 13.04.2008), Dr. habil. Michael Niedermeier
Personalrat der BBAW	Marcus Dohnicht (Vorsitzender), Dr. Claudia Ludwig, Martina Voigt (Stellvertreterinnen), Christian Jädicke, Gerlind Marzahn, Dr. Uta Motschmann, Petra Stangel
Frauenvertretung	Marie-Luise Körner (Frauenvertreterin bis 03.12.2008; Stellvertreterin ab 04.12.2008), Christina Graetz (Stellvertreterin bis 03.12.2008; Frauenvertreterin ab 04.12.2008), Ursula Seriot (Stellvertreterin ab 04.12.2008)
Vertrauensperson der Schwerbehinderten	Ingelore Weise, Mathias Lawo (Stellvertreter)

Medaillen und Preise

Die Akademie verleiht folgende Auszeichnungen:

Helmholtz-Medaille

zur Würdigung eines überragenden wissenschaftlichen Lebenswerkes auf den Gebieten der Geisteswissenschaften, Sozialwissenschaften, Mathematik und Naturwissenschaften, Biologie, Medizin und der technischen Wissenschaften an Einzelpersönlichkeiten. Die Medaille kann alle zwei Jahre verliehen werden.

Leibniz-Medaille

als Anerkennung für Verdienste um die Förderung der Wissenschaften sowie als Anerkennung für wissenschaftliche Leistungen, die von Personen bzw. Personengruppen außerhalb ihrer Profession erbracht wurden, an Einzelpersönlichkeiten bzw. Personengruppen. Die Medaille kann jährlich verliehen werden.

Akademiepreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

für herausragende wissenschaftliche Leistungen. Der Preis ist mit 20.000 Euro dotiert und kann jährlich verliehen werden.

Die Akademie verleiht für herausragende wissenschaftliche Leistungen junger Forscherinnen und Forscher:

Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften – gestiftet von der Commerzbank-Stiftung –

Der Preis ist mit 30.000 Euro dotiert und kann alle zwei Jahre für herausragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Grundlagen des Rechts und der Wirtschaft verliehen werden.

Eva und Klaus Grohe-Preis der Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Der Preis ist mit 20.000 Euro dotiert und kann alle zwei Jahre für herausragende wissenschaftliche Leistungen promovierter deutscher Wissenschaftler/Innen auf dem Gebiet der Infektiologie, sowohl in der klinischen Forschung als auch der Grundlagenforschung, verliehen werden.

Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften – gestiftet von der Monika Kutzner-Stiftung zur Förderung der Krebsforschung –

Der Preis ist mit 10.000 Euro dotiert und kann jährlich für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Krebsforschung verliehen werden.

Walter de Gruyter-Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Der Preis ist mit 7.500 Euro dotiert und kann alle zwei Jahre für herausragende wissenschaftliche Leistungen in einem Themenbereich der Verlagsgebiete des Verlags Walter de Gruyter, vorzugsweise der Geisteswissenschaften verliehen werden. Der Preis tritt an die Stelle des bis 2006 verliehenen Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, gestiftet vom Verlag de Gruyter.

Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften – gestiftet von der Peregrinus-Stiftung (Rudolf Meimberg) –

Der Preis ist mit 5.100 Euro dotiert und kann alle zwei Jahre für herausragende Leistungen von Wissenschaftler/Innen aus den ost- oder südosteuropäischen Ländern verliehen werden.

Förderpreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

zur Förderung hochbegabter Nachwuchswissenschaftlerinnen nach Beendigung ihrer Promotion. Es soll die individuelle Weiterentwicklung und ein früher Start in die Selbstständigkeit unterstützt werden. Durch Einbindung in ihre Arbeitszusammenhänge eröffnet die Akademie den Preisträgerinnen die Möglichkeit, die Ressourcen und Kompetenzen der Akademie zu nutzen. Nach Bedarf soll durch einen länger-

fristigen Studien- und Forschungsaufenthalt im Ausland die individuelle Entwicklung der Preisträgerinnen, der Weg in die Selbständigkeit und die frühe Integration in die internationale wissenschaftliche Gemeinschaft unterstützt werden. Der Förderpreis wird grundsätzlich für die Dauer von bis zu zwei Jahren gewährt. Die Fördersumme kann bis zu 30.000 Euro betragen. Der Förderpreis tritt an die Stelle des letztmalig 2006 verliehenen Akademiestipendiums.

Liselotte Richter-Preis der Leibniz-Edition Potsdam der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Der Preis ist mit 1.000 Euro dotiert und kann an Oberschüler/Innen im Land Brandenburg für die historisch-kritische Edition einer Handschrift von Gottfried Wilhelm Leibniz verliehen werden.

Collegium pro Academia
Förderverein der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften e. V.

Der Förderverein – vormals Förderkreis – der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften wurde am 16. Dezember 1993 gegründet. Im Mai 2001 beschloss die Mitgliederversammlung eine Neufassung der Satzung, mit der der Vereinsname in „Collegium pro Academia – Förderverein der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften e.V." geändert wurde.

In seiner neuen wie in seiner alten Verfassung stellt der Verein sich die Aufgabe, die Akademie ideell und materiell in ihrer Arbeit zu unterstützen. Dazu gehören die Förderung wissenschaftlicher Vorhaben der Akademie und des wissenschaftlichen Nachwuchses, ebenso die finanzielle Unterstützung von Veranstaltungen und Publikationen sowie die Förderung der Öffentlichkeitsarbeit der Akademie.

Dem Vorstand gehören an:
Friede Springer (Vorsitzende)
Prof. Dr. Günter Spur (stellvertretender Vorsitzender)
Prof. Dr. Bernd Hillemeier (Schatzmeister)
Dem erweiterten Vorstand gehören an:
Prof. Dr. Manfred Bierwisch
Dr. Sabine Cofalla
Prof. Dr. Christoph Markschies
Edzard Reuter
Prof. Dr. Helmut Schwarz
Der Förderverein hat seinen Sitz im Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 41, Fax: 0 30/20 37 06 22.

Mitglied des Vereins kann jede natürliche oder juristische Person werden, die bereit ist, die Ziele des Vereins zu fördern und zu unterstützen. Über die Aufnahme entscheidet der Vorstand.

Der Mitgliedsbeitrag beträgt für persönliche Mitglieder 80 €, für korporative Mitglieder 800 €. Selbstverständlich sind auch einmalige Spenden – sei es zur freien Verfügung im Rahmen der Satzungsziele, sei es für spezielle Förderungsprojekte wie das Programm *RARA* – hochwillkommen. Die Akademie wird in den nächsten Jahren, noch immer im Aufbau befindlich und mit dem Zuwachs an Mitgliedern weiterhin zunehmend an Ideen und wissenschaftlicher Initiative, mehr denn je auf den Beistand ihres „Collegiums" angewiesen sein.

Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung

Die Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung wurde 1894 zugunsten der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften ins Leben gerufen. Seit 1992 kommen die Stiftungsmittel der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften zugute. Als eine rechtsfähige Stiftung des bürgerlichen Rechts und hat sie ihren Sitz in Berlin.

Die Stiftung verfolgt den Zweck, „die Ausführung wichtiger wissenschaftlicher Forschungen und Untersuchungen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften zu ermöglichen oder zu fördern und die Ergebnisse der mit Hilfe von Stiftungsmitteln ausgeführten Arbeiten im Interesse der Wissenschaft zu veröffentlichen. (Sie) kann darüber hinaus auch die Veröffentlichung anderer wissenschaftlicher Arbeiten finanziell fördern, wenn die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften ein eigenes wissenschaftliches Interesse an deren Publikation bekundet hat“ (Statut vom 23. August 1894 in der Fassung vom 23. Januar 2003, siehe Jahrbuch 2002 Dokumente, S. 439–443).

Berechtigt, Vorschläge für die Verwendung der Stiftungsmittel oder Anträge auf Förderung einzureichen, sind die ordentlichen Mitglieder der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Über die Verwendung der Mittel der Stiftung entscheidet das Kuratorium.

Dem Kuratorium gehören an:
Prof. Dr. Christoph Markschies (Vorsitzender), Prof. Dr. Mitchell Ash, Prof. Dr. Thomas Börner, Prof. Dr. Heinz Duddeck, Prof. Dr. Gerhard Ertl.

Verwaltet wird die Stiftung durch den Vorstand:
Winnetou Sosa

Anschrift: Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung
Vorstand: Winnetou Sosa, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 45, Fax: 0 30/20 37 03 33, e-mail: sosa@bbaw.de

Kooperationen, Trägerschaften und Beherbergungen

Die Junge Akademie

Gleichstellung ist im deutschen Wissenschaftssystem noch lange nicht erreicht. Weder sind Frauen und Männer gleichgestellt, noch sind es Frauen und Männer, die Kinder haben, mit Frauen und Männern, die keine Kinder haben. Gleichstellung gibt es also weder hinsichtlich des Geschlechts noch hinsichtlich des Familienstandes – darauf weist das Positionspapier „Gleichstellung als Grundbedingung für Offenheit, Freiheit und Wettbewerb in der Wissenschaft" der AG *Egalité* hin. Das Thesenpapier, das sich als Replik versteht auf die Richtlinien zu „Forschungsorientierten Gleichstellungsstandards" der DFG, begrüßt ausdrücklich den Vorstoß der DFG, präzisiert aber weiter gehende Ziele und formuliert Maßnahmen, wie die Förderung von Frauen ebenso wie die von Familien noch weiter ausgebaut werden könnte und müsste. Mittlerweile fragt sie sich, ob es nicht angemessener wäre, „Gleichstellungsorientierte Forschungsstandards" zu erarbeiten.

Die AG *Menschen – Rechte* untersucht das komplexe Verhältnis von Menschen und Rechten und beleuchtet dabei Kernthemen des europäischen und internationalen Schutzes von Menschenrechten in interdisziplinärer Forschungsperspektive. Im Jahr 2009 finden sowohl eine Sommerschule wie auch eine Tagung statt. Die interdisziplinäre Tagung wird von der IAG Humanprojekt der BBAW und der AG der Jungen Akademie getragen.

Unter dem Titel „HUM – Die Kunst des Sammelns" gestaltete die Junge Akademie im April 2008 einen taxonomischen Parcours durch die Forschungssammlungen des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin und beleuchtete damit die Orte des Sammelns und Ordnens, an denen die Vielfalt der Natur dokumentiert wird.

Solche Veranstaltungen und Thesenpapiere spiegeln die Aktivitäten der 50 Mitglieder der Jungen Akademie wider, einem Kreis exzellenter Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler, die für einen Zeitraum von fünf Jahren für die Pflege des interdisziplinären Dialoges, für wissenschafts- und forschungspolitische Statements sowie für Initiativen an den Schnittstellen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft gewählt werden und für diese Zeit mit einem Budget von je 25.600 Euro ausgestattet sind, das vom Bundesministerium für Bildung

und Forschung (BMBF) und der VokswagenStiftung zur Verfügung gestellt wird. Die Junge Akademie ist ein gemeinsames Projekt der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.

Im Sommer 2009 führt die Junge Akademie als Partner des BMBF im Wissenschaftsjahr 2009 in Kooperation mit dem Exzellenzcluster TOPOI sowie der Antikensammlung der Staatlichen Museen Berlin eine Veranstaltung unter dem Namen „Welchen Raum braucht das Denken?“ im Pergamonmuseum durch.

Weitere Informationen unter: www.diejungeakademie.de

acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

acatech vertritt die Interessen der deutschen Technikwissenschaften im In- und Ausland in selbstbestimmter, unabhängiger und gemeinwohlorientierter Weise. Als Arbeitsakademie berät acatech Politik und Gesellschaft in technikwissenschaftlichen und technologiepolitischen Zukunftsfragen. Darüber hinaus hat es sich acatech zum Ziel gesetzt, den Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zu erleichtern und den technikwissenschaftlichen Nachwuchs zu fördern. Zu den Mitgliedern der Akademie zählen herausragende Wissenschaftler aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen. acatech finanziert sich durch eine institutionelle Förderung von Bund und Ländern sowie durch Spenden und projektbezogene Drittmittel. Um die Akzeptanz des technischen Fortschritts in Deutschland zu fördern und das Potenzial zukunftsweisender Technologien für Wirtschaft und Gesellschaft deutlich zu machen, veranstaltet acatech Symposien, Foren, Podiumsdiskussionen und Workshops. Mit Studien, Empfehlungen und Stellungnahmen wendet sich acatech an die Öffentlichkeit. Die Geschäftsstelle von acatech befindet sich in München; zudem ist acatech mit einem Hauptstadtbüro in Berlin vertreten.

Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e. V.

Die Union der deutschen Akademien der Wissenschaften ist die Dachorganisation von acht Wissenschaftsakademien, die sich zur Umsetzung gemeinsamer Interessen zusammengeschlossen haben. Unter dem Dach der Union sind mehr als 1.600 Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen verschiedenster Fachrichtungen vereint, die zu den national und international herausragenden Vertretern ihrer Disziplinen gehören. Gemeinsam engagieren sie sich für wissenschaftlichen Austausch, exzellente Forschung und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Die Union koordiniert das „Akademienprogramm“, das eines der größten und bedeutendsten geisteswissenschaftlichen Forschungsprogramme der Bundesrepublik Deutschland ist. Sie fördert die Kommunikation zwischen den Akademien, betreibt Presse- und Öffentlichkeitsarbeit und organisiert Veranstaltungen für die Fachöffentlichkeit wie auch für die allgemeine Öffentlichkeit. Die Akademienunion kommuniziert mit Wissenschaftsorganisationen des In- und Auslandes und entsendet Vertreter in nationale und internationale Wissenschaftsorganisationen. Eine organisierte Zusammenarbeit der deutschsprachigen Akademien der Wissenschaften gibt es bereits seit über 100 Jahren. Sie geht zurück auf das sogenannte „Kartell“, das 1893 in Leipzig für die Betreuung von über 30 gemeinsamen Akademie-Forschungsvorhaben gegründet wurde.

Die acht Mitgliedsakademien der Union sind die:

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (1992/1700),
Sitz: Berlin und Potsdam

Akademie der Wissenschaften zu Göttingen (1751)

Bayerische Akademie der Wissenschaften (1759), Sitz: München

Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig (1846)

Heidelberger Akademie der Wissenschaften (1909)

Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz (1949)

Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste (1970),
Sitz: Düsseldorf

Akademie der Wissenschaften in Hamburg (2004)

Weitere Informationen unter: www.akademienunion.de

Deutscher Ethikrat

Der Deutsche Ethikrat hat sich am 11. April 2008 in Berlin konstituiert. Vorsitzender ist der frühere Bundesminister der Justiz, Professor Edzard Schmidt-Jortzig; seine Stellvertreter sind Dr. Christiane Woopen, Privatdozentin an der Universität Köln, und Professor Eberhard Schockenhoff, Universität Freiburg.

Der Deutsche Ethikrat führt die Arbeit des Nationalen Ethikrates fort, der am 11. September 2007 letztmalig getagt hat.

Lt. Ethikratgesetz vom 16. Juli 2007 ist dem Deutschen Ethikrat aufgetragen, die ethischen, gesellschaftlichen, naturwissenschaftlichen, medizinischen und rechtlichen Fragen sowie die voraussichtlichen Folgen für Individuum und Gesellschaft zu verfolgen, die sich im Zusammenhang mit der Forschung und den Entwicklungen insbesondere auf dem Gebiet der Lebenswissenschaften und ihrer Anwendung auf den Menschen ergeben. Zu seinen Aufgaben gehören insbesondere die Information der

Öffentlichkeit und die Förderung der Diskussion in der Gesellschaft; die Erarbeitung von Stellungnahmen und Empfehlungen für politisches und gesetzgeberisches Handeln sowie die Zusammenarbeit mit nationalen Ethikräten und vergleichbaren Einrichtungen anderer Staaten und internationaler Organisationen.

Der Deutsche Ethikrat ist in seiner Tätigkeit unabhängig und nur an den durch das Ethikratgesetz begründeten Auftrag gebunden. Er erarbeitet seine Stellungnahmen aufgrund eigenen Entschlusses, im Auftrag des Deutschen Bundestages oder im Auftrag der Bundesregierung.

Der Deutsche Ethikrat besteht aus 26 Mitgliedern, die naturwissenschaftliche, medizinische, theologische, philosophische, ethische, soziale, ökonomische und rechtliche Belange in besonderer Weise repräsentieren. Seine Mitglieder werden vom Präsidenten des Deutschen Bundestages je zur Hälfte auf Vorschlag des Deutschen Bundestages und der Bundesregierung für die Dauer von vier Jahren berufen. Eine Wiederberufung ist einmal möglich. Die Mitglieder des Deutschen Ethikrats üben ihr Amt persönlich und unabhängig aus. Sie dürfen weder einer gesetzgebenden Körperschaft des Bundes oder eines Landes noch der Bundesregierung oder einer Landesregierung angehören.

Der Deutsche Ethikrat wird bei der Durchführung seiner Aufgaben von einer Geschäftsstelle unterstützt, die vom Präsidenten des Deutschen Bundestags eingerichtet wurde und bei der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften angesiedelt ist. Leiter der Geschäftsstelle ist Dr. Joachim Vetter.

Die Kosten des Deutschen Ethikrats und seiner Geschäftsstelle trägt der Bund.

Weitere Informationen unter: www.ethikrat.org

Studienstiftung des deutschen Volkes

Seit 2002 ist die Studienstiftung des deutschen Volkes mit einer Dépendance in Berlin vertreten. Im Frühjahr 2005 konnten die neuen Räume im 5. Stock des Flügels Taubenstraße im Akademiegebäude bezogen werden, die die Studienstiftung und die Akademie mit Unterstützung der Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung und der Robert Bosch Stiftung saniert haben. Hier arbeiten zurzeit acht Kolleginnen und Kollegen. Herzstück der neuen Räume ist das Seminarzentrum „Taubenschlag“.

Die Studienstiftung des deutschen Volkes ist das größte deutsche Begabtenförderwerk mit derzeit rund 9.000 Stipendiaten. Frei von politischen, religiösen und weltanschaulichen Vorgaben werden besonders begabte Studierende und Doktoranden aller Fächer gefördert. Die Studienstiftung, die ihren Hauptsitz in Bonn hat, erhält öffentliche Mittel – vor allem vom Bund, aber auch von den Ländern und Kommunen.

Das Berliner Büro vertritt die Studienstiftung in der Hauptstadt. Von hier aus werden die rund 700 Stipendiaten betreut, die an den Berliner Universitäten und in Potsdam studieren. Hinzu kommen weitere Hochschulorte, vor allem in Ostdeutschland.

Vom Berliner Büro aus werden verschiedene Programme gesteuert:

- Gesellschaftswissenschaftliches Kolleg

Das Gesellschaftswissenschaftliche Kolleg bietet Stipendiaten mittlerer Semester über einen Zeitraum von zwei Jahren vier einwöchige Arbeitsphasen begleitend zum normalen Lehrbetrieb der Universitäten. Vier bis fünf benachbarte Disziplinen werden zusammengefasst. Intensität der fachlichen Arbeit und Kooperation über die Fachgrenzen hinweg sind die Ziele.

- Stiftungskolleg für internationale Aufgaben

In Zeiten zunehmender Globalisierung und Internationalisierung wächst die Bedeutung von internationalen Organisationen stetig. Um der Verantwortung Deutschlands gerecht zu werden, ist es unerlässlich, verstärkt hochqualifiziertes deutsches Personal zu entsenden. Mit dem Stiftungskolleg haben sich die Studienstiftung und die Robert Bosch Stiftung in Kooperation mit dem Auswärtigen Amt dieser Aufgabe angenommen und ebnen jährlich 20 Kollegiaten den Einstieg in internationale Berufslaufbahnen.

- Studienkolleg zu Berlin

Dieses Programm hat die Studienstiftung gemeinsam mit der Hertie-Stiftung initiiert. Es lädt 30 Studierende aus ganz Europa für ein Jahr nach Berlin ein und bietet ihnen neben ihrem regulären Studium ein Vortrags- und Seminarprogramm zu europäischen Themen. Im Studienkolleg kooperieren die Studienstiftung und die Hertie-Stiftung mit der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Wissenschaftskolleg zu Berlin. Neuer Rektor des Studienkollegs ist Professor Dr. Dr. Ulf B. Göbel.

Das Leopold von Ranke Programm (finanziert durch den Berliner Senat) und das Programm Wissenschafts- und Auslandsjournalismus (finanziert durch die Dr. Alexander und Rita Besser-Stiftung) runden das Aufgabengebiet ab.

Zum Berliner Büro der Studienstiftung gehören: Dr. Astrid Irrgang, Dr. Sabine Jung, Dr. Marcus Lippe, Dr. Inga Scharf, Isabel-Desiree Harnisch, Natalie O'Reilly, Beate Salman, Jeanette Warnke.

Forschungsstelle der Arnold Schönberg Gesamtausgabe

Die Arnold Schönberg Gesamtausgabe hat die Aufgabe, das kompositorische Schaffen Arnold Schönbergs in ganzer Breite der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Gegenstand der Ausgabe sind daher nicht nur die Werke in der Fassung letzter Hand, sondern auch die Frühfassungen und Bearbeitungen des Komponisten; nicht nur die vollendeten Kompositionen, sondern auch die Fragmente; nicht nur der endgültige Text eines Werkes, sondern auch sämtliche Kompositionsentwürfe.

Die Gesamtausgabe nimmt für sich in Anspruch, eine wissenschaftliche zu sein und zugleich der musikalischen Praxis zu dienen. Resultiert aus dem ersten Anspruch die Forderung, das überlieferte Quellenmaterial lückenlos zu erfassen und kritisch auszuwerten, so aus dem zweiten, die Kompositionen in einer Form vorzulegen, die der praktischen Realisierung förderlich ist.

Begründet wurde die Ausgabe auf Betreiben der Witwe des Komponisten Gertrud Schönberg, der Berliner Akademie der Künste und dem Verlag B. Schott's Söhne im Dezember 1965 von Schönbergs Schüler Josef Rufer. Im April 1969 wurde unter der Editionsleitung von Professor Dr. Rudolf Stephan eine eigenständige Forschungsstelle mit Sitz in Berlin eingerichtet, die zunächst in den Räumen der Hochschule der Künste im ehemaligen Joachimsthalschen Gymnasium untergebracht war, bevor sie nach einem kurzen Gastspiel im vormaligen Preußischen Herrenhaus – dem heutigen Bundesratsgebäude – im Herbst 1995 ihre Räumlichkeiten in der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften bezog. Finanziert wurde das Unternehmen zunächst durch die Stiftung Volkswagenwerk, bis es 1980 in das von der Mainzer Akademie der Wissenschaften und der Literatur betreute Akademienprogramm aufgenommen wurde.

An der Berliner Forschungsstelle sind drei wissenschaftliche Mitarbeiter sowie eine Sachbearbeiterin mit der Vorbereitung und Herausgabe der Bände beschäftigt. Geplant sind 74 Bände in zwei Reihen sowie Supplemente. Die Reihe A enthält die vollendeten Werke und die aufführbaren unvollendeten Werke, die Reihe B die Frühfassungen vollendeter Werke, unvollendete Werke, Skizzen und Entwürfe sowie den Kritischen Bericht. Darüber hinaus werden in den Bänden der Reihe B Dokumente zur Werkgeschichte und Erläuterungen zum Verständnis des Materials vorgelegt.

Träger ist die Gesellschaft zur Förderung der Arnold Schönberg-Gesamtausgabe e. V. mit Sitz in Mainz, Editionsleiter ist Rudolf Stephan. Die Ausgabe erscheint unter dem Patronat der Akademie der Künste, Berlin bei den Verlagen Schott Music, Mainz und Universal Edition, Wien.

Die Villa Aurora

Die Villa Aurora in Pacific Palisades (Los Angeles), ehemalige Residenz von Lion und Marta Feuchtwanger, ist ein einzigartiges Kulturdenkmal des deutschen Exils in Kalifornien. In den 40er und 50er Jahren war sie ein berühmter Treffpunkt von Künstlern und Intellektuellen, die vor dem Nazi-Regime aus Deutschland hatten fliehen müssen. So wurde die Villa zu einem Begegnungszentrum für europäische und amerikanische Kultur. Diese Idee ist geblieben, auch heute ist der Kulturaustausch zwischen Deutschland und den USA eines der vorrangigen Ziele der Villa Aurora.

Der Schwerpunkt der Aktivitäten der Villa Aurora liegt auf dem Stipendiatenprogramm für Künstler. Jährlich können sich bis zu 16 Künstler aus den Bereichen Literatur, Film, Bildende Kunst und Musik je drei Monate in der Villa Aurora aufhalten. Lesungen, Filmprojekte, Konzerte und Ausstellungen finden in Zusammenarbeit mit amerikanischen Kulturinstitutionen statt. Zusätzlich vergibt die Villa Aurora ein bis zu zwölfmonatiges „Writer in Exile"-Stipendium für Schriftsteller, die politisch verfolgt werden oder im Exil leben müssen. Mit ihrem „Outreach Programm" will die Villa Aurora in Los Angeles der amerikanischen Öffentlichkeit die Geschichte und das aktuelle Programm näher bringen.

Der Villa Aurora ist es in den 13 Jahren ihrer Programmtätigkeit gelungen, ein dichtes Netz von Partnern zu knüpfen. Mit diesen werden zahlreiche lokale Programme veranstaltet. Diese Zusammenarbeit mit amerikanischen Partnern und Institutionen ist ein grundlegendes Ziel. Weiterhin finden transatlantische Programme statt, die sich schwerpunktmäßig mit dem kulturellen Austausch von Berlin und Los Angeles, Deutschland und den USA befassen. Zu diesem Bereich gehören auch Symposien, die Themen wie Exil in Geschichte und Gegenwart und die deutsch/jüdische Thematik einst und jetzt behandeln.

Die Villa Aurora unterscheidet sich von anderen Künstlerhäusern durch die Präsenz an zwei Standorten: die Villa Aurora als Künstlerresidenz in den Hügeln von Los Angeles und das Villa Aurora Forum in Berlin. Unter der Maxime »Kulturaustausch wird sichtbar« präsentiert das Forum in der jährlichen Villa Aurora Nacht der Öffentlichkeit Ausschnitte aus den künstlerischen Werken, die im letzten Jahr in der Villa Aurora entstanden sind, und stellt die neuen Stipendiaten vor. In größeren Zeitabständen lädt das Forum mit einem mehrwöchigen Kulturprogramm zu einer repräsentativen Werkschau ein („Transatlantische Impulse II", Herbst 2010 im Martin-Gropius-Bau).

Weitere Informationen unter: www.villa-aurora.org

Leibniztag

Festsitzung am 5. Juli 2008
im Konzerthaus Berlin am Gendarmenmarkt

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock

Sehr verehrter Herr Bundespräsident,
sehr geehrter Herr Senator Zöllner,
Exzellenzen,
sehr geehrte Präsidenten,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
meine sehr verehrten Damen und Herren,
recht herzlich begrüße ich auch die Repräsentanten der großen deutschen Wissenschaftsorganisationen und Stiftungen sowie die hier anwesenden Schülerinnen und Schüler,

es ist uns eine besondere Ehre, dass Sie, verehrter Herr Bundespräsident, der diesjährigen Festsitzung zum Leibniztag der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften nicht nur beiwohnen, sondern auch ein Grußwort sprechen werden.

Wir freuen uns sehr, dass Sie in diesem Jahr unser Gast sind und damit ein früheres Vorhaben, nämlich auch einmal den Leibniztag der Hauptstadtakademie zu besuchen, verwirklichen. Wir empfinden Ihre Teilnahme an unserer Festsitzung als eine besondere Auszeichnung und zugleich als Ausdruck der grundlegenden Wertschätzung und des Interesses für die Wissenschaft, wie sie beispielsweise an einer Akademie unseres Typus' betrieben wird. Dafür gebührt Ihnen, verehrter Herr Bundespräsident, unser herzlicher Dank!

Auch in diesem Jahr nehmen erfreulicherweise wieder zahlreiche Schülerinnen und Schüler am Leibniztag teil – dies ist ein weiteres sichtbares Indiz dafür, dass unsere Kooperation mit den Schulen in Berlin und in Brandenburg nachhaltig Früchte trägt.

Herr Bundespräsident, meine sehr verehrten Damen und Herren, damit möchte ich die Begrüßung der Gäste beenden und nunmehr zu den weiteren aktiven Gestaltern dieses Festaktes übergehen.

Im Anschluss an das Grußwort des Bundespräsidenten verleihen wir die Helmholtz-Medaille an Herrn Professor Peter Wapnewski und die Leibniz-Medaille an Herrn Dr. Klaus Jacobs. Danach wird Herr Dr. Miloš Vec mit dem Akademiepreis ausgezeichnet, die Laudatio hält Professor Wolfgang Neugebauer, Mitglied der

Preisträgerfindungskommission unserer Akademie – es folgt die Ansprache des Akademiepreisträgers.

Im weiteren Verlauf unseres Festprogramms wird uns Vizepräsident Klaus Lucas die neuen Mitglieder der Akademie vorstellen, und ich selbst werde den Leibniztag mit dem alljährlichen – diesmal ein wenig kürzeren – „Bericht des Präsidenten" beschließen.

Der Festvortrag mit dem Titel „'Wer A sagen kann …'. Über Mathematik und Science Fiction" wird gehalten von Herrn Professor Günter Ziegler. Dieser Vortrag fügt sich hervorragend in das „Jahr der Mathematik" ein, das das Bundesministerium für Bildung und Forschung für 2008 gemeinsam mit der Initiative „Wissenschaft im Dialog", der Deutschen Telekom Stiftung und der Deutschen Mathematiker-Vereinigung ausgerufen hat.

Mathematik ist eine nicht von allen, aber doch von einigen verkannte Disziplin, die auf den ersten Blick eher unsichtbar zu sein scheint, uns aber bereits seit der Antike zur Seite steht und unseren Alltag in umfassender Weise prägt. Der gesamte naturwissenschaftliche und technologische Fortschritt ist ohne Mathematik genauso wenig denkbar wie Entwicklungen beispielsweise in der Architektur oder der Kunst.

Mathematik prägt unser Leben. Wir selbst führen – oftmals unbewusst – sehr viele mathematische Operationen durch, ohne dass wir dies mit Mathematik assoziieren würden: Wir bedienen das Handy, den MP3-Player, oder wir überlegen uns zum Beispiel den kürzesten Weg zum Gendarmenmarkt, weil wir zehn Minuten zu spät von zu Hause losgefahren sind. – Mathematik hilft folglich, Probleme zu analysieren, zu strukturieren und zu lösen.

Die Initiatoren des „Jahres der Mathematik" haben sich daher zum Ziel gesetzt, die Vielfalt und Bedeutung dieser gleichermaßen traditionsreichen wie zukunftsweisenden Disziplin einer breiten Öffentlichkeit näherzubringen, aber vor allem, Vorurteile abzubauen und junge Menschen bereits in der Schule für die Mathematik zu begeistern, damit sich diese Begeisterung möglicherweise auch im Studium und im Beruf fortsetzt.

Unser heutiger Festredner, Herr Ziegler, ein begeisterter Vertreter seines Faches, wurde 1987 am Massachusetts Institute of Technology (USA) zum Dr. rer. nat. promoviert. Er hat sich 1992 an der Technischen Universität Berlin habilitiert, die ihn kurze Zeit später zum Professor für Mathematik ernannte.

Er ist Träger des Gottfried Wilhelm Leibniz-Preises der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG); vor wenigen Wochen erhielt er den gemeinsam von der DFG und dem Stifterverband verliehenen „Communicator-Preis" – ein Preis, der an Wissenschaftler vergeben wird, die sich in hervorragender Weise um die Vermittlung ihrer wissenschaftlichen Ergebnisse in die Öffentlichkeit bemüht haben.

Darüber hinaus ist Herr Ziegler Präsident der Deutschen Mathematiker-Vereinigung sowie Initiator und Mitorganisator des „Jahres der Mathematik“. – Wir dürfen also gespannt sein, was wir noch alles können, wenn wir bereits „A“ sagen können.

Für eine der Nachwuchspflege verpflichtete Akademie beschränkt sich unsere Verantwortung nicht nur auf die Wissenschaft, sondern wir möchten mit Veranstaltungen wie dem Leibniztag auch dem künstlerischen Nachwuchs ein Forum bieten.

Das musikalische Rahmenprogramm unserer Festveranstaltung wird in diesem Jahr dankenswerterweise von Schülern des Musikgymnasiums Carl-Philipp-Emanuel-Bach Berlin gestaltet, die in zwei musikalischen Exkursen Stücke von Marco Uccellini und Antonio Vivaldi spielen werden.

Das Musikgymnasium liegt in Berlin-Mitte und bietet besonders begabten jungen Musikern eine in Deutschland einzigartige künstlerische Ausbildung. Hören Sie nachher selbst, meine Damen und Herren, dass diese Aussage zutrifft, und freuen Sie sich mit mir auf diese jungen Musiker.

Meine sehr verehrten Damen und Herren, ich darf nun den Herrn Bundespräsidenten für sein Grußwort auf die Bühne bitten.

„Mehrung des Wissens zum Wohl der Menschen“

GRUSSWORT VON BUNDESPRÄSIDENT HORST KÖHLER ZUM LEIBNIZTAG DER BERLIN-BRANDENBURGISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Sie wolle stets das Warum des Warum wissen – das soll Gottfried Wilhelm Leibniz über Sophie Charlotte, die nachmalige erste Königin in Preußen, gesagt haben. Nicht zuletzt ihrem Wissensdurst verdankt sich, dass Leibniz mit der Gründung der Kurfürstlich-Brandenburgischen Societät der Wissenschaften sein Ziel verwirklichen konnte: „theoriam cum praxi zu vereinigen, und nicht allein die Künste und Wissenschaften, sondern auch Land und Leute, Feldbau, Manufacturen und Commercien, und mit einem Wort die Nahrungsmittel zu verbessern ...“.

Der Mehrung des Wissens und dem Wohl des Staates und der Menschen sollte die Akademie dienen. Das ist auch heute – über 300 Jahre, nachdem Leibniz diese Zeilen verfasst hat, die doppelte Aufgabe der Berlin-Brandenburgischen Akademie. Mit ihren Forschungsvorhaben leistet sie einen wichtigen Beitrag dazu, das kulturelle Erbe der Menschheit zu erschließen und zu sichern, beispielsweise mit der Edition des umfangreichen Leibniz-Nachlasses und mit dem *Corpus Coranicum*: Diese wissenschaftlich fundierte Kommentierung des Koran soll vor allem der deutschen und europäischen Öffentlichkeit ein besseres Verständnis des Koran und seiner Verflechtung mit der abendländisch-europäischen Tradition ermöglichen – und ist so ein wichtiger Beitrag der Wissenschaft zum Dialog der Religionen und Kulturen.

Zugleich trägt die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften durch ihre engagierte Nachwuchsarbeit dazu bei, auch die Voraussetzungen für die zukünftige Mehrung des Wissens zu schaffen: Zusammen mit der Leopoldina in Halle hat sie die „Junge Akademie“ als neues Forum der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung in Deutschland gegründet. Und sie sorgt mit dafür, dass auf den Nachwuchs wieder Nachwuchs folgen kann: Ich finde es gut und wichtig, dass die Akademie Schülerinnen und Schülern in Berlin und Brandenburg Einblicke in ihre Arbeit eröffnet und gemeinsam mit der Freien Universität Berlin den naturwissenschaftlichen Unterricht an Grundschulen fördert. Nur weiter so!

Theoriam cum praxi zu vereinigen – für die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften heißt das auch, ihr Wissen für Politik und Gesellschaft nutzbar zu machen. Ein Beispiel dafür ist der *Gentechnologiebericht*. Er soll die Entwicklung der Gentechnologie über längere Frist beobachten und so einen sachlich fundierten Beitrag zu der notwendigen gesellschaftlichen Debatte über die Chancen

und Risiken dieser Schlüsseltechnologie leisten. Solche Beratung verstehe ich als Teil der gesellschaftlichen Verantwortung der Wissenschaft. Das setzt voraus, dass die Wissenschaft selbst immer wieder über den Rahmen, die Möglichkeiten und die Grenzen ihrer Beratungstätigkeit reflektiert: Mit den jüngst vorgestellten *Leitlinien Politikberatung* gibt die BBAW sich selbst, aber zum Beispiel auch der künftigen Nationalakademie Leopoldina wichtige Hinweise dafür an die Hand.

Die Leopoldina und die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften haben bereits gute Erfahrungen miteinander gemacht. Ich bin deshalb zuversichtlich, dass diese beiden Akademien auch künftig gedeihlich zusammenarbeiten werden. Und ich vertraue darauf, dass auch die anderen Mitgliedsakademien der Union der Akademien der Wissenschaften und die Deutsche Akademie für Technikwissenschaften acatech die Leopoldina bei ihren neuen Aufgaben partnerschaftlich unterstützen werden. Das wäre übrigens auch ganz im Sinne von Leibniz, der sich nicht nur die Gründung mehrerer Akademien zum Ziel gesetzt hatte, sondern stets auch deren ertragreiche Zusammenarbeit anstrebte.

Wie man zu kooperieren lernt, wie man zwischen unterschiedlichen Wissenschaftskulturen vermitteln kann, darin hat die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften einige Erfahrung: Als die Akademie 1992 wiederbegründet wurde, stand sie in der fast 300-jährigen Tradition der Wissenschaftlichen Societät und der Preußischen Akademie der Wissenschaften – und sie war zugleich Baustelle und Baustein der Wiedervereinigung.

Wie vielerorts ging auch in der Wissenschaftslandschaft Berlins und Brandenburgs die Freude über die neuen Möglichkeiten, frei und gemeinsam zu arbeiten, mit der Erfahrung tief greifender und zum Teil schmerzhafter Anpassungsprozesse einher: Es galt, ein Wissenschaftssystem von maroden Strukturen und von ideologischen Verstrickungen zu befreien, ohne das bestehende Forschungspotential zu zerstören – und vor allem ohne die Lebensleistung von Forschern zu entwerten, die unter oft schwierigen Bedingungen ihre Arbeit vorangetrieben haben. Aus heutiger Sicht lässt sich sagen: Nicht immer sind in diesen Jahren die richtigen Entscheidungen über die Zukunft von Institutionen und Menschen gefällt worden, nicht immer ist in der schwierigen, unübersichtlichen Zeit des Neuordnens und Zusammenführens die alte Handwerkerregel beachtet worden: zweimal messen und erst dann schneiden. Heute aber florieren Wissenschaft und Forschung – und dank der gewaltigen Auf- und Umbauleistung der letzten beiden Jahrzehnte vielleicht mehr denn je.

Gezielte Investitionen haben tragfähige Grundlagen für die weitere Entwicklung geschaffen. Berlin-Buch zum Beispiel gehört heute mit seinen rund 2.000 Beschäftigten in Deutschland zu den führenden Forschungsstandorten auf dem Gebiet der Biotechnologie. Auch dem Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof hat die

beachtliche staatliche Förderung erfolgreich über die Hürden des Anfangs geholfen: Zahlreiche neue Unternehmen wurden gegründet und seit Jahren wächst die Zahl der Beschäftigten: Der Adler ist flügge geworden.

Die hohe Dichte universitärer wie außeruniversitärer Einrichtungen und das damit verbundene Potential für Kooperationen machen die Stärke des Wissenschaftsstandorts Berlin aus. Diese Stärke zu erhalten und weiter auszubauen wäre ohne die enorme Leistung der Berliner Hochschulen undenkbar: Angesichts der insgesamt zu geringen Ausbildungskapazitäten in Deutschland ist bemerkenswert, wie vielen jungen Menschen das Land Berlin weit über den eigenen Bedarf hinaus einen Studienplatz anbietet. Für die Stadt, die bekanntlich finanziell nicht auf Rosen gebettet ist, stellt das eine große Bürde dar. Aber dieses junge Potential bereichert zugleich den Wissenschaftsstandort Berlin - wie auch die Hauptstadt insgesamt.

Die Berliner Wissenschaftslandschaft zeichnet sich durch ihre Vitalität, durch Vielfalt in der Breite und durch herausragende Spitzeneinrichtungen aus. Berlin tut gut daran, mit diesen Pfunden zu wuchern – und ich sehe gute Anzeichen dafür, dass die in Stadt und Land Verantwortlichen dies auch konsequent tun wollen: Denn so verstehe ich zum Beispiel die Pläne, eine Stiftung zu gründen, um der Forschung in Berlin noch mehr internationale Sichtbarkeit zu verleihen. Das Wissenschaftsjahr 2010 wird eine weitere Gelegenheit sein, um die großen Traditionen der Wissensstadt Berlin zu würdigen, ihre Stärken zu unterstreichen und Visionen für ihre Zukunft zu entwickeln.

Sei kreativ, sei innovativ, sei Berlin – das passt nicht schlecht. Denn genau auf diese Fähigkeiten kommt es an, damit die Stadt aus eigener Kraft leuchten kann: im Land und in der Welt. Berlin tut gut daran, dabei die Zusammenarbeit mit den starken Partnern aus der Region zu suchen. Potsdam etwa verfügt mit seinen erstklassigen Einrichtungen in Golm und auf dem Telegrafenberg über eigene Leuchttürme – beispielsweise in der Klima- und Geoforschung – und braucht sein Licht nicht unter den Scheffel zu stellen.

„Daz gantze eyland muß ein paradeys werden …“ – Diese Worte hatte Johann Moritz 1664 über Potsdam an den brandenburgischen Kurfürsten Friedrich Wilhelm I. geschrieben. Wer auf märkischem Sand heute Wohlstand schaffen und sichern will, muss in Brandenburg und in Berlin vor allem auf die Wissenschaft setzen. Dafür wünsche ich viel Erfolg! Vielen Dank!

Verleihung der Helmholtz-Medaille an Peter Wapnewski

LAUDATIO DES AKADEMIEPRÄSIDENTEN GÜNTER STOCK

Sehr verehrter Herr Bundespräsident, ich danke Ihnen für diese eindrucksvolle und instruktive Ansprache und komme nunmehr zur Verleihung der Helmholtz-Medaille, die in diesem Jahr an Herrn Professor em. Dr. phil. Dres. h. c. Peter Wapnewski in Anerkennung seiner überragenden wissenschaftlichen Leistungen geht.

Mit Peter Wapnewski, geboren 1922 in Kiel, zeichnet die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften nicht nur den wohl bekanntesten deutschen Altgermanisten mit mannigfaltigen magistralen Veröffentlichungen zum Minnesang samt der übrigen deutschen Literatur des Mittelalters aus, sondern auch einen Philologen mit weitem Horizont, der überdies beispielsweise im Bereich der Tonsprache, vor allem Richard Wagners, zentrale Beiträge vorgelegt hat.

Von seiner Ausbildung her ist Peter Wapnewski, wie die Autobiographie *Mit dem anderen Auge* (2005/2006, zuletzt 2007) erzählt, Altgermanist. 1949 wurde er in Hamburg aufgrund einer Arbeit mit dem Titel „Die Übersetzung mittelhochdeutscher Lyrik im 19. und 20. Jahrhundert“ in Germanistik und Klassischer Archäologie zum Dr. phil. promoviert.

Nach Assistentenjahren, einer zugleich quellen- und formorientierten Habilitationsschrift über *Wolframs Parzival. Studien zur Religiosität und Form* (1955/1982) und einer Privatdozentur wurde er 1959 zum Ordentlichen Professor der Deutschen Philologie an der Universität Heidelberg ernannt, nachdem er zuvor 1958/59 ein prägendes Semester in Harvard verbracht und einen Ruf an diese große Universität abgelehnt hatte. 1966 wurde er an die Freie Universität Berlin berufen; drei Jahre später wechselte Peter Wapnewski an die Universität Karlsruhe. Von 1982 bis zu seiner Emeritierung im Jahre 1990 war er Ordentlicher Professor der Älteren Deutschen Philologie an der Technischen Universität Berlin.

Gastprofessuren führten ihn unter anderem in die Vereinigten Staaten, nach Neuseeland, Kopenhagen und nach London.

Peter Wapnewski kann ein großzügiger Gastfreund herausragender Wissenschaft genannt werden, der als Gründungsrektor von 1980 bis 1986 maßgeblichen Anteil hatte an der gelungenen Institutionalisierung des Wissenschaftskollegs zu Berlin, des ersten Institute for Advanced Study auf deutschem Boden, dem er seit 1980 als Permanent Fellow angehört. Es gelang ihm in dieser Zeit, Persönlichkeiten des internationalen Kultur- und Geisteslebens nach Berlin zu holen, von denen manche nach

langen Jahren der Emigration erst im Wissenschaftskolleg zu einem Dialog mit Deutschland zurückfanden.

Darüber hinaus war Peter Wapnewski Vize-Präsident des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) und von 1977 bis 2002 Erster Vize-Präsident des Goethe-Institutes, für dessen Ausbau er sich leidenschaftlich einsetzte.

Vielseitig, weltgewandt und anspruchsvoll ist Peter Wapnewski ein Meister seiner Zunft. Solides und souverän beherrschtes historisch-philologisches Handwerk ist seit frühester Zeit immer die Basis seiner Veröffentlichungen geblieben – ein gut Teil seiner mediävistischen Arbeiten besteht aus kommentierten Editionen (exemplarisch genannt seien *Das Rolandslied des Pfaffen Konrad*, 1967/^{3}1985 sowie *Walther von der Vogelweide. Gedichte*, 1962/zuletzt 2008), die er damit auch ins öffentliche Bewusstsein zurückrief; hinzu kommen einleitende Darstellungen (zum Beispiel *Deutsche Literatur des Mittelalters. Ein Abriß von den Anfängen bis zur Blütezeit*, 1960/^{5}1990 oder *Hartmann von Aue*, 1962/^{7}1979). Seine vielen, einschlägigen Aufsätze sind zum Teil in einem eigenen Band gesammelt – ich verweise hierbei auf die Publikationen *Waz ist minne. Studien zur mittelhochdeutschen Lyrik* (1975/1979).

Peter Wapnewski bleibt in seinen Beiträgen nie beim philologischen Handwerk stehen, sondern tritt vielmehr für den Primat des Ästhetischen auch beim Umgang mit der altdeutschen Literatur ein. Früh schon wurde aber auch ein Interesse am anderen Zweig des Faches, nämlich der sogenannten Neugermanistik, deutlich – zunächst wieder mit Editionen (beispielsweise *Peter Huchel, Ausgewählte Gedichte. Auswahl und Nachwort von Peter Wapnewski*, 1982/^{3}2001), dann aber auch mit diversen Studien, die in der Publikation *Zumutungen. Essays zur Literatur des 20. Jahrhunderts* (1979/1982) gesammelt sind.

Peter Wapnewskis Aufnahme in den PEN-Club im Jahre 1970 dokumentiert die allseitige Anerkennung und Hochschätzung eines großen Stilisten und Essayisten im Kreise der Schriftstellerinnen und Schriftsteller des Landes.

Nicht zuletzt verbindet sich sein Name, wie bereits erwähnt, mit einer Reihe glanzvoller Publikationen über Richard Wagner, den er nicht nur als „Mittler des Mittelalters“ an das neunzehnte Jahrhundert erklärt hat, sondern auch als „großen Kontaminator“, der Figuren abend- und morgenländischer Mythen zusammenwarf (exemplarisch sei an dieser Stelle verwiesen auf: *Der Traurige Gott. Richard Wagner in seinen Helden*, 1979/2001; *Tristan der Held Richard Wagners*, 1981/2001 sowie *Der Ring des Nibelungen. Richard Wagners Weltendrama*, 1998/^{5}2007). Wie kaum ein anderer hat sich Wapnewski damit um die Säkularisierung der Wagnerschen Musikdramatik verdient gemacht.

Auch nach seiner Emeritierung wirkt Peter Wapnewski noch an diversen Stellen, beispielsweise als glänzender Rhetor durch seine im Rundfunk ausgestrahlten Vor-

lesungszyklen, vor allem aber auch als einer der großen Vorleser des Landes mit seinen Hörbuchaufnahmen mittelalterlicher Literatur. Jenseits des universitären Milieus hat er auf diese Weise eine Literatur popularisiert, die einem lesenden Publikum verloren zu gehen drohte.

Vielfältige Ehrungen und Mitgliedschaften in- und ausländischer Akademien, beispielsweise der Medieval Academy of America, der Deutschen Akademie für Sprache und Dichtung, Darmstadt, sowie der Akademie der Künste, Berlin, zeugen von der hohen Wertschätzung, die dieser Gelehrtenpersönlichkeit entgegengebracht wird. So wurde Herr Wapnewski 1996 mit dem Sigmund-Freud-Preis für wissenschaftliche Prosa der Deutschen Akademie für Sprache und Dichtung sowie drei Jahre später mit der Rahel Varnhagen von Ense-Medaille zur Förderung des literarischen Lebens in Berlin – verliehen vom Senator für Wissenschaft, Forschung und Kultur in Zusammenarbeit mit der Stiftung Preußische Seehandlung – ausgezeichnet.

Peter Wapnewski ist Ehrensenator der Technischen Universität Berlin und Träger der Ernst-Reuter-Plakette des Landes Berlin. Seine Leistungen sind mit höchsten Ehrungen wie den Ehrendoktorwürden der Universitäten Heidelberg und Freiburg im Breisgau sowie mit dem Großen Bundesverdienstkreuz (1986) und dem Großen Verdienstkreuz mit Stern des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland (1992) gewürdigt worden und sichern ihm einen bleibenden Rang.

Indem die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Professor Peter Wapnewski mit der höchsten ihr zur Verfügung stehenden Auszeichnung ehrt, würdigt sie das wissenschaftliche Lebenswerk dieses herausragenden und wohl bekanntesten deutschen Altgermanisten und Philologen, einen im Stil zurückhaltenden, in der Sache aber entschlossenen Aufklärer und Gelehrten von höchstem internationalen Rang, dessen Wirken weit über die eigene Disziplin hinaus ausstrahlt.

Verleihung der Leibniz-Medaille an Klaus J. Jacobs*

LAUDATIO DES AKADEMIEPRÄSIDENTEN GÜNTER STOCK

Die Leibniz-Medaille wird in diesem Jahr verliehen an Herrn Dr. h. c. Klaus J. Jacobs in Anerkennung seiner besonderen Verdienste um die Förderung der Wissenschaften.

Klaus J. Jacobs ist eine beeindruckende Unternehmerpersönlichkeit und ein herausragender Mäzen der Wissenschaft. Mit der Förderung der Jacobs International University Bremen hat das wissenschaftsorientierte und philanthropische Engagement des Ehrenvorsitzenden der Jacobs Foundation 2007 vorerst einen eindrucksvollen Höhepunkt erreicht.

Klaus J. Jacobs wurde 1936 in Bremen geboren. Im Alter von erst 22 Jahren gründete er mit Intercafé Guatemala sein erstes Unternehmen, das zu einem der führenden Kaffeeproduzenten und Exporteure dieses mittelamerikanischen Landes wurde. 1961 trat Klaus J. Jacobs als Direktor für Einkauf und Marketing in das traditionsreiche Familienunternehmen Johann Jacobs & Co. ein. 1972 wurde er zum Geschäftsführer der Jacobs AG berufen und baute diese nach der Verlegung des Firmensitzes in die Schweiz zum größten Kaffee- und Schokoladenunternehmen Europas aus. 1982 fusionierte die Jacobs AG mit Interfood (Suchard & Tobler) zur Jacobs Suchard AG.

Nach weiteren Unternehmensgründungen, so der Barry Callebaut AG, schuf er 1996 durch die Fusion von Adia und Ecco die Adecco, den weltgrößten Personaldienstleister. Von 1996 bis 2007 war Klaus J. Jacobs Vize-Präsident, Präsident und Geschäftsführer von Adecco; seit dem vergangenen Jahr ist er deren Ehrenpräsident.

Trotz dieser hohen beruflichen Beanspruchung war Klaus J. Jacobs immer offen für gemeinnütziges Engagement und kulturelle Initiativen: So war er u. a. Vorstandsmitglied der Oper in Zürich sowie der Gesellschaft der „Freunde von Bayreuth e.V.“.

Bereits 1988 gründete er die Jacobs Foundation, eine private Stiftung, die weltweit zukunftsgerichtete Projekte zur Jugendentwicklung unter dem Leitmotiv des

* Klaus J. Jacobs, der trotz schwerer Erkrankung die Leibniz-Medaille noch persönlich entgegennehmen konnte, verstarb am 11. September 2008.

„Productive Youth Development“ fördert. Ziel der Stiftung ist es, die Bildungschancen und damit auch die Lebensqualität von Jugendlichen und jungen Erwachsenen sowohl in Industrienationen als auch in Entwicklungsländern zu verbessern. Die Stiftung ist insbesondere bestrebt, das vorhandene Wissen über Heranwachsende und deren Lebensbedingungen durch die Zusammenführung von Grundlagenforschung, angewandter Forschung sowie Aktions- und Interventionsprogrammen zu erweitern. Um die dabei erzielten Resultate auch praktisch umzusetzen, richtet sich das Interesse der Jacobs Foundation auch auf die Förderung der Kooperation zwischen Einrichtungen aus den Bereichen Bildung, Industrie und Politik sowie mit in der entsprechenden Praxis tätigen Organisationen und Stiftungen.

Beeindruckende Beispiele dieses Tätigkeitsfeldes der Stiftung sind das gemeinsam mit dem Berliner Max-Planck-Institut für Bildungsforschung für Kinder mit Migrationshintergrund ins Leben gerufene Jacobs Summer Camp und das in Nicaragua initiierte „La Bastilla School“-Projekt, dessen Ziel in der Verbesserung der schulischen Grundausbildung und Berufseignung besteht.

2001 wurde das Jacobs Center for Productive Youth Development an der Universität Zürich gegründet, das die interdisziplinäre Forschung zu soziologischen und psychologischen Aspekten beim Übergang vom Kind zum jungen Erwachsenen fördert. Im gleichen Jahr rief die Stiftung das Jacobs Center for Lifelong Learning and Institutional Development an der International University Bremen ins Leben: Die heutige Gesellschaft sieht sich mit der Herausforderung konfrontiert, dass die über Generationen gültige, strukturelle Dreiteilung von Ausbildungsphase, Erwerbstätigkeit und anschließendem Ruhestand zunehmend ihre Gültigkeit verliert. Das Jacobs Center for Lifelong Learning and Institutional Development ist genau in diesem Bereich in Forschung und Lehre tätig, betreibt aber auch aktiv den Wissenstransfer in Wirtschaft und Gesellschaft sowie die Weiterbildung von Führungspersonal.

Die Jacobs Foundation arbeitet in der Forschung mit namhaften Wissenschaftlern zusammen und unterstützt traditionell strategisch ausgewählte Forschungseinrichtungen: Ein gutes Beispiel für diese Art der insbesondere auch interdisziplinären Forschungskooperation ist das von der Leopoldina gemeinsam mit acatech – der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften – betriebene Projekt Altern in Deutschland „Leo Tech Alter“, das sich mit dem demographischen Wandel befasst. Klaus J. Jacobs möchte Wissenschaft und Wirtschaft miteinander verbinden, denn die zu erwartenden demographischen Veränderungen fordern Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft in gleicher Weise.

Mäzen der Wissenschaft zu sein, zeigt sich aber vor allem in dem herausragenden und für Europa beispiellosen privaten Engagement Klaus J. Jacobs’ für die International University seiner Geburtsstadt Bremen. Überzeugt von der Tatsache,

dass Bildung heute vor allem nicht nur breit angelegt, sondern darüber hinaus international und interkulturell ausgerichtet sein muss, unterstützt Klaus J. Jacobs seit 2006/2007 für die folgenden fünf Jahre in großartiger Weise das Konzept dieser Hochschule in einem bis dato nicht erreichten finanziellen Volumen.

Wie die Wirtschaft, so hat sich auch die akademische Bildung globalisiert – die englischsprachige International University Bremen, die von Studierenden aus mehr als 90 Nationen besucht wird, trägt diesem Umstand in besonderem Maße Rechnung. Darüber hinaus bildet die Universität sowohl einen wichtigen Bezugsrahmen für die Strategie der Jacobs Foundation in inhaltlicher Hinsicht als auch für die Konzeption von Interventionsprogrammen und deren Überführung in die gesellschaftliche Praxis. Der Stifter hat inzwischen dem Wunsch der Hochschule nach einer Umbenennung in Jacobs University zugestimmt – damit übernimmt Klaus J. Jacobs, auch für seine Familie, eine große und langfristige Verantwortung für diese Institution.

Klaus J. Jacobs ist ein scharfsinniger Analytiker mit einem großen Gespür für gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklungen. Seine Energie und sein Weitblick als global agierender Unternehmer verbinden sich in seiner Person mit gesellschaftlichem Gestaltungswillen und beispielhaftem Engagement für Bildung und Wissenschaft. Er lebt und fördert den Grundsatz gleichberechtigter Werte – Unternehmertum, soziale Verantwortung, Innovation durch Wissenschaft – und führt zu diesem Zweck junge Menschen mit Akteuren aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik zusammen.

In Anerkennung seiner Leistungen wurde Klaus J. Jacobs mit der Ehrendoktorwürde der Universität Basel sowie 2008 mit der Goldenen Ehrennadel des Bremer Senats für Verdienste um das Land Bremen, insbesondere um die Jacobs University Bremen, ausgezeichnet.

Indem die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Klaus J. Jacobs ihre Auszeichnung für besondere Verdienste um die Förderung der Wissenschaften verleiht, ehrt sie sowohl einen herausragenden Mäzen der Wissenschaft und Forschung als auch einen engagierten, zur Nachahmung einladenden Unternehmer, der sich seiner sozialen Verantwortung bewusst ist und als Vorbild in einer bürgerlichen Gesellschaft weite Ausstrahlung besitzt.

Verleihung des Akademiepreises 2008

WOLFGANG NEUGEBAUER

Sehr geehrter Herr Bundespräsident,
Sehr geehrter Herr Senator Zöllner,
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Meine Damen und Herren,

die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften verleiht den diesjährigen Akademiepreis an Herrn Privatdozenten Dr. Miloš Vec.

Herr Vec wurde 1966 in der Nähe von Frankfurt am Main geboren; seine Eltern stammen aus Jugoslawien. Nach dem Studium der Rechtswissenschaften an der Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt und der University of Keele in England legte er 1992 das Erste juristische Staatsexamen ab und trat das Gerichtsreferendariat an. Es folgte nach dem Zweiten juristischen Staatsexamen die Zulassung als Rechtsanwalt. In den Jahren 1992 bis 1995 erarbeitete er am Max-Planck-Institut für Rechtsgeschichte in Frankfurt am Main seine Dissertation. Sie ist eines derjenigen *Standardwerke*, die sein schon jetzt erstaunliches – auch erstaunlich vielseitiges – Werk auszeichnen.

Ich will und kann nur auf zwei der Monographien eingehen, die Herr Vec bis jetzt vorgelegt hat. Schon die Dissertation zu *Zeremonialwissenschaft im Fürstenstaat* war ein großer Wurf. Worum geht es? Letztlich um die ganz andersartige politische Welt, eine Welt symbolischer Kommunikation in den vorrevolutionären Jahrhunderten der Frühen Neuzeit. Mit dem Zeremoniell wurde die *damalige* Normalität, eine ganz selbstverständliche Welt von sozialen Rängen, von Ständen und Ungleichheiten visualisiert, kommuniziert und tagtäglich realisiert. Die Menschen haben seit dem 19. Jahrhundert diese symbolische Sprache verlernt, sie hielten ältere Zeremonialformen, die sie nicht mehr verstanden, für leeren Pomp, für Eitelkeit, für sinnlose Verschwendung. Wenn die Wissenschaft heute den *Sinn*, z. B. denjenigen absolutistischer Herrschaftsrepräsentation, erkennt und wieder verstehen, ja geradezu wieder lesen lernt, so ist dies eines der großen Themen der neueren historischen Wissenschaften. Der Jurist Miloš Vec hat damit ein Forschungsgebiet grundgelegt, das seitdem auch die internationalen Geschichts- und die Kulturwissenschaften nicht mehr loslässt.

Überhaupt: Der methodisch breite Zugriff von Vec macht seine *Forschungen* in ungewöhnlichem Ausmaß interdisziplinär anschlussfähig. Sie finden – das kann ich aus eigenem Erleben sagen – auch im Ausland große Beachtung. Dies gilt erst recht für sein zweites, aus der Habilitationsschrift erwachsenes großes Buch über *Recht und Normierung in der Industriellen Revolution*. Herr Vec greift weit über die Epochen und Jahrhunderte hinweg. Vordergründig geht es *nun* um Normsetzung für den technischen Bereich im Staats- und im internationalen Völkerrecht bis hin zur Dimensionierung von Schrauben. Es geht zunächst um Technik-Ermöglichung seit dem 19. Jahrhundert, aber es geht um weit mehr als um bloße „Technikgeschichte". Vielmehr geht es um die einwirkenden gesellschaftlichen Kräfte, also darum, dass schon in denjenigen Zeiten, die oft als „Obrigkeitsstaat" bezeichnet werden, *gesellschaftliche Faktoren* in der Verfassungswirklichkeit eine große und bislang nicht erkannte Rolle spielten. Wie ein Gutachter feststellt, entdeckt Vec „gesellschaftliche Selbstnormierung" seit den Jahrzehnten der Industriellen Revolution. Es geht also letztlich darum, dass lange vor den Zäsuren des 20. Jahrhunderts moderne Staatlichkeit ihren Charakter veränderte, Staat und Gesetzgebung jenseits starrer Formen neue soziale Qualitäten gewannen.

Sie hören dabei, meine Damen und Herren, vielleicht die Begeisterung des Historikers über die Entdeckungen eines jungen Fachnachbarn. Die Preisträgerkommission aus Geistes-, Gesellschafts-, Natur- und Technikwissenschaftlern hat viel gelesen, sie hat fachlich breit gutachten lassen. Um die Gutachten, die also disziplinär weit gefächert zum Œuvre von Herrn Vec uns vorliegen, kann man ihn geradezu beneiden. Herr Vec ist schon Träger der Otto-Hahn-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft. Für uns war das alles nur mehr Motivation für die Entscheidung, den Preis unserer Akademie in diesem Jahre an Miloš Vec zu vergeben.

Multinormativität in der Rechtsgeschichte

MILOŠ VEC

Sehr geehrter Herr Bundespräsident, sehr geehrte Festversammlung!

I Zeremoniell als performative Verfassungsordnung

In dieser geteilten Anrede und ihren Auslassungen ist bereits mein erstes Forschungsthema enthalten: Willkommen im „Theatrum Ceremoniale“ (Abb. 1)! Der Titel des gleichnamigen Buches von Johann Christian Lünig von 1719/20 weist inhaltlich den richtigen Weg: Es geht um die demonstrative Schaustellung von Rang und Status im Zeremoniell. Lünig war ein sächsischer Jurist, dem wie auch manchen anderen Zeitgenossen des 17. und 18. Jahrhunderts eine große Lust am Kompilieren eigen war. Er sammelte für jeweils eigene Buchpublikationen nicht nur Reden und Rechtsurkunden, sondern veröffentlichte schließlich in dem genannten, voluminösen Werk von mehr als 3.600 Folio-Seiten auch eine umfangreiche Sammlung von Dokumenten, die er unter dem thematischen Leitbegriff des „Zeremoniells“ subsumierte und mit einer knappen, aber vielsagenden Theorie einleitete.

Lünig war mit dieser Leidenschaft nicht alleine, die Jahre um 1700 sind reich an gedrucktem Material zur zeremoniellen Praxis der Zeit und theoretischen Reflexionen über deren Nutzen und Nachteil. Notiert wurden Anreden, Belehnungen, Divertissements, Funeralien, Gesandtschaften, Hofordnungen, Huldigungen, Kleidung, Kniebeugungen, Krönungsfeiern, Kurialien, Pferdezahl, Präzedenzstreitigkeiten, Rangreglements, rhetorische Konventionen, Sitzprotokolle, Solennitäten, Speisefolgen, Titularien, Vortritte und ähnliche Quisquilien mehr, die noch jedem Gastgeber, der ein guter Zeremonienmeister sein will, das Leben schwermachen.

Was uns heute eine bloße Sache der Höflichkeit und sozialer Regeln dünkt und in der Hauptsache eine Domäne ratgebender Knigge-Literatur geworden ist, war in der Vormoderne vielfach eine Frage des Rechts und der Gegenstand der Staatswissenschaften (Abb. 2). Rangunterschiede schienen wichtig, so wichtig, dass sie auf Herkommen, Gesetz und Verträge gegründet wurden. Ansprüche darauf wurden als Rechtsansprüche formuliert und teilweise vor Gericht verhandelt: Vortrittsrecht, Rangrecht, Zeremonialrecht.

Als Jurist hat mich das Fremde dieser Aufgabe und ihrer Konzeptualisierungen verblüfft (Abb. 3). Die europäische Welt um 1700 war ein barockes Theatrum Prae-

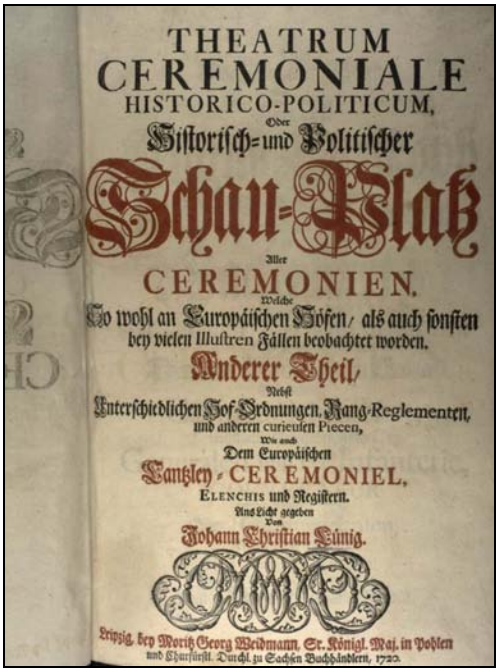

THEATRUM
CEREMONIALE
HISTORICO-POLITICUM,
Oder
Historisch- und Politischer
Schau-Platz
Aller
CEREMONIEN,
Welche
So wohl an Europäischen Höfen, als auch sonsten
bey vielen Illustren Fällen beobachtet worden.
Anderer Theil,
Nebst
Unterschiedlichen Hof-Ordnungen, Rang-Reglementen,
und anderen curieusen Pieces,
Wie auch
Dem Europäischen
Cantzley-CEREMONIEL,
Elenchis und Registern.
Ans Licht gegeben
Von
Johann Christian Lünig.
Leipzig, bey Moritz Georg Weidmann, Sr. Königl. Maj. in Pohlen
und Churfürstl. Durchl. zu Sachsen Buchhändlern, 1720.

Abbildung 1
Barocke Lust am Sammeln und Repräsentieren: Titelkupfer des zweiten Bandes der Zeremonial-Kompilation von Lünig, welche eine Fülle von Dokumenten enthielt und selbst Repräsentationsmedium war.

THEATRVM PRÆCEDENTIÆ,
oder
eines theils
ILLVSTRER
Rang-Streit/
andern theils
ILLVSTRE
Rang-Ordnung/
wie nemlich
die considerablen Potenzen und Grandes in der
welt nach qualität ihres standes/ namens/ dignität und characters samt
und sonders in der præcedenz, in dem rang und tractamente
streitig seynd und competiren/
Zum andern male in druck gegeben/ und mit vielen anmerckungen
vermehret
von
Zacharias Zwantzig.
Franckfurt/
bey Thomas Fritschen/ 1709.

Abbildung 2
Vortritt als Verfassungsfrage: Zacharias Zwantzig referiert und diskutiert Für und Wider behaupteter Präzedenzrechte unter den europäischen und deutschen Fürsten.

cedentiae im Folio-Format, für meine Dissertation über „Zeremonialwissenschaft im Fürstenstaat“ tauchte ich hinab in einen Kosmos faszinierender Schriften mit verwirrenden Ordnungen (Abb. 4).

Staats- und Gesellschaftstheorie rechtfertigten wortreich den Sinn sozialer Differenz und ihrer Sichtbarkeit – sei es unter den Bürgern oder in der internationalen Diplomatie (Abb. 5). Die Verregelung begriff man als Fortschritt gegenüber grobianischen Zeiten, und sie war vielfach eng mit dem frühmodernen Höflichkeitsdiskurs verknüpft. Es ging gerecht zu, wenn man jedem das Seine zeremoniell zumaß (Abb. 6).

Standesunterschiede waren in Kleider- und Aufwandsordnungen, Sitzreglements (Abb. 7) und Titulaturen niedergelegt; noch in den Maskeraden perpetuierte man die ordnenden Muster. Die politische Verfassung konstituierte sich erst im Vollzug dieser Akte – ohne Einsicht in die performativen Elemente dieser Herrschaftsordnung missversteht man sie gründlich.

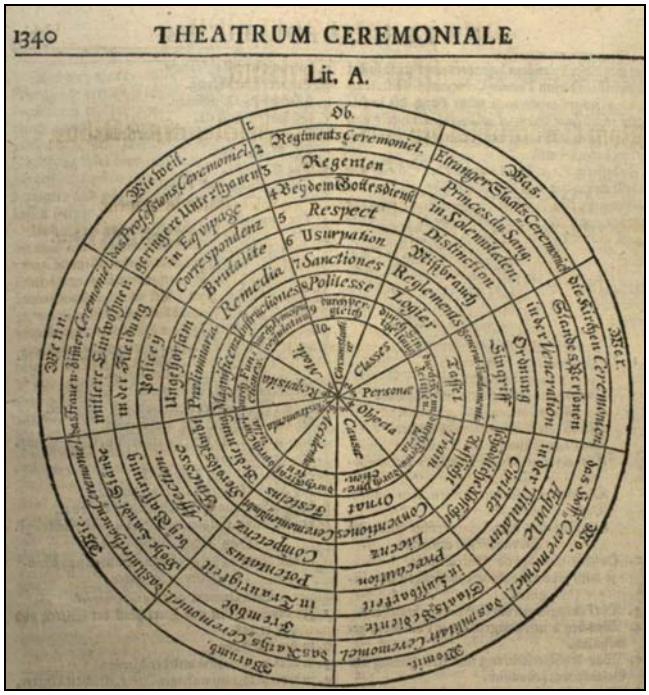


Abbildung 3 und 4
Weder zuviel noch zu wenig: Zwei Schemata aus Lünigs Theatrum Ceremoniale entwerfen komplexe Kategorisierungen für die delikate Frage der zeremoniellen Angemessenheit.

Circumstantiæ.	Ob	Was	Wer	Wo	Womit	Warum	Wie	Wenn	Wieweit
Classis.	Regiments-Ceremoniel.	Etranger Staats-Ceremoniel	die Kirchen-Ceremonien.	das Hof-Ceremoniel.	das Militair-Ceremoniel.	das Raths-Ceremoniel.	das Unterthanen-Ceremoniel.	das Frauenzimmer-Ceremoniel	das Professions-Ceremoniel
Persona.	Regenten.	Princes du Sang.	Standes-Personen.	Æquale.	Staats-Bediente.	Fremde.	hohe Land-Stände.	mittlere Einwohner.	geringere Unterthanen.
Objecta.	beym Gottesdienst.	in Solennitäten.	in der Veneration.	in der Titulatur.	in Lustbarkeit.	in Traurigkeit.	bey Gastirung.	in der Kleidung.	in Equipage.
Causa.	Respect.	Distinction.	Ordnung	Civilité.	Præcaution.	Potentatus.	Affection.	Policey.	Correspondenz.
Accidentia.	Usurpation.	Miß-brauch.	Eingriff.	schädliche Absicht.	Licenz.	Competenz	Finesse.	Ungehorsam.	Brutalité.
Instrumenta.	Sanctiones.	Reglements.	general-Fundam.	Aufsicht.	Conventiones.	Ceremonien-Amt.	Herolds-Amt.	Præliminaria.	Remedia.
Requisita.	Politesse.	Logier.	Tafel.	Train.	Ornat.	Festeins.	Bedienung.	Magnificenz.	Instructiones.
Modi.	durch Vergleich.	durch Eintheilung.	durch Kennzeichen.	durch Formularia.	durch Direction.	durch Straffen.	durch Curialia.	durch Functiones.	durch Principia regulativa.

Eilffte

Einleitung
zur
CEREMONIEL-
Wissenschafft
Der Privat-Personen/
Welche
Die allgemeinen Regeln/ die bey der Mode, den Titulaturen/dem Range/den Complimens, den Geberden, und bey Höfen überhaupt, als auch bey den geistl. Handlungen, in der Conversation, bey der Correspondenz, bey Visiten, Assembleen, Spielen, Umgang mit Dames, Gastereyen, Divertissemens, Ausmeublirung der Zimmer, Kleidung, Equipage u. s. w.
insonderheit dem Wohlstand nach
von
einem jungen teutschen Cavalier
in Obacht zu nehmen/
vorträgt,
Einige Fehler entdecket und verbessert, und sie hin und wieder mit einigen moralischen und historischen Anmerckungen begleitet,
abgefaßt von
Julio Bernhard von Rohr.
Berlin, bey Johann Andreas Rüdiger, 1728.

Einleitung
zur
Ceremoniel-
Wissenschafft
Der großen Herren,
Die in vier besondern Theilen
Die meisten Ceremoniel-Handlungen/ so die Europäischen Puissancen überhaupt/ und die Teutschen Landes-Fürsten insonderheit, so wohl in ihren Häusern, in Ansehung ihrer selbst, ihrer Familie und Bedienten, als auch gegen ihre Mit-Regenten, und gegen ihre Unterthanen bey Krieges- und Friedens-Zeiten zu beobachten pflegen,
Nebst den mancherley Arten der Divertissemens vorträgt/ sie so viel als möglich in allgemeine Regeln und Lehr-Sätze einschlüßt, und hin und wieder mit einigen historischen Anmerckungen aus dem alten und neuen Geschichten erläutert,
ausgearbeitet von
Julio Bernhard von Rohr.
Neue Auflage.
Berlin/ bey Joh. Andreas Rüdiger/ 1733.

Abbildung 5 und 6
Der Christian Wolff-Schüler Rohr widmet sich in zwei Bänden der Verwissenschaftlichung des Zeremoniells: Was als Medium den Herrschern zur Statusrepräsentation recht ist, ist auch dem Bürger billig. Die Abweichungen sind dennoch mannigfaltig, und die Abhandlung in getrennten Bänden ein nicht nur feiner Unterschied.

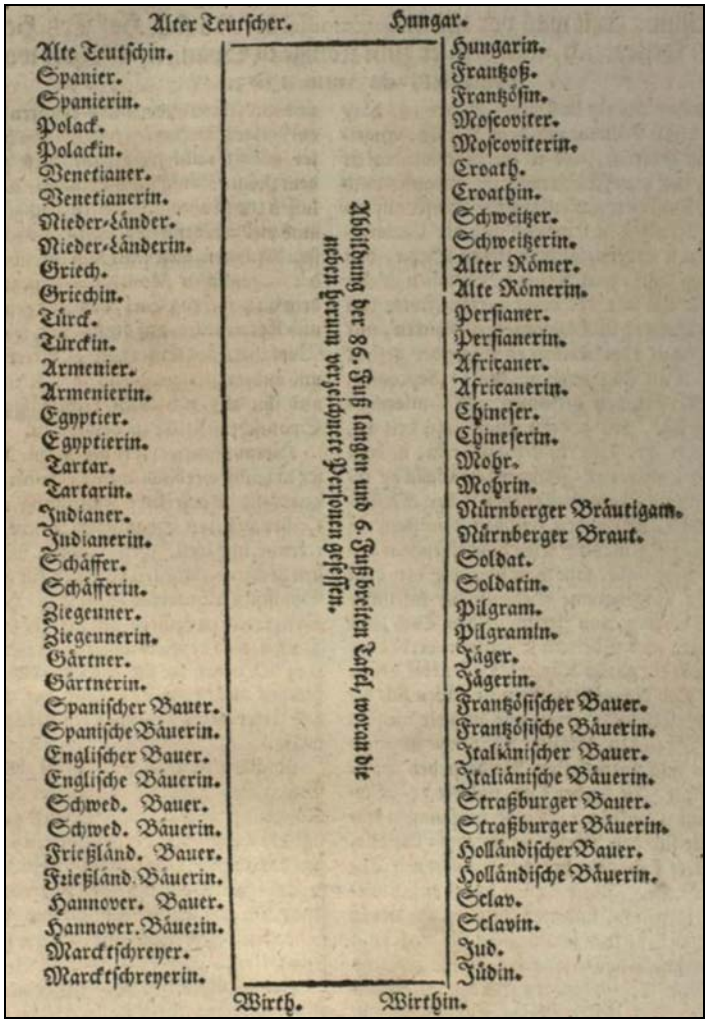


Abbildung 7
Höfische Maskeraden entlasten partiell vom Druck der politischen Repräsentation; die andere Ordnung des Festes überführt die Akteure aber in nicht weniger geordnete und bloß anders genormte Bahnen der Schaustellung.

Deutschland fügt sich hier einerseits in einen europäischen Zusammenhang, da die kulturelle Praxis des Zeremoniells grenzüberschreitend existierte. Auch in anderen Ländern gab es Rangordnungen, Sitzreglements, Herrschaftszeremonien. Präzedenzfragen wurden in den jeweiligen Territorien und im internationalen Kontakt verhandelt und normiert. Andererseits gibt es doch eine Besonderheit, und sie liegt in der Verwissenschaftlichung des Diskurses in Deutschland. Zwar gab es auch in

anderen Ländern ein gedrucktes Schrifttum, das sich mit Fragen des Zeremoniells beschäftigte. Doch dies war gerade nicht vergleichend oder theoretisierend ausgerichtet. Dieses scheinen mir vorzugsweise und exklusiv Merkmale des deutschen Diskurses zu sein. Hier traf der vormoderne Unterscheidungswillen nicht nur zusammen mit Naturrechts- und Aufklärungsdenken, die schon seit je her systematisieren und begründen wollten. Als vermutlich entscheidende Momente kam eine reiche, konfessionell gespaltene Universitätslandschaft hinzu und vor allem ein aus den gleichen politischen Gründen fragmentiertes System von Fürstenhöfen. Zeremonialpraxis und Zeremoniallehre erblühten hier, weil permanente politische Kommunikation stattfand. Hier bildeten sich politische Ansprüche nach Rang und Stand ab. Beobachter mussten in komplexen, weder zeitlich noch geografisch stabilen Zeichensystemen unterwiesen werden. So bildete sich auf dem Zenit eine wissenschaftliche Zeremoniallehre, welche den Anspruch formulierte, einerseits die herrscherlichen Strategien nach Geltung und Sichtbarmachung zu unterstützen, also gewissermaßen als Reputationsverstärker zu wirken. Andererseits wollte sie den allgemeinen (gebildeten) Adressaten die Funktion und Wirkungsmechanismen aufklärend und räsonierend deutlich zu machen – teils um aktiv partizipieren zu können, teils um das politische Geschehen als Beobachter visuell lesen zu können.

Mehr noch als die Festbeschreibungen hat mich diese Theorie interessiert, die unverkennbar im Dunstkreis der Frühaufklärung entstand. In ihr spiegelten sich die Ideen von Christian Thomasius und Christian Wolff. Zeremonialnormen wurden dabei als eigene normative Kategorie diskutiert, die jenseits von Recht und Moral steht. Das war vor allem die innovative Idee des Christian Thomasius, der wusste, wie wichtig viele seiner Zeitgenossen die Fragen korrekter Kleidung nahmen und wie bedeutsam die Normen der äußeren Erscheinung auch für die Wahrnehmung jedweder Inhalte in Wissenschaft, Gesellschaft und Politik waren. Thomasius entwickelte im Rahmen seiner säkularen Naturrechtslehre eine Decorum-Lehre, die vielen zeitgenössischen Aspekten gerecht wurde: Dem Bedürfnis einer ständisch geschichteten Gesellschaft nach Stabilisierung, dem Wunsch des Individuums nach Differenz – und der Tatsache der permanenten geschichtlichen Wandelbarkeit dieser äußeren Zeichen, kurz: Mode genannt. Die Zeichen waren als solche arbiträr und durften insofern in ihrer konkreten Erscheinung nicht überschätzt werden, andererseits leistete die Existenz eines Zeichensystems einen Teil zur Ordnung der Gesellschaft. Dabei galt es, sowohl gegenüber konkreten Geboten ebenso wie gegenüber Normabweichungen bisweilen statt rechtlicher Strenge auch gesellschaftliche Toleranz walten zu lassen. Die Einzelheiten regelte die Policey. Wirkten die Normen des Decorum in arbeitsteiliger Weise mit Recht und Moral zusammen, konnten sie eine gesellschaftliche Befriedung erreichen, die man eingedenk der noch lebhaft präsenten Konflikte des 17. Jahrhunderts zu recht nicht gering schätzte. Zeremo-

Abbildung 8
Insignien einer auf Symbolik und Sichtbarkeit des Politischen angelegten europäischen Kultur: Die fürstliche Macht der Vormoderne will sinnlich dargestellt und erfahren werden.

nialtheorie wurde somit zu einem Seitenstück einer sehr zeittypisch konstruierten, allgemeinen Normenlehre.

Die kunstvolle, barocke Ernsthaftigkeit (Abb. 8) war später nicht mehr nachvollziehbar, als die europäische Allianz von Absolutismus, Aufklärung und Naturrecht zerbrach. Das 19. Jahrhundert verlor den vormodernen Sinn für diese Normativität.

II Normative Ordnungen in der Industriegesellschaft

Mich hat immer das Recht als Gestaltungsinstrument gesellschaftlicher Prozesse fasziniert. Dieses grundsätzliche Anliegen habe ich auch mit meiner Nachwuchsgruppe „Recht in der Industriellen Revolution“ von 1999–2004 am Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte am Beispiel der Wechselwirkungen von Recht und Technik verfolgt: Sprechen wir über die Internationale Meterkonvention von 1875, das Reichsgesetz über elektrische Maßeinheiten von 1898 und – last but not least –, erwähnen wir besonders sie (Abb. 9), die Deutsche Normalschraube, dieses spätgeborene Kind des 19. Jahrhunderts! Sie garantieren, dass der Stecker passt – meistens wenigstens.

Abbildung 9
Die genormte Schraube als Idealtyp: Bild aus einer Werbekampagne des Automobilherstellers Toyota von 2004/2005, in der Massenfabrikation und qualitätsverbürgende Individualität harmonisiert wurden: „Ich bin ein Toyota" bekundete das überproportional vergrößerte Eisenkleinteil im Begleittext (mit freundlicher Genehmigung der Toyota Deutschland GmbH).

Die Industrielle Revolution erzeugte einen neuen Verregelungs- und Verrechtlichungsschub. Technik und Wirtschaft drängten auf die Festlegung neuer Standards. Neue Rechtsgebiete wie das „Industrierecht" entstanden gemeinsam mit dem modernen Interventionsstaat. In meiner im Rahmen der Nachwuchsgruppe entstandenen Habilitationsschrift über „Recht und Normierung in der Industriellen Revolution" habe ich diesen Wandel unter dem Gesichtspunkt des Wandels von Formen und Inhalten der Normierungspraktiken dargestellt.

Der Herausforderungen gab es seit dem Beginn des Industrialisierungsprozesses viele: Internationaler Handel und Kommunikation mussten koordiniert werden, Gefahren und Chancen der Industrialisierung – man denke an Kesselexplosionen, Maschinenunfälle, und die Gefahren der geheimnisvollen, unsichtbaren, laut- und geruchlosen Elektrizität – erforderten einen neuen regulatorischen Rahmen. Die Verbrechensbekämpfung revolutionierte sich durch neue naturwissenschaftlich-technische Ermittlungsmethoden, die die moderne Kriminalistik begründeten. Erfinder und Unternehmer wünschten Patentschutz, die Urbanisierung erforderte neue Formen der Daseinsvorsorge, transnational agierende Unternehmen suchten sich gegen Risiken abzusichern und entwarfen standardmäßige Formulare, die sie ihren Kunden vorlegten.

Akteur war demnach nicht nur der Staat, und es wurden nicht nur Gesetze erlassen. Die Moderne brachte vielmehr einen neuen Normpluralismus mit sich, etwa in Form technischer Regeln. Technische Normen und Standards gab es lange vor dem 19. Jahrhundert, aber nun wuchs das Bedürfnis infolge der industriellen Massenproduktion signifikant. Ohne ein hohes Maß an Einheitlichkeit wäre jene kaum möglich gewesen; Inhalte und Verfahren der Normung mussten aber erst entwickelt werden – es gab ja noch keine zentrale nationale Normungsinstitution wie heute das DIN, geschweige denn eine internationale.

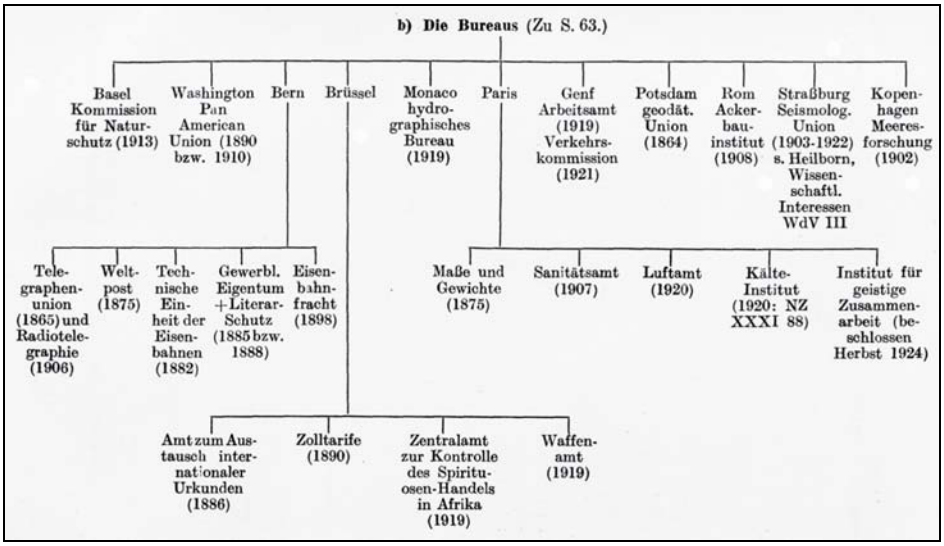


Abbildung 10
Die Institutionen der Internationalen Gemeinschaft seit der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts: Die Übersicht des Völkerrechtlers Karl Strupp von 1925 zeigt ein thematisch fragmentiertes System mit den konsensfähigen Schnittstellen unter den Nationalstaaten.

Plural waren demnach auch die normsetzenden Akteure. Schon im 19. Jahrhundert gab es eine Internationale Gemeinschaft mit festen Institutionen (Abb. 10). Auch hier spielte die Industrialisierung eine entscheidende Rolle. Sie bescherte dem Völkerrecht neue Themen und Perspektiven. Statt über Krieg und Frieden zu verhandeln, sollten nun auch ökonomische und technische Sachverhalte reguliert werden. Telegrafie, Maß und Gewicht, Post und Frachtverkehr stellten das Völkerrecht und seine Wissenschaft vor neue Aufgaben. Wo sich Wirtschaft und Verkehr verdichteten, war ein regulatorischer Rahmen erforderlich und zwar gerade auch auf der internationalen Ebene. Normsetzung auf internationaler Ebene und Verdichtung des Austausches standen daher in enger Wechselwirkung miteinander und ließen eine Internationale Gemeinschaft entstehen.

Sie konnte sich in diesen, sogenannten „unpolitischen“ Materien gut verständigen und mobilisierte dafür neue dogmatische Figuren und neue Institutionen. So substituierten rechtsetzende Verträge einen Internationalen Gesetzgeber, die sogenannten internationalen oder „Welt“-Unionen erblühten parallel zu nationalstaatlicher Selbstbehauptung, Kolonialismus und Imperialismus: Weltpostverein, Internationale Telegrafenunion, Internationaler Verband zum Schutz des gewerblichen Eigentums, Internationaler Verband zum Schutz von Werken der Literatur und Kunst, Antisklavereiakte, Weltzuckerverband und andere Institutionen wurden als Vorreiter einer

Mai 1910.

Der Prozeß der internationalen Organisation.

Rede, gehalten zur Eröffnung des ersten Weltkongresses der „Internationalen Association" zu Brüssel, am 9. Mai 1910, von Geheimrat Professor Wilhelm Ostwald.

Der Zweck unserer Zusammenkunft ist, die gemeinsame Arbeit der Menschheit, soweit sie sich zwischen den verschiedenen Staaten und Völkern vollzieht, nach allen unseren Kräften zu fördern. Dabei sind wir uns dessen bewußt, daß erst in neuester Zeit das Bedürfnis nach solch internationaler Arbeit dringend geworden ist. Zwar bestehen internationale Einrichtungen schon seit Jahrzehnten, ja seit Jahrhunderten; sie

als die fruchtbarsten Gebiete der neuen Wissenschaften haben sich gerade die Grenzgebiete erwiesen, welche bisher nicht bebaut wurden, weil sie zwischen den bisher gepflegten lagen. Woher rührt diese besondere Fruchtbarkeit? Offenbar daher, daß die Bearbeitung der neuen Gebiete mit den Hilfsmitteln beider benachbarten Wissenschaften bewerkstelligt werden konnte. Das ist beispielsweise die Quelle gewesen, aus

Abbildung 11
Zukunftspläne unter dem technizistischen Signet der Maschine: Das Zusammenwachsen der internationalen Gemeinschaft, so Ostwalds Hoffnung, könnte durch Kooperation bei gemeinsamen Projekten praktisch gedeihen.

hoffnungsvollen Zukunft des Völkerrechts und der internationalen Beziehungen gefeiert. Man erhoffte sich eine Dämpfung der nationalistischen Gegensätze und verwies auf die erfolgreich bewältigten Regulierungsherausforderungen. Was hier sektoriell gelungen war, konnte man vielleicht auch auf andere Gegenstände erweitern und zu einer umfassenden internationalen Verständigung ausbauen. Erfolgreiche Regelsetzung war der pragmatische Ausweis neuer, internationaler Kooperationsformen.

Für die Regelflut sowohl auf nationaler wie internationaler Ebene zeichneten neben den traditionellen Juristen jene neuen Experten verantwortlich, die sich in Technik, Wissenschaft und Wirtschaft unschlagbar gut auskannten. Ingenieure und Ärzte, Forscher und Unternehmer diktierten teils den Parlamenten die Gesetze direkt in die Feder. Teils wurden sie selbst normsetzend aktiv: Sie beanspruchten, autonom und im Wege gesellschaftlicher Selbstorganisation die drängenden Fragen zu regeln

– und zwar grenzüberschreitend (Abb. 11)! Das alles geschah parallel und vielfach unkoordiniert, die Regelwerke sind dementsprechend fragmentiert und folgen eigenen Logiken. Es gibt kein Zentrum, nur viele Peripherien: Willkommen in der Moderne!

III Rechtsgeschichtliche Perspektiven

Was haben die beiden, scheinbar weit aus einander liegenden Themenfelder gemein? Drei Punkte zum Abschluss:

Erstens verdeutlichen die Beispiele, dass wir weder der Vormoderne noch dem 19. und 20. Jahrhundert gerecht werden, wenn wir mit zu engen Begriffen von Verfassung, Recht und Staat operieren. Historisch begegnen wir vielmehr allenthalben Konzeptionen von Staatlichkeit, denen der begrenzte Formenschatz der tradierten Rechtsgeschichte nicht gerecht wird – seien es die großen Bereiche gesellschaftlicher Regelsetzung im 19. oder die vormodernen Ordnungen des 17. und 18. Jahrhunderts.

Zweitens sieht man, dass die juristische Grundlagenforschung, wie ich sie mir vorstelle, besonders dann Neues entdecken kann, wenn sie sich mit disziplinärer Offenheit der Einbindung des Rechts in die Gesellschaft widmet. Sie gewinnt durch Kooperation mit anderen Disziplinen und mit dem scharfen Blick auf Details.

Drittens erkennt man, wie die Normativität des Rechts in Konkurrenz und Kooperation mit anderen Normativitäten steht: Das geht weit über die – meines Erachtens überschätzte – Dichotomie von Recht und Moral hinaus. Gesetze interagieren mit sozialen Regeln, etwa Geboten der Höflichkeit, oder Prinzipien der Politik. Juristische Normen koexistieren mit technischen Standards und religiösen Imperativen. Oft gibt es keine Kollisionsregel, die Konflikte zwischen den Normenmassen verbindlich regeln würde.

Die Beziehungen zwischen diesen Formen sind so komplex und wechselhaft wie die heterogenen Gesellschaften, die sie hervorgebracht haben. An den vorgenannten zwei Beispielsfeldern aus Vormoderne und industrieller Moderne kann man dies einigermaßen ablesen. Sie auch künftig zu analysieren scheint mir eine interessante Herausforderung im Zeitalter der Globalisierung, das von so vielen Pluralismen und Transfers gekennzeichnet ist. Diese Herausforderung, und damit bin ich am Ende, lässt sich auf einen Begriff bringen: Multinormativität.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Literaturhinweise

Miloš Vec: Zeremonialwissenschaft im Fürstenstaat. Studien zur juristischen und politischen Theorie absolutistischer Herrschaftsrepräsentation. Frankfurt am Main: V. Klostermann 1998.

Miloš Vec: Die Spur des Täters. Methoden der Identifikation in der Kriminalistik (1879–1933). Baden-Baden: Nomos Verlag 2002.

Miloš Vec: Recht und Normierung in der Industriellen Revolution. Neue Strukturen in der Normsetzung in Völkerrecht, staatlicher Gesetzgebung und gesellschaftlicher Selbstnormierung. Frankfurt am Main: V. Klostermann 2006.

„Der Campus-Knigge. Von Abschreiben bis Zweitgutachten", herausgegeben von Miloš Vec zusammen mit Bettina Beer, Eva-Maria Engelen, Julia Fischer, Alexandra M. Freund, Rainer M. Kiesow, Martin Korte, Ulrich Schollwöck und Hildegard Westphal. München: C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung 2006; 2. Auflage München 2008 (beck'sche reihe).

„Wer A sagen kann …“
Über Mathematik und Science Fiction

GÜNTER M. ZIEGLER

Das Zählen – „eins, zwei, drei, …“,

sehr verehrter Herr Bundespräsident Köhler,
sehr geehrter Herr Senator Zöllner,
sehr geehrter Herr Präsident Stock,
lieber Herr Präsident Kutzler,
sehr verehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freunde,

… das Zählen ist Teil der menschlichen Frühgeschichte. Wer als erster oder als erste „eins, zwei, drei“ gezählt hat, wann und wo das war, das ist sicher nicht mehr festzustellen. Aber die Erfindung des Zählens war sicher eine kulturelle Meisterleistung, ein ganz kleiner Schritt für einen Menschen, aber ein ganz großer Schritt für die Menschheit.

Das Herunterzählen, der „Countdown“ – „Zehn, neun, acht, …“ –, ist hingegen eine Erfindung der Neuzeit und ein Produkt des Science Fiction, und bringt uns zum Thema: Den Countdown hat vor fast 80 Jahren der österreichisch-deutsch-amerikanische Filmregisseur Fritz Lang erfunden, für den Science Fiction-Film *Frau im Mond* aus dem Jahr 1929, seinen letzten Stummfilm.

Die Premiere dieses Films, am 15. Oktober 1929 im Berliner Ufa-Palast am Zoo, wurde groß inszeniert, sie war ein gesellschaftliches Ereignis. Mindestens ein Mitglied der Akademie war dabei: Albert Einstein. Zumindest behaupten das die *FAZ* und Wikipedia, also muss es stimmen. (Belegt ist das wohl nicht.)

Für diesen Film, für den Mondraketenstart in diesem Film, hat Fritz Lang offenbar den Countdown erfunden: „Als ich das Abheben der Rakete drehte, sagte ich mir: Wenn ich eins, zwei, drei, vier, zehn, fünfzig, hundert zähle, weiß das Publikum nicht, wann die losgeht. Aber wenn ich rückwärts zähle (count down), zehn, neun, acht, sieben, sechs, fünf, vier, drei, zwei, eins, NULL! – dann verstehen sie.“ (Bogdanovich 2000)

Die Wissenschaft war auch sonst beteiligt: Der Raketenpionier Hermann Oberth war nicht nur ein wissenschaftlicher Berater des Films, sondern er hatte sogar im

Sommer 1929 von der Ufa Gelder bekommen, um eine Flüssigkeitsrakete zu entwickeln, die zur Filmpremiere gestartet werden sollte. Nach einigen Fehlschlägen und Unfällen wurde der Plan allerdings fallengelassen: Das komplizierte Projekt war als Auftragsforschung unter Zeitdruck innerhalb von zweieinhalb Monaten einfach nicht auf die Reihe zu bringen.

Damit ist in aller Kürze die Verbindung zwischen den Eckpunkten meines Titels/Themas schon hergestellt: Vom Zählen war die Rede (immerhin ist 2008 ja das „Jahr der Mathematik"), ich habe einen großen Bogen gespannt von der Frühgeschichte der Menschheit bis zur Zukunft des Science Fiction-Films, und einen Bezug zu Berlin und unserer Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften habe ich auch schon hergestellt.

Der Sprung vom Dunkel der Frühgeschichte bis in die Zukunft des Science Fiction ist aber doch so schnell gegangen, dass ich zwar die Umfangsbeschränkungen durch den Herausgeber dieses Magazins (noch) nicht überziehen konnte, man den Sprung aber auch leicht verpassen konnte.

Der Schnitt

Machen wir daher einen zweiten Anlauf, einen Versuch, in dem der Schnitt zwischen Frühgeschichte und Zukunft besonders deutlich wird.

2001. A Space Odyssey ist ein Science Fiction-Film aus dem Jahr 1968, der also dieses Jahr Jubiläum hat. Der Regisseur war der Brite Stanley Kubrick, der von *Spartacus* und *Dr. Strangelove* über *Full Metal Jacket* bis *Eyes Wide Shut* einen Filmklassiker nach dem anderen geschaffen hat.

Das Drehbuch zu *2001* stammt aus einer Zusammenarbeit mit Arthur C. Clarke, einem Science Fiction-Autor und Visionär mit Mathematik- und Physikstudium, der 1945 die geostationären Kommunikationssatelliten erfunden hat, und im März dieses Jahres 90-jährig verstorben ist.

Der Film hat viele interessante Aspekte, von der Tricktechnik bis zur Musik, er enthält insbesondere aber auch „einen der irrwitzigsten Schnitte der Filmgeschichte": so steht es auf der DVD-Hülle, also muss es stimmen.

Da hat ein Frühmensch gerade entdeckt, dass man mit einem Knochen wunderbar Artgenossen erschlagen kann, was man kulturpessimistisch leichtfertig als Moment der Menschwerdung interpretieren könnte. Er schleudert diesen Knochen, die Mordwaffe, in die Höhe – und dann kommt der Schnitt auf einen futuristischen Raumtransporter, der schwerelos und still am schwarzen Himmel steht.

Also ein Schnitt über mehr als zwei Millionen Jahre. Wo steckt da die Mathematik drin?

Abbildung 1
Knochen

Um das zu sehen, besprechen wir nacheinander drei Teile des Bildes:
1. den Knochen,
2. die Raumstation und
3. den Wurf.

Der Knochen

Ich stelle mir vor, sozusagen als „performativer Akt des Science Fiction", dass der Knochen in diesem Schnitt nicht irgendein Knochen ist, sondern ein ganz besonderer, der „Ishango-Knochen".

Das ist ein kleiner, ca. 10 Zentimeter langer, versteinerter Knochen, der in den Fünfzigerjahren in Zentralafrika gefunden wurde, am Ishango-See, der im Kongo an der Grenze zu Uganda liegt (Heinzelin 1962). Der Knochen stammt aus einer Siedlung am Rande des Sees, die in einem Vulkanausbruch verschüttet wurde, einer Art vorzeitlichem Pompeji. Nach modernen Radiokarbon-Datierungen ist er mindestens 22.000 Jahre alt. Er wird heute im Naturhistorischen Museum in Brüssel verwahrt. Warum ist er so aufregend? Der Knochen hat Kerbungen, in kleinen Gruppen, die in drei Reihen angeordnet sind. In einer der drei Reihen finden sich Gruppen mit 9, 11, 19 und 21 Kerben (insgesamt also 60 Kerben), in einer anderen Reihe 11, 13, 17 und 19 Kerben – das sind die Primzahlen zwischen zehn und zwanzig, wieder mit Summe 60.

Ist das Zufall, dass auf dem kleinen Knochen mit 11, 13, 17, 19 gerade die Primzahlen zwischen zehn und zwanzig auftauchen? Das wissen wir nicht. Vielleicht ergaben sich 11, 13, 17, 19 auch nur, beim Rechnen in einem Sechsersystem, als

Abbildung 2
Ishango-Knochen

Vielfache von sechs plus/minus eins. Und das sind „zufällig“ gerade die Primzahlen? Ich weiß es nicht, niemand weiß das: aber offenbar hat da jemand, zu Zeiten, als die Eingeborenen am Ishango-See wohl noch keine Schrift hatten, ja lange vor den Anfängen von Schrift überhaupt, mit Zahlen gespielt, und er – oder sie – ist auf Primzahlen gestoßen, die Atome der Arithmetik!

Diese Entdeckung, die Primzahlenreihe auf dem Ishango-Knochen, ist das älteste Zeugnis mathematischer Kultur, das wir kennen. Und das zeigt Primzahlen, die damals niemand verstanden hat, verstehen konnte – über die wir heute sehr viel mehr wissen, aber die wir immer noch nicht vollständig verstehen. Eines der größten Rätsel der Mathematik, die so genannte Riemannsche Vermutung, betrifft die Verteilung der Primzahlen.

Die Raumstation

Aber während die Primzahlen auf dem Ishango Knochen wohl nur zufällig Primzahlen waren, tauchen die Primzahlen nach dem Schnitt in der Raumfahrt notwendigerweise immer wieder auf – als integraler Bestandteil der Kommunikationstechnik, die das Rauschen aus der Leitung nimmt, die fehlerfreie Kommunikation über Millionen von Kilometern mit Raumstationen und Satelliten möglich macht.

Im Film *2001* geht es dann um ein Langstrecken-Raumschiff auf dem Weg zum Jupiter, dessen Bordcomputer ärgerlicherweise zu viel „künstliche Intelligenz" zeigt, was große Probleme erzeugt – es gibt Tote. In der Wirklichkeit haben die beiden Raumsonden Voyager 1 und 2 schon im Jahr 1979 den Jupiter passiert, und spektakuläre Bilder fotografiert, die nur deshalb so spektakulär bei uns angekommen sind, weil die völlig verrauschten Bilder mit Methoden der Kodierungstheorie rekonstruiert werden konnten, die wiederum auf der Arithmetik von Primzahlen und sogenannten „endlichen Körpern" beruht.

Die digitale Kommunikation im Weltall, wie auch im heutigen Leben, in Internet und im Mobilfunk, braucht Mathematik, braucht Primzahlen.

Springen wir in die noch fernere Science Fiction-Zukunft: In dem Roman *Contact* des amerikanischen Astrophysikers Carl Sagan – verfilmt 1997 mit Jodie Foster in der Hauptrolle – wird ein extraterrestrisches Signal aufgefangen, das offenbar von Außerirdischen stammt, weil es verschlüsselt die Folge der Primzahlen enthält: Primzahlen 89, 97, 101, 103, sind in *Contact* das entscheidende Erkennungszeichen für außerirdische Intelligenz.

Warum schicken die Außerirdischen uns Primzahlen, und nicht ein Goethe-Zitat, um sich als intelligent auszuweisen? Weil Primzahlen der universellen Sprache der Mathematik entstammen, und einen universellen Schlüssel bilden zu allem, was die Welt im Innersten zusammenhält.

Der große Wurf

Der berühmte Filmschnitt in *2001* trennt zwei Bilder: Von dem Knochen war die Rede, auf dem ich mir die Primzahlen vorstelle, und von der Raumstation war die Rede, die ohne Primzahlen orientierungslos dahintreiben würde. Der Knochen und die Raumstation sind aber nicht nur durch einen spektakulären Schnitt getrennt, sie sind auch durch einen „großen Wurf", durch einen Parabelbogen verbunden.

Wissen Sie eigentlich, wie man einen solchen Wurf nachrechnet? Was ist eigentlich eine Parabel, warum fliegt der Knochen so ungefähr auf einer Parabelbahn, und wie stellt man die Gleichung dafür auf?

Natürlich steckt in der Flugbahn auch Mathe drin – nicht nur in der Flugbahn des Knochens, sondern auch in der Flugbahn jeder Raumstation, in der Flugbahn der

Abbildung 3 (oben)
Klassenzimmer

Abbildung 4 (unten)
Skater

Satelliten und Raumfähren (wo die Amerikaner übrigens mathematisches Know-how aus Deutschland nicht verwenden, mit dem es die fatalen Probleme mit den Hitzeschildern der Shuttles möglicherweise nicht gäbe [Deuflhard 2004]).

Die Mathematik von Flugbahnen von Raumfähren ist definitiv Hightech, die Mathematik des Werfens und Springens ist allerdings unser Alltag.

Die Mathematik der Parabelbahn, ist uns die auch „zu hoch"? Ist uns der Wurf zu hoch, oder trauen wir uns zu, da hochzulangen? Das ist in der Tat eine Frage des Selbstbewusstseins! Der Slogan „Du kannst mehr Mathe, als Du denkst!", der auf den Postern des Mathematikjahres steht, gilt auch für Erwachsene.

„Wer A sagen kann, …"

Übrigens: Dieser Vortrag war angekündigt mit „Wer A sagen kann, …". Kennen Sie das Zitat? Es stammt aus einem Bestsellerroman des Jahres 1999, den ich Ihnen gerne zum Nachlesen ans Herz lege, nicht nur weil er so phantasiereich ist, sondern auch, weil er Selbstbewusstsein lehrt. Der Satz heißt vollständig „Wer A sagen kann, der kann Null komma Nichts auch Binomialkoeffizient sagen" und stammt aus dem Roman *Die 13½ Leben des Käpt'n Blaubär* von Walter Moers.

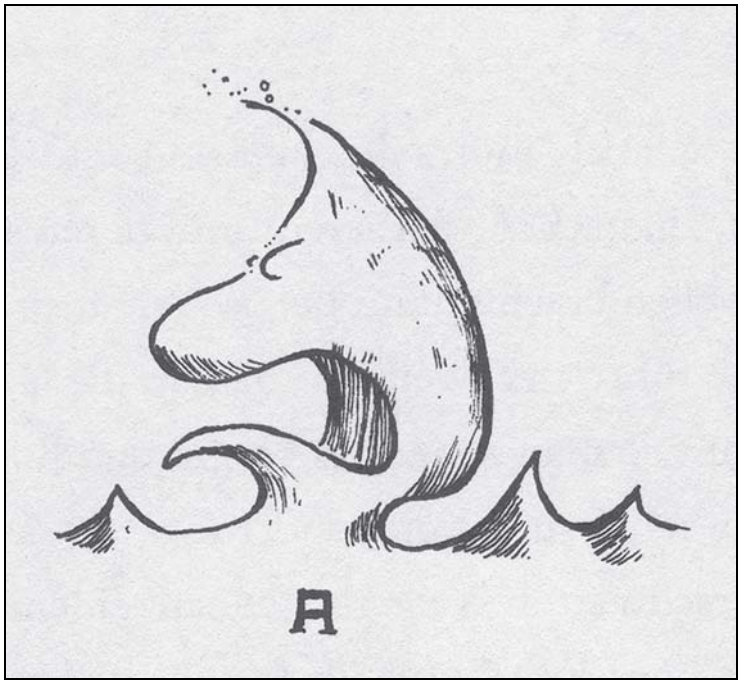


Abbildung 5
Tratschwelle

„Wer A sagen kann, der kann Null komma Nichts auch Binomialkoeffizient sagen!“ sagen die Tratschwellen zum ganz jungen Blaubär, und er verschluckt sich erstmal an Salzwasser. Schule des Selbstbewusstseins eben.

Mathematik, Geld und Selbstbewusstsein

Erlauben Sie mir dazu eine kleine, unsachliche Kulturgeschichte des menschlichen Scheiterns. Ich behaupte, wenn mal wieder ein „großer Wurf“ scheitert, dann liegt das oft an der Mathematik, am Geld, oder am Selbstbewusstsein: dieses Muster (in dieser Reihenfolge) zieht sich in dieser Reihenfolge durch die Kulturgeschichte … Früher fehlte die Mathematik. Ich zitiere aus dem offiziellen Kunstreiseführer der *Straße der Romanik* in Sachsen-Anhalt: „Immer wieder kam es, vor allem in der Frühromanik, zu folgenschweren Fehlern bei der Umsetzung der Baupläne. Zudem fehlte es an einer exakten Geometrie, … Ein beeindruckendes Beispiel dafür ist die Gernröder Stiftskirche, wo der aufmerksame Betrachter wenig Paralleles und Exaktes vorfindet. Aus Angst vor Unfällen und Einstürzen (die nicht selten waren!) baute man damals mangels statischer Kenntnisse auch häufig viel zu dicke Mauern.“ (Schmidt 2001)

Heutzutage sind Einstürzende Neubauten ja ein seltenes, aber durchaus nicht ganz ausgestorbenes Kulturphänomen geworden…

Nach der Phase von Mathematikmangel kam kulturgeschichtlich die Phase des Geldmangels. In meiner Heimatstadt München steht ein gotischer Dom, dessen Spitztürme aus Geldmangel provisorisch durch Kuppelhauben ersetzt wurden.

Aber auch in Berlin steht eine neue „Kathedrale der Technik“, deren Glasdach (angeblich aus Zeitgründen) an beiden Seiten gekappt wurde, so dass die Passagiere der ersten Klasse bei Regen im Regen stehen. Angeblich war's also Zeitmangel, in Wahrheit aber vielleicht zu wenig (oder auch zu viel?) Selbstbewusstsein bei einigen Protagonisten…

Über Ästhetik von Bauwerken kann man natürlich trefflich streiten, Geld ist immer ein Problem, aber traurig wird’s an der Stelle, wo wir sagen müssen: So schöne Bauwerke wie damals, das kann heute keiner mehr. Wenn wir uns gar nicht mehr zutrauen, zu verstehen, wie damals Kathedralen gebaut wurden, wie die Statik berechnet wird (was ja doch eine Menschheits-Kulturleistung ist).

Und das gilt nicht nur für die Statik von Kathedralen, es gilt auch für die Arithmetik der Primzahlen! Wir sollten, je nach Neigung, traurig oder entsetzt sein über alle, die im Anblick der Primzahlen gleich erklären "das ist mir zu hoch“! Die Kulturleistungen von Leibniz, Gauß und Euler, und heute können wir das nicht mehr? Haben wir überhaupt noch das Selbstbewusstsein, uns den Überlegungen der „mathematischen Klassik“ zu nähern?

Denken wir an einen der Berliner Heroen, Leonhard Euler; er untersuchte 1732 (25-jährig, damals noch in Sankt Petersburg, Jahre vor seinem Umzug nach Berlin) die „Fermat-Primzahlen“

$$2^{2^n} + 1$$

$$2^{2^0} + 1 = 3,$$

$$2^{2^1} + 1 = 5,$$

$$2^{2^2} + 1 = 17,$$

$$2^{2^3} + 1 = 257,$$

$$2^{2^3} + 1 = 65537$$

und entdeckte, dass die sechste, eine zehnstellige Zahl,

$$2^{2^5} + 1 = 4294967297$$

gar keine Primzahl ist, weil sie durch 641 teilbar ist. Das müssen wir nicht auf Anhieb sehen – aber trauen wir uns zumindest zu, zu verstehen, was das heißt? Wissen Sie, wie man's nachrechnen könnte?

Oder ein anderer der deutschen Giganten, Carl Friedrich Gauß, der die Ausgleichsrechnung mit-erfand und weiterentwickelte, und damit nicht nur zur Vermessung der Welt einen entscheidenden Beitrag leistete, sondern auch, buchstäblich, mit dieser Mathematik nach den Sternen griff. Die Wiederentdeckung des Planetoiden Ceres, den der italienische Astronom Giuseppe Piazzi im Januar 1801 beobachtet hatte, und der im Dezember 1801 exakt an der von Gauß berechneten Stelle wiedergefunden wurde, machte Gauß weltberühmt.

Was Gauß damals gemacht hat, war eine Meisterleistung – nicht nur weil die Rechnung an sich schwierig war, sondern weil er die mathematische Theorie dazu gleich mitentwickelt hat. Auch für Gauß war das schwierig, seine astronomischen Berechnungen sind ein klassisches *per aspera ad astra*, der Weg zu den Sternen ist steinig. Das hat Gauß nicht abhalten, und das sollte auch uns nicht abhalten, Mathematik zu studieren, um nach Sternen zu greifen. Was Gauß da entwickelt hat, die „Methode der kleinsten Quadrate“, ist heute einfaches und wichtiges und kapierbares Handwerkszeug. Es gehört zur Bildung, das zumindest zu kennen – auch deshalb, weil man sonst die Ausgleichsgeraden in den Statistiken unserer Tageszeitungen nicht kritisch genug bewerten kann.

Mathematik ist schwierig! „Leider schwierig!“. Aber das sollten wir mit Stolz sagen, und sie trotzdem studieren, etwa wie das trotzige „leider teuer“ aus der Werbung für die Herrenmode von „René Lezard“.

Abbildung 6
Gauß

Die Electronic Frontier

Wir wissen heute sehr viel mehr über Primzahlen als die Siedler am Ishango-See oder auch als Euler und Gauß. Der „Große Primzahlsatz“, den Gauß vermutet hatte, ist längst bewiesen. Aber die genauere Version, die wir als die „Riemannsche Vermutung“ kennen, ist noch nicht besiegt. Die Clay-Foundation hat zum Milleniumswechsel ein Preisgeld von einer Million Dollar auf sie ausgesetzt.

Mathematik ist auch eine Einladung zum Wettbewerb: So hat die „Electronic Frontier Foundation“ in San Francisco einhunderttausend Dollar ausgesetzt auf eine Primzahl mit mehr als 10 Millionen Stellen. Die gibt es, das wissen wir, und das Nachrechnen, ob die Zahl wirklich eine Primzahl ist, das kann man mit heutiger Mathematik auch recht einfach. Wer findet eine? Der bisherige Rekord ist eine Primzahl mit 9,8 Millionen Stellen, gefunden im September 2006 (GIMPS)[1].

[1] Im September 2008 wurde die Entdeckung von zwei Primzahlen mit mehr als 10 Millionen Stellen bekanntgegeben, siehe http://www.mersenne.org

Apropos große Zahlen – als kürzlich in Frankreich aufflog, dass ein kleiner Bankangestellter fünfzig Milliarden Euro aufs Spiel gesetzt und ein paar davon verzockt hat, da schrieb der Berliner Tagesspiegel: „Wollte man diese unvorstellbar große Summe an dieser Stelle ausschreiben, stünde die letzte Null wohl irgendwo im Feuilleton." Offenbar war damit gemeint, dass die Zahl 50 Milliarden „ausgeschrieben" von Seite sechs bis Seite 21 im Tagesspiegel reichen – das stimmt nur, wenn man dafür 50 Milliarden Striche notieren will, wie auf dem Ishango-Knochen. Offenbar tut sich der Tagesspiegel da mit großen Zahlen schwer. Aber das hat ja auch Tradition, es soll ja auch schon deutsche Bundeswirtschaftsminister gegeben haben, die auf Nachfrage nicht sagen konnten, wie viele Nullen denn nun eine Milliarde hat. (Weiner 1986) Dabei ist Deutschland doch nicht nur Bildungsrepublik, sondern auch Wissenschaftsnation. Das stimmte nicht nur zu Zeiten, als Leibniz und Euler an der Akademie in Berlin arbeiteten. Die mathematische Wissenschaft ist ein globaler Wettbewerb, in dem Deutschland über mehrere Jahrhunderte fast unbestrittener Weltmarktführer war, bis 1933. Den beeindruckenden Beitrag jüdischer Mathematikerinnen und Mathematiker zur deutschsprachigen akademischen Kultur, und den verheerenden Verlust durch Vertreibung, Verfolgung und Ermordung dokumentiert im Mathematikjahr eine Wanderausstellung, die der Kollege Epple aus Frankfurt koordiniert und die die Deutsche Telekom Stiftung ermöglicht hat (Bergmann/Epple 2008).

Die Mathematik in Deutschland hat nach dem zweiten Weltkrieg Jahrzehnte gebraucht, um wieder zu Größe zu finden. Inzwischen ist sie wieder erstklassig, und sie kann deutsches Hightech befeuern. Das ist ein Potenzial, das es zu nutzen gilt. Und entsprechend sollten wir auch die deutschen Rekordbrecher und Rekordhalter kennen, und feiern. Jeder kennt Lars Riedel, den Diskuswerfer, der seinen Diskus auf bemerkenswerte Parabelbahnen schleudern konnte. Aber wer kennt etwa Professor Jens Franke von der Universität Bonn, der mit seinem Team im November 2005 eine Zahl mit 193 Stellen in ihre zwei Primfaktoren zerlegt hat – und für die Lösung dieses „RSA-640" Problems ein Preisgeld von 20.000 Dollar kassieren konnte? Sie haben eine Zahl von 193 Stellen in ihre zwei Primfaktoren zerlegt: Das klingt nach einer Kuriosität, ist es aber nicht – wer wirklich schnell Faktorisieren kann, der gefährdet die Sicherheit der derzeitigen Verschlüsselungstechnik in Internet und Online-Banking! Die National Security Agency der USA, zum Beispiel, beschäftigt nicht ohne Grund hunderte von exzellenten Zahlentheoretikern.

Mit Musik

Das sind alles ernste Themen: Primzahlen, Hightech, Wettbewerb, Sicherheit. Lassen Sie mich doch zum Schluss darauf hinweisen, dass in dem Thema auch „Musik

drinsteckt“. Nicht nur gibt es ein spannendes und lesenswertes Buch über die „Riemannsche Vermutung“ mit dem Titel *Die Musik der Primzahlen*, das erklärt, wie in der Mathematik, genauer in den Primzahlen, „Musik drinsteckt“ (Sautoy 2003).

Umgekehrt gilt aber auch: in der Musik steckt Mathematik. Und daran ist auch deutsches Hightech schuld – das MP3-Format für Audiodateien, das etwa den Siegeszug der IPods erst möglich gemacht hat, stammt aus einem Fraunhofer-Institut in Erlangen.

Also können wir auch beim Musikhören gelegentlich daran denken: Da steckt Mathe drin, Fourier-Transformationen, Huffman-Kodierung, ganz unterschiedliche Methoden wurden kombiniert und integriert.

Die Mathematik ist am Ende im IPod gut versteckt, genauso im Online-Banking und im Handy. Man muss keine Mathe machen, um die Maschinchen zu bedienen. Es lohnt sich aber, den Bogen der mathematischen Kulturgeschichte zu verfolgen, an dessen Anfang die Kerben auf dem Ishango-Knochen stehen, auf dem heute die Primzahlrekorde, Kommunikationstechnik und Musik stehen, und weit in der Zukunft die Hochtechnologie des Science Fiction. Zu solchen Streifzügen in die Mathematik laden wir herzlich ein, auch und besonders im Jahr der Mathematik 2008.

Solche Expeditionen in die Mathematik sind lohnend, lehrreich, immer für Überraschungen gut. Wir sollten sie alle immer wieder unternehmen, aber nicht verbissen, sondern mit Fröhlichkeit, und mit Musik im Ohr. Musik steckt ja auch in der Sequenz aus *2001*, die unser Ausgangspunkt war: Nach dem Schnitt, mit dem Blick auf die Raumstation, setzt langsam Musik ein. In Dolby Stereo. Die schöne blaue Donau, ein Walzer, Dreivierteltakt. Gespielt von den Berliner Philharmonikern unter Herbert von Karajan. Beschwingt. Mit Fröhlichkeit.

Postskriptum

Und dann kommt noch einmal die Überraschung, wenn wir merken, wie unsere kühnsten Phantasien plötzlich doch von der Wirklichkeit überholt werden: Mit dem „ISShango-Projekt“ (Huylebrouk 2008) soll 2009 der Ishango-Knochen wirklich an Bord der Internationalen Raumstation ISS schwerelos im Raum schweben, und die Verbindung zwischen Urzeit und Raumfahrt damit materiell hergestellt werden.

Literatur

Bergmann, Birgit/Epple, Moritz (Hg.) (2008): Jüdische Mathematiker in der deutschsprachigen akademischen Kultur. Heidelberg: Springer-Verlag; Internet: http://juedische-mathematiker.de.

Bogdanovich, Peter (2000): Wer hat denn den gedreht?. Zürich: Haffmans Verlag, S. 220.
Deuflhard, Peter (2004): Newton Methods for Nonlinear Problems. Affine Invariance and Adaptive Algorithms. Springer Series Computational Mathematics, vol. 35, S. 328ff.
GIMPS: The Great Mersenne Prime Search, http://www.mersenne.org
Heinzelin, Jean de (1962): Ishango. In: Scientific American 206, S. 105–116.
Huylebrouck, Dirk (1996): The Bone that Began the Space Odyssey. In: The Mathematical Intelligencer 18, S. 56–60.
Huylebrouk, Dirk (2006): Afrika, die Wiege der Menschheit. In: Ethnomathematik, Spektrum der Wissenschaft Spezial 2/2006, S. 10–15.
Huylebrouk, Dirk (2008): The ISShango project, report 2008.
Moers, Walter (1999): Die 13½ Leben des Käpt'n Blaubär. Frankfurt am Main: Eichborn, S. 58.
Sautoy, Marcus du (2003): The Music of the Primes. Searching to Solve the Greatest Mystery in Mathematics. HarperCollins. (Deutsch: Die Musik der Primzahlen: Auf den Spuren des größten Rätsels der Mathematik. München: H.C. Beck 2004.)
Schmidt, Marion (2001): Auf der Straße der Romanik. Der offizielle Kunstreiseführer. Werningerode: Schmidt-Buch-Verlag, 7. Auflage.
Weiner, Ursula (1986): Ich weiß doch nicht, was ein Ei kostet. (Interview mit Wirtschaftsminister Bangemann). In: HÖRZU Heft 36, S. 24.

Vorstellung der neuen Mitglieder

KLAUS LUCAS

Sehr geehrter Herr Bundespräsident, sehr geehrter Herr Senator, sehr geehrter Herr Präsident, Exzellenzen,
meine Damen und Herren!

Seit dem Statut vom 24. Januar 1812 hat die Akademie das alleinige Recht der Wahl neuer Mitglieder. Seit dieser Zeit gibt es auch den jährlichen Leibniztag, den wir heute wieder begehen. Er dient seit eh und je, zumindest unter anderem, der festlichen Einführung der Neu-Aufgenommenen. Diese hatten nach ursprünglichem Ritual jeweils eine Antrittsrede zu halten, die dann von den zuständigen Klassensekretaren jeweils erwidert wurde. Das war angesichts der sonstigen Programmpunkte eines Leibniztages auf die Dauer zu aufwendig. Es wurden daher in der Folgezeit die Redezeiten der Neugewählten und auch der Sekretare in mehreren Schritten zeitlich gekürzt, bis sie schließlich gänzlich entfallen sind. Stattdessen stellt nunmehr der Vizepräsident die Neugewählten vor, gleichsam für sie sprechend wie auch für die Sekretare erwidernd. Immerhin und bei aller Zeitersparnis: Das eine erfordert die, wenn auch knappe, Charakterisierung dessen, was die neuen Mitglieder in die Akademiearbeit einbringen könnten, also ihren wissenschaftlichen Hintergrund, das andere einen Blick auf das, was sich die Akademie recht eigentlich von diesen Zuwahlen verspricht.

Sieben neue Mitglieder sind es heute, die ihre Urkunden erhalten werden, zwei für die Technikwissenschaftliche, fünf für die Sozialwissenschaftliche Klasse. Die Vorstellung erfolgt, dem ursprünglichen Ritual verpflichtet, nach Klassen geordnet und dann in alphabetischer Reihenfolge. Sie muss notwendigerweise knapp ausfallen und insbesondere den in der Regel interessanten und bemerkenswerten wissenschaftlichen Werdegang jeweils ganz ausblenden. Hier darf und kann auf die schriftlichen Fassungen im Jahrbuch verwiesen werden. Ich beginne mit den Technikwissenschaftlern und gehe dann zu den Sozialwissenschaftlern über. Bei der Wahl dieser Reihenfolge könnte der aus der Technikwissenschaftlichen Klasse stammende Vizepräsident leicht in einen pro-domo-Verdacht geraten, wäre da nicht erst kürzlich von einem prominenten Mitglied der Geisteswissenschaftlichen Klasse überzeugend dargelegt worden, dass am Anfang der menschlichen Kultur nun einmal die Technik stünde, während die Sozialwissenschaften erst danach mit deren gesellschaftli-

chen Folgeerscheinungen befasst wurden. Dem sei nun wie es sei: Ich folge dieser historischen Auffassung und begrüße zunächst die neu gewählten Mitglieder der Technikwissenschaftlichen Klasse, Wolfgang Peukert und Wolfgang Wahlster.

Wolfgang Peukert ist Professor für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik an der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg. Seine Hauptarbeitsgebiete sind die Partikeltechnik und die Grenzflächeneigenschaften, mit Anwendungen in sehr unterschiedlichen Bereichen, von der Elektronik bis zur Pharmazie. Er interessiert sich für die im Kleinen stattfindenden Vorgänge, beschäftigt sich mit Nanopartikeln und verfolgt den Weg von den Grundlagen im Mikrobereich bis zu den makroskopischen Erscheinungen. Mit einem berühmten, allerdings in ganz anderem Zusammenhang bekannt gewordenen Ausspruch Friedrichs des Großen könnte man also sagen: „Wolfgang Peukert ist groß im Kleinen". Das jedenfalls haben auch schon andere erkannt, denn er ist nicht arm an Ehrungen und Auszeichnungen. Bereits seine Doktorarbeit wurde mit dem Umweltpreis der Stadt Karlsruhe ausgezeichnet, und im Jahre 2005 wurde ihm der Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft zuerkannt. In die Technikwissenschaftliche Klasse führt er das bisher dort nicht vertretene Gebiet der mechanischen Verfahrenstechnik ein, insbesondere das der Nanotechnik, ein in der Vergangenheit immer wieder formuliertes Desiderat. Ich begrüße ihn recht herzlich in unserer Mitte.

Wolfgang Wahlster, der zweite Neugewählte der Technikwissenschaftlichen Klasse, Professor für Informatik und Computerlinguistik an der Universität des Saarlandes sowie Vorsitzender der Geschäftsführung des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz mit mehreren Standorten, ist ein weltweit herausragender Vertreter der Gebiets Sprachtechnologie und multimodale Benutzerschnittstellen. Er hat sich mit vielfachen Anwendungen beschäftigt, nicht zuletzt auch mit Sprachdialogen im Automobilbereich. Mit ihm gewinnt die Akademie ein Mitglied, das neben vielem Anderen weiß, wie man mit einem Auto spricht, eine gelegentlich sicher erstrebenswerte Fähigkeit, die dem Leibnizschen Ideal „Theoria cum Praxi" in geradezu idealer Weise zu entsprechen scheint. Die Liste seiner Ehrungen ist so lang, dass sie hier nicht im Detail, sondern nur summarisch und auszugsweise vorgetragen werden kann. So hat er mehrere Ehrendoktorwürden erhalten und ist ausgezeichnet worden mit mehreren Preisen, darunter dem Zukunftspreis des Bundespräsidenten. Er ist weiterhin Mitglied mehrerer Wissenschaftlicher Akademien sowie sonstiger hochrangiger wissenschaftlicher Organisationen. In seiner Heimatuniversität hat sich Wolfgang Wahlster in hohem Maße in der Zusammenarbeit über die disziplinären Grenzen hinweg engagiert, was ihm die Kooptation in die Philosophische Fakultät eingetragen hat. Die Akademie darf sich daher mit seiner Zuwahl insbesondere auch eine Verstärkung dieses für sie geradezu konstitutiven interdisziplinären Arbeitsansatzes versprechen.

Ich gehe über zur sozialwissenschaftlichen Klasse. Diese hat in der letzten Zeit die Gewohnheit entwickelt, sich gleichsam schubweise zu ergänzen. Schon im vergangenen Jahr am Einsteintag konnten wir sechs neue Mitglieder willkommen heißen, heute sind es fünf. Der historischen Vollständigkeit halber sei daran erinnert, dass mein Vorgänger im Amt bei der Vorstellung des letzten Schubs den Hinweis angebracht fand, dass gerade diese Klasse, sicher eher als etwa die Technikwissenschaftliche, mit ihrer Zuwahlpraxis leicht die wünschenswerte Erhöhung des Frauenanteils in der Akademie herbeiführen könnte und doch eigentlich auch sollte. Heute sehen wir diesbezüglich einmal mehr ein eindrucksvolles Beispiel für die grundsätzlich auch gewollte Unabhängigkeit der Klassen von den Wünschen der Akademieleitung bei der Zuwahl neuer Mitglieder. Dennoch: wir wünschen dies weiterhin und ernsthaft. Im Einzelnen:

Ich begrüße *Christopher Hann*. Mit ihm gewinnt die Akademie einen führenden Vertreter der britisch geprägten Sozialanthropologie. Seit 1999 ist er einer der beiden Direktoren am neu gegründeten Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung in Halle und zugleich Honorarprofessor an den Universitäten Halle und Leipzig. Christopher Hann hat sich mit der politischen und ökonomischen Anthropologie beschäftigt, auf der Basis intensiver Feldforschungen insbesondere mit dem Wandel ländlicher Sozialstrukturen in Ungarn, Polen, der Türkei und China. Mit seiner intimen Kenntnis der Regionen und ihrer Sprachen ist er ein gesuchter Gesprächspartner für Politik und Wissenschaft. Die Akademie erhofft sich auf Grund dieses Profils mit seiner Zuwahl nicht zuletzt auch einen Beitrag zur Verringerung der Kluft zwischen Geistes- und Sozialwissenschaften.

Carl-Ludwig Holtfrerich ist Wirtschaftshistoriker und seit 1983 Professor am John-F.-Kennedy-Institut der Freien Universität Berlin. Zu seinen herausragenden Analysen und historischen Aufarbeitungen bedeutender Phasen der deutschen und internationalen Wirtschaftsgeschichte gehören Arbeiten zur Inflation 1914–1923, zur Weltwirtschaftskrise von 1929, sowie zur Geschichte der Deutschen Bank und der Deutschen Mark, zuletzt nach Einführung des EURO unter dem Titel *Requiem auf eine Währung* (gemeinsam mit Harold James und Manfred Pohl). Die Akademie ergänzt mit dieser Zuwahl eines betont theoriegeleiteten Mitglieds bewusst das bestehende Profil der sozialwissenschaftlichen Klasse, die ja Ökonomie, Recht, Politik und Soziologie vereinigt und bisher eine stark empirische Gewichtung hat.

Harold James, geboren in Großbritannien, ist seit 1986 Professor of International Affairs an der Princeton University und sowohl Wirtschaftshistoriker wie darüber hinaus auch Allgemeinhistoriker. Er hat bedeutende Arbeiten über die Geschichte der Währungs- und Wirtschaftspolitik, über Unternehmensgeschichten, sowie zur allgemeinen Geschichte Deutschlands und Europas verfasst. Für seine Forschungstätigkeit wurde er mit dem Helmut Schmidt Preis für Wirtschaftsgeschichte sowie

dem Ludwig-Erhard-Preis für Wirtschaftswissenschaften ausgezeichnet. Auf Grund seiner außerordentlichen Breite an Arbeitsgebieten verknüpft die Akademie auch mit seiner Zuwahl die Erwartung einer weiteren Stärkung der Kooperation zwischen Geistes- und Sozialwissenschaften.

Das wissenschaftliche Profil von *Richard Münch* ist demgegenüber in der Gesellschaftstheorie und in der komparativen Makrosoziologie ausgeprägt. Er wirkt seit 1995 an der Universität Bamberg und ist mit zahlreichen politik- und gesellschaftskritischen Büchern, die große Resonanz gefunden haben, hervorgetreten. Im deutschen und amerikanischen Wissenschaftsbetrieb hat er zahlreiche Funktionen inne und hat sich darüber hinaus in der Herausgeberschaft namhafter soziologischer Fachzeitschriften betätigt. Seine aktuellen Forschungsarbeiten befassen sich mit dem gesellschaftlichen Strukturwandel in der Gegenwart, beispielsweise durch die neue Rolle der Kommunikation und der Globalisierung der Lebensverhältnisse, was ihn in hervorragender Weise anschlussfähig an bestehende Arbeitsgebiete der Akademie macht.

Und schließlich *Lars-Hendrik Röller*. Das Arbeitsgebiet von Lars-Hendrik Röller, heute Präsident der European School of Management and Technology hier in Berlin, ist die empirische Industrieökonomik. Er befasst sich unter anderem mit der Rolle politischer Einflüsse auf die industrieökokomischen Randbedingungen und deren Auswirkungen auf den Wettbewerb. Für seine Beiträge hat er mehrere Auszeichnungen erhalten. Er war über Jahre Programmverantwortlicher für Industrieökonomik im Forschungsnetzwerk des Centre of Economic Policy Research in London und Präsident der European Association for Research in Industrial Economics. Von 2003 bis zur Übernahme seines heutigen Amtes war er Chief Competition Economist der Europäischen Kommission. Für die Akademie ist er damit sowohl als Fachwissenschaftler, wie auch insbesondere durch seine politische Erfahrung auf ihrem Arbeitsfeld der Politik- und Gesellschaftsberatung ein großer Gewinn.

Soweit die Zuwahlen. Zur Abrundung ein wenig Statistik. Mit der heutigen Zuwahl gehören 163 ordentliche und 67 außerordentliche Mitglieder der Akademie an, weitere 61 haben den Status eines entpflichteten ordentlichen Mitglieds. Jugendlichkeitsfanatiker und Verfechter von Frauenquoten werden enttäuscht sein. Das Durchschnittsalter der Mitglieder konnte nur geringfügig, etwa um 0,5 Jahre, auf 58,11 Jahre gesenkt werden. Dennoch ist damit die Akademie im Ländervergleich als relativ jung einzustufen, wobei wir diesbezüglich ergänzend gern auf unsere Gründung, die „Junge Akademie“, verweisen. Da sich unter den sieben neu gewählten Mitgliedern keine Kollegin befindet, sank der in den letzten Jahren eher gewachsenen Frauenanteil rechnerisch dieses Mal geringfügig. Wir bedauern dies. Dennoch: Quotenregelungen jeglicher Art sind nun einmal einer Akademie wesensfremd, wenn nicht unwürdig. Insgesamt besteht jedoch nicht der geringste Grund

zur Klage. Den neuen Mitgliedern fehlt es wahrlich nicht an Exzellenz, wie durch ihre mannigfaltigen Auszeichnungen und hohen Ämter in der Wissenschaft mehr als hinreichend dokumentiert ist. Wir sind stolz auf sie und freuen uns auf ihre Mitarbeit, wobei wir gern an unsere Funktion als Arbeitsakademie im Gegensatz zu einer Gelehrtengesellschaft erinnern.

Ein Schlusssatz sei erlaubt. Er ist entnommen der Festrede Adolf von Harnacks anlässlich der 200-Jahr-Feier der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften am 20. März 1900, passt aber, wie ich meine, in besonderem Maße in die heutige Zeit sowie auch zu diesem Anlass und an diese Stelle. Dort heißt es: „Die Wissenschaft ist nicht die einzige Aufgabe der Menschheit, sie ist vielleicht auch nicht die höchste; aber die, denen sie befohlen ist, sollen sie von ganzem Herzen und mit allen Kräften treiben.“ Dem ist wohl nichts hinzuzufügen, außer vielleicht der Satz „wenn man sie doch nur ließe“. Ich danke Ihnen.

Bericht des Präsidenten Günter Stock

Sehr geehrter Herr Bundespräsident,
meine sehr verehrten Damen und Herren,

in meinem Bericht möchte ich, auch anhand der an unserer Akademie erarbeiteten Empfehlungen, zum einen die Gelegenheit zu einigen wissenschaftspolitischen Anmerkungen nutzen, zum anderen möchte ich, wie bereits in den vergangenen Jahren, ausgewählte Projekte vorstellen, mit denen wir befasst sind.

Mit der Gründung der Nationalen Akademie der Wissenschaften, die in einem Festakt am 14. Juli 2008 in Halle (Saale) offiziell erfolgt, ist auch die Hoffnung verbunden, die wissenschaftliche Politik- und Gesellschaftsberatung in unserem Land auf ein neues Fundament zu stellen.

Wie vielen unter Ihnen bekannt sein dürfte, ist die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften schon seit Jahren auf dem Gebiet der Politik- und Gesellschaftsberatung tätig – aktuell beispielsweise im Rahmen unseres *Gentechnologieberichts* oder aber in der Vergangenheit im Rahmen des Moderationsverfahrens „Forschungsschwerpunkte der molekularen Medizin", in dem unsere Akademie im Auftrag des Senats die diesbezüglichen Forschungsschwerpunkte in der Region Berlin identifiziert und deren Umfang und Leistungsfähigkeit erhoben hatte.

Ende vergangenen Jahres hat die unter der Federführung unseres Mitglieds Professor Peter Weingart stehende interdisziplinäre Arbeitsgruppe mit dem Titel *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie* ihre Arbeit beendet und jüngst sogenannte *Leitlinien* verabschiedet.

Angesichts der Komplexität vieler gesellschaftlich-politischer, ökonomischer und ökologischer Probleme ist das Thema der wissenschaftlichen Politikberatung für das Gelingen demokratischer Politik von großer Bedeutung. Mit den *Leitlinien Politikberatung* hat die Arbeitsgruppe den Versuch unternommen, Grundlagen und Prämissen zu formulieren, unter denen unabhängige wissenschaftliche Politikberatung im Dienste einer Rat suchenden Gesellschaft funktionieren und ihre Wirkung entfalten kann, aber auch, wie sie zugleich unter Qualitätsgesichtspunkten kontrolliert werden sollte. Wir haben die Hoffnung, dass sich die neu gegründete Nationale Akademie der Wissenschaften diese Leitlinien ebenfalls zu eigen macht.

Politikberatung ist ein komplizierter Begriff. Geht es hierbei um die Beratung der politisch Handelnden, also um Politik im engeren Sinn? Oder handelt es sich dabei gleichzeitig oder sogar noch vielmehr um Hilfestellung für eine politisch interessierte Öffentlichkeit, die auf diese Weise in die Lage versetzt wird, Entscheidungsoptionen, die in der Politik diskutiert und schließlich umgesetzt werden, besser beurteilen zu können, um so letztlich ihren politischen Willen zu bilden?

Wer besser als Akademien, die in ihrer Grundstruktur interdisziplinär angelegt sind, könnte die Komplexität zwischen Sachwissen einerseits und Orientierungswissen andererseits in einer Weise zusammenführen, wie dies auf dem Gebiet der wissenschaftlichen Gesellschafts- und Politikberatung notwendig wäre? Akademien haben überdies den Vorteil, dass ihre Mitglieder aus vielen Institutionen kommen und von daher Institutionen-Egoismus und – sofern es sich um landesweit agierende und Mitglieder rekrutierende Institutionen handelt – regionale Abhängigkeiten geringer ausgeprägt sind. Insoweit sind Akademien der ideale Ort für Politik- und Gesellschaftsberatung.

Unsere Arbeitsgruppe war sich durchaus der prekären Rolle der Wissenschaft in einem demokratischen Gemeinwesen bewusst, da die Stimme der Wissenschaft und Rationalität oftmals auch als Anmaßung gegenüber der Stimme der Werte-Interessen und Emotionen empfunden wird. Und eben weil sich Wissenschaft oftmals instrumentalisieren lässt, dem Zeitgeist folgt und nicht primär der eigenen Rationalität, ist es umso wichtiger, dass Grundsätze formuliert werden.

Solche Grundsätze müssen, da es sich letztlich um Gegenstände des intellektuellen Anstands handelt, allgemein sein. Sie erfordern Transparenz bei der Formulierung von Empfehlungen, klare Aussagen über die Basis und Sicherheit des Wissens sowie den Nachweis und die Dokumentation der Unabhängigkeit des wissenschaftlichen Rates.

Dabei war die Tätigkeit der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie* keineswegs von dem naiven Glauben getragen, dass wissenschaftlicher Rat unmittelbar in politisches Handeln umgesetzt wird. – Im Gegenteil, es ging und geht vielmehr darum, die Grundlagen für politische Entscheidungen nicht nur zu optimieren, sondern sie dem Verständnis einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen und den aktuellen Wissensstand zu einem bestimmten Thema zu dokumentieren.

Dies alles wird auch Aufgabe und Handlungsmaxime der Nationalen Akademie sein. Und wenn wir es richtig verstehen, die vorhandenen Erfahrungen und Erkenntnisse der verschiedenen Akademien unter Einschluss von acatech, der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften, zu nutzen und in das Gesamtprojekt „Nationale Akademie“ zu integrieren, dann wird diese von uns allen gewünschte Nationale

Akademie – ungeachtet möglicher anfänglicher Schwierigkeiten – schon in relativer kurzer Zeit erfolgreich und nachhaltig agieren können.

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften ist, ebenso wie die anderen in der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften zusammengeschlossenen Akademien, dazu bereit, ihre Expertise und ihre Erfahrungen in die Nationale Akademie einzubringen.

Egal, wie wir es wenden, es wird natürlich neben der Nationalen Akademie weiterhin eine ganze Reihe von Beratungsinstitutionen auf nationaler Ebene geben: In diesen Kontext gehören beispielsweise der Deutsche Ethikrat, die Überlegungen zu einer Neugestaltung des kürzlich aufgelösten Innovationsrates bei der Bundeskanzlerin, aber auch die bei Ministerin Schavan angesiedelte „Forschungsunion Wirtschaft-Wissenschaft" – ein Gremium, das den Vorzug hat, alle der Technologie verpflichteten Ressorts zu vereinen.

Es ist und bleibt daher eine reizvolle Frage, ob es uns gelingt, Modelle zu entwickeln, die das gegenwärtige *Neben*einander hochrangiger nationaler Gremien der Politikberatung in ein kreatives *Mit*einander von föderalen Interessen, Ressortinteressen und gesamtgesellschaftlichen Interessen überführen.

Ich denke, dass die Inauguration der Nationalen Akademie der Wissenschaften Gelegenheit bietet, hierüber noch einmal sorgfältig gemeinsam nachzudenken – die Zukunft der politischen Beratung in Deutschland könnte jedenfalls kaum spannender sein.

In einer durch Wissen dominierten, zugleich aber auch durch Unsicherheit gegenüber dem neuen Wissen geprägten Zeit ist es mehr denn je wichtig, Foren zu schaffen, die wichtige Fragen glaubwürdig reflektieren und das Ergebnis ihrer Reflexionen in den öffentlichen Diskurs einspeisen.

Ganz in diesem Kontext wird auch die Tätigkeit unserer neu eingerichteten interdisziplinären Arbeitsgruppe mit dem Namen *Exzellenzinitiative* stehen, die sich in den nächsten drei Jahren mit der Frage auseinandersetzen wird, welche grundsätzlichen Auswirkungen, insbesondere auf der Ebene der Forschungsförderungspolitik, die – für meine Begriffe – außerordentlich begrüßenswerte Exzellenzinitiative des Bundes auf das Wissenschaftssystem im allgemeinen und auf das Universitätssystem im engeren Sinne ausübt.

In der Vergangenheit wurde viel über Veränderungsfähigkeit gesprochen und Veränderungswünsche wurden artikuliert, aber wir müssen unser Augenmerk insbesondere darauf richten, welche Veränderungen letztlich erzielt wurden und welche Maßnahmen nicht nur nachhaltig waren, sondern sich vor allem für eine weitere Förderung empfehlen.

Ich bin der Überzeugung, dass gerade eine Akademie, die ihrerseits von der Exzellenzinitiative und ihren Auswirkungen allenfalls indirekt betroffen ist, sich diesen

Fragen mit großer Sachkenntnis sowie aller möglichen und nötigen Objektivität nähern muss, um quasi aus der Distanz heraus Rat zu bieten.

Die Tatsache, dass an unserem diesjährigen Leibniztag wieder viele Schülerinnen und Schüler teilnehmen, ist unter anderem auch dem Umstand geschuldet, dass unsere Akademie ihren im Staatsvertrag festgelegten Auftrag zur Nachwuchsförderung außerordentlich ernst nimmt.

So haben wir uns in den vergangenen Jahren mit zahlreichen Aktivitäten an der Schnittstelle von Wissenschaft und Schule engagiert. Hierzu gehören beispielsweise unsere Schulvorträge in Brandenburg, aber auch die gemeinsam mit der Freien Universität Berlin sowie weiteren ausländischen Wissenschaftsakademien betriebenen Projekte zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts.

Das jüngste Projekt in dieser Reihe ist das „Schülerlabor Geisteswissenschaften", das Jugendliche der Oberstufe mit der Praxis geisteswissenschaftlicher Forschung vertraut macht.

Im Berichtsjahr haben rund 400 Schülerinnen und Schüler an den Workshops des „Schülerlabors Geisteswissenschaften" teilgenommen, die jeweils in Kooperation mit ausgewählten Forschungsvorhaben der Akademie konzipiert und durchgeführt werden. Bislang ist dieses neue Angebot im Bereich der Sprach- und Kulturwissenschaften bundesweit leider, dies sage ich ganz ausdrücklich, immer noch einzigartig. Es gibt jedoch erste Bestrebungen an der Akademie der Wissenschaften in Hamburg, unser Modell aufzugreifen.

Anknüpfend an das Jahresthema 2007/2008 „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa" widmet sich die aktuelle Staffel des Schülerlabors in Zusammenarbeit mit unserem Akademienvorhaben *Corpus Coranicum* der heiligen Schrift des Islam. Ziel ist es, den Teilnehmern einen Einblick in die methodischen Möglichkeiten zu geben, über die moderne Wissenschaft verfügt, sich einen Text dieser Komplexität zu erschließen. Zugleich wollen wir damit zeigen, was Hermeneutik, was Philologie zur Versachlichung der Diskussion um den Koran und um einen wichtigen benachbarten Kulturkreis beizutragen vermag.

Die Schülerinnen und Schüler unter unseren Gästen sind auch heute, im Anschluss an die Festsitzung und den Empfang, herzlich dazu eingeladen, die Arbeit des *Corpus Coranicum* und seine Methoden kennenzulernen und ihre Fragen zu diesem Projekt, aber auch zum Koran selbst, mit den Wissenschaftlern zu diskutieren.

Ich möchte Ihnen nunmehr weitere Beispiele aus der Arbeit unserer Akademie insbesondere aus dem Bereich der geistes- und kulturwissenschaftlich orientierten Akademienvorhaben vorstellen.

Das von Bund und Ländern seit 1979/1980 gemeinsam finanzierte Akademienprogramm zur Förderung langfristig angelegter Forschungsvorhaben in den Geistes- und Naturwissenschaften wird zur Zeit in einer Höhe von rund 46 Millionen Euro jährlich gefördert. Mit dem Akademienprogramm betreiben die deutschen Akademien der Wissenschaften eines der größten geisteswissenschaftlichen Forschungsprogramme der Bundesrepublik Deutschland.

Mit 26 Akademienvorhaben gehört auch unsere Akademie zu den großen Nutznießern dieses Programms, für dessen Existenz wir außerordentlich dankbar sind – ermöglicht es doch die Förderung von Projekten, für die häufig ein langer Atem erforderlich ist, so dass sie eben nicht in das klassische bundesrepublikanische Förderschema passen.

Auf diese Weise schaffen die Akademien Wissensspeicher, stellen Grundlagen für die Nutzung des von ihnen aufgearbeiteten Wissens durch andere Wissenschaftler und die Öffentlichkeit bereit und leisten damit einen kaum zu überschätzenden Beitrag bei der Sicherung und Wahrung unseres kulturellen Erbes.

Für das Jahr 2008 hat das Bundesministerium für Bildung und Forschung das „Jahr der Mathematik“ ausgerufen. Keine andere Disziplin durchdringt und beeinflusst sämtliche Lebens- und Arbeitsbereiche so stark wie die Mathematik: Mathematik spielt aber auch eine zentrale Rolle in vielen geisteswissenschaftlichen Akademienvorhaben, von denen ich Ihnen jetzt drei, gleichsam exemplarisch, kurz vorstellen möchte.

Gottfried Wilhelm Leibniz war eine der prägenden Gestalten der europäischen Geistesgeschichte. An seinem Leben und Werk lässt sich beispielhaft der Modernisierungsprozess verfolgen, der im 17. Jahrhundert große Teile Europas erfasste. Kaum ein Gelehrter hinterließ einen solch umfangreichen Nachlass wie Leibniz. Dieser wird heute in der von der Berlin-Brandenburgischen und der Göttinger Akademie der Wissenschaften gemeinsam betreuten *Leibniz-Edition* wissenschaftlich erschlossen.

Mit Stolz hat unsere Akademie auch die Aufnahme des Leibnizschen Briefwechsels in das Weltdokumentenerbe der UNESCO zur Kenntnis genommen. Diese Ehrung durch die UNESCO stellt eine Bestätigung der herausragenden kulturgeschichtlichen Bedeutung des gesamten Leibnizschen Erbes dar und kann zugleich als eine Anerkennung der langjährigen Bemühungen um dessen wissenschaftliche Erschließung gewertet werden.

Seit ihrer Einrichtung 2001 werden in der Berliner Arbeitsstelle der *Leibniz-Edition* im Rahmen der *Reihe VIII* die naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Schriften herausgegeben, bei denen es sich aufgrund bis dato fehlender Editionen um ein rezeptionsgeschichtliches Desiderat handelt.

Leibniz, der Gründer und *spiritus rector* unserer Akademie, war einer der produktivsten und innovativsten Mathematiker überhaupt. Kaum eines der traditionellen mathematischen Themenfelder blieb von ihm unbearbeitet, und viele seiner Resultate wurden, da er sie nicht veröffentlichte, später noch einmal „entdeckt".

Dieser Reichtum an mathematischen Ergebnissen wurde möglich, weil Leibniz wie kein Zweiter seiner Zeit den Zusammenhang von Gegenstand und Methode im Blick hatte. Er betonte immer wieder, mehr an einer allgemeinen Methode als an besonderen Lösungen interessiert zu sein. Mehr noch, in dem methodischen Vorgehen der Mathematik entdeckte er den Geist der Wissenschaften seiner Zeit.

Was in der Mathematik seinen Ausgangspunkt nahm, beispielsweise eine vollständige Analyse der Begriffe, verallgemeinerte Leibniz zur *scientia generalis*, einer allgemeinen Wissenschaftslehre. Als eine erfolgreiche Durchführung dieses Programms hat Leibniz stets auf die Ausarbeitung seines Infinitesimalkalküls mit den bis heute gebräuchlichen Symbolen für die Differentiation und Integration verwiesen. Die vielen Entwürfe zu vergleichbaren Ansätzen werden durch die *Leibniz-Edition* nach und nach zu Tage gefördert. Sie finden sich in Mechanik und Optik, in Ökonomie, Naturrecht und Morallehre sowie in vielen weiteren Disziplinen, die dokumentieren, wie die Mathematik im 17. Jahrhundert als *mos geometricus*, das heißt als geometrische, der Rationalität verpflichtete Methode, auf alle Bereiche des Denkens ausstrahlte.

Es gibt – wie manchen unter Ihnen sicherlich bekannt sein wird – kein Wörterbuch der deutschen Sprache, das den Wortschatz unserer Zeit befriedigend darstellt und repräsentative Textquellen der letzten 100 Jahre berücksichtigt. Der unzureichende Stand der deutschen Wortschatzforschung fällt vor allem dann ins Auge, wenn man die Situation vergleichbarer Kultursprachen wie Französisch oder Englisch betrachtet. Dies ist nicht nur ein Versäumnis der Forschung, sondern es behindert auch die Eignung unserer Sprache als Verkehrssprache für all jene, die sie als Mutter- oder Zweitsprache verwenden.

Das an unserer Akademie betriebene *Digitale Wörterbuch der deutschen Sprache* (kurz: *DWDS*), hervorgegangen aus einer interdisziplinären Arbeitsgruppe der Akademie und heute als Akademienvorhaben im Akademienprogramm des Bundes und der Länder gefördert, will diesen Zustand mit Hilfe der neuen Datentechnik schrittweise überwinden. Das Ergebnis ist kein gedrucktes Wörterbuch, sondern ein digitales Wörterbuchsystem, aus dem Informationen gezielt online abgefragt und spezielle Wörterbücher bei Bedarf generiert werden können.

Mit dem „*DWDS*-Wortinformationssystem" verfügt das *DWDS* bereits vor dem Beginn der eigentlichen lexikographischen Arbeit über Ressourcen, die weit mehr als nur den engen Kreis der an Textcorpora interessierten Linguisten ansprechen. Eine wichtige Nutzergruppe sind Übersetzer, die beispielsweise mittels der *DWDS*-

Textdatenbank und den flexiblen Suchmöglichkeiten recherchieren können, ob und mit welchen Objekten ein seltenes Verb wie etwa „antichambrieren“ erscheint.

Das *DWDS* hat zwischenzeitlich ein großes, mehr als 8 Millionen redigierte Texte umfassendes repräsentatives Textcorpus der deutschen Sprache aufgebaut, das als Grundlage für die lexikographische Erarbeitung des *DWDS* dient.

Diese Masse von Texten bietet die Grundlage für verschiedenste Auswertungen, insbesondere auch mathematisch-statistische. Eine Frage, die sich beispielsweise mit Hilfe großer Textmengen auf völlig neuer Grundlage beantworten lässt, ist die Frage nach der Produktivität der deutschen Sprache. Es ist allgemein bekannt, dass sich im Deutschen beliebig viele zusammengesetzte Wörter bilden lassen. Jedem ist das Beispiel des „Donaudampfschifffahrtsgesellschaftskapitänsmützenschirms“ geläufig; aus der Verwaltungssprache begegnen einem ab und zu Wortungetüme wie „Unternehmensbeteiligungsgesellschaftengesetz“.

Nun ist es aber nicht so, dass diese Möglichkeit der unendlich langen Zusammensetzungen auch tatsächlich in der Sprache realisiert wird. In der Tat verzeichnet Dudens zehnbändiges *Großes Wörterbuch der deutschen Sprache* kein einziges dieser langen Komposita: Als längstes Wort findet sich dort lediglich die „Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit“.

Es scheint somit, als ob das theoretische Potential der beliebigen Bildung von Komposita in der Praxis gar nicht ausgeschöpft würde. Mit anderen Worten stellt sich die Frage, ob man bei zunehmender Textmenge davon ausgehen kann, dass die Anzahl der verschiedenen Wörter zunimmt oder ob diese konvergiert? Diese Frage ist auch als das Vokabularwachstum bekannt. Studien zum Englischen haben gezeigt, dass dieses Wachstum dem sogenannten Heapschen Gesetz folgt, einem Potenzreihengesetz, welches nicht nur aussagt, dass das Vokabular bei zunehmender Textmenge wächst, sondern auch die Wachstumsgeschwindigkeit voraussagt.

In einer empirischen Studie auf der Grundlage der Corpora im *DWDS* konnten Mitarbeiter des Vorhabens das Heapsche Gesetz bestätigen. Mehr noch: In dem erweiterten Corpus des *DWDS* konnten mehr als 4 Millionen verschiedene Wörter der deutschen Sprache identifiziert werden.

Diese Zahl ist einigermaßen überraschend, wenn man bedenkt, dass wir gemeinhin in unserem Leben mit einigen Tausend Wörtern auskommen. Sie zeigt jedoch, dass mit den erst seit Neuestem verfügbaren, riesigen elektronischen Datenbeständen nicht nur neue Bezüge zur Mathematischen Statistik hergestellt werden können, sondern darüber hinaus die Wortschatzforschung auf eine ganz neue Grundlage gestellt wird.

Aus Zeitgründen werde ich nicht mehr über andere Forschungsvorhaben berichten können, aber ich kann doch nicht umhin, aus dem Bereich des an der Akademie bearbeiteten *Goethe-Wörterbuchs* den deutschen Dichterfürsten selbst zu Wort kom-

men zu lassen – und zwar passend zum „Jahr der Mathematik“, und ich hoffe, lieber Herr Ziegler, dass Sie das nicht als Widerspruch zu Ihrem Bemühen sehen, aber immerhin, es war Goethe, der am 20. Dezember 1826 zu Eckermann gesagt hat:

„Ich ehre die Mathematik als die erhabenste und nützlichste Wissenschaft“ und damit könnte ich jetzt zwar abschließen, aber dies hieße, Goethe unvollständig zu zitieren. Daher setze ich das Zitat fort:

„solange man sie da anwendet, wo sie am Platze ist, allein ich kann nicht loben, dass man sie bei Dingen missbrauchen will, die gar nicht in ihrem Bereich liegen und wo die edle Wissenschaft sogleich als Unsinn erscheint. Und als ob alles nur dann existierte, wenn es sich mathematisch beweisen lässt! Es wäre doch thöricht, wenn jemand nicht an die Liebe seines Mädchens glauben wollte, weil sie ihm solche nicht mathematisch beweisen kann! Ihre Mitgift kann sie ihm mathematisch beweisen, aber nicht ihre Liebe. Haben doch auch Mathematiker nicht die Metamorphose der Pflanze erfunden! Ich habe dieses ohne die Mathematik vollbracht, und die Mathematiker haben es müssen gelten lassen. Um die Phänomene der Farbenlehre zu begreifen, gehört weiter nichts als ein reines Anschauen und ein gesunder Kopf; allein beides ist freilich seltener als man glauben sollte.“

Sehr verehrter Herr Bundespräsident, meine sehr verehrten Damen und Herren, ich danke Ihnen für Ihre Geduld und Ihre Aufmerksamkeit, die Sie meinem Bericht entgegengebracht haben.

Ihnen, sehr geehrter Herr Bundespräsident, möchte ich noch einmal sehr herzlich dafür danken, dass Sie uns die Ehre erwiesen haben, auf der Festsitzung zum diesjährigen Leibniztag der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften zu uns zu sprechen.

Die Künstler der Festsitzung

Die musikalische Umrahmung der Festsitzung zum Leibniztag 2008 wurde von Schülern des Musikgymnasiums *Carl Philipp Emanuel Bach* Berlin gestaltet.

Das Musikgymnasium *Carl Philipp Emanuel Bach* liegt in Berlin-Mitte. Besonders begabte junge Musiker können dort eine deutschlandweit einzigartige künstlerische Ausbildung durch Dozenten und Professoren der beiden Berliner Musikhochschulen (Hochschule für Musik *Hanns Eisler* und Universität der Künste) erhalten. Auf diese Weise werden seit 1950 Schüler auf ein professionelles Instrumentalstudium vorbereitet. Aus dem Musikgymnasium sind seither viele namhafte Musiker als Solisten oder in hervorragenden Stellungen der Spitzenorchester hervorgegangen.

Schülerinnen und Schüler können ab der 5. Klasse das Musikgymnasium mit dem Bildungsziel Allgemeine Hochschulreife besuchen. Nach wie vor wird das Abitur nach 13 Schuljahren abgelegt. So wird ausreichend Freiraum für die musikalische Ausbildung und die nötigen Übezeiten erhalten. Die Aufnahmekapazität ist auf 165 Schülerplätze beschränkt und ermöglicht damit die Bildung kleiner Klassen und einen Stundenplan, der die musikalische Ausbildung in den gymnasialen Bildungsgang integriert.

Die Schüler und Absolventen des Gymnasiums Christian Handschke und Jacob Lehmann (Violine), Daniel Trumbull (Cembalo) und Marian Boldt (Gitarre) brachten im Rahmen der Festsitzung die Aria sopra la Bergamasca von Marco Uccelini sowie Antonio Vivaldis La follia op. 1 Nr. 12 zu Gehör.

Einsteintag

Festsitzung am 21. November 2008
im Nikolaisaal Potsdam

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock

Guten Abend, meine sehr verehrten Damen und Herren, gestatten Sie, dass ich persönlich begrüße:
Frau Ministerin Wanka,
Herrn Oberbürgermeister Jakobs,
den Festredner des heutigen Abends, Herrn Professor Bredekamp,
sehr geehrte Präsidentinnen und Präsidenten,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Gäste,
recht herzlich begrüße ich auch die Stifter der verschiedenen Preise und natürlich die heute auszuzeichnenden Preisträgerinnen und Preisträger.
Ich möchte Sie alle zum dritten Einsteintag herzlich willkommen heißen, zu dem die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften auch dieses Jahr wieder in den Nikolaisaal der brandenburgischen Landeshauptstadt Potsdam eingeladen hat.

Trotz aller Dynamik, die wir in unserer Akademie versuchen aufrechtzuerhalten, haben wir dennoch nicht mit den rasanten politischen Entwicklungen Schritt halten können, die sich jüngst in der Brandenburger Landespolitik vollzogen haben.

So ist Frau Ministerin Johanna Wanka im Programm zu unserer Festsitzung zwar korrekterweise als Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg angekündigt. Unerwähnt bleiben musste jedoch, da bei Drucklegung unseres Programms noch nicht bekannt, dass sie zwischenzeitlich auch zur Stellvertretenden Ministerpräsidentin dieses Landes ernannt und zur Landesvorsitzenden der CDU Brandenburg gewählt worden ist.

Zu dieser Ernennung und Wahl möchten wir Ihnen, liebe Frau Wanka, am heutigen Abend umso herzlicher gratulieren.

Zugleich verbinden wir damit die Hoffnung, dass die Belange der Wissenschaft, die wir bisher bei Ihnen in den besten Händen wussten, nicht zu sehr durch allgemeine politische Themen in den Hintergrund gerückt werden.

Die Tatsache aber, dass Sie heute hier anlässlich des Einsteintages der Akademie zu uns sprechen werden und mit dem Grußwort der Landespolitik die begonnene gute Tradition zu dieser Festsitzung fortführen, lässt sich, wie mir scheint, in jedem Falle als ein Symbol dafür deuten, dass dem nicht so sein wird. Vielen Dank!

Mit dem Einsteintag hat die Akademie der Wissenschaft einen eigenen Tag gegeben. Er ist nicht nur ein Festtag unserer Akademie, sondern er bildet auch den Rahmen für die Vergabe verschiedener Preise an den wissenschaftlichen Nachwuchs. Bereits im vergangenen Jahr konnte zwischen der Akademie und der Landeshauptstadt Potsdam eine Kooperation zur Verleihung des „Potsdamer Nachwuchswissenschaftlerpreises" vereinbart werden, der seitdem auch zu unserer Freude im Rahmen des Einsteintages verliehen wird.

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften empfindet sich jedoch nicht nur als eine – gemeinsam mit der zur Nationalakademie erhobenen Leopoldina und mit acatech, der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften – landesweit agierende Akademie, sondern sie hat auch eine ganz besondere Beziehung und Bindung an das Land Brandenburg als Mitträger unserer Einrichtung.

Der Einsteintag soll diese Verbundenheit mit dem Land Brandenburg, mit seinen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und seinen Bürgerinnen und Bürgern auf ganz besondere Weise dokumentieren und ins allgemeine Bewusstsein rufen. Zugleich bekunden wir damit auch die zwischen Berlin und Brandenburg bestehende geistige und kulturelle Einheit, die, wie es im Idealfall sein muss, der politischen Einheit vorauseilt und sie vorbereitet.

Und schließlich ist Potsdam für eine Festsitzung der Akademie geradezu der natürlichste Ort der Welt, denn wir unterhalten in der brandenburgischen Landeshauptstadt Arbeitsstellen mehrerer geisteswissenschaftlicher Akademienvorhaben, die sich Ihnen auch am heutigen Abend wieder mit ihren Forschungsprojekten im Foyer des Nikolaisaales präsentieren.

Hierzu gehören die Vorhaben *Corpus Coranicum – textgeschichtliche Dokumentation und historisch-kritischer Kommentar zum Koran*, *Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi*, die *Leibniz-Edition Potsdam* sowie *Kant's gesammelte Schriften*.

Seit seiner Einführung im Jahr 2006 bildet der Einsteintag der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften auch den Rahmen für die öffentliche Verkündung des aktuellen „Jahresthemas" der Akademie.

Viele von Ihnen werden sich sicherlich daran erinnern, dass wir – so die zugrunde liegende Idee – mit den Jahresthemen in der Region Berlin-Brandenburg eine einrichtungs- und spartenübergreifende Initiative etablieren wollten, die ein Jahr lang Wissenschaft, Bildende Kunst, Musik und Literatur unter dem Dach eines gemeinsamen Themas vereint.

Nach unserer bisherigen, außerordentlich positiven Erfahrung bietet das Zusammenwirken der unterschiedlichen kulturellen und wissenschaftlichen Einrichtungen der Region der Öffentlichkeit vielfältige, interessante, ebenso lehrreiche wie unter-

haltsame Gelegenheiten, einem wichtigen Gegenstand in seinen ganz unterschiedlichen Aspekten zu begegnen.

Das erste, in diesem Jahr abgeschlossene Jahresthema stand unter dem Motto „Europa im Nahen Osten – der Nahe Osten in Europa".

Mit diesem Thema hatten wir auf eine aktuelle politisch-kulturelle Herausforderung reagiert: So sollte den vereinfachenden Polarisierungen, welche die öffentliche Debatte über den Nahen Osten beherrschen, eine Vielfalt der Perspektiven entgegensetzt werden, die das gemeinsame kulturelle Erbe betonen.

Das nächste Jahresthema, das uns 2009/ 2010 begleiten wird, steht – dies wird angesichts des 2009 anstehenden 200. Geburtstags Charles Darwins und des 150-jährigen Jubiläums der Veröffentlichung seines bahnbrechenden Werkes *On the Origin of Species* nicht verwundern – ganz im Zeichen der Evolution.

Indem die Akademie bei der Ausgestaltung ihres neuen Jahresthemas verstärkt technische und vor allem auch kulturelle Fragestellungen in den Vordergrund rückt, geht sie über den biologischen Aspekt der Evolutionstheorie jedoch weit hinaus.

Das neue Jahresthema steht dementsprechend auch unter dem Motto „Evolution in Natur, Technik und Kultur". Unser Ziel ist es dabei, die Komplexität der Evolution aus unterschiedlichen Perspektiven zu thematisieren, die wissenschaftlichen und kulturellen Ressourcen in Berlin, Brandenburg und darüber hinaus stärker zu vernetzen sowie Synergieeffekte zu nutzen, um auf diese Weise möglichst viele Facetten der Evolution beleuchten zu können.

Bereits im Vorfeld des Jahresthemas haben wir Ende Oktober den Fotowettbewerb „Evolution im Augenblick" ausgelobt, an dem sich ambitionierte Amateure und professionelle Fotografen bis zu einem Alter von 30 Jahren beteiligen können, die sich für ein Thema an der Schnittstelle von Kunst und Wissenschaft interessieren. Einsendeschluss ist der 31. Dezember 2008; die prämierten Bilder werden auf dem „Salon Sophie Charlotte", zu dem die Akademie am 24. Januar 2009 unter dem Motto „Die Evolution empfängt ihre Kinder" ein breites Publikum unter anderem zu Vorträgen, Ausstellungen, Lesungen, Musik und Theateraufführungen ins Akademiegebäude nach Berlin einlädt, ausgestellt.

Auch der Festvortrag des diesjährigen Einsteintages, so will es die „Tradition", steht im Zeichen des aktuellen Jahresthemas.

Wir freuen uns sehr, dass wir unser Mitglied Horst Bredekamp, Professor für Kunstgeschichte an der Humboldt-Universität zu Berlin, für den Festvortrag zum Thema „Das Prinzip der Metamorphosen und die Theorie der Evolution" gewinnen konnten.

Horst Bredekamp ist gebürtiger Kieler. Er studierte Kunstgeschichte, Archäologie, Philosophie und Soziologie in seiner Heimatstadt Kiel sowie in München, Berlin

und Marburg. Von 1982 bis 1993 lehrte er als Professor für Kunstgeschichte an der Universität Hamburg; seit nunmehr 15 Jahren ist die Humboldt-Universität zu Berlin Zentrum seines Wirkens. Zu seinen Themenschwerpunkten und Hauptarbeitsgebieten gehören insbesondere der Bildersturm, die Kunst des Mittelalters, Renaissance und Manierismus, die Politische Ikonographie, Sammlungsgeschichte, Kunst und Technik, Moderne Kunst und Neue Medien sowie die Kunstgeschichte als historische Bildwissenschaft. Horst Bredekamp ist Ordentliches Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina; dem Wissenschaftskolleg zu Berlin gehört er als *Permanent Fellow* an. In Würdigung seiner wissenschaftlichen Leistungen wurde er u. a. mit dem Sigmund-Freud-Preis der Deutschen Akademie für Sprache und Dichtung, Darmstadt, sowie mit dem Aby-M.-Warburg-Preis 2004 der Freien und Hansestadt Hamburg ausgezeichnet.

Lieber Herr Bredekamp, ich danke Ihnen sehr herzlich dafür, dass Sie heute Abend zu uns sprechen werden.

Bevor ich nun Ministerin Wanka für ihr Grußwort auf die Bühne bitte, gestatten Sie mir noch einige erläuternde Worte zum weiteren Programm des diesjährigen Einsteintages:

Nach dem Grußwort der Ministerin wird Vizepräsident Jürgen Kocka die neuen Mitglieder der Akademie vorstellen, und es folgt der Festvortrag von Horst Bredekamp.

Im Anschluss an den Festvortrag und den ersten musikalischen Exkurs wird eine Reihe von Preisen vornehmlich an den wissenschaftlichen Nachwuchs verliehen:

Dabei beginnen wir mit dem im vergangenen Jahr neu ausgelobten „Potsdamer Nachwuchswissenschaftlerpreis“, den der Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Potsdam, Jann Jakobs, gemeinsam mit dem Laudator, unserem Mitglied Professor Bernd Müller-Röber, überreichen wird. Ich freue mich sehr, dass unsere Akademie im Kontext der Verleihung dieses Preises die Kompetenz ihrer Mitglieder einbringen und mit der Stadt Potsdam eine erfolgreiche Kooperation aufbauen konnte, so dass der Einsteintag das jährliche Forum für diese Preisverleihung bilden kann.

Alsdann wird Professor Wolfgang Neugebauer, Mitglied der Preisträgerfindungskommission der Akademie, die Verleihung der Preise der Akademie vornehmen.

Es folgt Frau Professor Julia Fischer, ebenfalls Mitglied unserer Akademie, die die Laudatio auf die diesjährige Trägerin des Förderpreises der Akademie halten wird, der hochbegabten Nachwuchswissenschaftlerinnen zugute kommt.

Musikalisch werden wir in diesem Jahr in zwei Exkursen durch das Saxophonquartett „SequenSax“, ein junges Ensemble von Studierenden und Absolventen der Universität der Künste Berlin und der Hochschule für Musik Hanns Eisler, erfreut.

Wir freuen uns sehr und danken Ihnen vielmals, dass Sie heute Abend hier spielen werden.

Ihnen allen, meine sehr verehrten Damen und Herren, möchte ich noch einmal ganz herzlich dafür danken, dass Sie diesen Einsteintag gemeinsam mit uns begehen, und ich darf nun Frau Ministerin Wanka um ihr Grußwort bitten.

Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg, Johanna Wanka

Sehr geehrter Herr Professor Stock,
sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Jakobs,
meine sehr verehrten Damen und Herren,
es freut mich, Sie heute hier in Potsdam begrüßen zu dürfen – zur Festsitzung der BBAW anlässlich des Einsteintags. Damit begeht die Akademie in Potsdam den Einsteintag bereits zum dritten Mal und hat dafür in der historischen Mitte der Landeshauptstadt einen traditionsreichen und würdigen Ort gefunden. Der Wahrnehmbarkeit und Bedeutung der Akademie in Brandenburg kommt dies sehr zu Gute. Mein Dank hierfür geht insbesondere an ihren Präsidenten, Herrn Professor Stock, der in Brandenburg in verschiedensten Funktionen als besonderer Lobbyist der Wissenschaften wirksam ist.
Die BBAW ist mit inzwischen 26 Akademienvorhaben als größte außeruniversitäre geisteswissenschaftliche Forschungseinrichtung der Region Berlin-Brandenburg anzusehen. Mit ihren Arbeitsschwerpunkten zur Erschließung des kulturellen Erbes, den inter- und transdisziplinär angelegten Projekten von wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Bedeutung sowie der Initiierung des Dialogs zwischen Wissenschaft und Gesellschaft ist die BBAW ein unverzichtbarer Bestandteil der Nationalen Akademie. Die besondere Rolle der BBAW in der Nationalen Akademie ist deutlich.

Mit ihrer Forschungsarbeit und der dazugehörigen Publikations- und Öffentlichkeitsarbeit trägt die BBAW wesentlich dazu bei, dass es mit der Bildungsrepublik Deutschland doch nicht ganz so schlecht bestellt ist, wie gern geunkt wird.

Gerade der Bildungsgipfel der Kanzlerin mit den Ministerpräsidenten im Oktober hat im Bereich Wissenschafts- und Forschungspolitik aus meiner Sicht gute Ergebnisse gebracht.

Wer darüber klagt, dass es dort keinerlei finanzielle Zusagen des Bundes gegeben habe, will nicht zur Kenntnis nehmen, was bisher an neuem Geld vom Bund an die Hochschulen und in die Forschung geflossen ist. Der übersieht z. B. die konkrete Zusage des Bundes, die Exzellenzinitiative, den Pakt für Forschung und Innovation und den Hochschulpakt fortzuführen. Da kommen keineswegs nur „Peanuts“ an. So fließen zum Beispiel allein in den Pakt für Forschung und Innovation seit 2006 rund 6 Milliarden. Euro an die Forschungsorganisationen.

Ich zumindest bin sehr zufrieden, dass die Zusammenarbeit mit dem Bund – trotz Föderalismusreform! – so gut klappt. Und ich bin der Meinung, dass Eitelkeiten keine Rolle spielen dürfen, wenn es um das gemeinsame Ziel geht, Deutschland voran zu bringen.

Bund und Länder unternehmen im Rahmen der Lissabon-Strategie große Anstrengungen, ihren Anteil an Forschungs- und Entwicklungsausgaben am nationalen Bruttoinlandsprodukt (BIP) im Rahmen der Lissabon-Strategie auf 3 % bis 2010 zu erhöhen. Das ist sehr ambitioniert, wenn man bedenkt, dass schon bei einem Anstieg des Wirtschaftswachstums von „nur" 1,5 % die FuE-Ausgaben im Jahr 2010 bei etwa 76 Milliarden Euro liegen müssten. Das wären gegenüber 2006 rund 17 Milliarden, die zusätzlich investiert werden müssten. Auch wenn das in der gegenwärtigen Finanz- und Wirtschaftskrise eher schwierig erscheint, sollten wir alle uns bemühen, an diesem hehren Ziel festzuhalten.

Auch Brandenburg hat wichtige Weichenstellungen vorgenommen, von denen es einen spürbaren Beitrag zum 3 % Ziel der Lissabon-Strategie erwartet. Dazu zählen unter anderem das Landesinnovationsgesetz (LIK) und die Forschungsoffensive Brandenburg meines Hauses, die seit 2007 läuft. Gemessen an der Haushaltssituation des Landes bin ich stolz darauf, dass es uns gelungen ist, im Rahmen dieser Forschungsoffensive insgesamt 47 Millionen Euro bis 2010 zur Verfügung zu stellen. Wir verfolgen damit eine zweifache Zielrichtung: Zum einen soll die Forschung der brandenburgischen Hochschulen mittelfristig so konkurrenzfähig werden, dass man in nationalen Wettbewerben verstärkt Erfolge erzielen kann.

Zum anderen sollen die Hochschulen in die Lage versetzt werden, vermehrt zur Landesentwicklung beizutragen. Dies bezieht sich in besonderem Maße auf die Zusammenarbeit mit kleinen und mittleren Unternehmen. Die Schwerpunkte der Förderung sind dabei auch an den Branchenkompetenzfeldern des Landesinnovationskonzepts ausgerichtet. Denn das ist zur Zeit noch ein Problem in Brandenburg: Mit seinen Gesamtausgaben für Forschung und Entwicklung beim prozentualen Anteil am BIP in Höhe von 1,24 % liegt das Land im Vergleich aller Länder zwar im unteren Bereich, beim prozentualen Anteil von 0,37 % der *staatlichen* Forschungs- und Entwicklungsausgaben am BIP allerdings über dem Länderdurchschnitt. Außer in Sachsen und Berlin wird in den anderen ostdeutschen Ländern – und so auch in Brandenburg – von der Wirtschaft noch immer zuwenig in Forschung und Entwicklung investiert. Das hat natürlich vor allem strukturelle Gründe, die in der Kleinteiligkeit der brandenburgischen Wirtschaft begründet sind. Daher arbeiten das Wirtschaftsministerium und mein Haus sehr intensiv daran, im Rahmen des Landesinnovationskonzepts den Technologietransfer finanziell stärker zu unterstützen.

Einen weiteren Beitrag zur Förderung der gemeinsamen Forschung-Hochschule-Unternehmen erhoffe ich mir von der Möglichkeit, dass die Fachhochschulen mit

Inkrafttreten unseres neuen Hochschulgesetzes – zur Zeit eines der modernsten in Deutschland, es wurde vorgestern vom Landtag verabschiedet – z. B. eine bestimmte Zahl von Professuren als solche mit Schwerpunkt in der Forschung ausweisen können. Das ist neu in Deutschland und soll die starke Stellung unserer Fachhochschulen bei der Gewinnung von Drittmitteln weiter stärken, einen Anreiz ausüben, dass gute Professoren an unseren Fachhochschulen gehalten und vielversprechende neue Kräfte gewonnen werden können.

Mir liegt vor allem auch die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses am Herzen. Deshalb haben wir ein Programm aufgelegt, das den Ausbau der strukturierten Doktorandenausbildung fördert. Denn: Im Aufbau von Strukturen durch z. B. Promotionskollegs sehen wir einen Ansatz zur weiteren Verbesserung der Qualität der Ausbildung, speziell um die Promotionsdauer zu verkürzen und die Erfolgsquoten zu erhöhen. Im Rahmen dieses Programms fördern wir unter anderem den Ausbau der Graduate School an der Universität Potsdam, ein Deutsch-Polnisches Promotionskolleg an der BTU Cottbus und ein Forschungsmasterkolleg an der FH Potsdam. Das Ergebnis gibt uns mit diesem Ansatz Recht: Verglichen mit den anderen neuen Bundesländern können für Brandenburg in den vergangenen Jahren durchweg überdurchschnittliche Werte beim Verhältnis Promotionen je Professor verzeichnet werden.

Zudem unterstützen wir interdisziplinäre Nachwuchsforschergruppen, Netzwerke und Verbünde, die in innovativen Wissenschaftsfeldern an Hochschulen oder Forschungseinrichtungen tätig sind.

Erlauben Sie mir, in diesem Zusammenhang meinen besonderen Dank an die BBAW für ihre Anstrengungen auf dem Gebiet Nachwuchsförderung und ihre hervorragende Nachwuchsarbeit auszusprechen. Ganz besonders hervorzuheben ist hier die in gemeinsamer Trägerschaft mit der Leopoldina im Jahr 2000 zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses errichtete „Junge Akademie“ mit Sitz an der BBAW.

Die fachliche Unterstützung der BBAW und hier vor allem das große Engagement von Herrn Professor Stock bei der Auslobung der besten Nachwuchswissenschaftler des Landes trägt zum wissenschaftlichen Prestige des Nachwuchswissenschaftlerpreises bei.

Sehen Sie es mir bitte nach, dass mir als Wissenschaftsministerin besonders an wissenschaftlichen Erfolgen dieses Landes gelegen ist. Daher möchte ich zum Abschluss noch ein Beispiel für ein erfolgreiches Ansiedlungsprojekt erwähnen, für das Brandenburg in starker Konkurrenz mit anderen interessierten Ländern den Zuschlag erhalten hat.

Bereits im Sommer dieses Jahres hat die Bundesforschungsministerin, Frau Schavan, die Ansiedlung eines Internationalen Spitzeninstituts für Klima- und Nach-

haltigkeitsforschung in Potsdam angekündigt, das Institute for Advanced Studies in Sustainability (IASS).

Da Sie anschließend einen Vortrag von Herrn Professor Bredekamp zum Thema „Das Prinzip der Metamorphosen und die Theorie der Evolution“ hören, wage ich, den Begriff Metamorphose (vielleicht etwas dilettantisch?) auf dieses Institut anzuwenden. Denn am Anfang stand die forschungspolitische Entscheidung, sich in Potsdam mit dem Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung und dem GeoForschungsZentrum intensiv den Themen Klimafolgenforschung und Geowissenschaften zu widmen – wohlgemerkt zu einer Zeit, als das Thema Klimawandel allenfalls Experten ernsthaft beschäftigte. Inzwischen ist das Thema von allergrößter Relevanz und die Region verfügt mit ihrer Forschungsausrichtung als Kompetenzregion zu diesem Thema über internationale Sichtbarkeit. Das ist nicht zuletzt auch durch eine von mir initiierte Forschungsplattform zum Klimawandel erfolgt, die mittlerweile 17 Brandenburg-Berliner Hochschulen und Forschungseinrichtungen umfasst.

Ich wünsche uns allen einen anregenden Abend, der BBAW ein weiteres erfolgreiches Themen-Jahr „Evolution in Natur, Technik und Kunst“ und danke Ihnen für Ihre Aufmerksamkeit.

Vorstellung der neuen Mitglieder

JÜRGEN KOCKA

Meine sehr verehrten Damen und Herren,

so wie die Habilitation zu den herausragenden Augenblicken in der Existenz der Fakultäten und Fachbereiche der herkömmlichen deutschen Universität gehörte und zum Teil noch gehört, so gehört die Zuwahl neuer Mitglieder zu den wichtigsten Aufgaben der Akademie. Denn an den Zuwahlen – zusammengenommen – entscheidet sich die zukünftige Existenz, die zukünftige Qualität und Leistungsfähigkeit der Akademie. Die Mitglieder der Akademie in ihren Klassen verwenden viel Überlegungen, Zeit und Abstimmungsarbeit auf die Zuwahl neuer Mitglieder. Vorschläge können nur „von innen" – also aus dem Kreis der Mitglieder – gemacht werden: Wichtigstes Kriterium der Auswahl ist ausgewiesene Exzellenz der wissenschaftlichen Arbeit. Der Prozess dauert lange, die Kooptation wird sehr ernst genommen – übrigens von den Zu-Kooptierenden auch, es kommt äußerst selten vor, dass jemand die angebotene Zuwahl ablehnt. Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften rekrutiert ihre Mitglieder aus dem gesamten Bundesgebiet, zudem aus dem Ausland. Derzeit kommen 117 Mitglieder aus Berlin und Brandenburg, 144 aus anderen Bundesländern und 36 aus dem Ausland. Zur Geisteswissenschaftlichen Klasse zählen 36 Ordentliche nicht entpflichtete Mitglieder, zur Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse 37, es gibt 34 Sozialwissenschaftler und 35 Mitglieder der Biowissenschaftlich-Medizinischen Klasse, nur die Technikwissenschaftliche Klasse hat mit 25 Köpfen noch einen größeren Wachstumsschub vor sich – denn es gibt Obergrenzen, sie sind durch Staatsvertrag festgelegt. Plätze werden allerdings kontinuierlich frei, dadurch dass die Ordentlichen Mitglieder nach Vollendung des 68. Lebensjahres von ihren Pflichten entbunden werden und – jedenfalls im Sinne des Quorums – nicht mehr voll zählen. Über diese Altersgrenze wird übrigens viel diskutiert.

Ich freue mich, sechs neue Mitglieder vorstellen zu können, vier von ihnen sind heute hier, und ich bitte Sie, Herr Claußen, Herr Eidenmüller, Frau Krahé und Herrn Krautschneider, jetzt auf die Bühne zu kommen und hier Platz zu nehmen. Erlauben Sie, dass ich die vier Neu-Mitglieder kurz vorstelle. Durchweg handelt es sich um Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die viel und erfolgreich publiziert haben, die auch international sehr angesehen sind, was sich an Mitgliedschaften

und Einladungen, an Gastaufenthalten und Ehrungen zeigt, die ich Ihnen jetzt des weiteren nicht im Einzelnen nennen werde. Ich beschränke mich auf einige wenige Bemerkungen.

Frau Barbara Krahé ist Professorin für Psychologie an der Universität Potsdam, ihr Studium in Bonn und in Sussex schloss sie nicht nur mit der Promotion in Psychologie ab, sondern auch mit dem Ersten Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien. Sie habilitierte sich an der Erziehungswissenschaftlichen Hochschule Rheinland-Pfalz in Landau, nach Stationen in Mainz und an der Freien Universität Berlin ist sie seit 1993 in Potsdam. Frau Krahé arbeitet auf dem Gebiet der Angewandten Sozialpsychologie, ihr besonderes Interesse gehört der Untersuchung der psychischen und sozialen Bedingungen von Aggressionen und einigen ihrer Folgen, besonders auf dem Gebiet der sexuellen Aggression. Aktuell forscht sie über Auswirkungen des Konsums von Gewalt in den Medien und arbeitet auch an entsprechenden Präventionsprogrammen mit. Frau Krahé ist zum Ordentlichen Mitglied der Sozialwissenschaftlichen Klasse gewählt worden.

Durch die Zuwahl von Frau Krahé ist die Kompetenz der Akademie auf dem Gebiet der Aggressionsforschung gewachsen. Da trifft es sich gut, dass wir durch eine zweite Zuwahl unsere Kompetenz auf dem Gebiet der Mediation steigern können.

Herr Horst Eidenmüller ist Rechtswissenschaftler und Inhaber des Lehrstuhls für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht in München, dort Inhaber einer von der Lehre entlasteten Forschungsprofessur. Er studierte in München, Cambridge und Harvard, habilitierte sich in München und ging von dort auf eine Professur in Münster, dann 2003 nach München zurück. Wie ja schon die lange Bezeichnung dieser Professur andeutet, arbeitet Herr Eidenmüller auf mehreren Forschungsgebieten: im klassischen Zivilrecht, im Unternehmensrecht, im Verfahrensrecht, in der Rechtsökonomie und eben auch im Bereich Mediation, wo es um die außergerichtliche Beilegung von Streitigkeiten geht. Über *Effizienz als Rechtsprinzip* hat er publiziert, auch über das aktuelle Thema *Unternehmenssanierung zwischen Markt und Gesetz*. Herr Eidenmülller engagiert sich auch in der Wissenschaftspolitik und derzeit ist er Fellow am Berliner Wissenschaftskolleg. Herr Eidenmüller ist ebenfalls zum Ordentlichen Mitglied der Sozialwissenschaftlichen Klasse gewählt worden.

Frau Ingeborg Schwenzer ist ebenfalls Rechtswissenschaftlerin und ebenfalls neues Ordentliches Mitglied der Sozialwissenschaftlichen Klasse, mit besonderem Interesse am Familienrecht und am Kaufrecht. Sie ist Professorin in Basel, kann aber heute nicht hier sein, und wir werden sie ausführlicher auf dem Leibniztag im Juni 2009 vorstellen. Leider kann auch *Herr Ernst Fehr* nicht hier sein, weil sein Flugzeug wegen eines Unwetters in Zürich nicht abfliegen konnte. Ernst Fehr ist Ökonom an der Universität Zürich mit besonderem Interesse an der Experimentellen

Wirtschaftsforschung und an der Neuroökonomie. Er wird ebenfalls der Sozialwissenschaftlichen Klasse als Mitglied angehören, und auch ihn hoffe ich im nächsten Juni auf der Festveranstaltung des Leibniztages näher vorstellen zu können.

Herr Wolfgang Krautschneider ist Professor im Bereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Hamburg-Harburg und dort Leiter des Instituts für Nanoelektronik. Er hat vor allem an der TU Berlin studiert und sich im Fach Festkörperelektronik habilitiert. Er hat lange Jahre in Forschungslabors von IBM und Siemens in den USA und in Deutschland gearbeitet, bevor er 1999 die Professur in Hamburg-Harburg annahm. Herr Krautschneider arbeitet im Überschneidungsbereich von universitärer und industrieller Forschung. Er ist einer der erfolgreichsten Entwickler hochintegrierter Halbleiterbauelemente, und er hat – und das unterscheidet ihn wohl von allen anderen Neuankömmlingen – nicht nur zahlreiche Publikationen, sondern auch mehr als 30 Patente vorgelegt. Derzeit konzentrieren sich seine Forschungen auf die Entwicklung von medizintechnischen Apparaten zur Aufnahme von Muskel- und Nervensignalen. Er leistet viel auf dem Gebiet der Forschungskooperation zwischen Deutschland und den USA. Er wird Ordentliches Mitglied der Technikwissenschaftlichen Klasse.

Last not least begrüße ich *Herrn Martin Claußen*. Martin Claußen ist Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie und zugleich Professor für Allgemeine Meteorologie an der Universität Hamburg. Nach der Habilitation in Hamburg war er Professor an der FU Berlin, dann Professor hier an der Universität Potsdam und Abteilungsleiter im bereits erwähnten Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, bevor er 2005 nach Hamburg ging. Herr Claußen ist durch seine Arbeiten zur Klimaforschung berühmt geworden; vor allem forscht er über das Wechselverhältnis zwischen Atmosphäre und Vegetation, und zwar mit besonderem Interesse an Veränderungen im Langzeitverlauf. Beispielsweise hat er Veränderungen in Nordafrika unter sehr verschiedenen klimatischen Bedingungen über die letzten 400.000 Jahre erforscht, als die Sahara nicht nur Wüste, sondern in weiten Teilen auch relativ grüne Savanne gewesen zu sein scheint. Er blickt auch in die Zukunft – wenn auch kaum 400.000 Jahre. Jedenfalls ist die Paläoklimaforschung das Gebiet von Herrn Claußen. Er wurde zum Ordentlichen Mitglied der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse gewählt.

Ich begrüße Sie als neue Mitglieder der Akademie. Durch Ihren Beitritt wird die Akademie wissenschaftlich kompetenter und intellektuell reichhaltiger. Ich freue mich auf die Zusammenarbeit.

Das Prinzip der Metamorphosen und die Theorie der Evolution

HORST BREDEKAMP

1 Einleitung: Das Korallenbild

Zu den nach wie vor größten Überraschungen von Darwins *Notebook* des Jahres 1837 gehört die Bemerkung: „The tree of life should perhaps be called the coral of life“ (Abb. 1).[1] „Der Baum des Lebens sollte vielleicht eher die Koralle des Lebens genannt werden“: im Umkreis dieser Mutmaßung hat sich Darwin getraut, den Begriff der Evolution im modernen Sinn zu definieren. Während der alttestamentliche Schöpfungsmythos bestimmte, dass Gott alle Kreaturen der Natur unveränderlich geschaffen habe, deutete Darwin die Naturgeschichte als Kommen und Gehen neuer Arten, um auf diese Weise die Schöpfung selbst zu verzeitlichen. Diesem Zusammenhang habe ich mein Darwin-Buch gewidmet. Mir schien die Koralle als Modell der Evolution als besonders geeignet schien, den kultur- und sozialwissenschaftlichen Vorbehalten gegenüber Darwin zu begegnen.[2] Sie bezogen sich auf jene Ideologien, die mit dem pseudo-darwinschen „survival of the fittest“ auf den Lippen die Katastrophen des zwanzigsten Jahrhunderts bewirkt haben.

Die enigmatische Skizze des „I think“ zeigt jedoch, dass Darwin mit diesem Vorwurf nicht getroffen werden kann (Abb. 2). Dieser gezeichnete Kommentar zur Korallen-These bietet keine Höherentwicklung, sondern den nach verschiedenen Richtungen wuchernden Prozess der Evolution. Der abstrahierte Korallenstrauch macht seine Alternative zum aufwachsenden Baum durch seine nach unten gehende Seitenwucherung klar. Gegenüber den späteren Entwicklungsbäumen Ernst Haeckels, die mit dem Aufstieg auch eine Wertigkeit verbanden (Abb. 3),[3] hatte Darwin nicht

---

1 Darwin, Charles: *Charles Darwin's Notebooks, 1836–1844. Geology, Transmutation of Species, Metaphysical Enquiries*. Transcribed and Edited by Paul H. Barrett, Peter J. Gautrey u.a., British Museum (Natural History), Cambridge 1987, B 25, S. 177.

2 Bredekamp, Horst: *Darwins Korallen. Frühe Evolutionsmodelle und die Tradition der Naturgeschichte*. Berlin 2005, S. 20.

3 Haeckel, Ernst: *Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen*. Leipzig 1974, Taf. XII. Vgl. hierzu: Kleeberg, Bernhard, *Theophysis. Ernst Haeckels Philosophie des Naturganzen*. Köln/Weimar/Wien 2005, S. 164.

das Telos, sondern die Kontingenz, nicht die Richtung, sondern den Zufall und nicht die Hierarchisierung, sondern die Vielfalt im Auge. Der letzte Absatz der *Origin of Species*, die auch literarisch kaum zu steigernde „tangled bank" ist das wohl unübertreffbare Manifest dieser Bestimmung.

In ihr kommt zudem ein Schönheitskonzept zur Geltung, das bis heute ein Kümmerdasein führt.[4] Winfried Menninghaus hat in seiner Abhandlung über Darwins Schönheitsbegriff jene *Beauty* rekonstruiert, die nicht als Formvollendung, sondern als vom Nutzdenken abgekoppelte *Variety* definiert war.[5] Zu Lebzeiten erbittert bekämpft und bis heute marginalisiert, reicht diese Idee in jene Vorgeschichte des evolutionären Denkens, vor die sich Darwins Hauptwerk in seinem umkämpften Ruhm wie eine Wand geschoben hat.[6] Wenn in wenigen Ausschnitten an diese in die Antike zurückreichende Vorgeschichte erinnert werden soll,[7] dann auf Grund der Gewissheit, dass ohne deren Verständnis die Angriffe auf Darwin immer neu zu treffen vermögen. Die Missachtung dieser Vorgeschichte ist die offene Flanke des Darwinismus.

---

4 Der Theorie des *Handicap* zufolge dient die formenreiche, scheinbar nutzlose Abweichung dazu, die Stärke im Überlebenskampf desto eindrucksvoller auszuweisen. Dies jedoch bedeutet eine mühsame Überführung des zweiten Konzeptes von Darwins Evolutionstheorie in das Feld der *natural selection*, und nicht dessen Alternative. Vgl. hierzu: Bredekamp, Horst, Bilder in Evolution und Evolutionstheorie. In: *Evolution und Menschwerdung.* Vorträge anläßlich der Jahresversammlung vom 7. bis 9. Oktober 2005 zu Halle/Saale (Hg.: Harald zur Hausen). Halle 2006, S. 195–215; ders., Darwins Korallen und das Problem animalischer Schönheit. In: *Bilderwelten. Vom farbigen Abglanz der Natur* (Hg.: Norbert Elsner). Göttingen 2007, S. 257–280.

5 Menninghaus, Winfried: *Das Versprechen der Schönheit.* Frankfurt am Main 2003.

6 Zwar hat Darwin im Jahre 1860, also ein Jahr nach der Erstveröffentlichung der *Origin of Species*, sein historisches Vorwort verfasst, aber er hat sich hierbei gewunden wie ein Rankengewächs: Johnson, Curtis N., The Preface to Darwin's *Origin of Species*: The Curious History of the „Historical Sketch". In: *Journal of the History of Biology*, Bd. 40 (2007), Nr. 3, S. 529–556. Grundlegend zur Vorgeschichte der Evolution: Lepenies, Wolf, *Das Ende der Naturgeschichte. Wandel kultureller Selbstverständlichkeiten in den Wissenschaften des 18. und 19. Jahrhunderts*, Frankfurt am Main 1976 und Lefèvre, Wolfgang, *Die Entstehung der biologischen Evolutionstheorie*. Überarbeitete Auflage mit einem neuen Nachwort, Frankfurt am Main 2009. Grundlegend für das hier Entwickelte vor allem S. 298–303.

7 Dasselbe Ziel vertritt Hodge, Jonathan: Against „Revolution" and „Evolution". In: *Journal of the History of Biology*, Bd. 38 (2005), Nr.1, S. 101–121, 104.

2 Ovids Metamorphosen

Die *Metamorphosen*, an deren Endfassung der römische Dichter Ovid vor genau 2000 Jahren gearbeitet hat, gehören in diesen erweiterten Rahmen des evolutionären Denkens.[8] Ovids Epos formuliert die permanente Wandelbarkeit alles Natürlichen, Menschlichen und Göttlichen, und auch er führt die Koralle als Symbol der gesamten Natur an: „Immer noch bleibt den Korallen das nämliche Wesen: sie werden / Hart, wenn die Luft sie berührt, und was in dem Meere Gezweig war, / Wird, enthoben dem Meer, zu starrem Gesteine gestaltet".[9] In ihrem die Grenzen überschreitenden Gestaltwandel der zu ihrer Doppelexistenz als Tier und Mineral und als Wasser- wie Luftwesen führte, wirkte die Koralle als Zeichen für die metamorphotische Kraft der Natur. Diese schien die Koralle immer neu als Inkarnation der eigenen Essenz zu offerieren.

In zahllosen Darstellungen visualisiert, zeigt etwa Giacomo Francos Kupferstich von 1584 die Hauptszenen des ersten Buches (Abb. 4).[10] In der Mitte des Himmels erscheint Gott als Inkorporation einer *Triebkraft* der Natur, die das Brodeln des ursuppenhaften Chaos zu gestalten und die Sterne zu formen vermag.[11] Auf der Erde sind mit Steinen, Pflanzen und Tieren die drei Reiche der Natur versammelt. Am linken Bildrand schickt Jupiter seine Pfeile gegen die Giganten, die über einen Berg den Himmel zu stürmen suchen. Hinter der Anhöhe stürzen die Wassermassen der Sintflut nieder. Sie verbergen das Hinterteil der in eine Kuh verwandelten Io, vor der Merkur mit seinem Geigenspiel Argus, den Bewacher, einschläfert. Überschnitten ist auch die Drachenschlange Python, die von Apoll erschossen wird. Am rechten Bildrand werfen die beiden Überlebenden der Sintflut, Deucalion und Pyrrha, Steine nach hinten in den Schlamm. Getreu der Überzeugung Ovids, dass auch Steine als prinzipiell lebendige Organe zu erachten sind, entsteht, wie es der am Boden liegende Rundstein mit seinem Gesicht zeigt, ein neues Menschengeschlecht. Im Hintergrund erjagt Apoll die Nymphe Daphne, die sich augenblicklich in einen Lorbeerbaum verwandelt.

---

8 von Albrecht, Michael: *Geschichte der römischen Literatur*. 2 Bde., München u. a. 1994, Bd. 1, S. 625. Galinsky, Karl: Vergil's *Aeneid* and Ovid's *Metamorphoses* as World Literature. In: *The Cambridge Companion to the Age of Augustus* (Hg.: Karl Galinksy). Cambridge 2005, S. 340–358.

9 Ovid, *Metamorphosen*, IV, 750–752. Zitiert nach der Ausgabe Publius Ovidius Naso, *Metamorphoseon/Metamorphosen*, hrsg. u. übers. v. Hermann Breitenbach. Zürich 1958.

10 Huber-Rebenich, Gerlinde/Lütkemeyer, Sabine/Walter, Hermann: *Ikonographisches Repertorium zu den Metamorphosen des Ovid. Die textbegleitende Druckgraphik*. Berlin 2004, Bd. II, S. 4.

11 Ovid, *Metamorphosen*, I, 21.

Die scheinbare Abwegigkeit der Metamorphosen hat Künstler zu Höchstformen der Illusionskraft herausgefordert. So hat Gian Lorenzo Bernini auf wohl kaum zu übertreffende Weise darzustellen verstanden, wie Apoll in seinem Verlangen, Daphne zu besitzen, die widerstrebende Nymphe dazu zwingt, sich in die Gestalt eines Lorbeerbaums zu flüchten (Abb. 5). Aus ihren Fingern explodiert das Geäst, und wie ein Schutzpanzer wächst die Baumrinde an der jungen Frau empor.[12]

Mirakulös gelingt es dem Bildhauer, den Übergang des lebendigen Körpers in Holz auf eine Weise zu zeigen, als wäre der Marmor Wachs (Abb. 6). In diesen Details hat Bernini den Beginn von Ovids Epos konzentriert: „Von den Gestalten zu künden, die einst sich verwandelt in neue / Körper, so treibt mich der Geist."[13]

Durch alle sechs Bücher hindurch bezeugt Ovid die Übergänge zwischen dem Mineralischen, Vegetabilen und Animalischen, um die gemeinsame Herkunft aus dem ungeschiedenen Chaos zu bezeugen. Das Gesamtblatt vom Zweiten Buch zeigt mit dem Sturz des Phaeton im Vordergrund die Verwandlung der Heliaden erneut in Bäume (Abb. 7). In seinen zahlreichen Verwandlungsszenen entfaltet Ovid die unwahrscheinlichsten Begründungen für die Herkunft natürlicher Gestaltformen. Es ist, als würden sich bestimmte Kreaturen traumwandlerisch durch die Reiche der Natur hindurchbewegen, ohne dass sie ihre innere Stimme verlieren. Daphne bleibt auch als Baumstamm Daphne, oder zumindest wird dem Kenner erinnerlich, dass der Lorbeerbaum einstmals eine Nymphe gewesen war.

Indem Ovid die Verwandlung als unwandelbares Prinzip verdeutlicht, thematisiert er nicht, ob neue Lebewesen entstehen und vor allem: gehalten werden. Damit aber bot er über Jahrhunderte die Möglichkeit, der offenkundigen Transmutationskraft der Natur deutend nachzugeben. Weil die *Metamorphosen* des Ovid keinen Schöpfungsakt und damit keine *Creatio ex nihilo* kennen, war das Denken neuer Gestalten gestattet, ohne dem Kreationsverbot zu widersprechen.

3 Die transnatürliche Metamorphose

Die Natur selbst schien das Prinzip ihrer Wandelbarkeit in einzelnen Formen anbieten zu wollen. So betörten die Nautilus-Schnecken allein schon durch ihre Einschreibung in jene mathematischen Logarithmen, die um 1600 entwickelt wurden (Abb. 8).[14] Die Mathematik schien sich formelhaft als Selbstausweis der Natur anzubieten.

---

[12] Karsten, Arne: *Bernini. Der Schöpfer des barocken Rom.* München 2006, S. 61–67

[13] Ovid, *Metamorphosen*, I, 1–2.

[14] Mette, Hans-Ulrich: *Der Nautiluspokal. Wie Kunst und Natur miteinander spielen*. München/Berlin 1995, S. 49.

Die Bearbeitung dieser Schnecken zu den sogenannten Nautiluspokalen schien den metamorphotischen Gestaltungstrieb der Natur über sich selbst hinaustreiben zu können. Wie ein kostbares Objekt des Berliner Museums für Kunst und Gewerbe aus dem Jahrzehnt von 1650-60 zeigt, wurden die Schalen dieser Weichtiere auf raffinierte Weise durchhöhlt, um die Sicht auf die tiefersitzenden Topsepten freizugeben (Abb. 9).[15] Die Schmalseiten zeigen besonders deutlich, wie die Meereswesen die Perlmuttschale dieses *lebenden Fossils* mit dem Edelmetall verbinden (Abb. 10). Die Schale wurde mit Kleintieren verziert (Abb. 11); so schießt eine Libelle aus einem der Zwickel dieses Perlmuttbauches (Abb. 12), so fliegt eine Fledermaus auf dem Wirbelheck (Abb. 13), und so seilt sich eine Spinne vom Rand der gegenüberliegenden Schale ab (Abb. 14). In einer Gedankenspirale war das Werk der Natur zum Mikrokosmos einer Natur- und Menschenwerk verbindenden Mischform geworden, die dem Prinzip der Wandlung einen artifiziell verlängerten Ausdruck zu geben vermochte. Die Schale wurde zur Repräsentation einer imaginierten Sammlung, die als Mikrokosmos die künstliche Wandelbarkeit der Natur auswies. Indem das Prinzip der Metamorphose über die Tätigkeit der Natur hinausgetrieben wurde, konnte eine Verschränkung zwischen Natur- und Kunstform gedacht und geformt werden.

4 Die Naturforschung und die Metamorphosen

Da dasselbe Prinzip auch in der unbearbeiteten Natur gesucht und gefunden wurde, hielt der Begriff der *Metamorphose* auch in der Naturforschung Einzug.[16] Bereits der Schmetterlingsforscher Johannes Goedaert hat seine dreibändige Naturgeschichte

[15] Bursche, Stefan: Ein Danziger Nautiluspokal. Zu einer Neuerwerbung. In: *Museums Journal. Berichte aus den Museen, Schlössern und Sammlungen in Berlin und Potsdam*, Nr. III, 8. Jahrgang, Juli 1994, S.56–57.

[16] Grundlegend zum Begriff und dessen Geschichte in den Naturwissenschaften: Töpfer, Georg, Metamorphose. In: ders., *Historisches Wörterbuch der Biologie. Geschichte und Theorie der biologischen Grundbegriffe*. Stuttgart/Weimar 2009 [im Druck]. Speziell zur alchemistischen Tradition: Telle, Joachim, Mythologie und Alchemie. Zum Fortleben der antiken Götter in der frühneuzeitlichen Alchemieliteratur. In: *Humanismus und Naturwissenschaften* (Hg.: Rudolf Schmitz und Fritz Krafft) (= Beiträge zur Humanismusforschung, Bd. VI). Boppard 1980, S. 135–154. Zur rosenkreuzerischen Variante bei Michael Maier: Kühlmann, Wilhelm, Die mytho-alchemische Ovidrezeption von Petrus Bonus bis Michael Maier. In: *Metamorphosen. Wandlungen und Verwandlungen in Literatur, Sprache und Kunst von der Antike bis zur Gegenwart. Festschrift für Bodo Guthmüller* (Hg.: Heidi Marek, Anne Neuschäfer und Susanne Tichy). Wiesbaden 2002, S. 163–175.

der Insekten mit *Metamorphosis naturalis* überschrieben.[17] Ein hieran orientiertes Werk hat die als Malerin wie Naturforscherin gleichermaßen großartige Maria Sibylla Merian geschaffen (Abb. 15). Ihr Vater Matthaeus Merian hat Ovids *Metamorphosen* in einer kostbar gedruckten Nacherzählung publiziert.[18] Dies wird dazu beigetragen haben, dass sie die Erträge ihrer Surinam-Expedition mit dem an Ovid angelehnten Titel *Metamorphosis Insectorum Surinamensium* versah.[19]

Eines ihrer St. Petersburger Blätter gilt der Maniokpflanze mit verschiedenen Insekten und einer Riesenschlange (Abb. 16).[20] Auf den mittleren Wurzelknollen liegt eine Puppe, rechts oben bewegt sich eine schwarzgelbe Raupe, darüber klebt eine Hülle, und links oben fliegt der geschlüpfte Nachtfalter. Hier wird die Metamorphose zu einem Simultanereignis, das in den unnatürlichen Spiralwindungen des Schlangenendes abstrahiert wird. Sie sind keinesfalls das Produkt eines Versehens, sondern sie formen bewusst ein Organ der Natur zum Symbol jenes metamorphotischen Prinzips, das Ovid entspricht: die verschiedenen Gestalten repräsentieren keine neue Arten, sondern bizarre Verwandlungen ihrer Entwicklungsform. Bei dem Rüssel des Nachtfalters formuliert Merian dieses Zeichen exaltiert wie ein Signet (Abb. 17). Er dreht sich auf unnatürliche Weise in eine Spiralform, aus deren Mitte eine Acht in Form eines Violinschlüssels nach außen geht.[21]

Die forschende Künstlerin bezieht sich auf eine Tradition, die in der S- und Spiralform das Symbol der Naturkraft wie auch der Imaginationsbewegung des Menschen sah. Albrecht Dürers Randzeichnungen für das Gebetbuch Maximilians I. borden von diesen Gebilden über (Abb. 18). Eine dieser Linien emanzipiert sich so wu-

---

17 Ioannes Goedardus: Metamorphosis Naturalis. Middeldorf o. J. [1662]; Schmidt-Loske, Katharina: *Die Tierwelt der Sibylla Merian (1647–1717). Arten, Beschreibungen und Illustrationen.* Marburg/Lahn 2008, S. 30. Vgl. von Kries, Renate: Maria Sibylla Merian „Metamorphosis Insectorum Surinamensium" aus kunsthistorischer und biologischer Sicht. Magisterarbeit, Humboldt-Universität zu Berlin, 2007, S. 32.

18 Wüthrich, Lucas Heinrich: *Matthaeus Merian d. Ä., Eine Biographie.* Hamburg 2007, S. 260f.; Auf inspirierte Art hat Dieter Kühn hier eine Verbindung gesehen: *Frau Merian! Eine Lebensgeschichte*. Frankfurt am Main 2002, S. 92; vgl. Kries (wie Anm. 17), S. 32.

19 Merian, Maria Sibylla: *Metamorphosis Insectorum Surinamensium.* Amsterdam 1705. Hierzu zuletzt: Reitsma, Ella, *Maria Sibylla Merian & Daughters. Women of Art and Science.* Amsterdam/Los Angeles 2008, S. 220–224.

20 *Maria Sibylla Merian 1647–1717. Künstlerin und Naturforscherin* (Hg.: Kurt Wettengl). Ausstellungskatalog, Frankfurt am Main 1997, Ostfildern-Ruit, Abb. S. 215, Kat. Nr. 128, S. 226, 229; Attenborough, David/Owens, Susan/Clayton, Martin/Alexandratos, Rea: *Wunderbare seltene Dinge. Die Darstellung der Natur im Zeitalter der Entdeckungen.* München 2008, S. 146f.

21 Kries (wie Anm. 17), S. 11.

chernd und schwingend zum Rand, wie sich der Rüssel des Falters als Formel der Metamorphose geriert.[22]

Ein Virtuose dieser Signet-Setzung war der Niederländer Hendrick Goltzius, dessen Bildnis des Stechers Philipp Galle die kalligraphische Schrift in ähnlicher Weise ausspiralen lässt (Abb. 19), wie dies der Rüssel von Merians Falter vollbracht hatte.[23] In der Parallele dieser Symbolformen ist das Prinzip der Metamorphose in eine Natur und Kunst umschließende Formel gebracht. Die scheinbar ornamentalen Linien variieren immer neu, was als metamorphotische Kraft der Natur und der Imagination des Künstlers gemeinsam zu begreifen war.[24]

5 Goethes *Metamorphosen* der Natur

In entschlackter Form taucht das Prinzip dieser Spirallinien bei dem englischen Künstler William S. Hogarth auf, der in seiner 1753 publizierten *Analysis of Beauty* das Prinzip der *Variety* als Grundlage aller Schönheit in der S-Form fasste.[25] Aus dieser umfassenden Bestimmung gerieten Varianten der Schlangen- und Spirallinien um 1800 zu einer wahren Manie,[26] die in Johann Wolfgang Goethes Theoretisierung

---

22 *Albrecht Dürer 1471 bis 1528. Das gesamte graphische Werk.* Bd. 1. Handzeichnungen (Einleitung: Wolfgang Hütt). München 1971, S. 773. Friedrich Teja Bach hat treffend von „metamorphotischen Entsprechungen" gesprochen (Bach, Friedrich Teja: *Struktur und Erscheinung. Untersuchungen zu Dürers graphischer Kunst.* Berlin 1996, S. 273–302).

23 *Hendrick Goltzius (1558–1617). Drawings, Prints and Paintings.* Ausstellungskatalog, Amsterdam 2003, S. 15.

24 Bredekamp, Horst: Denkende Hände. Überlegungen zur Bildkunst der Naturwissenschaften. In: *Von der Wahrnehmung zur Erkenntnis. From Perception to Understanding. Symposium der Schering Forschungsgesellschaft zu Ehren von Professor Dr. Dr. h. c. Günter Stock*, Februar 2004 (Hg.: Monika Lessl und Jürgen Mittelstraß), Heidelberg 2005, S. 109–132 [Wiederabdruck in: *Räume der Zeichnung* (Hg.: Angela Lammert, Carolin Meister, Jan-Philipp Frühsorge, Andreas Schalhorn), Nürnberg 2007, S. 12–24]. Vgl. Leonhard, Karin/Felfe, Robert: *Lochmuster und Linienspiel. Überlegungen zur Druckgraphik des 17. Jahrhunderts*. Freiburg i. Br./Berlin 2006, S. 75–87 und Lavin, Irving: Il Volto Santo di Claude Mellan: Ostendatque etiam quae occultet. In: *L'Immagine di Cristo dall'Acheropita alla Mano d'Artista. Dal tardo medioevo all'età barocca* (Hg.: Christoph L. Frommel und Gerhard Wolf). Vatikanstadt, Rom 2006, S. 449–491, 463–473.

25 Bindman, David: *Hogarth and his Times*. Ausstellungskatalog, London 1997, S.168f.

26 Mainberger, Sabine: Einfach (und) verwickelt. Zu Schillers „Linienästhetik". Mit einem Exkurs zum Tanz in Hogarths *Analysis of Beauty*. In: *Deutsche Vierteljahresschrift für Literaturwissenschaft und Geistesgeschichte*, 79. Jg. (2005), Nr. 2, S. 196–252.

der Schlangenform zu einem bis heute nachwirkenden Höhepunkt gelangten.[27] Er hat sie unmittelbar auf Hogarths Schönheitslinie bezogen. In einem an Johann Kaspar Lavater gerichteten Brief spricht er dessen „Schönheitslinie" explizit an, um eine von der S-Linie über eine Wellung zur Geraden schreitende Zeichnung als Kurzform von Hogarths *Analysis of Beauty* hinzuzufügen.[28]

Für die Frühgeschichte ist von nicht zu unterschätzender Bedeutung, dass Goethe die S- und Spirallinien nochmals in ihrer Funktion als Symbol der wandelbaren Natur wie auch der menschlichen Gestaltungskraft genutzt hat. Besonders eindrucksvolle Beispiele bieten seine Rekonstruktionen geologischer Veränderungen wie etwa der Granitblöcke der Luisenburg im Fichtelgebirge, bei denen er den Verfallsprozess in einer Spirallinie symbolisierte, die das Felsmassiv zu umwölken scheint (Abb. 20).[29] Indem er das Symbol unendlicher variabler Naturbewegung zum Zeichen zeitlicher Verwandlung machte, stärkte er die Ausbildung eines dynamischen Naturbegriffs, der eine historische Dimension zu entfalten begann.

Indem Goethe die Gültigkeit des traditionellen Symbols der Verwandlung in seinen Naturstudien zu realisieren suchte, vollzog er eine Verbindung zwischen der Metamophosenlehre und dem modernen Prinzip der Evolution. Da er die *statische Vergleichung* von Formenreihen der Pflanzen und Einzelblättern mit dem in der Natur wirksamen *Verwandlungsprinzip* zu verquicken hoffte, hat er eine frühe Evolutionstheorie begründet, die gerade als Zwitter eine unabgeschlossene Herausforderung nicht nur für die Evolutionsbiologie darstellt.[30]

---

[27] Ebd., S. 241.

[28] Goethe an Johann Caspar Lavater, 31.7.1775. In: *Goethes Briefe und Briefe an Goethe.* Hamburger Ausgabe in 6 Bänden (Hg.: Karl Robert Mandelkow unter Mitarbeit von Bodo Morawe). Neuausgabe München 1988, Bd. 1, S. 187, Z. 15–17 (mit Zeichnungen der Linien); vgl. Waenerberg, Annika: *Urpflanze und Ornament. Pflanzenmorphologische Anregungen in der Kunsttheorie und Kunst von Goethe bis zum Jugendstil.* Helsinki 1992, S. 31f. und passim. Zu Lavater: Swoboda, Gudrun, Lavater sammelt Linien: Zu seinem Versuch einer universalen Klassifikation linearer Ausdruckscharaktere im Anschluss an Dürer und Hogarth. In: *Sammeln und Sammlungen im 18. Jahrhundert in der Schweiz.* Akten des Kolloquiums Basel, 16–18. Oktober 2003 (Hg.: Benno Schubiger). Genf 2007, S. 315–339, 332.

[29] Pörksen, Uwe: Raumzeit. Goethes Zeitbegriff aufgrund seiner sprachlichen Darstellung geologischer Ideen und ihrer Visualisierung. In: *Goethe und die Verzeitlichung der Natur* (Hg.: Peter Matussek). München 1998, S. 101–127, 115. Nicht weniger eindrucksvoll ist Goethes „Schema zur Spiraltendenz der Vegetation", Goethe- und Schiller-Archiv, Weimar, Nr. NFG/GSA 26/XLI 3, 7, Vs; vgl. Waenerberg, 1992, S. 166.

[30] Ingensiep, Hans Werner: Metamorphosen der Metamorphosenlehre. Zur Goethe-Rezeption in der Biologie von der Romantik bis in die Gegenwart. In: *Goethe und die Verzeit-*

Mit Hilfe des Begriffes der Urpflanze hat Goethe die Metaphorik des Wandels der biologischen Formen so radikal gefasst, dass er seine Einbildungskraft als potentiellen Erfinder neuer Arten imaginieren konnte, als wäre er selbst eine Inkarnation dieses Wandlungsprinzips der Natur: „Die Urpflanze wird das wunderlichste Geschöpf von der Welt über welches mich die Natur selbst beneiden soll. Mit diesem Modell und dem Schlüssel dazu kann man alsdann noch Pflanzen ins Unendliche erfinden, die konsequent sein müssen, das heißt: die, wenn sie auch nicht existieren, doch existieren könnten und nicht etwa malerische Schatten und Scheine sind, sondern eine innerliche Wahrheit und Notwendigkeit haben."[31] Dem erstaunlichen Hinweis auf die reale Möglichkeit dieser metamorphotischen Phantasie folgte die nicht weniger überraschende Wendung dieses Gedankens zu einer allgemeinen Regel: „Dasselbe Gesetz wird sich auf alles übrige Lebendige anwenden lassen."[32] Vergils und Ovids Gott der ständigen Metamorphosen und Gestaltwandlungen, Proteus, sah Goethe im ständig sich verändernden Blatt der Pflanze in voller Aktion.[33] Diesen „wahren Proteus" als „Begriff zu fassen, zu ertragen, ihn in der Natur aufzufinden, ist eine Aufgabe, die uns in einen peinlich süßen Zustand versetzt."[34]

Goethes Überlegungen sind nicht esoterisch geblieben; vielmehr hat ihn Darwin selbst als einen seiner Vorläufer hervorgehoben. Obwohl ihm Goethe vermutlich nicht im Original zur Verfügung stand, glaubte er ihn doch in seinem historischen Vorwort erwähnen zu müssen, das er der dritten Auflage der von *On the Origin of Species* von 1861 vorangestellt hat: „Nach Geoffroy war zweifellos auch Goethe eifriger Anhänger ähnlicher Ansichten, was aus der Einleitung eines seiner Werke,

---

lichung der Natur (Hg.: Peter Matussek). München 1998, S. 259–275. Vgl. allgemein: Portmann, Adolf, Goethe und der Begriff der Metamorphose. In: *Goethe Jahrbuch*, Bd. 90, 1973, S. 11–21. Goethes Suche nach der Urpflanze wurde kürzlich als höchst aktuelle Definition eines symbolischen Strukturalismus gedeutet: Geier, Manfred, Von der Urpflanze zum Simulacrum. Die geheime Geschichte einer wunderlichen Idee (von 1787 bis 1967). In: *Zeitschrift für Ideengeschichte*, Heft II/3, 2008, S. 71–87.

31 Goethe, Johann Wolfgang von, *Italienische Reise*, 17.5.1787. In: *Werke*. Hamburger Ausgabe in 14 Bänden (Hg.: Erich Trunz), Bde. 1–14, Hamburg 1948–1960, 13. Auflage, München 1998, Bd. 11, S. 375, Z. 17–24; vgl. Goethe, 8.6.1787. In: *Goethes Briefe und Briefe an Goethe*, 1988, Bd. 2, S. 60, Z. 10–18. Hierzu: Wenzel, Manfred, *Goethe und Darwin. Goethes morphologische Schriften in ihrem naturwissenschaftshistorischen Kontext*. Diss. phil., Bochum 1982, S. 72, Anm. 12, Waenerberg (wie Anm. 28), S. 29f., Lefèvre (wie Anm. 6), S. 199–202 und Töpfer (wie Anm. 16), S. 970f.

32 Goethe: *Werke*. Hamburger Ausgabe, 13. Aufl., Bd. 11, S. 375, Z. 25f.

33 Ebd., Z. 30f. Zur Proteus-Rezeption des Vergil und Ovid in der „mytho-alchemischen" Naturkunde: Kühlmann (Wie Anm. 16), S. 166.

34 Goethe: *Werke*. Hamburger Ausgabe, 13. Aufl., Bd. 11, S. 375, Z. 35–37.

das 1794/95 verfaßt wurde, aber erst viel später erschien, klar hervorgeht. Er wies darauf hin […], dass für den Naturforscher der Zukunft die Frage z. B. nicht mehr lauten werde, w o z u das Rind seine Hörner bekommen, sondern w i e es sie bekommen habe. Das ist ein merkwürdiges Beispiel dafür, wie sich gleichartige Ansichten gleichzeitig bilden. Goethe in Deutschland, Erasmus Darwin in England und Geoffroy Saint-Hilaire in Frankreich kamen (wie wir gleich sehen werden) 1794/95 zu dem gleichen Schluß in bezug auf Artenentstehung."[35] Darwin bezieht sich hier nicht auf Goethes Arbeit zur *Metamorphose der Pflanzen*, sondern auf dessen *Allgemeine Einleitung in die vergleichende Anatomie*.[36]

Darwins durch Ernst Haeckel bekräftigte Aussage[37] ist zwar zurückgewiesen worden, weil Goethes dynamischer Begriff der Natur an die Verbindung statisch wirkender Momentaufnahmen gebunden geblieben sei,[38] aber als eine Art Scharnier zwi-

[35] Zitiert nach der deutschen Ausgabe, die sich auf die letzte von Darwin autorisierte, im Jahre 1872 publizierte Ausgabe bezieht: Darwin, Charles, *Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl* (Übers.: Carl W. Neumann, 1921). Stuttgart 2001, S. 13.

[36] Goethe, Johann Wolfgang: Erster Entwurf einer allgemeinen Einleitung in die vergleichende Anatomie, ausgehend von der Osteologie. In: Goethe, *Werke*. Hamburger Ausgabe, 13. Aufl., Bd. 13, S. 170–184. Vgl. Goethe, Johann Wolfgang: *Die Schriften zur Naturwissenschaft.* Leopoldina Ausgabe (Hg.: Rupprecht Matthaei, Wilhelm Troll und Lothar Wolf). Erste Abteilung: Texte, Bd. 9. Morphologische Hefte (Bearb.: Dorothea Kuhn), Weimar 1954, S. 119–151. Zu Darwins Bezug auf Goethe: Wenzel (wie Anm. 31), S. 195. Zu den „some Germans", die Darwin als Vorläufer seiner Evolutionstheorie im Jahre 1860 zu erwähnen beabsichtigt: Johnson (wie Anm. 6), S. 545, 550–555.

[37] Ernst Haeckel ist Darwins summarischen Äußerung nachgegangen, um Goethe in der Tat als einen veritablen Vorläufer der Evolutionstheorie auszuweisen, und wieder ist es der Begriff der Metamorphose, der ihn hierzu in besonderer Weise angestiftet hat: „Wie sich aus zahlreichen anderen Stellen seiner morphologischen Studien über ‚Bildung und Unbildung organischer Naturen' klar ergibt, war jenes ‚Urbild' oder der ‚Typus' die ‚innere ursprüngliche Gemeinschaft, welche alle allen organischen Formen zu Grunde liegt und die ursprüngliche Bildungseinrichtung durch **Vererbung** fortpflanzt.' Hingegen ist die ‚unaufhaltsam fortschreitende Umbildung, welche aus den nothwendigen Beziehungsverhältnissen zur Aussenwelt entspringt', nichts anderes als die **Anpassung** an die äußeren Existenzbedingungen. Diese letztere ist die centrifugale Bildungskraft der ‚Metamorphose'" (Haeckel, Ernst: *Die Naturanschauung von Darwin, Goethe und Lamarck.* Jena 1882, S. 35). Dem setzt Haeckel als zweites Prinzip Goethes die „centripetale Bildungskraft der ‚Specification'" hinzu (ebd.).

[38] Goethes dynamischer Begriff der Natur, so lautet der Einwand, sei an die Verbindung statisch wirkender Momentaufnahmen gebunden geblieben, zumal ihm die empirische Quantität gefehlt habe, die Jean-Baptiste Lamarck, zu schweigen von Darwin, zur Verfügung stand (vgl. Wenzel [wie Anm. 31], S. 71–77, 195f. und Breidbach, Olaf: *Goethes Metamorphosenlehre*. München 2006, S. 12f.), dennoch bleiben markante Verbindungen,

chen der Metamorphosenlehre und der späteren Evolutionstheorie nimmt Goethes dynamischer Naturbegriff in jedem Fall eine Schlüsselstellung ein. Wenn Goethe seiner umfassendsten biologischen Schrift den Titel *Die Metamorphose der Pflanzen* gibt,[39] dann aktualisiert er jene insbesondere durch Sibylla Merian repräsentierte Tradition, Ovids Begriff des Wandels in die Naturwissenschaft zu überführen.

6 Das Modell der künstlichen Evolution

Für die menschlichen Artefakte hat Goethe jedoch ein anderes, in seiner Struktur diametral entgegengesetztes Modell genutzt, den Baum. Angesichts der von den Brüdern Boisserée erworbenen Kunstsammlung forderte er, dass man zu deren Verständnis „in ältere Zeiten zurückgehen" müsse, „gleichwie derjenige der einen Stammbaum ausarbeiten soll, soweit als möglich von den Zweigen zur Wurzel dringen muß, wobei wir jedoch immer voraussetzen, dass dem Leser diese Sammlung entweder wirklich oder in Gedanken gegenwärtig sei."[40]

Wenn hierin ein Gleichklang zwischen Natur- und Kunstbetrachtung gesehen wurde,[41] so kann sich diese Einschätzung auf Goethe selbst beziehen, weil er immer wieder betont hat, sein Auge durch das Naturstudium geschult zu haben.[42] Im Falle der Modelle kam es jedoch zu einer Trennung. Den Spiralen und S-Linien der Natur stehen die Entwicklungsbäume der Kunst unvereinbar gegenüber.

---

die in dieselbe Richtung weisen wie Darwins von Petra Werner neu rekonstruierte, lebenslange Verehrung Alexander von Humboldts: Werner, Petra, *Was Darwin nicht bekam. Zum Verhältnis Charles Darwins zu Alexander v. Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg* (Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung; 31). Berlin 2008. Hierzu auch: Richards, Robert J., *The Romantic Conception of Life: Science and Philosophy in the Age of Goethe*. Chicago 2002. Vgl. auch entsprechende Erkenntnisse von Michael Niedermeier, Akademienvorhaben Goethe-Wörterbuch der BBAW; Artikel „Metamorphosen". In: *Goethe-Wörterbuch*, hrsg. v. der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Stuttgart (im Erscheinen).

39 Goethe, Johann Wolfgang: Die Metamorphose der Pflanzen. In: Goethe, *Die Schriften zur Naturwissenschaft.* Leopoldina Ausgabe, 1954, Bd. 9, S. 23–61. Vgl. Goethe, *Werke*. Hamburger Ausgabe, 13. Aufl., Bd. 13, S. 64–101.

40 Goethe: *Werke*. Hamburger Ausgabe, 13. Aufl., Bd. 12, S. 144, Z. 25–35; vgl. Goethe, Johann Wolfgang: *Sämtliche Werke nach Epochen seines Schaffens*. Münchner Ausgabe (Hg.: Karl Richter), Bd. 11.2, München 1994, S. 61.

41 Grave, Johannes: *Der „ideale Kunstkörper". Johann Wolfgang Goethe als Sammler von Druckgraphiken und Zeichnungen*. Göttingen 2006, S. 362–416.

42 Ebd., S. 372f.

Das Modell dieses Modells entstammte dem Sammeln von Zeichnungen. Seit dem sechzehnten Jahrhundert war eine nach Zehntausenden zählende Quantität vorhanden, die es erlaubte, durch die Methode des Vergleiches einzelne Schulen und Regionalstile in ihrer Entwicklung zu bestimmen. Eines der ersten Dokumente dieser Sammlungspraxis war der sogenannte *libro* Giorgio Vasaris, in dem er Zeichnungen verschiedener Künstler zusammenstellte und verglich (Abb. 21).[43] Dies brachte den Finanzmakler Filippo Baldinucci nach mühevollem Augentraining im Jahre 1681 auf die „Idee, dies diagrammatisch durch einen Baum zu demonstrieren, der von den ersten Initiatoren bis zu unseren eigenen Zeitgenossen reichen sollte".[44]

Einer dieser graphischen Bäume zeigt auf dem Kopf stehend Cimabue in der Spitze, von dem aus sich die Zweige dieser mächtigen Baumstruktur ausbreiten (Abb. 22).[45] Das Schema wirkt unbeholfen, aber seine Bedeutung kann kaum überschätzt werden. Es handelt sich um das erste Evolutionsschema, das einen Familienstammbaum auf eine in der Geschichte ablaufende Entwicklung von Artefakten überträgt. Obwohl kaum bekannt, ist es nicht weniger bedeutsam als die frühen Evolutionsmodelle, die seitens der Biologie hundertdreißig bis hundertachtzig Jahre später eingesetzt wurden. Baldinuccis Diagramm der kunsthistorischen Entwicklung kann ein Evolutionsmodell sein, weil die Produkte als *Menschenwerk* nicht unter das Kreationsverbot des Alten Testamentes fielen, und hierin bildet es Beispiel der weitgehend ausgeblendeten Vorgeschichte des evolutionären Denkens im Bereich der menschlichen Artefakte wie Kunstwerke, Texte und Kompositionen. Mit Hilfe des Baumes symbolisierte es nicht eine Wandlungs-, sondern eine Kreationsgeschichte. Die Stilabfolge war die Historie der von den Künstlern vollzogenen Schöpfungen.

---

43 *Meisterzeichnungen aus sechs Jahrhunderten: die Sammlung Ian Woodner*. Ausstellungskatalog, München 1986, S.51–69, S. 53, Fol. 24v; allgemein: Ragghianti Collobi, Licia, *Il Libro de' Disegni del Vasari. Disegni di Architettura*, 2 Bde., Florenz 1974.

44 „che mi venne in concetto potersene fare una chiara dimostrazione, mediante un'albero, nel quale si vedesse apertamente, dal primi fino a'viventi" (Baldinucci, Filippo: *Notizie de' Professori del Disegno da Cimabue in Qua*. Florenz 1681, Vorwort); vgl. Goldberg, Edward L., *After Vasari. History, Art, and Patronage in Late Medici Florence.* Princeton 1988, S. 63.

45 Von Giotto geht der am tiefsten reichende weitere Stamm aus. Dasselbe gilt für Arnolfo di Lapo, von dem aus eine nur gepunktete Linie nach unten strebt, weil der von ihm abstrebende Zweig eigentlich in die obere Etage gehört hätte und lediglich aus Platzgründen nach unten gezogen wurde (Schmidt-Burkhardt, Astrit: *Stammbäume der Kunst. Zur Genealogie der Avantgarde.* Berlin 2005, S. 49).

7 Die Erbschaft

Indem die Entwicklungsgeschichte menschlicher Artefakte mit dem Baum in eines der ältesten Schöpfungsmodelle überhaupt gefügt wurde, verkehrte sich das Fluide der Metamorphosen-Modelle, die in Form der S- und Spirallinien gefasst worden waren, jedoch in ein eher starres Geäst. Damit aber wandelte sich der Charakter des metamorphotischen Denkens, und dies hatte Konsequenzen für den Beginn des evolutionären Denkens in der Biologie. So wird auf den ersten Blick sichtbar, dass Lamarck mit seinem Diagramm der *Philosophie Zoologique* von 1809 in einer Tradition steht, die aus einer über Generationen währenden Sammlung und Vergleichung von Kunstwerken entfaltet worden war (Abb. 23). Sein Transmutationsdiagramm zeigt den erneut auf dem Kopf stehenden Stammbaum von den Würmern bis zu den Strahltieren als Verbindung von Leiter- und Baummodell.[46]

Lamarck begreift die Reste ausgestorbener Lebewesen als Frühformen von Arten, die sich in sich selbst durch die Vererbung erworbener Fähigkeiten fortentwickeln. Für Lamarck sind Fossilien frühere Formen von Arten, die sich in sich selbst über die befremdlichsten Stufen hinweg entwickeln, wie Daphne in einen Baum transgrediert war. Damit verbleibt er in jenem Denkrahmen, der Ovids *Metamorphosen* ausgemacht hatte.

Umso widersinniger erscheint es, dass er das starre Baummodell auf seine ovidsche Transmutationstheorie überträgt. Das Baumdiagramm war durch Baldinucci auf Artefakte bezogen worden, deren Entwicklung der Mensch versteht, weil er diese selbst geschaffen hat. Lamarck kreiert folglich ein Monstrum. Indem er das Diagramm der artifiziellen Schöpfungen in das Reich der Natur projiziert, vollzieht er den Sündenfall der neueren Biologie.

Von diesem Widerspruch sind auch Darwins Modelle geprägt. Da sein erstes, handgefertigtes Modell der Evolution den Baum ebenfalls von oben nach unten wachsen lässt (Abb. 24), steht auch er in der Tradition von Baldinuccis Evolutionsdiagramm des Menschenwerkes. Nicht nur die nach unten gehenden Stränge, auch die Aufspreizungen sind idealtypisch verwandt. Damit holt auch Darwin knapp zwei Jahrhunderte des Denkens in Baumdiagrammen auf, das nicht vom alttestamentlichen Schöpfungsverbot belastet war.

Aber im Gegensatz zu Lamarck hat Darwin geahnt, dass dieses starre Gerüst nicht genügen könne. In zahlreichen, konvulsivisch sich verdrehenden Skizzen, wie sie mir im Darwin-Archiv entgegengekommen sind (Abb. 25), suchen seine wuchernd

[46] Lamarck, Jean-Baptiste: *Philosophie Zoologique ou Exposition Des Considérations relatives à l'histoire naturelle des animaux* [...], 2 Bde., Paris 1809, Bd. 2, S. 463; vgl. Bredekamp (wie Anm. 2), S. 15f.

korallinen Strüppgebilde zu retten, was die metamorphotische Verwandlungskraft ovidscher Prägung bedeutet hatte (Abb. 26). Im Wachhalten dieses Widerspruchs liegt die Grandiosität von Darwins gespaltenem Ansatz. Die pedantische Selbstgewissheit, wie sie das Projekt des *Tree of Life* vorgibt, mit dem vor einigen Jahren in *Science* geworben wurde (Abb. 27), war ihm fremd.[47]

8 Die Sperrigkeit der Natur

Immer wieder hat es Alternativen und Varianten des Baummodells gegeben, die sich jedoch nicht durchzusetzen vermochten. Nun aber scheinen sie die Oberhand zu gewinnen. Zwei der markantesten Artikel sind in kurzer Folge in den *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* erschienen: zunächst im Jahr 2007 Ford Doolittles und Eric Baptestes Hinweis, dass sich die horizontalen Austauschformen von Mikroorganismen nicht in ein Baummodell fassen lassen. Der sogenannte *Tree of life*, so heißt es weiter, sei das Produkt einer einhundertfünfzig Jahre währenden Verirrung.[48]

Einen ähnlichen Vorstoß hat ein Team der Düsseldorfer Universität vor einigen Wochen in derselben Zeitschrift unternommen (Abb. 28).[49] Die Biologin Tal Dagan ließ gemeinsam mit Yael Artzy-Randrup und William Martin den horizontalen Gentransfer von über einer halben Million Genen aus den Genomen von 181 Einzellern über zwei Jahre durch eine Hochleistungsrechenmaschine gestalten. Die mikroskopisch feine Netzstruktur verneint kategorisch das Baummodell. Dagans Grafiken versuchen, den horizontalen Austausch mit der vertikalen Entwicklung zu verbinden (Abb. 29).[50] Sie bekräftigte den Schluss: „tree paradigm fits only a small minority of the genome at best".[51]

Die Alternative des *Lateralen Gen-Transfers* wird gegenwärtig von der ebenfalls nicht baumhaft zu beschreibenden Endosymbiose des sogenannten „kooperativen

---

47 Eldredge, Niles: *Darwin. Discovering the Tree of Life*. New York/London 2005, S. 226.

48 Doolittle, Ford/Bapteste, Eric: Pattern pluralism and the Tree of Life hypothesis. In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. Bd. 104, 2007, S. 2043–2049.

49 Dagan, Tal/Artzy-Randrup, Yael/Martin, William: Modular networks and cumulative impact of lateral transfer in prokaryote genome evolution. In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. Bd. 105, 2008, Nr. 29, S. 10039–10044; Graphik S. 10041, Fig. 1, C.

50 Ebd., Fig. 2, C.

51 Dagan/Artzy-Randrup/Martin (wie Anm. 49), S. 10043.

Gens“ begleitet und gestützt.[52] In diesem Rahmen geschieht eine Art Renaissance des genialischen Evolutionsbiologen Konstantin Sergeevič Merežkovskij, der im ersten Jahrzehnt des zwanzigsten Jahrhunderts eine umfassende Symbiosetheorie entwickelte, die ihn in mancher Hinsicht als einen Ahnherren der gegenwärtigen, darwin-kritischen Forschung erscheinen lässt.[53] Im *Biologischen Centralblatt* hat Merežkovskij die Endosymbiose zur Bestimmung einer alternativen Evolution von Zweigen gemacht, die sich nicht in mehr oder minder linearer Autonomie voneinander fortentwickeln, sondern die sich über die Artgrenzen hinweg symbiotisch verschmelzen. Eine Graphik von Einzellern aus dem Jahr 1910 zeigt eine kombinatorische Verbindung scheinbar unabhängiger Organismen (Abb. 30).[54]

Diese Abbildung von 1910 ist zu einer Art Ikone der endosymbiotisch basierten, neuen Evolutionstheorie geworden. Mit einem durchaus triumphierenden Gestus konfrontieren Martin und seine Mitautoren das Schaubild Merežkovskijs mit dem emporstrebenden Baummodell Haeckels.[55] Vielleicht noch aufschlussreicher ist die Gegenüberstellung mit Darwins Modell, bei dem alle Linien linear nach oben spritzen, ohne sich an auch nur einer Stelle zu berühren, zu überschneiden oder gar aufeinander zu pfropfen (Abb. 31).[56] Die schräg vom linken Zweig nach oben steigenden, sich fächerförmig mit den rechts aufgehenden Streben verbindenden Linien machen den kleinen, aber fundamentalen Unterschied.

---

52 *Evolution durch Kooperation und Integration. Zur Entstehung der Endosymbiosethorie in der Zellbiologie. Faksimiles, Kommentare und Essays* (Hg.: Armin Geus und Ekkehard Höxtermann). Marburg an der Lahn 2007.

53 Höxtermann, Ekkehard/Shumeyko, Larisa: Konstantin Sergeevič Merežkovskij (1855–1921) – Das unstete Leben eines heimatlosen Biologen. In: *Evolution durch Kooperation und Integration*, 2007, S. 159–223.

54 Mereschkowsky, Constantin: Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis, einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen. In: *Biologisches Centralblatt*, Bd. XXX, 1910, Nr. 11, S. 353–442, 366; Nachdruck in: *Evolution durch Kooperation und Integration*, 2007, S. 102–124, 115. Zum Diagramm: Martin, William/ Hoffmeister, Meike/Rotte, Carmen/Henze, Katrin: An Overview of Endosymbiotic Models for the Origins of Eukaryotes, Their ATP-Producing Organelles (Mitochondria and Hydrogenosomes), and Their Heterotrophic Lifestyle. In: *Biol. Chem*., Bd. 382, November 2001, S. 1521–1539; vgl. Höxtermann, Ekkehard/Mollenhauer, Dieter: Symbiose und Symbiogenese – Entdeckung und Entwicklung eines biologischen Problems. In: *Evolution durch Kooperation und Integration*, 2007, S. 227–284, 245f.

55 Martin/Hoffmeister/Rotte/Henze (wie Anm. 54), S. 1522.

56 Darwin, Charles: *On the Origin of Species by Means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life*. London 1859, zu Seite 116.

Während die Düsseldorfer Forscher das Baummodell auf einen kleinen Teil der Evolution eingeschränkt sehen wollen, ist etwa für den Freiburger Symbioseforscher Joachim Bauer der *Abschied vom Darwinismus* schlechthin gekommen, wie der Untertitel seines soeben erschienenen Buches *Das kooperative Gen* ausweist.[57]

So überzeugend Bauers Ansatz wirkt, so gehorcht seine Absage an Darwin doch demselben Kurzschluss, der die Sozialethik vor Darwin schaudern ließ. Während diese den Sozialdarwinismus mit ihm selbst identifizierte, verbindet der jüngste, nun aus der Molekularbiologie stammende Angriff auf Darwin das Baummodell mit dessen Konzept der Evolution schlechthin. Der Blick auf jene Kontingenz, die im Korallenmodell als eine Sonderform des Metamorphose-Prinzips gefasst ist, relativiert jedoch die Zwangsläufigkeit dieser Folgerung (Abb. 1).

Wie eingangs betont, waren meine Überlegungen zu Darwins Korallenmodell mit dem Ziel verbunden, die kultur- und sozialwissenschaftlichen Vorbehalte zu überwinden. Der Beitrag zu Ovid galt dem reziproken Versuch, die jüngsten, darwinkritischen Entwicklungen der Biologie mit Darwin zu versöhnen. Ich habe erneut einen Austritt aus jenem Holzweg zu begründen versucht, der von Baummodellen umstellt ist. Das Baummodell scheint Geschichte. Vielleicht kommt das Zeitalter der Koralle: die Versöhnung von Darwin und Ovid.

Dank

Für Kritik und Hinweise danke ich Martin Dönike, Petra Gentz-Werner, William Martin, Michael Niedermeier, Gerhard Scholtz und Georg Töpfer.

[57] Bauer, Joachim: *Das kooperative Gen. Abschied vom Darwinismus*. Hamburg 2008

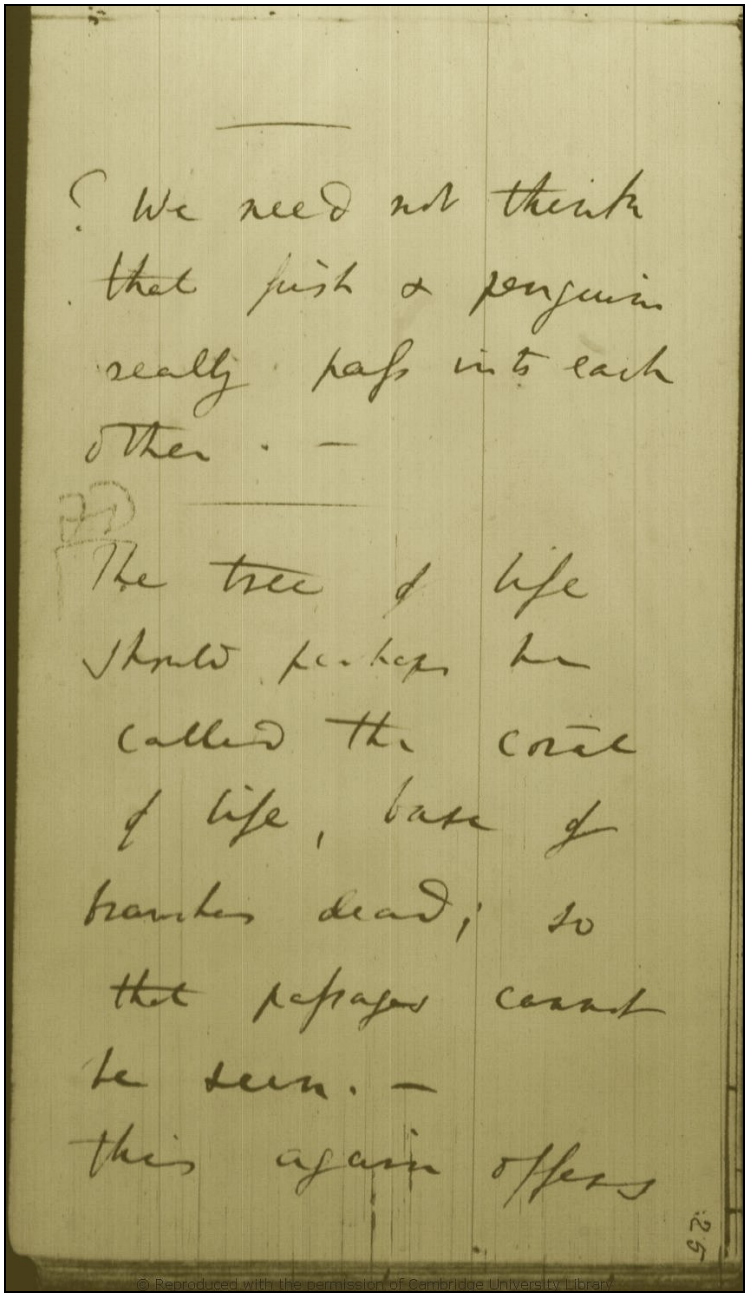


Abbildung 1
Charles Darwin, Eintrag in Notebook B, 1837, Cambridge, University Library,
Dar. Ms. 121, Fol. 25, (mit freundl. Genehmigung der Charles Darwin Collections).

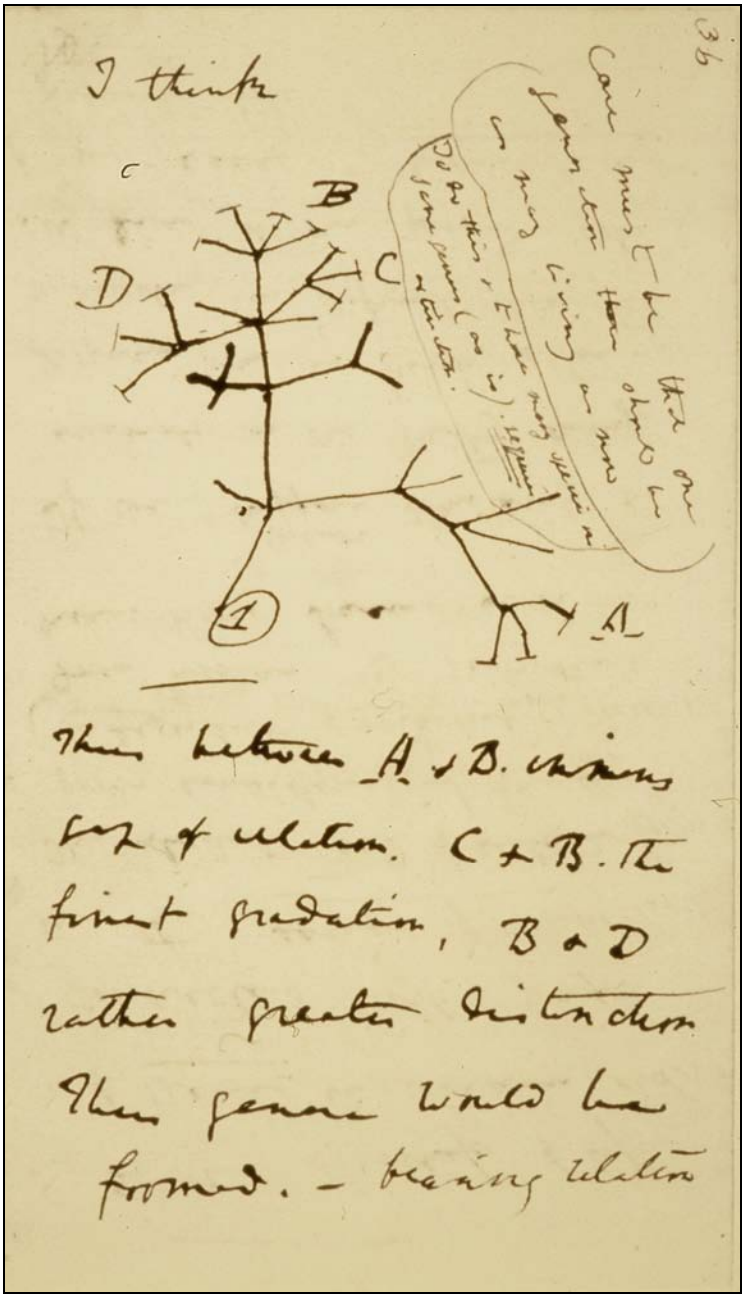


Abbildung 2
Charles Darwin, 3. Evolutionsdiagramm aus Notebook B, Federzeichnung, 1837, Cambridge, University Library, Dar. Ms. 121, Fol.36 (mit freundl. Genehmigung der Charles Darwin Collections).

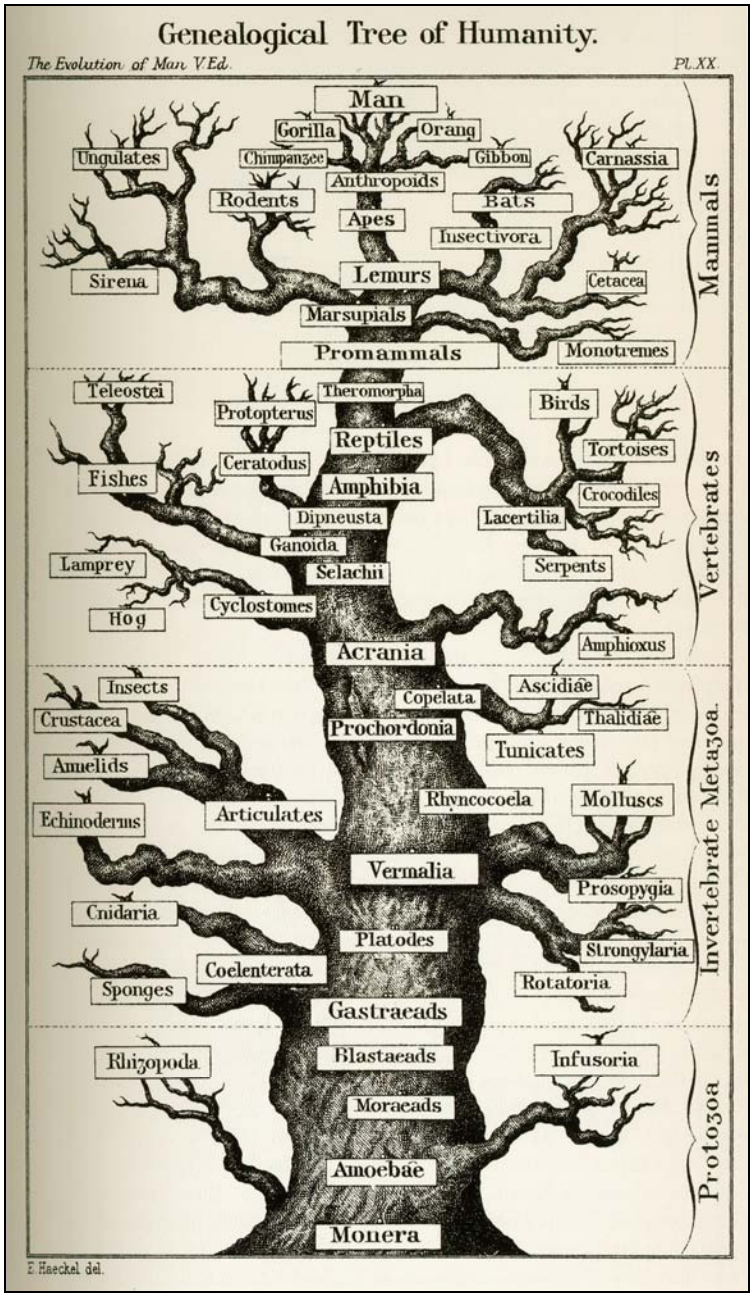


Abbildung 3
Ernst Haeckel, Stambaum der Organismen, Buchillustration,
in: Haeckel, Anthropogenie, 1974, Taf. XII.

Abbildung 4
Giacomo Franco, Das erste Buch von Ovids *Metamorphosen*, Kupferstich, 1584, nach: Huber-Rebenich, Lütkemeyer und Walter, 2004, Bd. II, S. 4.

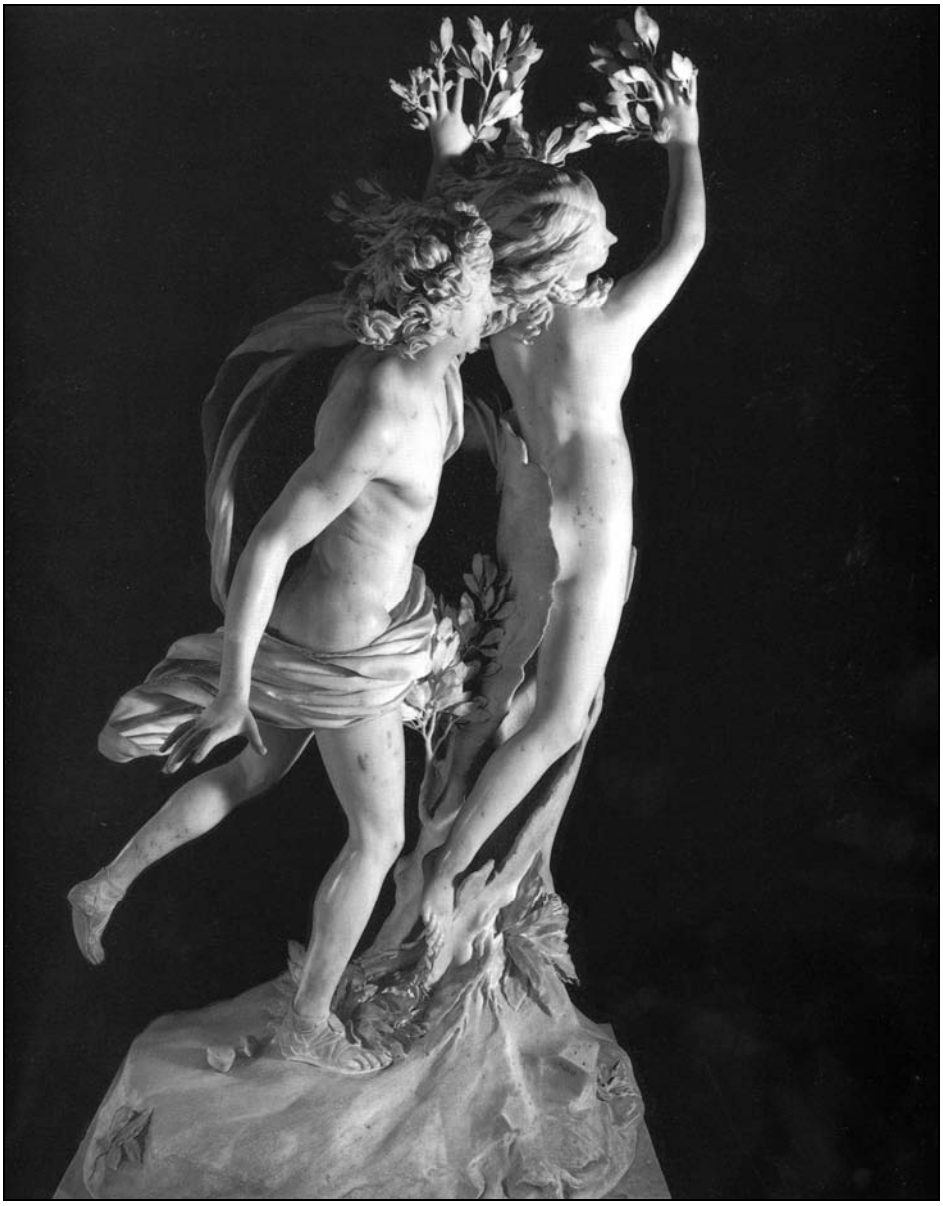


Abbildung 5
Gianlorenzo Bernini, Daphne und Apoll, Marmor, 1622-1625, Rom, Galleria Borghese.

Abbildung 6
Fuß der Daphne.

Abbildung 7
Giacomo Franco, Das Zweite Buch von Ovids *Metamorphosen*, Kupferstich, 1584,
nach: Huber-Rebenich, Lütkemeyer und Walter, 2004, Bd. II, S. 22.

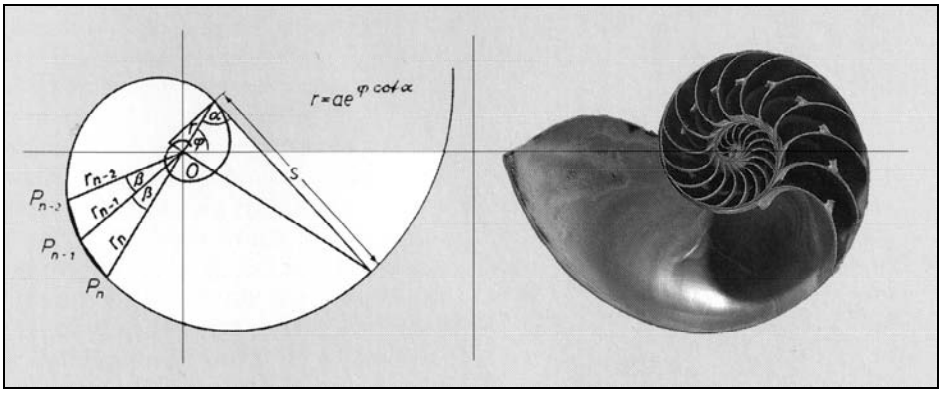


Abbildung 8
Mathematisches Schema und Nautilus, entn. aus: Mette, 1995, S. 49.

Abbildung 9
Andreas I. Mackensen, Nautilus-Pokal, Perlmutt und Edelmetall, Danzig, um 1650-60, aus dem Kloster Zisterzienserkloster Oliva in Danzig, Berlin, Kunstgewerbemuseum, Nr. 1993.63 (Aufnahme: Barbara Herrenkind).

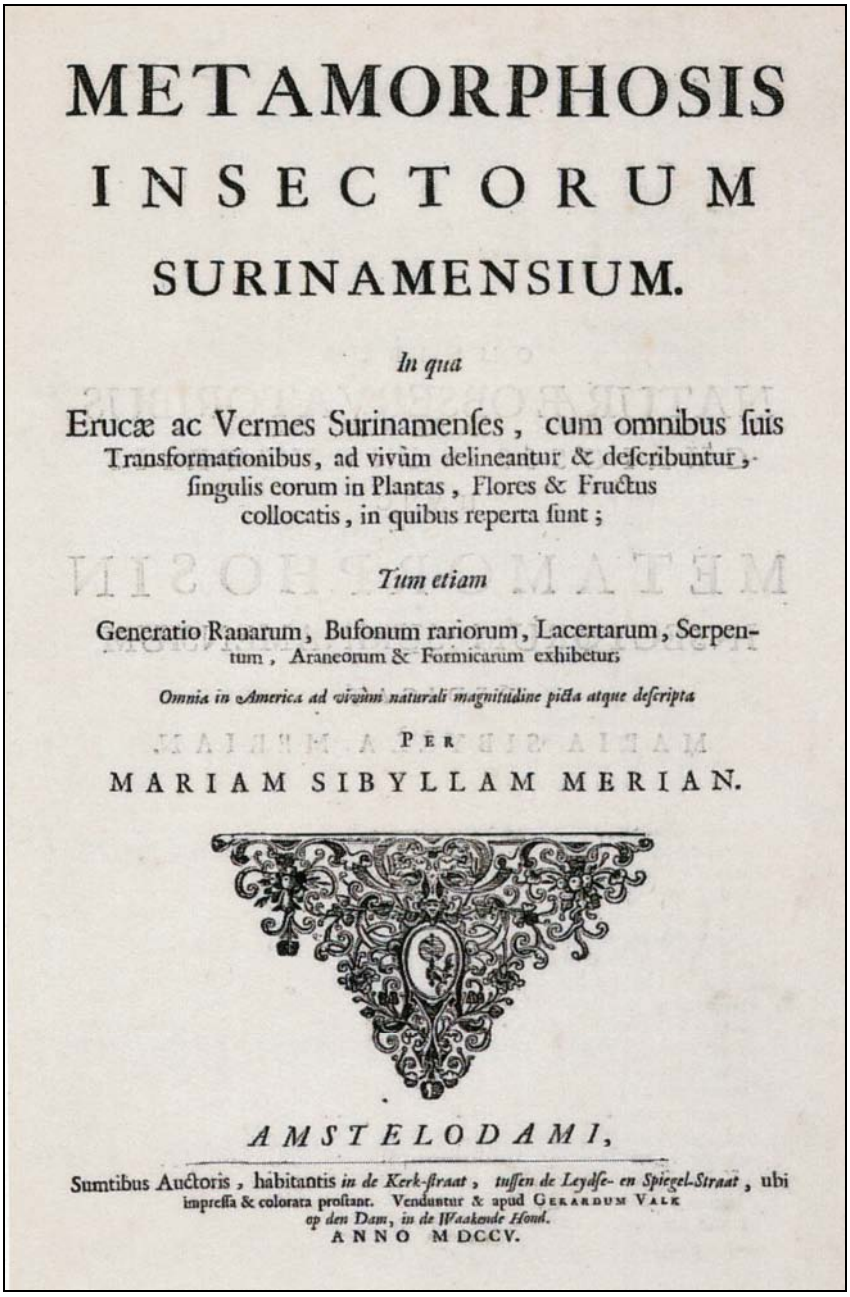
Abbildung 10
Schmalseite des Nautiluspokals (Aufnahme: Barbara Herrenkind).

Abbildung 11
Bauch des Nautiluspokals (Aufnahme: Barbara Herrenkind).

Abbildung 12
Insekten mit Libelle (Aufnahme: Barbara Herrenkind).

Abbildung 13 (oben)
Fledermaus (Aufnahme: Barbara Herrenkind).

Abbildung 14 (links)
Spinne (Aufnahme: Barbara Herrenkind).



METAMORPHOSIS
INSECTORUM
SURINAMENSIUM.

In qua

Erucæ ac Vermes Surinamenſes, cum omnibus ſuis Transformationibus, ad vivùm delineantur & deſcribuntur, ſingulis eorum in Plantas, Flores & Fructus collocatis, in quibus reperta ſunt;

Tum etiam

Generatio Ranarum, Bufonum rariorum, Lacertarum, Serpentum, Araneorum & Formicarum exhibetur;

Omnia in America ad vivum naturali magnitudine picta atque deſcripta

PER

MARIAM SIBYLLAM MERIAN.

AMSTELODAMI,

Sumtibus Auctoris, habitantis *in de Kerk-ſtraat, tuſſen de Leydſe- en Spiegel-Straat*, ubi impreſſa & colorata proſtant. Venduntur & apud GERARDUM VALK *op den Dam, in de Waakende Hond.*

ANNO MDCCV.

Abbildung 15
Maria Sibylla Merian, Metamorphosis Insectorum Surinamensium, Amsterdam 1705, Titelblatt.

Abbildung 16
Maria Sibylla Merian, Maniok, Schwärmer, Buckezirpe und Riesenschlange, Aquarell- und Deckfarben auf Pergament, St. Petersburg, Archiv der Akademie der Wissenschaften, Nr. P IX, 8, 33.

Abbildung 17
Falter, Ausschnitt aus Abb. 16.

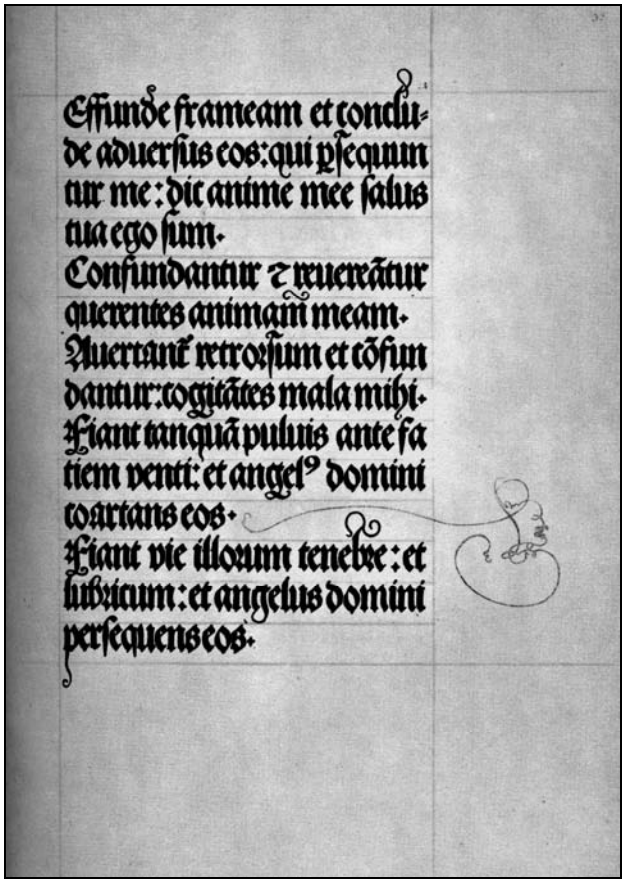


Abbildung 18
Albrecht Dürer, Randzeichnung zum Gebetbuch Maximilians I., 1515, München, Staatsbibliothek, fol. 30r.

Abbildung 19 (links)
Hendrik Goltzius, Bildnis von Philip Galle, 1582, Kupferstich, Amsterdam, Rijksmuseum, Rijksprentenkabinett
entn. aus: Hendrick Goltzius (1558–1617), 2003, S. 15.

Abbildung 20 (unten)
Johann Wolfgang von Goethe, Felsgestein von der Luisenburg, Zeichnung, entn. aus: Pörksen, 1998, S. 115.

Abbildung 21
Giorgio Vasari, Fol. 24v des Papiermuseums *Libro de'Disegni*, Feder, braune Tinte, laviert,
entn. aus: Meisterzeichnungen, 1986, S. 53.

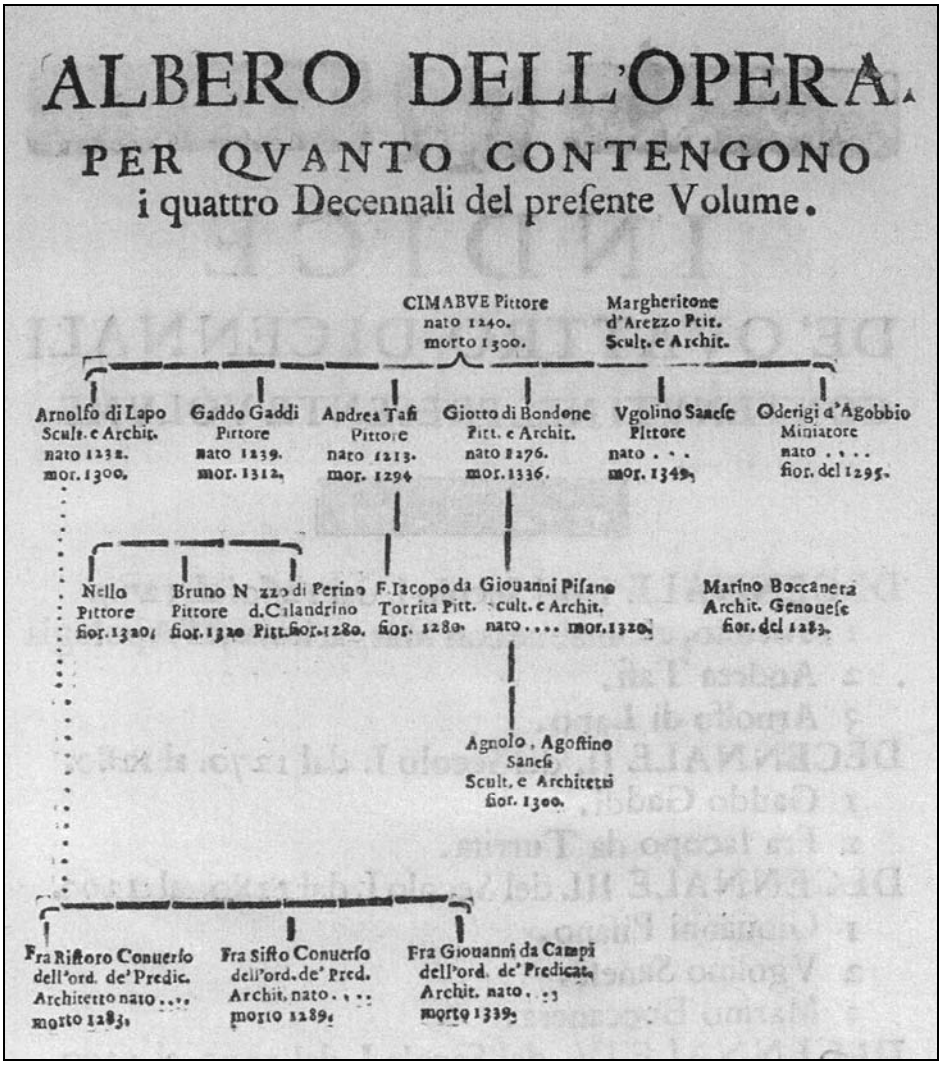


Abbildung 22
Filippo Baldinucci, Kunsthistorischer Stammbaum, Holzschnitt, 1681, entn. aus: Schmidt-Burkhardt, 2005, S. 49.

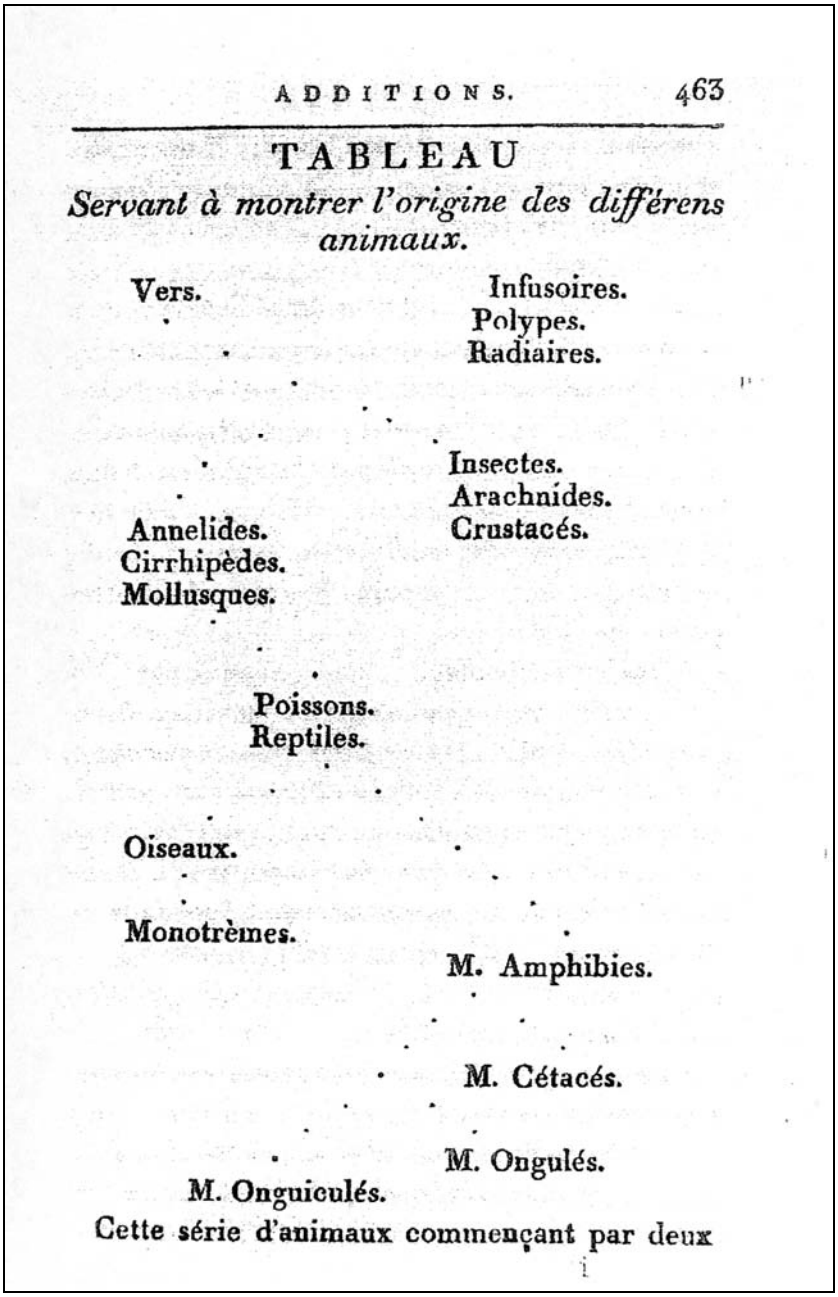


Abbildung 23
Jean-Baptiste Lamarck, Transformationsdiagramm, in: Lamarck, 1809, Bd. 2, S. 463.

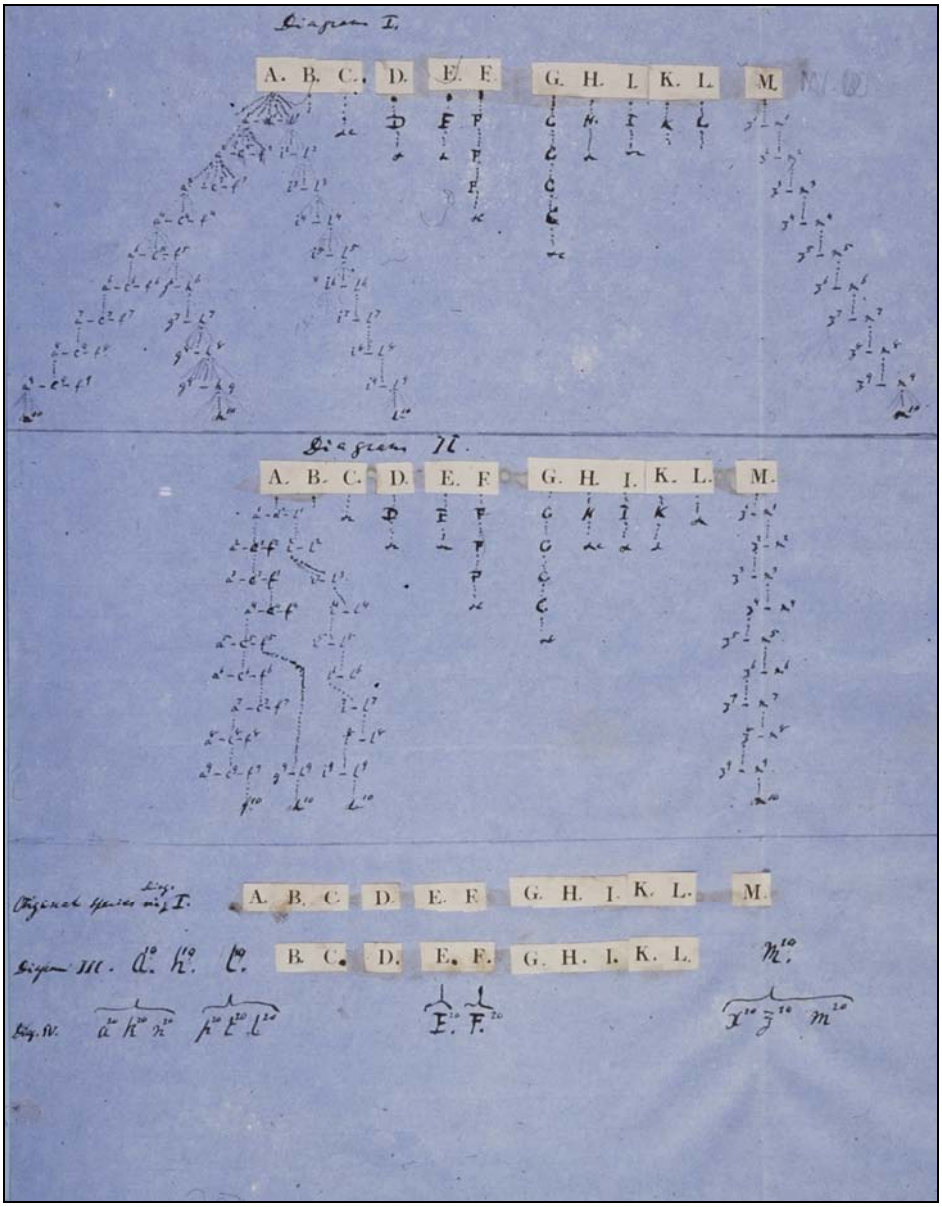


Abbildung 24
Charles Darwin, Evolutionsdiagramm, Bleistiftzeichnung, 1851–1857, Cambridge, University Library, Dar. Ms. 205-5, Fol.184r (mit freundl. Genehmigung der Charles Darwin Collections).

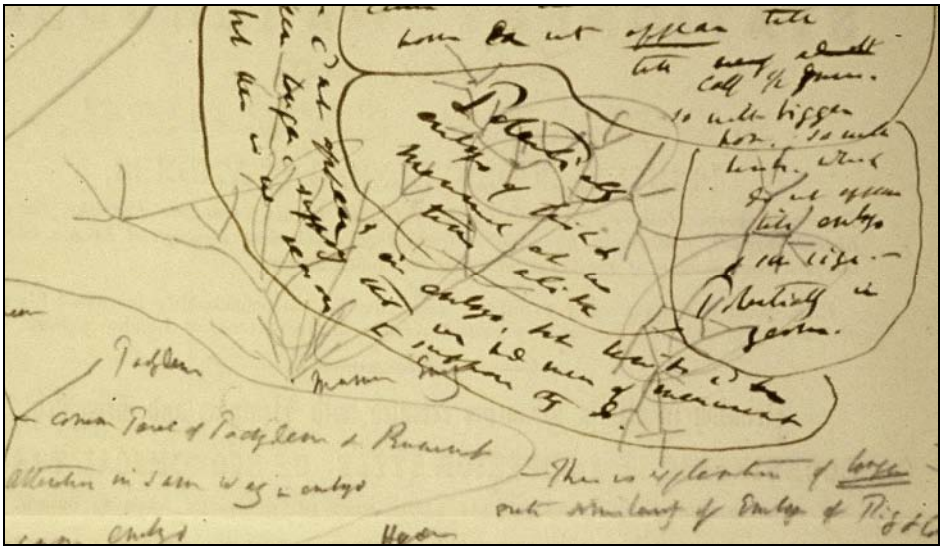


Abbildung 25 (oben)
Charles Darwin, Abstammungsskizzen, Bleistift und Feder, Rückseite eines Reklamezettels der Druckerei Edward Strong, 1840er Jahre (?), Cambridge, University Library, Dar. Ms. 205, 6, Fol.51, Ausschnitt (mit freundl. Genehmigung der Charles Darwin Collections).

Abbildung 26 (links)
Leptogorgia petechizans, Berlin, Museum für Naturkunde, Cni 4836 (mit freundl. Genehmigung des Museum für Naturkunde. Aufnahme: Barbara Herrenkind).

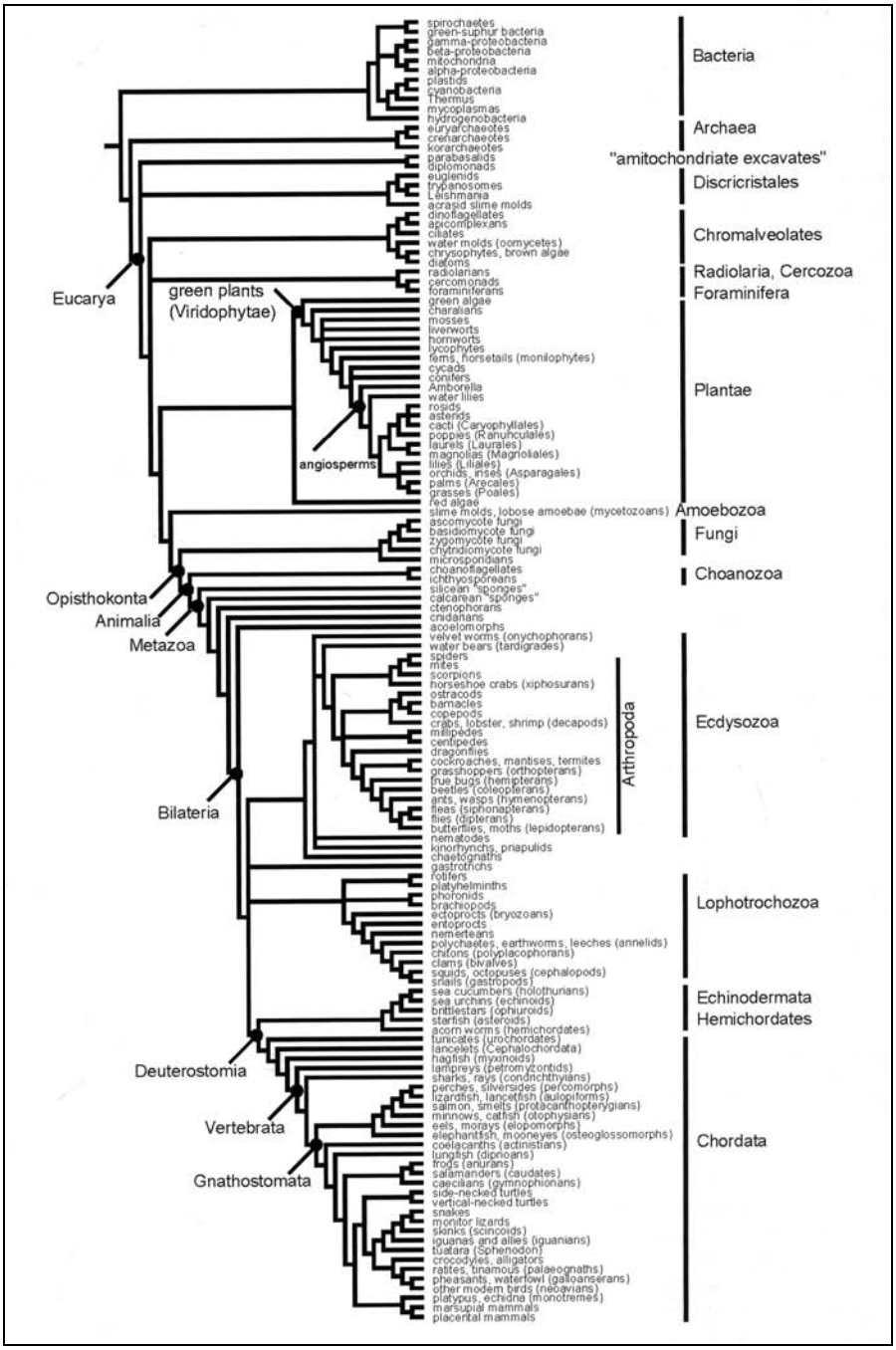


Abbildung 27
Baum des Lebens, Modellgrafik, 2003, entn. aus: Eldredge, 2005, S. 226.

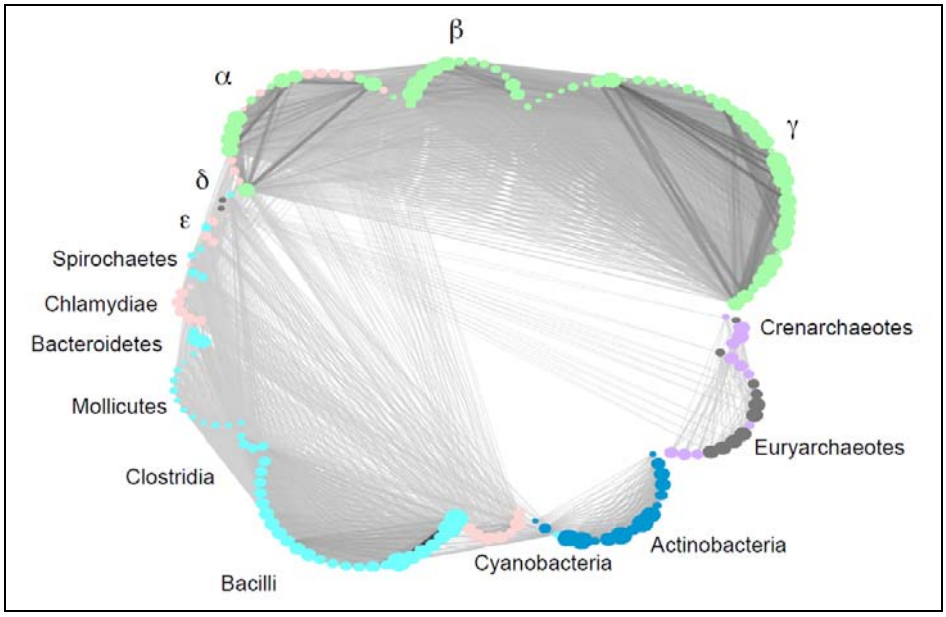


Abbildung 28
Tal Dagan, Modules in networks of shared genes, Computergraphik, 2008, ent. aus: Dagan, Artzy-Randrup und Martin, 2008, S. 10041 (mit freundl. Genehmigung von Tal Dagan und William Martin).

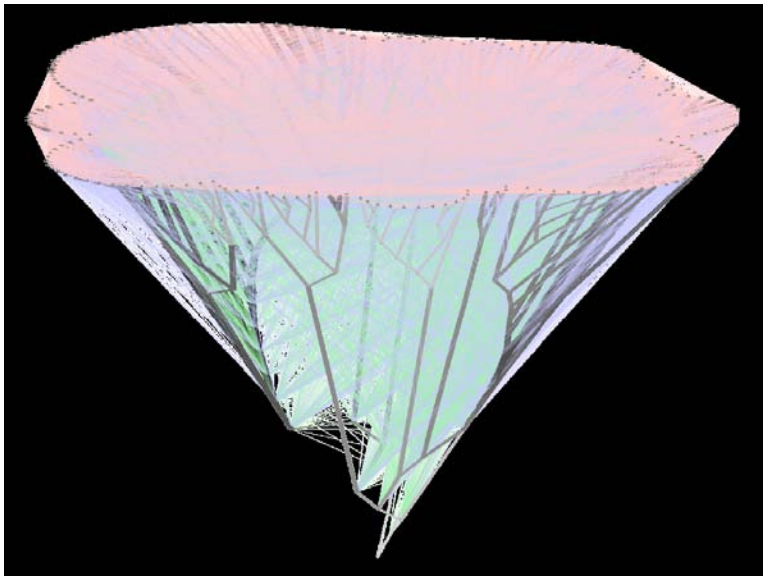


Abbildung 29
Tal Dagan, Properties of the minimal LGT network, Computergraphik, 2008, ent. aus: Dagan, Artzy-Randrup und Martin, 2008, S. 10041 (mit freundl. Genehmigung von Tal Dagan und William Martin).

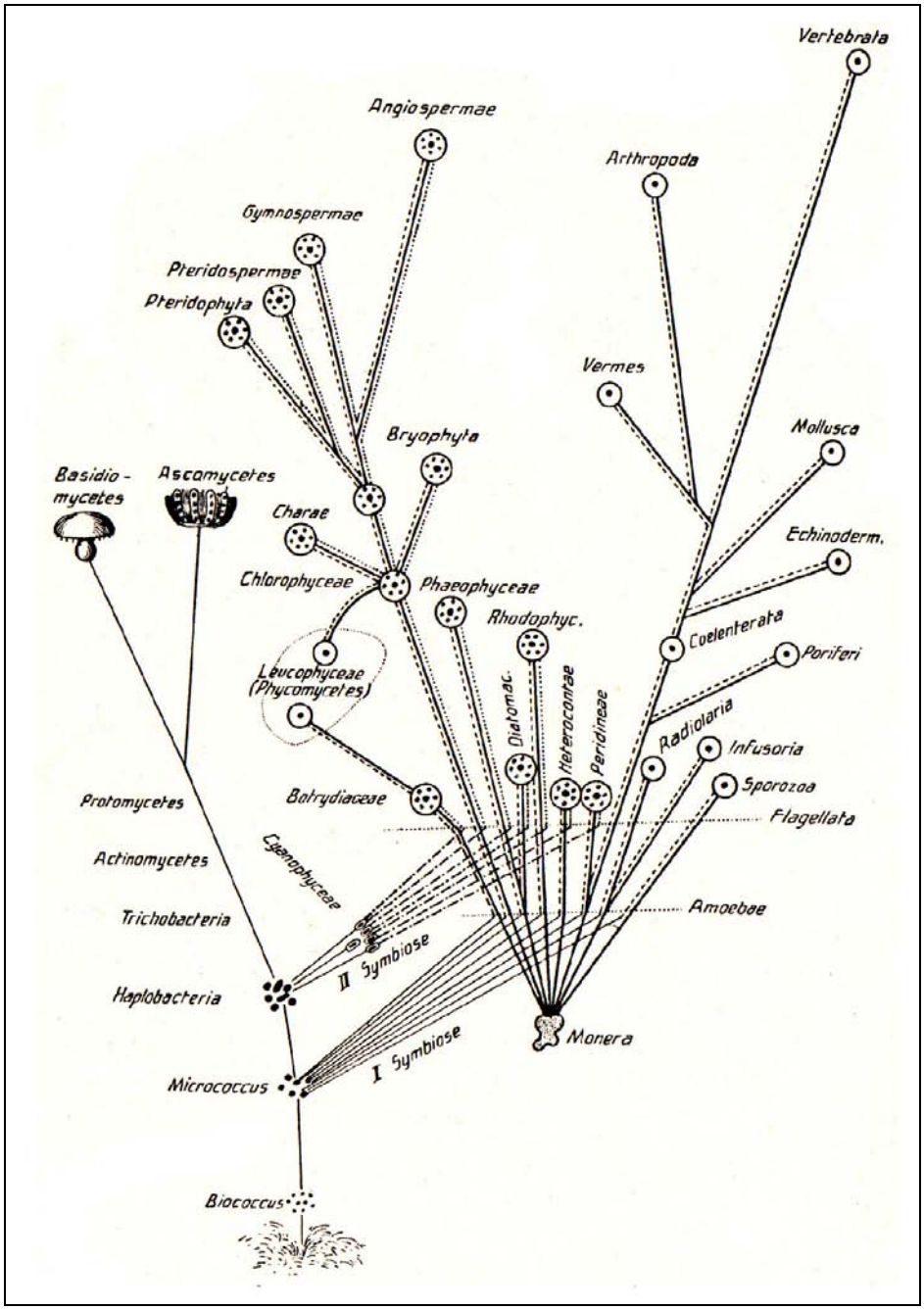


Abbildung 30
Anonym, Diagramm zur Entwicklung endosymbiotischer Einzeller, in: Mereschkowsky, 1910, S. 366.

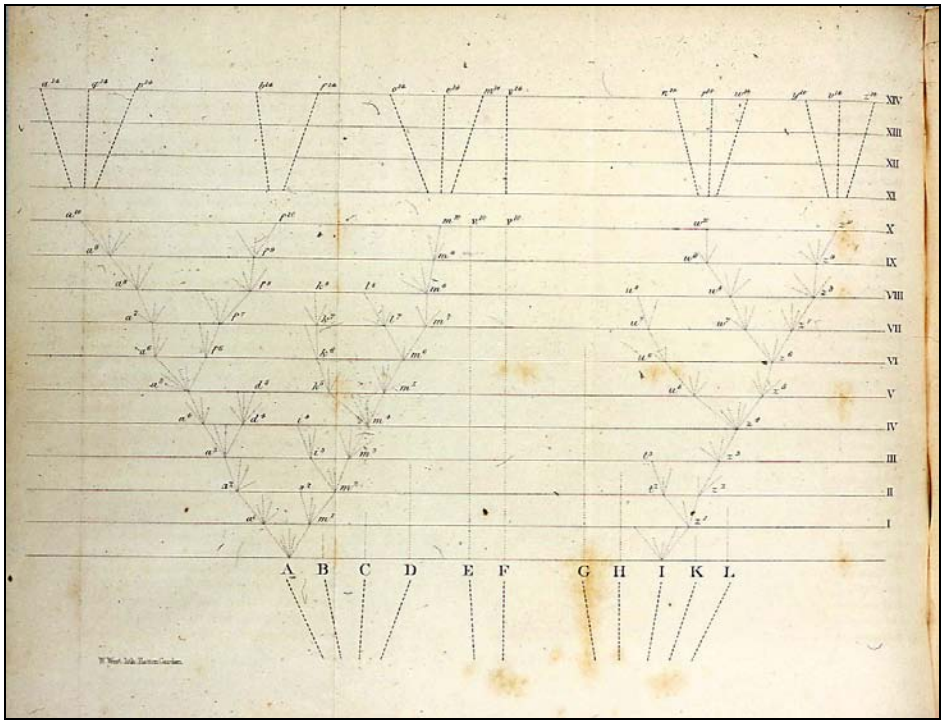


Abbildung 31
Charles Darwin, Diagramm der „Natürlichen Auslese“, in: Darwin, 1859, zu S.116

Verleihung des Potsdamer Nachwuchswissenschaftlerpreises durch den Oberbürgermeister der Stadt Potsdam, Jann Jakobs

Sehr geehrte Frau Ministerin,
sehr geehrter Herr Professor Stock,
sehr geehrte Mitglieder der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften,
meine Damen und Herren,

das Jahr ist wie im Fluge vergangen und gern erinnere ich mich an den Einsteintag 2007, in dessen festlichem Rahmen ich den Potsdamer Nachwuchswissenschaftlerpreis erstmalig vergeben durfte. Mit diesem Preis zeichnet die Landeshauptstadt Potsdam junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Region Potsdam für besondere Leistungen zu Beginn ihrer wissenschaftlichen Laufbahn aus. Ich bin davon überzeugt, dass dieser Preis junge Wissenschaftler motiviert, ihre gesetzten Ziele weiter zu verfolgen und sie darin unterstützt, der Forschung treu zu bleiben. Unser Ziel ist es natürlich, den wissenschaftlichen Nachwuchs an Potsdam zu binden. Uns ist klar, dass dies von vielen anderen Faktoren abhängig ist, die wir nur mittelbar beeinflussen können. Aber es wäre für uns schon ein großer Erfolg, wenn Absolventen der hiesigen Hochschulen nach einem Auslandsaufenthalt in unsere liebens- und lebenswerte Stadt zurückkommen würden.

Das Thema Wissenschaft hat in Potsdam in den vergangenen Jahres eine immer größere Bedeutung erfahren. Ausgehend vom „Jahr der Wissenschaft“ 2003 wuchs die Erkenntnis, dass „Wissenschaft“ zu einem Alleinstellungsmerkmal für die brandenburgische Landeshauptstadt geworden ist. Wissenschaft ist seither Teil des Stadtmarketings der Landeshauptstadt Potsdam und das Thema Wissenschaft hat eine herausragende Bedeutung für die Entwicklung bzw. Schärfung der „Marke Potsdam“. Die Verwaltung der Landeshauptstadt Potsdam wird dem Bereich „Wissenschaft“ einen noch größeren Stellenwert einräumen und wir sind derzeit dabei, zusätzliche personelle Ressourcen in den Bereichen Wirtschaftsförderung und Marketing/Kommunikation zu schaffen. Die Stadt stellt sich der Aufgabe, die wissenschaftlichen und fachlichen Ressourcen mit den vorhandenen wirtschaftlichen Kompetenzen zu verknüpfen und zukunftsfähige Unternehmen, Produkte und Leistungen zu befördern und zu unterstützen.

Dass das Thema Wissenschaft für mich einen hohen Stellenwert einnimmt – ich gehe sogar soweit den Begriff „Chefsache“ zu benutzen – kann man daran erkennen, dass ich am Mittwoch auf der Mitgliederversammlung des Vereins „proWissen Potsdam e.V.“ zum Vorsitzenden des Vereins gewählt wurde. Ich bin davon überzeugt, dass viele Synergieeffekte geschaffen werden, wenn das Stadtoberhaupt gleichzeitig der Vorsitzende des Vereins „proWissen“ ist. Als vorrangige Aufgabe des Vereins sehe ich die Kommunikation des Themas Wissenschaft in die Stadt hinein, sprich: an die Potsdamer Bevölkerung. Denn Kenntnisse über und Stolz auf die Wissenschaftslandschaft in der eigenen Stadt sind für die Ausprägung eines wissenschaftsfreundlichen Klimas in der Stadt unverzichtbar. Erst wenn die Potsdamerinnen und Potsdamer die Dichte der wissenschaftlichen Einrichtungen und die große Anzahl der Wissenschaftler, die hier leben und arbeiten, wahrnehmen, kann sich Potsdam auch national und international stärker als „Wissensstadt“ positionieren.

Meine sehr geehrten Damen und Herren,
auch in diesem Jahr ist die Jury unter meinem Vorsitz zusammengetreten und hatte die schwierige Aufgabe, aus den eingereichten Arbeiten eine Einzelne auszuwählen. Die Qualität der vorgelegten Arbeiten war wie im Vorjahr sehr gut. Bei den Jurymitgliedern Prof. Dr. Rolf Emmermann vom Deutschen GeoForschungsZentrum, Prof. Dr. Heinz Kleger von der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam, Prof. Dr. Reinhold Kliegl vom Institut für Psychologie der Universität Potsdam, dem Geschäftsführenden Direktor des Max-Planck-Institutes für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Prof. Dr. Reinhard Lipowsky, sowie Prof. Dr. Bernd Müller-Röber vom Institut für Biochemie und Biologie der Universität Potsdam möchte ich mich ausdrücklich für die gute Zusammenarbeit bedanken. Ich freue mich sehr darüber, dass Herr Müller-Röber nun die diesjährige Preisträgerin und deren Arbeit vorstellen wird und bitte ihn, zu mir an das Rednerpult zu kommen.

Laudatio auf Sabine Kahlau

BERND MÜLLER-RÖBER

Sabine Kahlau erhält den mit 5.000 € dotierten Potsdamer Nachwuchswissenschaftlerpreis 2008 für ihre besonderen Leistungen auf dem Gebiet der molekularen Pflanzenwissenschaften.

Frau Kahlau wurde 1978 in Aachen geboren. In Aachen besuchte sie auch die Grundschule und das Gymnasium. Nach dem Abitur 1997 zog es sie für einige Monate nach Frankreich, wo sie sich im Rahmen des Europäischen Freiwilligendienstes mit dem Migrationsverhalten von Finnwalen im Mittelmehr beschäftigte. Von 1997 bis 2004 studierte Frau Kahlau Biologie an der RWTH Aachen. In ihrer Diplomarbeit untersuchte sie molekularbiologische Aspekte der Photosynthese. Anschließend ging sie an das Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie in Golm, um dort in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Ralph Bock ihre Dissertation anzufertigen. Das an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam durchgeführte Promotionsverfahren absolvierte sie im Frühjahr 2008 mit der Bestnote „summa cum laude".

Welches Thema beleuchtet die Dissertation mit dem Titel „Analyse der plastidären Genexpression in Tomaten: vom Genom zum Translatom"? Der Experte spürt ein wenig, dass entweder der Titel der Arbeit zu weit gefasst ist – oder aber, dass Frau Kahlau ein sehr fleißiger und effizienter Mitmensch sein muss. Letzteres ist der Fall.

In der Dissertation geht es um Tomaten, um Fruchtreifung und um Gene. Aber es geht nicht um irgendwelche Gene, sondern um solche des sogenannten plastidären Genoms. Im Gegensatz zu Tieren – und damit zum Menschen – besitzen „grüne" Organismen Erbinformation nicht allein im Zellkern und den Mitochondrien, sondern zusätzlich auch in den Chloroplasten, uns allen bekannt als die „Spender" der grünen Farbe, z. B. im Blatt. Chloroplasten finden sich auch in unreifen, eben grünen Früchten der Tomate. Im Zuge des Reifungsprozesses, wenn aus der grünen Tomate eine rote wird, wandeln sich auch die Chloroplasten um, es entstehen die sog. Chromoplasten, die reich an Carotenoiden sind. Frau Kahlau hat sich mit grundlegenden molekularbiologischen Analysen zur Struktur des Plastidengenoms beschäftigt und unter anderem untersucht, wann welche Gene während der Fruchtentwicklung an- oder abgeschaltet werden.

Dazu hat Frau Kahlau zunächst das Plastidengenom der Tomate vollständig sequenziert und damit einen wichtigen Beitrag zum internationalen Tomatengenomprojekt geleistet. Die sorgfältige Computer-gestützte Analyse der Genomsequenz und ein gründlicher evolutionärer Vergleich mit den Plastidengenomen der Nachtschattengewächse Tabak und Tollkirsche haben zu wichtigen neuen Erkenntnissen über die Dynamik der Evolution des Plastidengenoms sowie einzelner Gene und Gengruppen geführt. Frau Kahlau konnte zeigen, dass die Plastidengene zum Teil extrem unterschiedliche Evolutionsgeschwindigkeiten aufweisen können.

Darüber hinaus hat Sabine Kahlau sogenannte RNA-Edierungsorte im Plastidengenom identifiziert. Bei der RNA-Edierung handelt es sich um einen zur Zeit noch wenig verstandenen Zwischenschritt bei der Realisierung der Erbinformation. Durch diesen Prozess werden auf der RNA gespeicherte Informationen gewissermaßen nachträglich an einzelnen Stellen spezifisch verändert. Frau Kahlau entdeckte mehrere, zuvor unbekannte RNA-Edierungsorte.

Im weitaus umfassendsten Teil ihrer Promotionsarbeit befasste sich die Preisträgerin mit einer breit angelegten Analyse der Genaktivitätsmuster in den Plastiden der Tomate. Frau Kahlau hat eine Fülle experimenteller Daten erhoben, die die Regulation der Genexpression auf praktisch allen Ebenen beleuchtet: Transkription, RNA-Akkumulation, RNA-Prozessierung (Spleißen und Edieren) sowie Translation. Frau Kahlau hat spezielle Mikrochips entworfen und diese eingesetzt, um den Beitrag von transkriptionaler und translationaler Regulation für alle Gene des Plastidengenoms zu analysieren. Im Mittelpunkt stand dabei die Untersuchung der plastidären Genexpression unter dem wichtigen entwicklungsbiologischen Aspekt der Fruchtentwicklung.

Nicht nur aus Sicht der Grundlagenforschung sind die Ergebnisse von Sabine Kahlau von besonderem Interesse. Sie besitzen darüber hinaus ein großes Anwendungspotential. Die Plastiden und die in ihnen gespeicherte genetische Information sind in den letzten Jahren zunehmend in den Fokus der Biotechnologie gerückt. Mit ihren international führenden Arbeiten hat Frau Kahlau die Grundlage für optimierte Verfahren zur Herstellung von hochwertigen Proteinen – z.B. Impfstoffen – in Pflanzen gelegt. Da das Erbmaterial der Plastiden im Allgemeinen nur über die Mutter, nicht aber über die väterlichen Pollen an die Nachkommen weiter gegeben wird, erhöht sich die biologische Sicherheit der modifizierten Pflanzen.

Diese in aller Kürze dargestellten Ergebnisse, die in mehreren hoch angesehenen Zeitschriften publiziert wurden, belegen die besondere Leistungsfähigkeit von Frau Kahlau. Ihr Doktorvater, Prof. Dr. Ralph Bock, schreibt: „Frau Kahlau ist eine hochtalentierte Nachwuchswissenschaftlerin, bei der sich ein scharfer Intellekt mit experimentellem Geschick sowie hingebungsvoller und effizienter wissenschaftlicher Arbeitsweise paart."

Prof. Dr. Hans-Ulrich Koop von der Ludwig-Maximilians-Universität München, einer der auswärtigen Gutachter der Promotionsarbeit, formuliert: „Die Dissertation von Frau Kahlau beeindruckt nicht nur durch ihren Umfang und die Vielzahl der eingesetzten Methoden. Die Darstellung überzeugt durch ausgeprägte Sorgfalt, ansprechende und instruktive Abbildungen, gewissenhafte kritische Bewertung der Befunde und insgesamt durch sehr gute Lesbarkeit. Auch die Niederschrift der Arbeit ist also als ausgesprochen gelungen zu bezeichnen."

Die von Oberbürgermeister Jann Jakobs geleitete Jury, der außerdem Prof. Dr. Rolf Emmermann vom Deutschen GeoForschungsZentrum, Prof. Dr. Reinhard Lipowsky vom Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Prof. Dr. Reinhold Kliegl und Prof. Dr. Heinz Kleger von der Universität Potsdam sowie der Laudator angehörten, folgte einhellig der Einschätzung der Gutachter. Die Jury gratuliert Frau Dr. Sabine Kahlau für ihre hervorragenden Arbeiten und wünscht ihr viel Erfolg für die weitere – hoffentlich wissenschaftliche – Zukunft.

Verleihung der Preise der Akademie 2008

WOLFGANG NEUGEBAUER

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften verleiht am heutigen Einsteintag den Preis der BBAW gestiftet von der Monika Kutzner-Stiftung zur Förderung der Krebsforschung und den Preis der BBAW gestiftet von der Peregrinus-Stiftung. Beiden Stiftungen gilt unser ausdrücklicher Dank.

Der Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, gestiftet von der Peregrinus-Stiftung (Rudolf Meimberg) zeichnet herausragende Leistungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus ost- und südosteuropäischen Ländern aus. Dieser Preis geht in diesem Jahr an Frau Professorin Dr. Valentina Sandu-Dediu von der Musikuniversität Bukarest.

Frau Professorin Sandu-Dediu hat sich in zahlreichen Büchern und Aufsätzen mit der Entwicklung der Musik im Rumänien seit dem Zweiten Weltkrieg beschäftigt und diese hierzulande erst eigentlich bekannt gemacht bzw. dazu die Voraussetzungen geschaffen. Dabei hat sie das Thema weit gefasst und das brisante Problem der Beziehung der jüngeren rumänischen Musikentwicklung zum nationalkommunistischen System, also auch das immer heikle Thema politischer Einflussnahme auf die Kunst einbezogen und angepackt.

Sie hat aber nicht nur das 20. Jahrhundert als Forschungsthema gewählt, sondern den Bogen von der Musik der Frühen Neuzeit, vom Manierismus in der Musik über die Epoche Alban Bergs bis zur westeuropäische Musik in jüngere Zeiten gespannt.

Fragen der Rezeption, der Stilanalyse und Methoden der Komparatistik spielen in ihrem Werk eine große Rolle. Die „Rhetorik“ in der Musik hat sie besonders beschäftigt. Die Preisträgerkommission unserer Akademie hat erfahren, dass die Musikwissenschaft Ihre Schriften, liebe Frau Sandu-Dediu, als Standardwerke schätzt und ebenso Ihre praktische Wirksamkeit als Vermittlerin aus einen hierzulande noch immer viel zu wenig beachteten europäischen Kulturraum, in dem ja byzantinische Traditionen in der Musik lebendig sind. Dass Sie darüber hinaus auch eine virtuose Pianistin sind, darf ich hier leider nur erwähnen.

Der Preis der Berlin Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, gestiftet von der Monika Kutzner-Stiftung zur Förderung der Krebsforschung, wird verliehen an Professor Dr. Christoph Bremer, Universität Münster.

Herr Bremer, Jahrgang 1967, hat u. a. in Münster und der University of North Carolina (USA) studiert, er hat u. a. in Harvard und Boston gearbeitet und auf dem Forschungsfeld der Radiologie, insbesondere auf dem Fachgebiet der molekularen Bildgebung bereits außergewöhnliche Beiträge vorgelegt. Seit 2006 außerplanmäßiger Professor in Münster, ist Herr Bremer dort als Oberarzt am Institut für Klinische Radiologie tätig.

Herr Bremer hat insbesondere neue Verfahren der Tumordetektion entwickelt, die für die Beurteilung antitumoraler Therapien von großer Bedeutung sind. Dabei geht es um die spezifischen Tumor-Blutvolumina, die quantifiziert und vor allem visualisiert werden können. Herr Bremer arbeitet also auch daran, seine Forschungsresultate durch optische Bildgebungsverfahren, durch „aktivierbare Fluoreszenzfarbstoffe" für die Humanmedizin anwendbar zu machen. Die Kollegen unserer Preisträgerkommission aus allen Disziplinen unserer Akademie sind fasziniert davon, dass Sie, lieber Herr Bremer, mit „intelligenten molekularen Sonden" die Tumorentstehung detektieren, wie uns ein Gutachter geschildert hat. Sie haben sich mit der Entwicklung „magnetischer Nanopartikel" befasst und ermitteln dafür neue klinische Anwendungsgebiete. Dieser Beitrag zur Tumorcharakterisierung gilt schon jetzt als eine ganz außerordentliche Leistung zur Erkennung „komplexer naturwissenschaftlicher Zusammenhänge" und zugleich zur Verbesserung antitumoraler Therapien, vor allem eben für die Früherkennung. Diese Arbeiten, in führenden Journalen publiziert, haben international große Aufmerksamkeit erregt, und unsere auch!

Verleihung des Förderpreises der Akademie

JULIA FISCHER

Sehr geehrte Frau Minister Wanka, sehr geehrter Herr Jakobs,
verehrter Herr Präsident, hochverehrte Festgemeinde, liebe Laura,

in den letzten Jahren haben wir uns in diesem Land ausführlich mit der Frage beschäftigt, wie man denn nun Exzellenz feststellen, messen und dokumentieren kann. Jenseits all dieser Versuche gibt es aber auch die Erfahrung, dass wir wahre Exzellenz erkennen, wenn wir sie sehen. „I can't define it, but I know it when I see it"[1], pflegte eine Kollegin aus den USA zu sagen. Das mag zwar wissenschaftliche unbefriedigend sein, trifft die Sache aber doch im Kern. Und so empfand ich auch, als ich das erste Mal mit Laura Busse sprach, die damals Doktorandin am Deutschen Primatenzentrum (DPZ) war. Ihre Klarheit, ihre intellektuelle Brillanz, ihr bestechender analytischer Verstand nahmen mich sofort für sie ein, und ich habe jedes Gespräch, jede Diskussion mit ihr in allerbester Erinnerung. Und so war es auch nicht verwunderlich, dass es ihr beim Auswahlgespräch gelang, die Kommission trotz des Handicaps einer rauschenden und knatternden transatlantischen Telefonverbindung zu überzeugen.

Frau Busses Forschungsgebiet sind die neuronalen Grundlagen der visuellen Wahrnehmung. Nach ihrem Studium der Psychologie in Leipzig fertigte sie mit einem Stipendium für Hochbegabte des Landes Bayern ihre Masterarbeit an der renommierten Graduate School of Neural and Behavioral Sciences in Tübingen an. Anschließend verbrachte sie ein Jahr an der Duke University in den USA. Ihr kurzer Aufenthalt dort war außerordentlich erfolgreich, wie sich an den vier Publikationen ablesen lässt, die sie in dieser Zeit anfertigte. Dazu gehört ein Artikel mit ihr als Erstautorin in den *Proceedings of the National Academy of Sciences*, der eine „must read" Einstufung von der Faculty of 1000 erhielt.

[1] Diese Bemerkung bezieht sich auf einen Fall am Obersten Gerichtshof der USA. In einem Versuch, Pornographie bzw. Obszönität zu definieren, bemerkte der Richter Potter Stewart 1964: „I shall not today attempt further to define the kinds of material I understand to be embraced … [b]ut I know it when I see it." (Jacobellis v. Ohio, 378 U.S. 184, 197 [1964])

Ihre am Deutschen Primatenzentrum unter der Leitung von Stefan Treue angefertigte Dissertation mit dem Titel „Effects of Selective Attention on Sensory Processing of Visual Motion“ wurde mit *summa cum laude* bedacht und mit dem Förderpreis des Deutschen Primatenzentrums ausgezeichnet. Auch aus dieser Arbeit ist die beeindruckende Anzahl von fünf erstklassigen Publikationen hervorgegangen. Im Frühjahr 2007 wechselte sie auf eine Postdoc-Position an das renommierte Smith-Kettlewell Eye Research Institute in San Francisco. Sie erhielt dort eine voll-finanzierte Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin, was angesichts der angespannten Finanzlage in der amerikanischen Grundlagenforschung, insbesondere für die Finanzierung ausländischer Mitarbeiter, bereits ein deutlicher Ausdruck des großen Interesses an ihr darstellt. Sie hat im Folgenden Stipendienangebote von der DFG und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina erhalten und letzteres angenommen. Inzwischen ist die Arbeitsgruppe an das University College London umgezogen. Laura Busse verfügt über eine außergewöhnlich gute Ausdrucksfähigkeit und auch ihre Vorträge sind ein Genuss – sie versteht es, auch einem breiten Publikum die anspruchsvollen Materie zugänglich zu machen, ohne dabei an gedanklicher Tiefe zu verlieren. Darüber hinaus ist sie eine hilfs- und kooperationsbereite Person, die sich wesentlich um den Austausch zwischen Doktoranden verschiedener Arbeitsgruppen am DPZ verdient machte.

Es besteht kein Zweifel, dass schon das bereits Geleistete wahrhaft preiswürdig ist. Doch der Förderpreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften soll ja nicht Vergangenes belohnen, sondern zukunftsweisende und vielversprechende Forschungsansätze unterstützen. Wie Laura Busse in ihrem Forschungsplan darlegte, möchte sie nun psychophysische und neurophysiologische Experimente an wachen Nagern durchführen. Das Mausmodell ist dabei wegen der wachsenden genetischen Eingriffsmöglichkeiten von Interesse. Ergänzt wird ihre Forschung an Nagern an der Entwicklung computergestützter Modelle, um den Zusammenhang zwischen neuronaler Aktivität und visueller Wahrnehmung besser zu verstehen.

Liebe Laura, wir hoffen, dass der Förderpreis Dir hilft, Deine ambitionierten Pläne umzusetzen. Doch so ein Preis hat nicht nur die Funktion zu fördern, sondern auch zu schmücken, und zwar entgegen landläufiger Annahmen vor allem die Verleiher des Preises. Und Du bist als Preisträgerin wirklich eine Zierde für uns. Liebe Laura, es ist mir eine große Ehre und Freude, Dir heute den Förderpreis der BBAW verleihen zu dürfen.

Die Künstler der Festsitzung

Auf der Festsitzung zum Einsteintag 2008 war das junge Ensemble SequenSax zu hören, ein Saxophonquartett bestehend aus Studierenden und Absolventen der Universität der Künste Berlin und der Hochschule für Musik *Hanns Eisler* Berlin im Fach Klassisches Saxophon.

Die Mitglieder lernten sich während ihres Studiums kennen und gründeten 2005 ein Saxophonquartett. Seither hat sich SequenSax ein vielschichtiges Repertoire erarbeitet und geht einer regen Konzerttätigkeit nach, die von der Gestaltung klassischer Konzertabende bis hin zur Umrahmung festlicher Anlässe reicht. Im Repertoire befinden sich neben traditionellen Werken, beispielsweise von Bach, Glazunow, Villa-Lobos und Françaix, auch moderne Konzertliteratur, unter anderem von Michael Nyman sowie Kompositionen aus dem Bereich der Neuen Musik. Aber auch schwungvolle Klassiker von Komponisten wie George Gershwin oder Astor Piazolla fehlen nicht im Repertoire des Saxophonquartetts. Auf diese Weise entstehen fließende Übergänge zum Jazz und anderen Formen der Unterhaltungsmusik.

In zwei musikalischen Exkursen nach dem Festvortrag und nach den Preisverleihungen spielten Miriam Dirr (Sopran), Olaf Mühlenhardt (Alt), Juliana Kohl

(Tenor) und Annegret Schmiedl (Bariton) zunächst das 1948 entstandene Stück Quatuor pour Saxophones von Faustin und Maurice Jeanjean (ca. 1900–1979) sowie abschließend das Stück Sculptures von Timothy Blinko (*1965) aus dem Jahre 1990.

Arbeit im Berichtsjahr

Aus der Arbeit der Versammlung

RENATE NICKEL

Sitzungen

4. Juli	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: *Interdisziplinäre Debatte zum Thema „Geistiges Eigentum“.* Fortsetzung der Diskussion vom Dezember 2007; Federführung: Martin Grötschel
21. November	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: *Interdisziplinäre Debatte zum Thema „Wer hat die Deutungshoheit über die Evolution?“* Federführung: Volker Gerhardt

Interdisziplinäre Debatten

Die interdisziplinären Debatten unter dem Arbeitstitel *Streitgespräche* bilden einen festen Bestandteil der Arbeit der Versammlung und fanden mit einer zweiten Veranstaltung zum Thema *Geistiges Eigentum* und mit der Debatte zum Thema *Wer hat die Deutungshoheit über die Evolution?* ihre Fortsetzung.

Die Federführung bei der Debatte zum Geistigen Eigentum lag bei Martin Grötschel. Dorothee Haffner (Humboldt-Universität zu Berlin; sie sprach anstelle und im Auftrag von Horst Bredekamp, der an der Sitzung nicht teilnehmen konnte) stellte sich die Frage „Wem gehört Leonardos ‚Mona Lisa'“. Siegfried Großmann verfolgte analog die Frage „Wem gehört $E=mc^2$“. Martin Grötschel fasste die bislang geäußerten Standpunkte zusammen. Anschließend diskutierten die Akademiemitglieder Julia Fischer, Hubert Markl, Christoph Markschies, Julian Nida-Rümelin, Martin Quack, Joachim Sauer und Peter Weingart sowie als eingeladene Gäste die Herrn Profs. Dres. Rainer Kuhlen, Wulf D. von Lucius und Klaus Saur.

Den ersten Teil der Debatte über die Deutungshoheit der Evolution bildete ein umfängliches Vortragsprogramm. Nach einer Einführung durch Volker Gerhardt sprachen Jürgen Kocka über „Evolution und Revolution: begriffsgeschichtliche Überlegungen“, Ortwin Renn über „Evolution als interdisziplinäres Entwicklungsprinzip: Potenzial und Grenzen“, Julia Fischer „Zur Evolution der Sprache“ , Hans-Günther

Wagemann über „Wege und Umwege der technischen Evolution“ und Wolfgang Forstmeier (Gastredner) über „Erblichkeit und Selektion: Schlüsselfaktoren der Evolution“. Wolfgang Peukert entwickelte in seinem Kurzvortrag „Gedanken zur Evolution am Beispiel hierarchischer Systeme“. An der anschließend begonnenen Diskussion beteiligten sich die Mitglieder Manfred Bierwisch, Alexander Bradshaw, Detlev Ganten, Martin Grötschel, Martin Hellwig, Christoph Markschies, Manfred Pfister, Ortwin Renn und Wilhelm Voßkamp. Die Diskussion wird in der Sitzung am 26. Juni 2009 fortgesetzt.

Die *Debatten* werden in der gleichnamigen Publikationsreihe dokumentiert.

Geschäftssitzungen

Die Versammlung hat die Zuwahlen von 13 Ordentlichen Mitgliedern, darunter 2 Frauen bestätigt: Martin Claußen (Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse), Horst Eidenmüller, Ernst Fehr, Chris Hann, Carl-Ludwig Holtfrerich, Harold James, Barbara Krahé, Richard Münch, Lars Hendrik Röller, Ingeborg Schwenzer (alle Sozialwissenschaftliche Klasse), Wolfgang Krautschneider, Wolfgang Peukert und Wolfgang Wahlster (alle Technikwissenschaftliche Klasse).

Sie hat die Wahl von Klaus-Peter Schmitz zum Sekretar der Technikwissenschaftlichen Klasse und von Walter Michaeli zu dessen Stellvertreter bestätigt (Amtswechsel: 1.2.2009). Sie hat die Reaktivierung von Hans-Peter Blossfeld als Ordentliches Mitglied zur Kenntnis genommen.

Die Versammlung fasste den einstimmigen Beschluss, im Rahmen der Festsitzung zum Leibniztag 2009 Prof. Dr. Manfred Erhardt für seine besonderen Verdienste bei der Förderung der Wissenschaften die Leibniz-Medaille zu verleihen und Dr. Matthias Staudacher für seine herausragenden wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der theoretischen Physik mit dem Akademiepreis auszuzeichnen. Sie nahm die Entscheidung der Kommission zur Verleihung des Förderpreises der Akademie 2009 an die Neurowissenschaftlerin Dr. Laura Busse, Postdoktorandin am Smith-Kettlewell Eye Research Institute, San Francisco, und am University College London zur Kenntnis.

Auf Initiative und Vorschlag der Technikwissenschaftlichen Klasse wurde das Statut über die Verleihung des Technikwissenschaftlichen Preises der Akademie verabschiedet (s. Dokumente, S. 517f.) und die Auslobung des Walter de Gruyter-Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften beschlossen.

Schwerpunkt des Berichts des Präsidenten an die Versammlung waren die Entwicklungen im Zusammenhang mit der Ernennung der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina zur Nationalakademie, unter deren Leitung die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften gemeinsam mit acatech und den

anderen Unionsakademien im Bereich der Politikberatung die Aufgaben einer Nationalakademie wahrnehmen wird. Die Mitglieder diskutierten die sich daraus ableitenden akademiepolitischen Konsequenzen für das Profil, die Aufgaben und die weitere Entwicklung der Hauptstadtakademie. Sie thematisierten insbesondere auch die konkrete Ausgestaltung der Politik- und Gesellschaftsberatung vor dem Hintergrund des nunmehr nationalen Auftrags gemeinsam mit den anderen Akademien.

Der Bericht des Präsidenten konzentrierte sich weiter auf die Ansiedlung der Geschäftsstelle des Deutschen Ethikrates an der Akademie, die Vorbereitung des Jahresthemas 2009/2010 „Evolution in Natur, Technik und Kultur“ sowie auf die für Anfang 2009 vorzubereitende erneute Evaluierung des Akademienprogramms durch den Wissenschaftsrat. Weitere Themen waren die Planungen und Vorbereitungen des Akademientages der Union am 27. Mai 2009 unter dem Arbeitstitel „In den Netzen der Sprache“ sowie mögliche Kooperationen mit der Helmholtz-Gemeinschaft.

Die Vizepräsidenten berichteten über internationale Initiativen der Akademie, darunter die Vorbereitung eines Kooperationsprojekts mit der Israel Academy of Sciences and Humanities zum Thema „Science, War, and Peace“, das sich mit dem Wechselverhältnis von Krieg und Wissenschaft in der Geschichte, speziell des 20. Jahrhunderts und der Gegenwart mit Ausblicken in die Zukunft befasst. Ein weiteres Projekt ist die Ausrichtung einer Konferenz zum Thema „Sciences and Humanities – Bridgeing Cultures“ im Mai 2009 in Jordanien. Weitere Berichtspunkte waren die Vorbereitung eines Symposions zum „Mäzenatentum in der Wissenschaft“ im Rahmen der Festwoche im Jubiläumsjahr 2010 sowie die Einrichtung einer technikwissenschaftlichen Vortragsreihe in Kooperation mit der Stiftung „Brandenburger Tor“.

Auf Empfehlung der Haushaltskommission der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften stellte die Versammlung bei Stimmenthaltung der Vorstandsmitglieder einstimmig die Haushaltsrechnung für das Haushaltsjahr 2007 fest. Sie entlastete den Vorstand für seine Tätigkeit im Jahre 2007 unter Vorbehalt der Genehmigung durch die Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung des Landes Berlin. Vorbehaltlich der Zustimmung der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung des Landes Berlin beschloss sie den Nachtrag in der Fassung vom 30. Mai 2008 zum Haushaltsplan 2008 (in der Fassung vom 22. Mai 2007) für das Kapitel 03 – Drittmittel sowie den Haushaltsplanentwurf für das Jahr 2009 in der Fassung vom 30. Mai 2008. Sie nahm zur Kenntnis, dass die Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung des Landes Berlin mit Schreiben vom 30. Juni 2008 den von den Mitgliedern in der Versammlung am 22. Juni 2007 beschlossenen Haushaltsplan 2008 für das Kapitel 01 – Grundhaushalt (in der Fassung vom 20. Juli 2007) mit Auflagen genehmigt hat.

Aus der Arbeit des Rates

RENATE NICKEL

Sitzungen

21. Februar	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung
3. Juli	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung
20. November	Geschäftssitzung

Wissenschaftliche Sitzungen

In der wissenschaftlichen Sitzung des Rates im Februar 2008 stellte sich die Interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Funktionen des Bewusstseins* nach einer Einführung durch den Sprecher der Arbeitsgruppe, Volker Gerhardt, und den Koordinator, Jan-Christoph Heiliger, mit Beiträgen von Eva-Maria Engelen über „Emotionale Einschätzung und Normativität" sowie Matthias Jung zu dem gemeinsamen Buchprojekt „Die Funktionalität des Erlebens – neue Perspektiven des qualitativen Bewusstseins" vor. Der Rat diskutiert das Arbeitsprogramm, gibt eine Reihe von Anregungen für die weitere Konzipierung des Projekts und empfiehlt, zu einer Reihe von Fragen Mitglieder des Rates in den Dialog einzubeziehen. An der Diskussion beteiligten sich die Mitglieder Jürgen Kocka, Randolf Menzel, Gerhard Roth, Günter Stock, Jürgen Trabant und Christine Windbichler. (s. S. 308ff.)

Im Juli 2008 präsentierte sich das Akademienvorhaben *Corpus Coranicum* und gab einen Ausblick auf die weiteren Planungen. In der anschließenden Diskussion, bei der sich die Mitglieder Ingolf V. Hertel, Reinhold Kliegl, Jürgen Kocka, Stephan Leibfried, Wolfgang Neugebauer, Stephan Seidlmayer und Günter Stock zu Wort meldeten, wurde das Interesse der Islamischen Gesellschaft an konstruktiver Zusammenarbeit und Sichtbarmachung des Koran unterstrichen. Es wurde die Vernetzung der westlichen mit der islamischen Koranforschung – etwa durch von der DFG geförderte Graduiertenkollegs – sowie die in nur geringem Maße mögliche Kooperation innerhalb der westlichen Welt thematisiert: Koranforschung wird hier nur an wenigen Orten und in der Regel von einzelnen Wissenschaftlern betrieben. (s. S. 355ff.)

Geschäftssitzungen

In den Geschäftssitzungen nahm der Rat den Bericht des Präsidenten über die Akademie betreffende aktuelle Entwicklungen und Ereignisse entgegen. Der Präsident informierte über die Entscheidung der Politik, die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina zur Nationalakademie zu ernennen und ihr im Bereich der Politikberatung die Aufgaben einer Nationalakademie gemeinsam mit acatech, der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und den anderen Unionsakademien zu übertragen. Der Rat diskutierte diese Entscheidung eingehend, insbesondere auch hinsichtlich ihrer Konsequenzen für die Hauptstadtakademie. Das mit dem Sonderstatus anerkannte Prestige der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften als erfahrene Arbeitsakademie mit erprobten Instrumentarien und Erfahrungen auf dem Gebiet der Gesellschaftsberatung, gibt ihr aus Sicht des Rates die Chance, sich von Anfang an kompetent und auf hohem Niveau bei der nationalen Aufgabe „Politikberatung“ zu engagieren. Indem sich das sogenannte 9er-Gremium (je drei Vertreter der Leopoldina, von acatech und der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften, darunter ein Vertreter der BBAW) die von der BBAW verabschiedeten Leitlinien zur Politikberatung zu Eigen gemacht hat, besteht eine gemeinsame Arbeitsgrundlage. Klärungsbedarf sieht der Rat insbesondere hinsichtlich der Themengenerierung für gemeinsame Erklärungen, zum Umgang mit den auch weiterhin eigenständigen Initiativen der Akademien im Bereich der Gesellschaftsberatung sowie bei der Gestaltung der Abstimmungsprozesse zwischen den Partnerakademien, hier vor allem auch bei der Sicherung vergleichbarer Standards der Nostrifizierung und des Peer Review.

Der Rat diskutierte die Empfehlungen der vom Präsidenten eingesetzten Kommission zur perspektivischen Entwicklung von Bibliothek und Archiv. Er unterstützte den Präsidenten darin, die von den Bibliotheksschwerpunkten „Literaturversorgung für die wissenschaftlichen Projekte der Akademie“, „Abstimmung des Dienstleistungsangebots mit der Bibliothekslandschaft in Berlin-Mitte“ und „Konzentration der Sammelschwerpunkte auf Akademieschriften“ ausgehenden Empfehlungen für die Entwicklung des Buchbestands und die personelle Ausstattung umzusetzen.

Die Berichte der Vizepräsidenten konzentrierten sich auf die Entwicklung der wissenschaftlichen Kooperation mit ausländischen Akademien als zentrale Aufgabe. In diesem Zusammenhang stehen die bilateralen Projekte mit Israelischen Partnern zu den Themen „Science, War, and Peace“ und „Neuroeconomics“, aber auch der mit dem Tag der Technikwissenschaften „Technik als Brücke zwischen den Kulturen“ im Rahmen des Jahresthemas „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ begonnene Versuch, die Aktivitäten in der Region des Nahen Ostens zu verstärken, wissenschaftliche Kontakte zu entwickeln und schließlich ein Netzwerk

zu etablieren. Mit der Vorbereitung einer Konferenz im Mai 2009 in Amman wird dazu ein weiterer entscheidender Schritt unternommen.

Schließlich stellten die strategischen Entscheidungen im Bereich der Langzeitvorhaben nach 2010 einen zentralen Berichtspunkt dar. Hintergrund ist das Laufzeitende einer größere Anzahl von Akademienvorhaben in den Jahren 2010 und folgende.

Der Rat wählte im Berichtsjahr 11 ordentliche Mitglieder. Er votierte nach eingehender Diskussion zu zehn Zuwahlvorschlägen aus den Klassen.

Er verabschiedete Kriterien für die akademiepolitische Stellungnahme zur Einrichtung von Interdisziplinären Arbeitsgruppen und beschloss die Einrichtung der Interdisziplinären Arbeitsgruppen *Exzellenzinitiative*, *Bildkulturen* und *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen* sowie die Verlängerung der Interdisziplinären Arbeitsgruppe *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* bis zum 31. Dezember 2010 und die Fortsetzung der Initiative *Telota* ebenfalls bis Ende 2010. Er nahm die Berichterstattungen der Interdisziplinären Arbeitsgruppen und Initiativen entgegen, diskutierte erste Ergebnisse der Arbeitsgruppe *Exzellenzinitiative*, entschied über die Mittelzuweisung für die Arbeitsgruppen und Initiativen für das Jahr 2009 sowie über die im Rahmen der Internationalisierung der Akademie im Jahr 2009 zu fördernden Projekte.

Der Rat berief die Kommission „Preußen – Berlin“ und verlängerte die Amtszeit des Ausschusses Akademievorhaben vor dem Hintergrund der bevorstehenden Evaluierungen des Akademienprogramms durch den Wissenschaftsrat sowie die unmittelbar anstehenden weit reichenden Entscheidungen im Bereich der Langzeitvorhaben bis Februar 2010.

Er beschloss auf Empfehlung des Ausschusses Akademievorhaben die Fortführung des Vorhabens *Corpus Inscriptionum Latinarum* bis zum Jahre 2030.

Die Versammlung hatte die Entscheidung über die Verleihung des von der Commerzbank-Stiftung zur Verfügung gestellten Preises der Akademie im Jahre 2008 an den Rat delegiert; der Rat folgte der Empfehlung der Auswahlkommission und des Vorstandes, den Preis an Prof. Dr. Armin von Bogdandy (Heidelberg) zu verleihen. Er entschied über die Einrichtung der Initiative „Jahresthema 2009/2010: Evolution in Natur, Technik und Kultur“.

Der Rat diskutierte das weitere Engagement der Akademie bei der Hannah-Arendt-Ausgabe, hier insbesondere bei der Nachlassedition, sowie bei der Fortsetzung der Martin-Buber-Ausgabe, die bislang unter dem wissenschaftlichen Patronat der Geisteswissenschaftlichen Klasse stand.

Aus der Arbeit der Klassen

RENATE NICKEL

Klassensitzungen

15. Februar	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Ulrike Herzschuh (Potsdam/Bremerhaven) spricht über *Waldbedeckung auf dem Tibetplateau und dessen globale Relevanz*
21. Februar	
Sozialwissenschaftliche Klasse gemeinsam mit der Geisteswissenschaftlichen Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Christoph Möllers spricht über *Kulturen der Positivität. Rechtsgeltung als wissenschaftliches Problem.* Mit Kommentaren von Horst Bredekamp und Christoph Menke (Potsdam)
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Sebastian Suerbaum (Hannover, Eva und Klaus Grohe-Preisträger 2007) spricht über die *Evolution des Krebserregers Helicobacter pylori mit dem menschlichen Wirt*; Lisa Münter (Berlin, Förderpreisträgerin 2007) spricht über *Neuere molekulare Ansätze in der M. Alzheimer-Forschung*
22. Februar	
Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Wilfried Nippel spricht über *das* Thema *Droysen-Legenden*
Technikwissenschaftliche Klasse	Tag der Technikwissenschaften (Öffentliche wissenschaftliche Klassensitzung): Konferenz zum Thema *Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa: Technik als Brücke der Kulturen*

11. April

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Peter Schäfer: *Warum verschwand das Messias-baby? Die Geburt des Christentums aus dem Geist des Judentums*

4. Juli

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Susan Neiman spricht über *Helden der Aufklärung: Beispiel Odysseus*
Sozialwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Wolfgang Merkel spricht über *Die Qualität der Demokratie*
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Joachim Sauer spricht über *Heterogene Katalyse und aktive Zentren – Quantenchemische Beiträge*
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Volker Erdmann spricht über *Die Potenziale der RNA-Technologien für die zukünftige Biotechnologie und Molekulare Medizin*
Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung

10. Oktober

Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Vorträge von Holger Boche (Berlin) über *Faire Ressourcenvergabe für Kommunikationssysteme – eine Verbindung zwischen Ökonomie und Nachrichtentechnik*, Carsten Drebenstedt (Freiberg) zum Thema *Vom Schneidwiderstand zur Virtuellen Realität – Integriertes Planungs- und Steuerungssystem im Bergbau* und Dietmar Eifler (Kaiserslautern) über *Physikalisch basierte Bewertung des Ermüdungsverhalten von ICE-Radstählen*

16. Oktober

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Manfred Pfister spricht über *‚L'infini par toutes les fenêtres': Das romantische Sonett in England und die romantische Ästhetik der Entgrenzung*

24. Oktober

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Alexander Bradshaw spricht über *Kernfusion: Klimaretter oder Utopie?*
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Jörg Hacker (Berlin) spricht über *Enterobakterien-Infektionen: Ein Modell zum Studium mikrobieller Pathogenität*; Jürgen C. Becker (Würzburg, Träger des von der Monika-Kutzner-Stiftung gestifteten Preises der Akademie 2007) spricht über *Das Tumormikroenvironment: Ziel und Modulator von Immunantworten*

20. November

Sozialwissenschaftliche Klasse	Forum Rechtssprechung und Sozialwissenschaft mit Beiträgen von Martin Hellwig, Oliver Lepsius (Bayreuth) und Andreas Voßkuhle

21. November

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Eberhard Knobloch spricht über *Raum, Gott und Kräfte bei Otto von Guericke*
Sozialwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Andreas Voßkuhle trägt vor zum Thema *Quo vadis öffentlicher Dienst? Zur rechtlichen Steuerung des Personals in Zeiten des Umbruchs*
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Matthias Gaestel (Hannover) spricht über *Proteinkinasen als Zielmoleküle für die Therapie von Krebs und Entzündung*; Einführung: Heinz Bielka
Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung

Wissenschaftliche Sitzungen

Breiten Raum in der Arbeit der Klassen nahmen im Berichtsjahr Vorträge und Diskussionen zu *wissenschaftlichen Themen* ein. Geschäftssitzungstermine wurden in

der Regel mit wissenschaftlichen Sitzungen verbunden, es gab gemeinsame wissenschaftliche Sitzungen mehrerer Klassen. Mit Preisen der Akademie ausgezeichnete Wissenschaftler wurden zu Vorträgen eingeladen. Die Sozialwissenschaftliche Klasse führte mit dem *Forum Rechtssprechung und Sozialwissenschaft* eine neue Form zur Befassung mit wissenschaftlichen Fragen innerhalb der Klasse ein. Die Technikwissenschaftliche Klasse führte mit dem *Tag der Technikwissenschaften* eine öffentliche wissenschaftliche Klassensitzung durch, die mit internationalen Referenten und rd. 400 Teilnehmern auf eine breite Resonanz stieß. Zum Inhalt der wissenschaftlichen Sitzungen im Einzelnen siehe oben stehende Übersicht.

Geschäftssitzungen

In den *Geschäftssitzungen* standen in allen Klassen Überlegungen für die Zuwahl weiterer Akademiemitglieder auf der Tagesordnung. Im Zusammenhang mit der Verfassungsreform wurden unter verschiedenen Gesichtspunkten (Zuwahlspielraum, Möglichkeiten des Engagements für die Akademie, Heraufsetzung des gesetzlichen Rentenalters etc.) nochmals die Verfassungsregelungen des Entpflichtungsalters diskutiert.

In der Biowissenschaftlich-medizinischen Klasse und in der Technikwissenschaftliche Klasse wechselten der Sekretar und der stellvertretende Sekretar.

Die Sekretare berichteten aus den Gremiensitzungen von Vorstand und Rat.

Zentrales Thema in allen Klassen war die Entscheidung der Politik zur deutschen Nationalakademie. Im Vorfeld der Debatten in Rat und Versammlung wurden in den Klassen die Konsequenzen für die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, für ihr weiteres Profil als Hauptstadtakademie, ihre Aufgabenfelder und die künftige Arbeitsweise auf dem Feld der Gesellschaftsberatung sowie die Mitgliederentwicklung diskutiert.

Die Klassen aktivierten weiter ihre öffentlichkeitswirksamen Unternehmungen. Sie befassten sich mit der inhaltlichen Planung und personellen Beteiligung im Rahmen des Jahresthemas 2009/2010 „Evolution in Natur, Technik und Kultur“. Die Technikwissenschaftliche Klasse beriet in diesem Zusammenhang über die Gestaltung des Tages der Technikwissenschaften 2009. In Kooperation mit der Stiftung „Brandenburger Tor“ konzipierte sie die nächsten Termine für die Technikwissenschaftliche Vorlesungsreihe, die sich vornehmlich auch an Schülerinnen und Schüler wendet. Die Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse konzentrierte sich auf die Beteiligung der Akademie mit eigenen Beiträgen am Jahr der Mathematik, die Geisteswissenschaftliche Klasse bereitete den Tag der Geisteswissenschaften zu „Geisteswissenschaften und Mathematik“ vor.

Unter Federführung von Lothar Willmitzer befasste sich die Biowissenschaftlich-medizinische Klasse mit der Vorbereitung eines Symposions *Biotechnologie* im Rahmen der vertraglichen Zusammenarbeit mit der Koreanischen Akademie der Wissenschaften und Technologie im Januar 2009 in Seoul. Die Geisteswissenschaftliche Klasse plante für das Jubiläumsjahr 2010 gemeinsam mit dem Berliner Dom eine Veranstaltung zu Daniel Ernst Jablonski. Jablonski (1660–1741) war Hofprediger am Berliner Dom und von 1733 bis 1741 Präsident der Berliner Akademie. Die Klassen diskutierten ihre personelle Beteiligung an den Planungen der internationalen Konferenz „Sciences and Humanities – Bridgeing Cultures" im Mai 2009 in Jordanien.

In der Geisteswissenschaftlichen Klasse nahmen die Entwicklungen im Bereich der Langzeitvorhaben einen breiten Raum ein, hier vor allem die akademiepolitische Strategie der weiteren Entwicklung in den Jahren 2010ff. Sie befasste sich mit der Einrichtung der Interdisziplinären Arbeitsgruppe „Bildkulturen". In der Sozialwissenschaftlichen Klasse standen die Arbeiten und Zwischenüberlegungen der Interdisziplinären Arbeitsgruppe „Exzellenzinitiative" regelmäßig auf der Tagesordnung. Die Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse diskutierte die konzeptionelle Ausrichtung des geplanten Humboldt-Forums auf dem Berliner Schlossplatz. Die Biowissenschaftlich-medizinische Klasse bereitete ein Positionspapier zum Thema „Genomsequenzierung und die Folgen" vor, das als Akademiestellungnahme einem kleinen Kreis von Förderinstitutionen, darunter dem Bundesministerium für Bildung und Forschung, übergeben wurde. In der Technikwissenschaftlichen Klasse wurde die Kooperation mit der portugiesischen Akademie der Wissenschaften auf der Basis konkreter Projekte überlegt.

Mit der Umsetzung des reformierten Preisstatuts war das Nominierungs- und Findungsverfahren zu einer Reihe von durch die Akademie zu verleihenden Preisen in die Verantwortung der Klassen übergegangen. Dementsprechend befasste sich die Geisteswissenschaftliche Klasse mit der Vorbereitung der Auswahlentscheidung 2009 für den de Gruyter-Preis der Akademie, die Biowissenschaftlich-medizinische Klasse leistete dies für den Eva und Klaus Grohe-Preis der Akademie sowie den von der Monika Kutzner-Stiftung zur Förderung der Krebsforschung zur Verfügung gestellten Preis. Die Technikwissenschaftliche Klasse bereitete ein Statut zur Vergabe eines Technikwissenschaftlichen Preises der Akademie vor, das von der Versammlung verabschiedet wurde. Sie überlegte mögliche Stifter für einen solchen Preis und diskutierte das Nominierungs- und Auswahlverfahren. Nominierungen der Akademie für verschiedene Preise (Wissenschaftspreis des Regierenden Bürgermeisters von Berlin, Communikatorpreis etc.) wurden überlegt. Vorschläge für die durch die Akademie zu verleihenden Medaillen wurden beraten, desgleichen Nominierungen von Kandidaten für die Junge Akademie.

Ausschuss Akademievorhaben

BERICHT VOLKER GERHARDT

Die offizielle Amtsperiode des Ausschusses Akademievorhaben wäre zu Beginn des Jahres 2009 ausgelaufen. Da in diesem Jahr, wie im Folgenden noch skizziert wird, weit reichende Entscheidungen über den Zuschnitt der von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften im Akademienprogramm ab 2011 wissenschaftlich und organisatorisch zu betreuenden Vorhaben gefällt werden, hat der Präsident in Absprache mit dem Vorsitzenden des Ausschusses und den Mitgliedern den Rat in seiner Sitzung am 20. November 2008 um Zustimmung zu einer einjährigen Verlängerung der Amtsperiode gebeten; dem hat der Rat einstimmig zugestimmt.

Bereits im Bericht für das Jahr 2007 war darauf hingewiesen worden, dass im Mittelpunkt der Arbeiten des Ausschusses im Jahre 2008 insbesondere die inhaltliche Ausrichtung des Vorhabenportfolios der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften stehen werde. Dieser für die Forschungspolitik der Akademie zentralen Frage widmete sich der Ausschuss Akademievorhaben als Teil der vom Präsidenten einberufenen Strategiekommission. Dieses Beratungsgremium, dem neben allen Mitgliedern des Ausschusses der Sekretar der Geisteswissenschaftlichen Klasse, die Akademieprofessoren, die auch Mitglieder der Akademie sind, sowie Vertreterinnen und Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und der Wissenschaftsadministration angehören, trat am 14. Februar ganztägig zusammen. Die wesentlichen Ergebnisse dieser Sitzung lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- Akademien sind auch weiterhin der angemessene Ort für die Durchführung langfristig angelegter Grundlagenforschung, zu der u. a. die Erarbeitung von Editionen, Wörterbüchern, Inschriftencorpora zählt;
- die Zentren sind nicht nur administrative Verbünde, sondern sie fördern insbesondere die innerakademische Kooperation und die Vernetzung mit der universitären und außeruniversitären Forschung;
- auch weiterhin soll es ein Ziel der Akademieforschung sein, Themen aufzugreifen, die jenseits eines nationalstaatlichen oder europäischen Zuschnitts liegen;
- neue Vorhaben werden auch in Zukunft ohne Zugehörigkeit zu einem Zentrum in Angriff genommen, wenn ein überzeugendes Konzept vorliegt.

Neben diesen Planungsfragen, die auch auf den beiden regulären Sitzungen des Ausschusses im Sommer (2. Juli) und im Herbst (19. November) intensiv diskutiert wurden, hat sich der Ausschuss vor allen Dingen mit den Ergebnissen der im Berichtsjahr durchgeführten Projektevaluierungen und Durchführungskontrollen und den Fragen, die aus dem Verlauf der Durchführungskontrollen des Jahres 2007 resultierten, beschäftigt. Zu Letzterem hat der Ausschuss den Vorschlag unterbreitet, alle Ergebnisse erst dann den Zuwendungsgebern vorzulegen, wenn die Vorhaben seitens der Union über die Resultate unterrichtet worden sind. Mit Blick auf die Durchführungskontrollen des Jahres 2008 ist zu vermelden, dass diese durchweg positiv verlaufen sind und die Wissenschaftliche Kommission der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften allen Vorhaben qualitativ sehr gute Arbeitsleistungen bescheinigt hat, wenngleich in einem Fall der Arbeits- und Zeitplan einer Revision unterzogen werden muss.

Den Vorhaben *Turfanforschung* und *Inscriptiones Graecae* hat die Wissenschaftliche Kommission im Rahmen der Projektevaluierungen auf der Basis der Ausführungen der extern bestellten Gutachterinnen und Gutachter und der begleitenden Stellungnahme des Ausschusses hervorragende Leistungen bescheinigt. Der Ausschuss hat darüber hinaus in diesem Jahr dem Rat nachdrücklich empfohlen, das Vorhaben *Corpus Inscriptionum Latinarum* weiterhin zu fördern. Dieser Empfehlung ist der Rat gefolgt und inzwischen hat die Wissenschaftliche Kommission der Verlängerung der Laufzeit ebenso zugestimmt wie im Falle der Reihe VIII der *Leibniz-Edition* (Naturwissenschaftlich-medizinisch-technische Schriften), deren Antrag bereits im letzten Bericht angezeigt wurde.

Neben diesen zentralen Aufgaben hat der Ausschuss Akademievorhaben wie üblich eine Vielzahl von Arbeiten, die in seinen Zuständigkeitsbereich fallen, wahrgenommen. Dazu zählen insbesondere die Berufungen von Mitgliedern der Betreuungskommissionen und die Vorbereitung der Gutachterlisten für die Projektevaluierungen des Jahres 2009. Aufgrund der Termindichte, mit der viele Mitglieder konfrontiert sind, wurden Beschlüsse, bei denen keine Kontroversen zu erwarten waren, im Umlaufverfahren herbeigeführt. Dies traf besonders für die Berufung zusätzlicher, fachlich ausgewiesener Mitglieder in den Betreuungskommissionen zu, die von diesen vorgeschlagen worden waren.

Über den Vorsitzenden war der Ausschuss schließlich in die Vorbereitungen der für das Jahr 2008 angekündigten Evaluierung des Akademienprogramms durch den Wissenschaftsrat eingebunden.

Im Jahr 2009, um einen kurzen Ausblick zu geben, wird zweifellos die Auswahl der intern und extern generierten Neuvorhaben für das Akademienprogramm des Jahres 2011 die Arbeit des Ausschusses prägen, da dazu entscheidungsreife Empfehlungen für den Rat der Akademie bis zum Sommer erarbeitet werden müssen.

Zentren

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt

BERICHT BERND SEIDENSTICKER

Im *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt* sind die altertumswissenschaftlichen Akademienvorhaben der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften unter einem gemeinsamen Dach zusammengeschlossen. Zurzeit gehören ihm an: das *Altägyptische Wörterbuch*, das *Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran* das *Corpus Inscriptionum Latinarum*, das *Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum*, die *Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten Jahrhunderte*, die *Inscriptiones Graecae*, die *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit* und die *Turfanforschung*. Betreut werden durch das Zentrum auch der Nachlass des 2003 eingestellten Vorhabens *Das Griechische Münzwerk* sowie das 2006 beendete Vorhaben *Prosopographia Imperii Romani*, das inzwischen über Drittmittel finanziert wird.

Im Januar 2008 tagte zum ersten Mal die neu konstituierte Kommission des Zentrums, der neben den Projektleitern der acht im Zentrum zusammengeschlossenen Vorhaben (s. u. S. 352ff.), der stellvertretende Sprecher des Zentrumsrats, ein Vertreter der Mitarbeiter und die Akademiemitglieder Luca Giuliani und Christian Meier angehören, und kooptierte als weitere Mitglieder aus dem Berlin-Brandenburgischen Raum Eva Cancik-Kirschbaum und Diether Harlfinger.

Eine der wichtigsten Aufgaben des Zentrums ist die Ausbildung wissenschaftlichen Nachwuchses. Neben der Durchführung von Lehrveranstaltungen an den Berliner Universitäten, der beratenden Begleitung von Qualifikationsarbeiten und der Anleitung von Praktikanten wurde auch 2008 wieder eine internationale Sommerschule zur griechischen Paläographie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft durchgeführt, zu der die altertumswissenschaftlichen Vorhaben *Corpus Medicorum Graecorum / Latinorum*, *Die Griechischen Christlichen Schriftsteller* und die *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit* eingeladen hatten. Die aus der großen Zahl von Bewerbern ausgewählten 25 NachwuchswissenschaftlerInnen aus Deutschland und Europa hatten die Gelegenheit, sich mit den Fragestellungen, Methoden und Problemen der griechischen Paläographie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft vertraut zu machen.

Die vermittelten Kenntnisse wurden in einem Praxisseminar in der Staatsbibliothek Preußischer Kulturbesitz an griechischen Originalhandschriften vertieft, für dessen Durchführung mit Prof. Dieter Harlfinger (Hamburg/Berlin) ein herausragender Experte für griechische Paläographie gewonnen werden konnte. Aufgrund des großen Zuspruchs, den das Angebot erfahren hat, soll die Sommerschule zur griechischen

Paläographie in Zukunft abwechselnd mit der epigraphischen Sommerschule im Zweijahresrhythmus durchgeführt werden.

Außerdem wurde wieder ein Schülertag angeboten, der den Berliner und Brandenburger Schulen mit einem entsprechenden Fächerangebot Gelegenheit bot, die Arbeit der altertumswissenschaftlichen Vorhaben der Akademie bei kleinen workshopartigen Einführungen kennen zu lernen. Das *Corpus Medicorum Graecorum/ Latinorum* beteiligte sich zudem am Schülerlabor-Programm der Akademie.

Das wissenschaftliche Programm des Zentrums wurde durch eine Reihe von Tagungen einzelner Akademienvorhaben zu den folgenden Themen abgerundet: „Christen im Orient" (*Corpus Coranicum*), „Die Erforschung des Tocharischen und die alttürkische Maitrisimit. Symposium anlässlich des 100. Jahrestages der Entzifferung des Tocharischen" (*Turfan*); „Preußen in Ägypten – Ägypten in Preußen. Die Königlich Preußische Expedition nach Ägypten in ihrem Kontext" (*Altägyptisches Wörterbuch*).

Besondere Bedeutung für die Entwicklung des Zentrums und die Arbeit gleich mehrerer seiner Vorhaben hat die Zusammenarbeit mit dem Exzellenzcluster „Topoi". Gegenwärtig sind vier Unternehmen mit eigenen Projekten beteiligt: die beiden Inschriftencorpora, das *Corpus Medicorum/Latinorum* und das *Altägyptische Wörterbuch*. Die Kooperation stärkt durch die erheblichen zusätzlichen Mittel die Arbeit der Vorhaben und bindet die Projekte und ihre Mitarbeiter in idealer Weise in die altertumswissenschaftliche Forschungslandschaft der Region ein.

Kommission Zentrum Preußen – Berlin

BERICHT WOLFGANG NEUGEBAUER

Das *Zentrum Preußen – Berlin* ist im Jahre 2007 auf Beschluss des Rates der BBAW eingerichtet worden. Auf Bitten der Leitung der Akademie hat sich das Zentrum mit einer Abendveranstaltung im Rahmen des „Salons Sophie Charlotte" am 19. Januar 2008 der Öffentlichkeit vorgestellt. Diese Präsentation ist unter großem Einsatz aller Mitarbeiter seit dem Sommer 2007 vorbereitet worden. Die Veranstaltung fand ungewöhnlich starkes Interesse im Publikum; es haben etwa 2.000 Personen an den Vorträgen, Projektvorstellungen, Lesungen usw. teilgenommen. Eine Publikation der

im Rahmen des „Salons Sophie Charlotte“ gehaltenen wissenschaftlichen Vorträge wird vorbereitet, in der das Profil und die Vielfalt der im Zentrum vertretenen Themen und Ansätze der Fachöffentlichkeit vorgestellt werden. Die überregionale Presse und der Deutschlandfunk haben über die Veranstaltung und über das Zentrum berichtet.

Bettina Mittelstraß hat über das Zentrum in der Publikation *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2008/09* unter dem Titel „Viel mehr als die Summe der Teile“ eingehende Mitteilungen gemacht.

Im Jahre 2008 wurden insgesamt sechs Tagungen von den sechs Vorhaben, die im *Zentrum Preußen – Berlin* zusammengeschlossen sind, in Verbindung mit dem Zentrum durchgeführt.

Der Rat der BBAW hat am 20. November 2008 die Berufung von 14 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem In- und Ausland in die Leitungskommission des Zentrums beschlossen. Dabei wurden alle in den Projekten vereinigten Fachdisziplinen angemessen berücksichtigt und die Vernetzung mit den Organen der Akademie der Wissenschaften sichergestellt.

Das Zentrum beteiligt sich aktiv an der Strategiediskussion der BBAW. Von Mitarbeitern und Leitungspersonal sind eine erhebliche Anzahl neuer Projektideen in die Überlegungen eingebracht worden, die auch für die Weiterentwicklung des Aktivitätsprofils der BBAW im Rahmen des Akademienprogramms von großer Bedeutung sein können. Freilich ist es 2008 nicht gelungen, die Kooperation mit den Berliner Universitäten nachhaltig zu intensivieren. Erfreulich ist hingegen die Aussicht, in Kooperation mit der Humboldt-Universität zu Berlin eine Publikation des *Zentrums Preußen – Berlin* vorzubereiten, die die Vorlesungspraxis im Berlin der Jahre 1810 bis 1835 dokumentieren soll. Dieser Band wird Anfang 2009 im Akademie Verlag erscheinen und steht bereits im Zusammenhang mit dem Jubiläum „300 Jahre Wissenschaftsstadt Berlin“ im Jahre 2010.

Kommission Zentrum Sprache

BERICHT WOLF-HAGEN KRAUTH, WOLFGANG KLEIN

Dem vom Rat der Akademie eingerichteten *Zentrum Sprache* (Sprecher: Wolfgang Klein) gehören derzeit neben den drei großen Wörterbuchvorhaben aus dem Akademienprogramm – *Deutsches Wörterbuch*, *Goethe-Wörterbuch*, *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprach*e – das von der DFG geförderte *Deutsche Textarchiv*, das gemeinsam mit der Heidelberger Akademie der Wissenschaften betriebene *Wörterbuchportal,* das vom BMBF finanzierte Projekt *D-Spin* sowie das EU-Vorhaben *KYOTO* an. Assoziierte Mitglieder sind das *Altägyptische Wörterbuch* und die *Turfanforschung*.

Hauptziel des *Zentrums Sprache* ist es, auf längere Sicht die verschiedenen lexikalischen Vorhaben in ein umfassendes *Digitales lexikalisches System* (*DLS*) zu integrieren. Dieses System soll die Erforschung des deutschen Wortschatzes auf eine neue wissenschaftliche Grundlage stellen und sowohl für Wissenschaft und Forschung, als auch für die an Fragen des deutschen Wortschatzes interessierte Öffentlichkeit von Nutzen sein. Das *DLS* besteht aus einer Reihe einzelner separat entwickelter, nutzbarer und finanzierbarer Komponenten („Modulen"), die von der Akademie oder in Zusammenarbeit mit anderen Forschungsstätten des In- und Auslandes erarbeitet werden; dabei kommt der Akademie eine koordinierende Funktion zu.

Im Februar 2008 fand die konstituierende Sitzung der für die Betreuung des Zentrums zuständigen Kommission statt. Sie wird neben der kritischen Begleitung der Akademienvorhaben ihren Arbeitschwerpunkt vor allem auf die Beratung über die weitere wissenschaftliche Entwicklung und die verstärkte Vernetzung des Zentrums legen.

Ein wichtiger Schritt in diese Richtung Vernetzung konnte 2008 mit der Aufnahme zweier Drittmittelprojekte gemacht werden. Das EU Projekt *Knowledge Yielding Ontologies for Transition Based Organizations* (KYOTO), an dem Forscherinnen und Forscher aus fünf Ländern beteiligt sind, wird durch Kombination von Kompetenzen aus Informatik, Philosophie und Sprachwissenschaft ein maßgeschneidertes Expertensystem für die Beantwortung von Fragen des Naturschutzes entwickeln. In dem von Christiane Fellbaum (Princeton, Permanent Fellow des Zentrums Sprache) geleiteten Arbeitspaket wird die hierfür erforderliche Ontologie entwickelt.

In dem vom BMBF finanzierten Verbundvorhaben *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur* (*D-Spin*) werden für die geisteswissenschaftliche Forschung Sprachressourcen und Software-Werkzeuge zur Verfügung gestellt. Die vom Zentrum unter Federführung des *DWDS* übernommene Aufgabe ist die Ressourcenplanung für die Anwender. Hierzu wird die bereits durch das *Deutsche Textarchiv* bestehende Kooperation mit der Staatsbibliothek zu Berlin intensiviert. (Die Berichte dieser Projekte befinden sich auf den Seiten 336ff. und 337ff. und 406ff.)

Eine enge Zusammenarbeit durch Nutzung der Sprachressourcen kann sich aus einem vom Präsidenten der Union erteilten Auftrag an den Zentrumssprecher W. Klein ergeben, für die Union der deutschen Akademien mit der Deutschen Akademie für Sprache und Dichtung die Konzeption eines gemeinsamen Berichtes über die deutsche Sprache zu erarbeiten. Nach einem ersten Gespräch im Sommer 2008 sind Anfang 2009 weitere Konkretisierungsschritte unternommen worden.

In den Sitzungen der Steuerungsgruppe und des Jour fixe der Mitarbeiter standen zwei Themen im Vordergrund. Zum einen wurde in der Absicht, einen Realisierungsfahrplan zu entwickeln, die Diskussion über Elemente und Agenda des in den kommenden Jahren vom Zentrum angestrebten digitalen lexikalischen Systems ge-

führt. Den zweiten Schwerpunkt bildete die Vorbereitung der vom Zentrum Sprache übernommenen Durchführung des „6. Arbeitstreffens der deutschsprachigen Akademiewörterbücher“, das im September 2009 in Berlin stattfinden wird. Entwickelt wurden neben der Tagungskonzeption auch zwei Anträge zur Einwerbung von Veranstaltungsmitteln.

Die Berichte der in diesem Zentrum vereinigten Akademienvorhaben befinden sich auf Seite 405ff.

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen, Projekte und Initiativen. Vorwort

REGINA REIMANN, WOLF-HAGEN KAUTH

Laufende interdisziplinäre Vorhaben

IAG Gentechnologiebericht

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Gentechnologiebericht* veröffentlichte im vergangenen Jahr eine zweite, aktualisierte Auflage des Themenbandes zur Grünen Gentechnologie und den Band *Gentherapie in Deutschland*. Mit dem Thema Gentherapie erweitert die IAG das Spektrum der Themengebiete, die im Rahmen des bestehenden Langzeitmonitorings in den Blick genommen werden. Im Herbst führte die Gruppe eine Vortragsveranstaltung zum Thema „Gentherapie in Deutschland. Medizinischer Stand und gesellschaftliche Bewertung“ durch. Als Ergänzung zur Berichtsarbeit wurde außerdem eine Stellungnahme zur Stammzellforschung und Potentialität erarbeitet, welche die induzierbare Pluripotenz als aktuelle wissenschaftliche Entwicklung aufgreift und ethisch-rechtliche Konsequenzen skizziert. In Kooperation mit dem Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS, Karlsruhe) führt die IAG das Projekt „Szenario-Workshops über Zukünfte der Grünen Gentechnik´“ durch. Die Veröffentlichung des zweiten „Gentechnologieberichtes“ ist für den Sommer 2009 geplant (siehe S. 294ff.).

Humanprojekt – Zur Stellung des Menschen in der Natur

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Humanprojekt* stellt mit Blick auf Fortschritte der Lebenswissenschaften die Frage nach dem Selbstverständnis des Menschen. Nach Abschluss der Diskussionen zum Thema „Die Naturgeschichte der Freiheit“ und „Funktionen des Bewusstseins“ hat die Auseinandersetzung mit dem dritten thematischen Schwerpunkt, der „Koevolution von Natur und Kultur des Menschen“, begonnen. Zentrale Grundbegriffe der Debatte – Kultur, Moral und Handlung – sollen aus einer evolutionstheoretischen Perspektive betrachtet werden. In der Reihe HUMANPROJEKT hat die IAG die Sammelbände 2 und 3 vorgelegt, *Funktionen des Bewusstseins* und *Was ist der Mensch?*. In Kooperation mit der AG *Menschen Rechte* der Jungen Akademie bearbeitet die Arbeitsgruppe das von der Udo Keller

Stiftung Forum Humanum und dem Münchner Kompetenzzentrum Ethik geförderte Projekt „Universelle Menschenrechte – partikulare Moral“. Ziel des Projekts ist es, neueste Arbeiten zum universellen Anspruch der Menschenrechte als auch der Vielfalt moralischer Vorstellungen wissenschaftlich und öffentlichkeitswirksam aufzuarbeiten und zu einem innovativen Ansatz weiterzuführen. (siehe S. 303ff.).

IAG Funktionen des Bewusstseins

Im Rahmen der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Funktionen des Bewusstseins*, gefördert im Programm „Geisteswissenschaften im gesellschaftlichen Dialog“ durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung, greifen Nachwuchswissenschaftler und -wissenschaftlerinnen die Frage nach den Funktionen des Bewusstseins auf und behandeln in Einzelprojekten aus den Gebieten der Philosophie, Psychologie, Psychiatrie, Linguistik und Kunstgeschichte verschiedene Aspekte des Bewusstseins und seiner Bedeutung für das (Über-) Leben des Menschen als Organismus in seiner Umwelt. Im Mittelpunkt der Arbeit des vergangenen Jahres stand die Erarbeitung der gemeinsamen Publikation mit dem Arbeitstitel „Die Funktionalität des Erlebens“. Die Ergebnisse der Forschungsarbeiten werden im kommenden Jahr in einer Vorlesungsreihe in der Akademie präsentiert (siehe S. 308ff.).

IAG Globaler Wandel – Regionale Entwicklung

Die IAG *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* knüpft an die Ergebnisse der IAG *LandInnovation* an, die wissenschaftlich fundierte Analysen und Perspektiven für eine zukunftsorientierte Nutzung ländlicher Räume erarbeitete. Die Gruppe befasst sich für die Dauer von drei Jahren mit regionalen Auswirkungen des globalen Wandels sowie mit möglichen Interventionsmaßnahmen. Drei Themenschwerpunkte werden interdisziplinär bearbeitet: Umweltwandel, Wandel von Landnutzungen und Agrarmärkten sowie sozial- und raumstrukturelle Wandlungsprozesse. Die IAG untersucht Veränderungen etablierter räumlicher Ordnungen und die Bedeutung bzw. Vereinbarkeit unterschiedlicher Skalen in wissenschaftlichen Analysen und politischer Praxis zur Identifizierung von Problem- und Handlungsfeldern. Einerseits wird die Georessource Wasser in den Mittelpunkt der Arbeit gestellt, andererseits der regionale Fokus auf die Region Berlin-Brandenburg gerichtet. Über die Mitglieder, die ein breites disziplinäres Spektrum aus den Natur-, Technik-, Geistes- und Sozialwissenschaften vertreten, sind auch thematisch zentrale Forschungseinrichtungen der Region Berlin-Brandenburg in die Arbeit eingebunden (siehe S. 310ff.).

IAG Exzellenzinitiative

Es fehlt in der bundesdeutschen Wissenschaftslandschaft eine nachträgliche Exploration und Selbstreflexion, die sich empirisch und konzeptionell mit der am stärksten auf die Forschung bezogenen Zweiten und Dritten Förderlinie der Exzellenzinitiative befasst (Exzellenzcluster und Zukunftskonzepte). Somit wird grundsätzlichen Fragen der Forschungsförderungspolitik und ihren intendierten und nicht intendierten Wirkungen auf das Universitätssystem nur unzureichend nachgegangen. Die im Februar 2008 eingerichtete interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Exzellenzinitiative* will anhand der ausgewählten Schwerpunktthemen „Internationaler Vergleich", „Erfolgreiche Cluster", „Abgelehnte Cluster", „Dritte Förderlinie" und „Evaluationspolitik" Beiträge zu einer solchen Reflexion vorlegen. Im Berichtsjahr wurden die in den fünf Arbeitsbereichen spezifizierten Aufgaben bearbeitet. Es fand ein erstes Informationsgespräch mit Vertretern der DFG und des Wissenschaftsrates statt. Im Rahmen eines internationalen Workshops stellten Experten aus den Niederlanden und Großbritannien ihre Erfahrungen vor. Im Mai 2009 führt die Gruppe eine öffentliche Podiumsveranstaltung zur Evaluationspolitik durch. Die Arbeitsgruppe wird die Ergebnisse der Arbeit in einem Forschungsbericht veröffentlichen (siehe S. 316ff.).

IAG Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa

Zentrale Ziele der im März 2008 begonnenen IAG *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* sind die Bestandsaufnahme und die Analyse technisch-naturwissenschaftlicher Berufe vor dem Hintergrund von sozio-kulturellen und ökonomischen Entwicklungen. Zunächst wurde eine umfassende Bestandsaufnahme vorliegender empirischer Studien, Projekte und Publikationen zum Thema technische und naturwissenschaftliche Bildung in Europa durchgeführt und eine Zusammenfassung der verfügbaren statistischen Angaben zu validen Trends erstellt. Durchgeführt wurde darüber hinaus eine umfassende Bestandsaufnahme des Programms „PUSH" (Public Understanding of Science and Humanities) auf europäischer und internationaler Ebene. Die Analysen werden im nächsten Jahr fortgesetzt, insbesondere im Bereich der Sekundäranalyse von Einstellungen gegenüber Technik und Naturwissenschaften sowie damit verbundenen Berufen in einzelnen Ländern. Auf der Basis erster Ergebnisse ist eine Publikation zum internationalen Vergleich der Verankerung von Technikbildung in der allgemeinen Schuldbildung und Zusammenhängen mit der Attraktivität und Akzeptanz technisch naturwissenschaftlicher Berufe für ein Fachjournal im Sommer 2009 vorgesehen. Im Frühjahr 2009 wird ein erster internationaler Workshop zu den Themen „Technikvermittlung in der

Schule“ und „Lage der technischen Studiengänge“ durchgeführt werden, der die Bildung eines internationalen Netzwerkes der Forschungskooperation fördern soll (siehe S. 321ff.).

IAG Bildkulturen

Die im Sommer eingerichtete interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Bildkulturen* hat im September ihre Arbeit aufgenommen. Ziel der Arbeitsgruppe ist die Erweiterung der bisher weitgehend auf die Vielfalt von Bildern bezogenen Fragen der Bildwissenschaft auf die Vielfalt der Kulturen, die sie verkörpern und die sie prägen. Mit dieser ebenso transkulturell wie kulturvergleichend ausgerichteten Fragestellung sollen erstmals Bildkulturen auf ihren partikularen und universalen Anspruch hin sowohl in systematischer wie auch in historischer Perspektive untersucht werden. Mit einer regelmäßig stattfindenden Vortragsreihe, die Lothar Ledderose am 18. Dezember 2008 mit dem Vortrag „Modul und Serie in der chinesischen Kunst“ eröffnete, will die Gruppe die wissenschaftlich interessierte Öffentlichkeit an den Debatten beteiligen. Gemeinsam mit der IAG *Gentechnologiebericht* führt die Gruppe im nächsten Jahr ein „Junges Forum für Bildwissenschaft“ zum Thema „Bilder des Lebendigen. Sprachen, Imaginationen, Technologien“ durch (siehe S. 324ff.).

Telota

Das *Telota*-Projekt bearbeitete 2007/2008 die drei Themenbereiche „Personendatenbank der BBAW und Archiv-Editor“, „Digitale Editionen“ und „Lexikographischer Arbeitsplatz“. Zudem hat *Telota* eine Reihe von Aufgaben der elektronischen Fachberatung übernommen. In den kommenden beiden Jahren soll das bisher erfolgreich praktizierte Verfahren fortgesetzt werden, abschließbare Einzelaufgaben in den Mittelpunkt der Arbeit zu stellen und in festgelegtem Umfang Aufgaben der allgemeinen IT-Fachberatung für die Forschungsprojekte der Akademie wahrzunehmen (siehe S. 328ff.).

Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur (D-Spin, Mitglied im Zentrum Sprache)

Die *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur* (abgekürzt D-Spin) ist ein vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördertes Projekt mit dem Ziel, eine Forschungsinfrastruktur für Sprachressourcen und Software-Werkzeuge in den Sprach- und Geisteswissenschaften („eHumanities“) aufzubauen. Das Projekt hat am 1. April 2008 begonnen. D-Spin beschränkt sich nicht auf den engen Nutzer-

kreis der Sprachwissenschaftler und der Computerlinguisten, sondern bezieht von Anfang an andere Geisteswissenschaften ein. Die Arbeitsgruppe der BBAW ist Koordinator des Arbeitspakets „Ressourcen- und Anwendungsplanung im Hinblick auf geisteswissenschaftliche Anwender“, in dem in den nächsten zwei Jahren eine Bedarfsanalyse erstellt wird. Neben der Rolle als Koordinator fungiert die Akademie im Projektverbund als eines von mehreren Ressourcenzentren. Aufgabe der BBAW in dem dafür vorgesehenen Arbeitspaket ist es, verschiedene bereits vorhandene Datenbestände (Sprachcorpora, digital aufbereitete Wörterbücher, Sprachsoftware) als allgemein nutzbare Ressourcen über Webschnittstellen im Rahmen der urheberrechtlich abgesicherten Nutzungsbedingungen bereitzustellen (siehe S. 336ff.).

Deutsches Textarchiv (DTA, Mitglied im Zentrum Sprache)

Das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderte Projekt *Deutsches Textarchiv* (*DTA*) digitalisiert und erschließt einen disziplinübergreifenden Kernbestand deutschsprachiger Texte von der Mitte des 17. Jahrhunderts bis zur Gegenwart, der über das Internet in vielfältiger Weise nutzbar ist. Im Juni 2010 sollen 750 Titel aus dem Zeitraum 1780 bis 1900 aufgenommen sein. Eine zeitliche Ausweitung des Textcorpus bis 1650 ist für die zweite Projektphase geplant. Im Zentrum der Arbeiten im Berichtsjahr standen die Bilddigitalisierung und die Softwareentwicklung. Im Zusammenhang mit der Bilddigitalisierung konnte das *DTA* im Jahr 2008 Kooperationen mit verschiedenen Bibliotheken eingehen und somit einen engen fachlichen Austausch etablieren. Dadurch ergeben sich auch Perspektiven für weiterführende Kooperationen, sowohl im weiteren Verlauf des *DTA* als auch für gegebenenfalls neu zu entwickelnde Projekte. Im nächsten Jahr werden sich die Arbeiten vor allem auf den Abschluss der Vorstrukturierung sowie die linguistische Aufbereitung der bisher vorstrukturiert erfassten Volltexte (bisher wurden ca. 240.000 Bilddigitalisate angefertigt, was ca. 680 Textbänden entspricht), und die Entwicklung des Webauftritts des *DTA* konzentrieren (vgl. S. 337ff.).

Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen

Die im Jahr 2001 gemeinsam mit dem Ministerium für Bildung, Jugend und Sport in Brandenburg eingerichtete Initiative *Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen* wurde auch in diesem Schuljahr erfolgreich fortgeführt. Mit dem aktuellen Vortragskatalog bieten Mitglieder und Mitarbeiter der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften wieder interessante Themen aus den Bereichen der Geisteswissenschaften, der Biowissenschaften/Medizin, aus Mathematik und Naturwissenschaften sowie Politik, Wirtschaft und Gesellschaft an (siehe S. 343ff.).

Project Knowledge-Yielding Ontologies for Transition-Based Organizations (KYOTO, Mitglied im Zentrum Sprache)

Das Ziel des von der Europäischen Union im 7. Rahmenprogramm geförderten Projekts KYOTO (Knowledge-Yielding Ontology for Transition-Based Organization) ist die Entwicklung eines Systems, welches menschlichen Benutzern und Maschinen erlaubt, sich gezielt Wissen zunächst in den Bereichen Umwelt- und Artenschutz anzueignen, es mittels einer Wiki-Plattform zu strukturieren und Nutzern in anderen Sprach- und Kulturgemeinschaften zugänglich und erweiterbar zu machen. Das BBAW-Team konzentriert sich auf die Aufgabe, Wörter und Konzepte jeweils einer digitalen Ressource und einer formalen Ontologie zuzuweisen und miteinander zu verlinken. Die sprachunabhängige Ontologie ist nach streng logischen Prinzipien strukturiert und ermöglicht automatischen Systemen, Axiome auf Texte in sieben Sprachen anzuwenden und damit Schlüsse zu ziehen (vgl. S. 344ff.).

Nachwuchsgruppe Märkte für Ökosystemleistungen

Die im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes „Sozial-ökologische Forschung" geförderte interdisziplinäre Nachwuchsgruppe *Märkte für Ökosystemleistungen. Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel des CO_2-Managements in europäischen Kulturlandschaften* hat im Mai 2008 ihre Tätigkeit aufgenommen. Im Mittelpunkt der Arbeit der Nachwuchsgruppe stehen die Beziehungen zwischen Klimaschutzmaßnahmen im Rahmen des CO_2-Managements, Landnutzung und Ökosystemleistungen in europäischen Kulturlandschaften sowie deren soziale, ökonomische und ökologische Implikationen. Das Ziel der Nachwuchsgruppe ist zu untersuchen, auf welche Weise Maßnahmen des CO_2-Managements die Bereitstellung von Ökosystemleistungen aus europäischen Kulturlandschaften verändern (siehe S. 347ff.).

Kultureller und sozialer Wandel – Ideenwettbewerb

Das gemeinsam von den drei Berliner Universitäten, dem Wissenschaftszentrum, dem Wissenschaftskolleg und der Akademie aufgelegte Programm verfolgt das Ziel, die Bedeutung der Geistes- und Sozialwissenschaften für den Wissenschaftsstandort Berlin/Brandenburg deutlich zu machen und zu fördern. Zu diesem Zweck wird jährlich ein Ideenwettbewerb unter dem Titel „Kultureller und sozialer Wandel" ausgeschrieben. Der Wettbewerb richtet sich an jüngere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Region. Sie erhalten die Möglichkeit, aus Mitteln eines ‚Kooperationsfonds' eine internationale Tagung zu organisieren, auf der sie ihr Forschungs-

feld vorstellen und mit führenden Wissenschaftlern aus Berlin und der Region, aber auch aus dem weiteren In- und Ausland diskutieren. Neben der Förderung der Wissenschaftler sollen innovative Forschungsfelder und neue Fragestellungen aufgegriffen und weiterentwickelt werden (siehe S. 348ff.)

Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen

Die zweimal jährlich erscheinende Zeitschrift wird vom Präsidenten der BBAW herausgegeben. Sie versteht sich als Plattform, die das Gespräch zwischen Wissenschaftlern verschiedener Disziplinen und den Dialog zwischen weitgehend getrennten Segmenten der Gesellschaft anregen und befördern möchte.

Im Berichtszeitraum erschienen im Frühjahr das Heft 19 „Wissen schafft Publikum“ und im Herbst das Heft 20 „Visualisierung oder Vision? Bilder (in) der Wissenschaft“ (siehe S. 465ff.).

Akademie und Schule

Die Initiative *Akademie und Schule* hat zum Ziel, die bestehenden Aktivitäten, etwa die Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen, die Kooperation mit der FU Berlin zur Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts und das „Schülerlabor Geisteswissenschaften“ künftig aufeinander abzustimmen und den gesamten Aufgabenbereich an der Akademie institutionell nachhaltig zu verankern. Der Beirat soll die Qualität der Schüleraktivitäten der Akademie sicherstellen und die Vernetzung mit anderen Institutionen und gesellschaftlichen Einrichtungen fördern. (siehe S. 470ff.).

Jahresthema 2007/2008 und 2009/2010

Die Initiative *Jahresthema* knüpft an Forschungsschwerpunkte der Akademie an, um somit ein aktuelles wissenschaftliches oder gesellschaftliches Thema einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich zu machen und die Aktivitäten verschiedener Institutionen in Berlin und Brandenburg unter diesem Dach zu bündeln. Die Akademie möchte auf diese Weise die vielfältigen wissenschaftlichen und kulturellen Ressourcen in Berlin und Brandenburg stärker als bislang vernetzen, um die vielen Facetten des jeweiligen Themas zu beleuchten. Das erste Jahresthema widmete sich in einer Vielzahl von Veranstaltungen dem Thema „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“. Ein Sammelband mit ausgewählten Vorträgen wird im Frühjahr 2009 im Akademie Verlag erscheinen. Das Jahresthema 2009/2010 behandelt das Thema „Evolution in Natur, Technik und Kultur“ (siehe S. 476ff.).

Neu eingerichtete interdisziplinäre Vorhaben

IAG Klinische Forschung in vulnerablen Populationen

Einer Initiative des Akademiemitglieds C. F. Gethmann folgend, hat der Rat die international besetzte interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen* eingerichtet. Die Gruppe beabsichtigt, Vorschläge für eine Verbesserung der klinischen Forschung und damit auch eine Verbesserung der therapeutischen Versorgungssituation von vulnerablen Populationen zu entwickeln. Das Vorhaben wird gemeinsam mit der Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH durchgeführt. Die Ergebnisse des Projektes richten sich zunächst an die einschlägigen wissenschaftlichen Disziplinen, ferner an wissenschaftspolitisch entscheidende Institutionen der Exekutive und Legislative in Europa. Schließlich wenden sich die Kooperationspartner mit ihrer Arbeit an die von den Wissenschafts- und Technikfolgen potentiell betroffene Öffentlichkeit. Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften und die Europäische Akademie wollen durch rationale Reflexion über die Folgen von Wissenschaft und Technik auch die Verantwortung des Wissenschaftlers als ein wichtiger Faktor in der Selbststeuerung des Wissenschaftssystems stärken.

IAG Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung

Die von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina gemeinsam getragene und von der Jacobs Foundation geförderte interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* wird sich in fachübergreifender wissenschaftlicher Zusammenarbeit und gesellschaftsberatender Absicht dem für die mittel- und westeuropäischen Länder drängenden Gegenwartsproblem der Ursachen, Folgen und Gestaltbarkeit von Fertilität befassen und der Öffentlichkeit bzw. einzelnen gesellschaftlichen Gruppen, vor allem in der Schweiz, Österreich und Deutschland, Empfehlungen vorlegen. Das Vorhaben steht im Kontext der zwischen 1987 und 1999 von der BBAW betriebenen interdisziplinären Arbeitsgruppe *Altern und gesellschaftliche Entwicklung* und dem von Leopoldina und acatech 2005 eingerichteten Kooperationsprojekt *Altern in Deutschland*, an dem auch BBAW-Mitglieder beteiligt sind. Aus der Akademie sind bisher die Mitglieder Jutta Allmendinger, Martin Kohli und Günter Stock beteiligt. Den einzurichtenden Expertenrunden werden weitere Akademiemitglieder angehören.

Die Ergebnisse der Arbeitgruppe sollen der Öffentlichkeit spätestens in der ersten Jahreshälfte 2011, abgeschlossene Teilergebnisse bereits früher vorgelegt werden.

Forschungsinitiative Rechtslehrer der DDR

Aus Anlass der Feierlichkeiten und Veranstaltungen zum 20. Jahrestag der deutschen Einheit und im Anschluss an Arbeiten zur Jurisprudenz, wie sie u. a. im Rahmen der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Wissenschaften und Wiedervereinigung* zwischen 1994 und 1997 durchgeführt worden sind, unternehmen das Max-Planck-Institut für Europäische Rechtsgeschichte, der Lehrstuhl für Bürgerliches Recht der HUB und die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften eine einjährige Forschungsinitiative zu den Rechtslehrern der DDR. Die Initiative verfolgt zwei Ziele. Zum einen soll bis Ende 2009 paradigmatisch anhand eines bislang noch nicht ausgewerteten Aktenbestands von rund 15.000 Personalakten zu Professoren aller Universitäten, Fachschulen und technischen Hochschulen der DDR aus dem Zeitraum 1960 bis 1990 geprüft werden, ob sich das Aktencorpus als Quellenmaterial für ein größeres, mehrere Disziplinen umfassendes Forschungsprojekt eignet. Zum anderen soll eine öffentliche Veranstaltung als sichtbarer und wirksamer Beitrag der Akademie zum 20. Jahrestag der Einheit durchgeführt werden.

Abgeschlossene interdisziplinäre Arbeitsgruppen

Die im Jahr 2007 abgeschlossenen interdisziplinären Arbeitsgruppen *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie* und *Zukunftsorientierte Nutzung ländlicher Räume – LandInnovation* haben im vergangenen Jahr ihre Forschungsergebnisse der Öffentlichkeit vorgestellt.

Die IAG *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie* entwickelte einen umfassenden Katalog mit Handlungsempfehlungen zur Gestaltung einer guten Praxis der wissenschaftlichen Politikberatung. Anfang des Jahres führte die Gruppe im Rahmen der Reihe „Academies Meet“ das internationale Expertensymposium „Wissenschaft im Dienste der Gesellschaft: Wissenschaftliche Politikberatung“ durch und gestaltete die Akademievorlesungen im Wintersemester 2007/08 zum Thema „Wissenschaftliche Politikberatung im Demokratischen Verfassungsstaat“. Im Frühjahr stellten der Präsident Günter Stock und Peter Weingart, Sprecher der Arbeitsgruppe, die von der IAG erstellten und in einer Broschüre veröffentlichten *Leitlinien Politikberatung* der Öffentlichkeit vor. Der Präsident betonte, dass die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften mit den *Leitlinien* Maßstäbe für eine verantwortungsvolle Ausgestaltung wissenschaftlicher Beratung in politischen Entscheidungsprozessen setzen und für das „Beratungsdickicht“ ordnende Hinweise anbieten möchte. Die *Leitlinien* richten sich an Wissenschaft und Politik gleichermaßen und schaffen die Grundlage für eine effektive Kommunikation in der wissenschaftlichen Politikberatung. Der Forschungsbericht der IAG erschien im Herbst

2008: Weingart, Peter/Lentsch, Justus (Hg.): *Wissen – Beraten – Entscheiden. Form und Funktion wissenschaftlicher Politikberatung in Deutschland* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen Bd. 22). Weilerswist-Metternich: Verlag Velbrück Wissenschaft, 336 S.

IAG Zukunftsorientierte Nutzung ländlicher Räume

Der Sprecher der IAG *LandInnovation* R. Hüttl und die Mitglieder Eva Barlösius (Leibniz-Universität Hannover) sowie Karl-Dieter Keim (ehemals Direktor des Leibniz-Instituts für Regionalentwicklung und Strukturplanung, Erkner) präsentierten im Oktober im Haus der Brandenburgisch-Preußischen Geschichte in Potsdam ihren Forschungsbericht *Zur Zukunft ländlicher Räume Entwicklungen und Innovationen in peripheren Regionen Nordostdeutschlands*. Staatssekretär Dietmar Schulze (Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg) kommentierte den Bericht aus Sicht der brandenburgischen Landesregierung. In der Publikation werden nach einer Einführung in die Entwicklungsdynamik ländlicher Räume Szenarien für eine Landnutzung entworfen, die stärker als bisher an gesellschaftlicher Nachfrage und Werten orientiert ist. Im Mittelpunkt stehen fünf mögliche Innovationsfelder einer zukunftsorientierten Landnutzung, die exemplarisch für die ländlichen Räume Nordostdeutschlands entwickelt wurden, zugleich jedoch auch für andere periphere Regionen von Relevanz sind: die energetische und stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe, Viehhaltung in standortangepassten Intensitäten, der Anbau von Pflanzen mit neuartigen Eigenschaften, Lebensqualität und Infrastruktur in den Bereichen Mobilität, Schulbildung, Gesundheit und Pflege sowie der Aufbau von Märkten für ökologische Leistungen. (Hüttl, Reinhard F./Bens, Oliver/Plieninger, Tobias (Hg.): *Zur Zukunft ländlicher Räume. Entwicklungen und Innovationen in peripheren Regionen Nordostdeutschlands* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen Bd. 20). Berlin: Akademie Verlag 2008, 441 S.)

IAG Die Welt als Bild

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Die Welt als Bild* hat im August ihre Forschungsarbeiten abgeschlossen. Ziel des Vorhabens war es, eine speziell der Vielfalt von Bildmedien gewidmete Forschung in der Akademie zu intensivieren. Die IAG hat systematische und historische Aspekte des Zusammenspiels von Weltanschauungen und ihren visuellen Modellbildungen untersucht und Teile in den Akademievorlesungen im Sommersemester 2008 der Öffentlichkeit vorgestellt. Der Arbeitsschwerpunkt lag im vergangenen Jahr auf der Erarbeitung des *Atlas der Weltbilder*, der

2009 erscheinen wird. Das Spektrum der Beiträge reicht von der Theologie und Kunstgeschichte bis zur Astrophysik und Biologie. Im März 2008 veranstaltete die Arbeitsgruppe zum dritten Mal ein „Junges Forum für Bildwissenschaft“ unter dem Titel „Maßlose Bilder“. Die Ergebnisse dieser Tagung werden, ergänzt um Beiträge weiterer Autoren, im Frühjahr 2009 im Wilhelm Fink Verlag München unter dem Titel „Maßlose Bilder. Visuelle Ästhetik der Transgression“ erscheinen. Anfang des Jahres wurde der Sammelband Markschies, Christoph/Zachhuber, Johannes (Hg.): *Die Welt als Bild. Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern* (= Reihe *Arbeiten zur Kirchengeschichte 107*). Berlin: Walter de Gruyter Verlag 2008, 257 S. vorgelegt (vgl. S. 299ff.).

Drittmittel

Auch 2008 sind im Bereich der interdisziplinären Arbeitsgruppen und Initiativen erhebliche Mittel von dritter Seite für ihre Forschungsvorhaben und Veranstaltungen eingeworben worden. Zu danken ist hierfür insbesondere dem Bundesministerium für Bildung und Forschung, der Deutschen Forschungsgemeinschaft, der Europäischen Union, der Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung und der Schering Stiftung. Die Drittmittelsumme beläuft sich insgesamt auf ca. 978.000 Euro. Dies sind ca. 46 % des Gesamtetats der interdisziplinären Vorhaben.

Weitere Informationen über die interdisziplinären Vorhaben der Akademie finden sich auf den Webseiten der Akademie (www.bbaw.de).

Publikationen

Neben zahlreichen Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Zeitschriften sind im Berichtsjahr folgende Publikationen erschienen:

Becker Angelika/Klein Wolfgang (Hg.): *Recht verstehen. Wie Laien, Juristen und Versicherungsagenten die „Riester-Rente“ interpretieren* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen, Bd. 19). Berlin: Akademie Verlag 2008, 243 S.

Buchholz, Kai: *Professionalisierung der wissenschaftlichen Politikberatung? Interaktions- und professionssoziologische Perspektiven*. Bielefeld: Transcript Verlag 2008, 240 S.

Ganten, Detlev/Gerhardt, Volker/Nida-Rümelin, Julian (Hg.): *Funktionen des Bewusstseins*. (= Humanprojekt/Interdisziplinäre Anthropologie, 2). Berlin: Walter de Gruyter Verlag 2008, 293 S.

Ganten, Detlev/Gerhardt, Volker/Heilinger, Jan-Christoph/Nida-Rümelin, Julian (Hg.): *Was ist der Mensch?* (= Humanprojekt/Interdisziplinäre Anthropologie, 3). Berlin: Walter de Gruyter Verlag 2008, 292 S.

Hucho/Ferdinand, Müller-Röber/Bernd, Domasch/Silke, Boysen/Mathias: *Gentherapie in Deutschland. Eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme. Themenband des Gentechnologieberichts* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften; Bd. 21). Dornburg: Forum W – Wissenschaftlicher Verlag 2008, 212 S.

Zusammenfassung/Summary: *Gentherapie in Deutschland. Eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme*. *Themenband des Gentechnologieberichts*/Gene Therapy in Germany. An interdisciplinary survey. Supplement of the German Gene Technology Report, 36 S.

Hüttl, Reinhard F./Bens, Oliver/Plieninger, Tobias (Hg.): *Zur Zukunft ländlicher Räume. Entwicklungen und Innovationen in peripheren Regionen Nordostdeutschlands* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen, Bd. 20). Berlin: Akademie Verlag 2008, 441 S.

Sonderdruck/Kurzfassung *Zur Zukunft ländlicher Räume. Entwicklungen und Innovationen in peripheren Regionen Nordostdeutschlands*. Berlin: Akademie Verlag 2008, 50 S.

Markschies, Christoph/Zachhuber, Johannes (Hg.): *Die Welt als Bild. Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern* (= Arbeiten zur Kirchengeschichte, 107). Berlin: Walter de Gruyter Verlag 2008, 257 S.

Mayntz, Renate/Neidhardt, Friedhelm/Weingart, Peter/Wengenroth, Ulrich (Hg.): *Wissensproduktion und Wissenstransfer. Wissen im Spannungsfeld von Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit* (= Science Studies). Bielefeld: Transkript Verlag 2008, 350 S.

Müller-Röber, Bernd/Hucho, Ferdinand/van den Daele, Wolfgang/Köchy, Kristian/ Reich, Jens/Rheinberger, Hans-Jörg/Schmidtke, Jörg/Sperling, Karl/Wobus, Anna M./ Boysen, Mathias/Kölsch, Meike: *Grüne Gentechnologie – Aktuelle Entwicklungen in Wissenschaft und Wirtschaft. Supplement zum Gentechnologiebericht* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 17). 2. überarbeitete Auflage. Limburg an der Lahn: Forum W – Wissenschaftlicher Verlag 2008, 200 S.

Reichle, Ingeborg/Siegel, Steffen/Spelten, Achim (Hg.): *Visuelle Modelle*. Paderborn: Wilhelm Fink Verlag 2008, 319 S.

Patzwaldt, Katja: *Die sanfte Macht. Die Rolle der wissenschaftlichen Politikberatung bei den rot-grünen Arbeitsmarktreformen*. Bielefeld: Transcript Verlag 2008, 300 S.

Weingart, Peter/Lentsch, Justus (Hg.): *Wissen – Beraten – Entscheiden. Form und Funktion wissenschaftlicher Politikberatung in Deutschland* (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen, Bd. 22). Weilerswist-Metternich:Verlag Velbrück Wissenschaft 2008, 336 S.

Leitlinien Politikberatung, herausgegeben durch den Präsidenten der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Berlin 2008, 44 S.

Veranstaltungen in chronologischer Reihenfolge

Neben den regelmäßigen Arbeitstreffen und Sitzungen der Arbeitsgruppen zu ausgewählten Themen fanden die folgenden Veranstaltungen statt:

- IAG *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie*: Akademievorlesungen im Wintersemester 2007/2008“ mit den Vorträgen von Manfred Hennecke und Reinhard Kurth: „Was ist gute wissenschaftliche Politikberatung? Qualitätssicherung wissenschaftlicher Politikberatung“.
- IAG *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie*: Akademievorlesungen im Wintersemester 2007/2008“ mit den Vorträgen von Ortwin Renn und Angelika Zahrnt: „Wissenschaftliche Politikberatung – ihre Interessen und ihre Öffentlichkeit“ (Einführung: Peter Weingart).
- IAG *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie*: Akademievorlesungen im Wintersemester 2007/2008“ mit den Vorträgen Eberhard Schmidt-Aßmann und Peter Weingart: „Eckpunkte ‚guter Praxis’ wissenschaftlicher Politikberatung im demokratischen Verfassungsstaat“ (Moderation: Renate Mayntz).
- Internationales Symposium „Academies Meet. Promoting Science in the Service of Society: National Academies of Sciences and Humanities as Scientific Policy Advisers?” der IAG *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie*
- Workshop zur „Gendiagnostik“ der IAG *Gentechnologiebericht.*
- „Junges Forum für Bildwissenschaft“ zum Thema „Maßlose Bilder“ der IAG *Die Welt als Bild*.
- Öffentlicher Abendvortrag von Prof. Dr. Sybille Krämer, FU Berlin zum Thema „Gibt es ‚maßlose Bilder’? Kritische Überlegungen im Horizont der Frage nach der Kraft von Bildern“ der IAG *Die Welt als Bild.*
- Internationale Tagung „Clinical Research in Vulnerable Populations – Klinische Forschung in vulnerablen Populationen“ der Europäischen Akademie Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH gemeinsam mit der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.
- Klausurtagungen der IAG *Funktionen des Bewusstseins*.
- Konstituierende Sitzung der IAG *Exzellenzinitiative.*
- Pressekonferenz anlässlich des Erscheinens des Bandes „Gentherapie in Deutschland“ der IAG *Gentechnologiebericht* mit anschließendem Hintergrundgespräch.
- IAG *Die Welt als Bild*: Akademievorlesung Sommersemester 2008 zum Thema „Weltbilder“ mit dem Vortrag von Christoph Markschies: „Die Seele als Bild der Welt – Gestern, heute, morgen“ (Einführung und Moderation: Johannes Zachhuber, Oxford University).

- IAG *Die Welt als Bild*: Akademievorlesung Sommersemester 2008 zum Thema „Weltbilder“ mit dem Vortrag von Jochen Brüning: Weltbilder der Naturwissenschaft (Einführung und Moderation: Horst Bredekamp).
- Pressekonferenz „Leitlinien Politikberatung“ mit Akademiepräsident Günter Stock und Peter Weingart, Sprecher der Interdisziplinären Arbeitsgruppe *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie.*
- Konstituierende Sitzung der IAG Globaler Wandel – Regionale Entwicklung.
- IAG *Die Welt als Bild*: Akademievorlesung Sommersemester 2008 zum Thema „Weltbilder“ mit dem Vortrag von Karl-Heinz Kohl: „Die Welt als Kleeblatt. Allegorien der drei Erdteile und die Entdeckung Amerikas“ (Einführung und Moderation: Christoph Markschies).
- Konstituierende Sitzung der IAG *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa*.
- IAG *Die Welt als Bild*: Akademievorlesung Sommersemester 2008 zum Thema „Weltbilder“ mit dem Vortrag von Richard Schröder: „Die Bibel im Streit um Kopernikus“ (Einführung und Moderation: Eberhard Knobloch).
- IAG *Die Welt als Bild*: Akademievorlesung Sommersemester 2008 zum Thema „Weltbilder“ mit dem Michael Borgolte: „Christliche und muslimische Repräsentationen der Welt“ (Einführung und Moderation: Johannes Zachhuber, Oxford University).
- Workshop der IAG *Exzellenzinitiative* „Forschungspolitik durch Evaluation? Internationale Trends ihrer Entwicklung und Nutzung“, Vortrag von Jochen Gläser (Lancaster University).
- Workshop in Vorbereitung der interakademischen Arbeitsgruppe *Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.
- Szenario-Workshops über Zukünfte der Grünen Gentechnik der IAG *Gentechnologiebericht* in Kooperation mit dem Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS, Karlsruhe).
- Beiratssitzung der IAG *Funktionen des Bewusstseins*.
- Expertenworkshop „Ländlicher Raum“ der IAG *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung.*
- Buchpräsentation „Zur Zukunft ländlicher Räume – Entwicklungen und Innovationen in peripheren Regionen Nordostdeutschlands“ der IAG *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung.*
- Beiratssitzung der interdisziplinäre Nachwuchsgruppe *Märkte für Ökosystemleistungen. Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel des CO_2-Managements in europäischen Kulturlandschaften*.
- Klausurtagung der IAG Funktionen des Bewusstseins.

- Öffentliche Vortragsveranstaltung „Gentherapie in Deutschland; Medizinischer Stand und gesellschaftliche Bewertung“ der IAG *Gentechnologiebericht.*
- Arbeitstreffen zum Cluster „Sozial- und raumstruktureller Wandel“ der IAG *Globaler Wandel und räumliche Ordnung.*
- Arbeitstreffen zum Cluster „Umweltwandel“ der IAG *Globaler Wandel und räumliche Ordnung.*
- Konstituierende Sitzung der IAG *Bildkulturen.*
- Auftaktveranstaltung der IAG *Bildkulturen* mit Vortrag von Lothar Ledderose: „Modul und Serie in der chinesischen Kunst“ (Einführung: Christoph Markschies).

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Gentechnologiebericht

BERND MÜLLER-RÖBER, MATHIAS BOYSEN, SILKE DOMASCH

Laufende Berichtsarbeit

Im Berichtsjahr hat die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Gentechnologiebericht* einen Schwerpunkt auf das Thema Gentherapie gelegt. Bereits im Vorjahr waren zwei Workshops mit Experten des Themas durchgeführt wurden. Diese Vorarbeiten mündeten in einen weiteren Themenband, der fünften Publikation der Arbeitsgruppe, die im Frühsommer 2008 erschien. In bewährter Weise wird eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme geliefert, in der neben naturwissenschaftlichen und medizinischen Fakten auch juristische, ethische und gesellschaftliche Implikationen skizziert und erörtert werden; beispielsweise werden die Grenzziehung zwischen Therapie und Enhancement sowie Fragen der öffentlichen Wahrnehmung und Bewertung diskutiert. Der Band folgt dabei dem etablierten methodischen Ansatz der IAG und definiert verschiedene Problemfelder, die sowohl durch Texte als auch anhand ausgewählter Indikatoren vermessen werden. Das Buch ergänzt die bisherigen Publikationen (*1. Gentechnologiebericht* 2005, *Stammzellforschung und Zelltherapie* 2006, *Grüne Gentechnologie* 2007, *Gendiagnostik* 2007) um ein zentrales Thema der Gentechnologie.

Das Thema wird auch weiterhin Gegenstand der Berichtsarbeit bleiben und Bestandteil des „2. Gentechnologieberichtes“ sein, dessen Erscheinen für das nächste Jahr vorgesehen ist. Im Zuge der vorbereitenden Arbeiten erwies sich die Aktualisierung der Darstellungen und der Indikatoren, die das Alleinstellungsmerkmal der Berichte der AG bilden, als problematisch, da sich Datenquellen und Datengrundbasis verändert haben. In verschiedenen Teilgebieten wie z.B. der Grundlagen- und der Stammzellforschung hat der wissenschaftlich-technische Fortschritt der letzten Jahre außerdem vollkommen neue Schwerpunkte und Fragestellungen zur Folge. Die Datenrecherche wird bis zum Ende 2008 abgeschlossen. Ab 2009 ist vorgesehen, die Datenrecherchen verstärkt direkt in der Geschäftsstelle durchzuführen.

Als Ergänzung zur sonstigen Berichtsarbeit wurde außerdem eine Stellungnahme zur Stammzellforschung und Potenzialität erarbeitet, welche die induzierbare Pluripotenz als aktuelle wissenschaftliche Entwicklung aufgreift und u.a. ethisch-rechtliche Konsequenzen skizziert.

Seit November 2008 ist Boris Fehse (Mediziner, Frankfurter Stiftung für krebskranke Kinder) neues Mitglied der IAG. Mit ihm kann das Thema Gentherapie weiter etabliert werden. Mit Herrn Fehse besteht seit anderthalb Jahren eine intensive Zusammenarbeit, insbesondere im Rahmen der Workshops zum Thema Gentherapie bzw. als maßgeblicher Gutachter für den erschienenen Themenband. Im Jahr 2008 gehörten der IAG die Akademiemitglieder Ferdinand Hucho (stellvertretender Sprecher), Bernd Müller-Röber (Sprecher), Jens Reich, Hans-Jörg Rheinberger, Karl Sperling und Anna M. Wobus an; externe Mitglieder waren Kristian Köchy (Universität Kassel) und Wolfgang van den Daele (Freie Universität Berlin, bis März 2008). Die Koordination erfolgte seitens der Geschäftsstelle durch Mathias Boysen (Leiter) und Silke Domasch (wissenschaftliche Mitarbeiterin). Im Rahmen des Drittmittelprojektes (siehe unten) konnte Nicole Schulze zusätzlich angestellt werden.

Veröffentlichungen und Vorträge

Bereits im Januar 2008 erschien aufgrund der starken Nachfrage eine zweite, aktualisierte Auflage des Themenbandes zur *Grünen Gentechnologie* (Federführung: Bernd Müller-Röber). Behandelt werden u. a. aktuelle Begriffe wie „Smart Breeding", „cisgene Pflanzen" und „Biomasseproduktion" sowie das ökonomische Potenzial der Grünen Gentechnik.

Im Frühsommer 2008 erschien der 4. Themenband als Erweiterung des Gentechnologieberichts aus dem Jahr 2005. Er liefert auf 212 Seiten eine interdisziplinäre Bestandaufnahme zum Thema *Gentherapie in Deutschland* (Federführung: Ferdinand Hucho) und umfasst unterschiedliche Facetten und Schwerpunkte: Eine Zusammenfassung als Einstieg sowie Kernaussagen und Handlungsempfehlungen; den Stand wissenschaftlicher und medizinischer Entwicklung; die in Deutschland gültigen rechtlichen Rahmenbedingungen; forschungsethische Implikationen der Gentherapie; das Spannungsverhältnis zwischen Therapie und Enhancement; die Wahrnehmung und Bewertung der Gentherapie in der Bevölkerung; Problemfelder der Gentherapie und Daten zu ausgewählten Indikatoren.

Im Herbst erschien eine Veröffentlichung der Beiträge der vorjährigen Tagung zum Gentechnikeinsatz bei Tieren, die die IAG gemeinsam mit der Europäischen Akademie, gefördert durch die Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung, durchgeführt hatte unter dem Titel *Genetic engineering in livestock – new applications and interdisciplinary perspectives*. Dargestellt werden u. a. der gegen-

wärtige Stand der Arbeiten an transgenen Tieren, die eingesetzten Methoden, die Marktentwicklung im Bereich der Biopharmaceuticals sowie ethische Aspekte wie z. B. die Tiergesundheit.

Müller-Röber, Bernd/Hucho, Ferdinand/van den Daele, Wolfgang/Köchy, Kristian/Reich, Jens/Rheinberger, Hans-Jörg/Schmidtke, Jörg/Sperling, Karl/Wobus, Anna M./Boysen, Mathias/Kölsch, Meike: G*rüne Gentechnologie. Aktuelle Entwicklungen in Wissenschaft und Wirtschaft*. Supplement zum Gentechnologiebericht (= Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppe der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 16). Limburg: Forum W 2008, 180 S., 2. Auflage.

Hucho, Ferdinand/Müller-Röber, Bernd/Domasch, Silke/Boysen, Mathias: *Gentherapie in Deutschland. Eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme*. Themenband des Gentechnologieberichts (= Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 21). Dornburg: Forum W 2008, 212 S.

Engelhard, Margret/Hagen, Kristin/Boysen, Mathias (Eds.): *Genetic Engineering in Livestock. New Applications and Interdisciplinary Perspectives* (= Ethics of Science and Technology Assessment, Vol. 34). Berlin: Springer 2009, 146 S.

Zahlreiche Aktivitäten der beiden Mitarbeiter der Geschäftsstelle ergänzen diese Publikationen, wie zum Beispiel:

„Technikfolgenabschatzung am Beispiel der grünen Gentechnik". Vortrag an der Universität Jena, 31. Januar 2008.

„Akzeptanz der Gentechnologie in Deutschland". Vortrag am MPI für chemische Ökologie, Jena, 29. Februar 2008.

„Ethische Hintergründe des Konflikts um die grüne Gentechnik". Vortrag im Rahmen der Podiumsdiskussion „Auf der Suche nach einem ethisch gerechtfertigten Standpunkt" an der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Nürtingen, 07. Mai 2008.

„Soziale, ökologische und ökonomische Wirkungen des Gentechnikeinsatzes in der globalen Agrarwirtschaft". Vortrag auf dem ICG-Outreach, Berlin, 14. Juli 2008.

Grenzfragen. Bioethik in interdisziplinärer Auseinandersetzung. Lehrauftrag im Rahmen der Wittenberger Sommerakademie, Lutherstadt Wittenberg, 8. bis 14. September 2008.

Veranstaltungen und Arbeiten der IAG

Im Rahmen der Arbeits- bzw. Redaktionssitzungen wurden im Berichtsjahr zum einen die zentralen Texte des Gentherapie-Bandes erörtert und beschlossen, zum

anderen standen konzeptionelle Überlegungen und inhaltliche Fragen hinsichtlich des 2. Gentechnologieberichtes auf der Agenda.

Die IAG führte am 12. November 2008 eine öffentliche Abendveranstaltung durch zum Thema „Gentherapie in Deutschland. Medizinischer Stand und gesellschaftliche Bewertung“: Boris Fehse und Jürgen Hampel (Universität Stuttgart, Institut für Technik- und Umweltsoziologie, Stuttgart), die ihre Expertise bereits im aktuellen Themenband zur Gentherapie eingebracht hatten, referierten über Ambivalenzen dieser medizinischen Option und deren Wahrnehmung und Bewertung in der bundesdeutschen Bevölkerung. Mit Hilfe dieser Vortragsveranstaltung wurde eine breitere Öffentlichkeit auf die aktuelle Veröffentlichung der IAG zur Gentherapie aufmerksam gemacht und zentrale Aspekte der Berichtsarbeit konnten hervorgehoben werden.

Im Rahmen des Drittmittelprojektes „Szenario-Workshops zu Zukünften der Grünen Gentechnik“ führte die IAG zwei Workshops in Potsdam durch: zum einen mit Oberstufenschülerinnen und -schülern des Helmholtz-Gymnasiums (23.09.2008), zum anderen mit Studierenden der Universität Potsdam (11.11.2008). Ziel der Veranstaltungen war es – mit Hilfe eines speziellen Moderationskonzeptes und auf der Basis von vorbereiteten Fachinformationen – durch Laien konsistente Entwicklungskonzepte für die Zukunft des Einsatzes gentechnisch veränderter Pflanzen in Deutschland ausarbeiten zu lassen (s.u.).

Kooperation/Drittmittelprojekt

In Kooperation mit dem Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS, Karlsruhe) führt die IAG das Projekt „Szenario-Workshops über Zukünfte der Grünen Gentechnik“ durch. Das Projekt wird im Rahmen der Ausschreibung „Förderung von Diskursprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften“ vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Das Ziel des Projektes ist es, bestehende Konzeptionen von Szenario-Workshops methodisch weiter zu entwickeln und für Laien zu adaptieren, so dass sie mit Hilfe speziell erarbeiteter Materialien in der Lage sind, alternative Vorstellungen (Szenarien) zur zukünftigen Entwicklung der Grünen Gentechnik in Deutschland auszuarbeiten. Das Moderationskonzept soll später auch für andere gesellschaftliche Themen anwendbar sein und somit das Spektrum der Ansätze zur Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern an der Meinungs- und Entscheidungsfindung erweitern.

Weitere Öffentlichkeitsarbeit

Die bereits bestehenden Möglichkeiten der Öffentlichkeitsarbeit wurden weiter gepflegt und ausgebaut. Insbesondere wurden die Homepage der IAG, die vorhandenen Poster sowie die deutschsprachige Selbstdarstellungs-Broschüre der IAG intensiv für die Außendarstellung genutzt. Im Herbst erschien außerdem eine Broschüre, die in deutscher und englischer Sprache die zentralen Texte des aktuellen Buches (*Gentherapie in Deutschland*) beinhaltet. Diese Broschüre ist auch online als Download erhältlich.

Die Homepage der IAG wurde ständig aktualisiert und darüber hinaus noch weiter ausgebaut: Seit Juli 2008 präsentiert sie unter der Rubrik „Links" weitere Informationsquellen zu allen Themen der IAG. Ferner stehen zusätzliche Downloads zu den bisher erschienenen Büchern zur Verfügung. 2008 erfolgte auch der Ausbau der englischsprachigen Seiten, da die geführte Nutzerstatistik gezeigt hat, dass hier zunehmend Abrufe zu verzeichnen waren. Konkret stehen hierfür jetzt zahlreiche weitere englischsprachige Texte zum Download zur Verfügung (ppt-Presentation, Profile of the research group, Summary of Gene therapy in Germany, Summary of genetic testing in Germany).

Neben der Abendveranstaltung (siehe Veranstaltungen und Arbeiten der IAG) wurde die Neuerscheinung des aktuellen Buches der IAG zur Gentherapie mit verschiedenen weiteren Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit bekannt gemacht. Hierzu gehören eine entsprechende Pressemittelung an Vertreter sowohl der Tages- als auch der Fachpresse, die Herstellung eines entsprechenden Buchflyers sowie ein Direktversand der Bücher an einschlägig bekannte Fachleute und Institutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik.

Ausblick für das Jahr 2009

Im Jahr 2009 gehen die Arbeiten am 2. Gentechnologiebericht in ihre Endphase; die Veröffentlichung ist für Sommer 2009 geplant. Der Bericht wird vier Themen aufgreifen: Die Stammzellforschung, die Grüne Gentechnik, die Gendiagnostik sowie die Gentherapie. Dargestellt werden jeweils die aktuellen wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen sowie ethische, rechtliche, ökonomische und soziale Implikationen. Hierbei wird das etablierte Monitoring mit Hilfe ausgesuchter Indikatoren konsequent fortgesetzt. Zusätzlich werden weitere Querschnittsthemen behandelt: Die Entwicklungen in der Grundlagenforschung, ein philosophisch-ethisches Kategoriensystem zur übergreifenden Bewertung von Einzelthemen der Gentechnologie sowie die ökonomische Bedeutung der Biotechnologie in Deutschland.

Die Veröffentlichung des 2. Gentechnologieberichtes wird von verschiedenen Maßnahmen der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit flankiert sein, u.a. einer Pressekonferenz unmittelbar zum Erscheinen des Buches sowie einer Kurzfassung in Broschürenform in englischer wie in deutscher Sprache.

Das vom BMBF geförderte Drittmittelprojekt „Szenario-Workshops zu Zukünften der Grünen Gentechnik" wird im kommenden Jahr abgeschlossen werden. Vorgesehen ist eine öffentliche Abschlussveranstaltung in Zusammenarbeit mit dem ITAS Karlsruhe, auf der die Ergebnisse der insgesamt fünf Workshops präsentiert werden. Eine Buchpublikation der in diesem Zusammenhang erstellten Texte zur Grünen Gentechnik wird vorbereitet.

Ferner plant die IAG, sich als Kooperationspartner der IAG *Bildkulturen* am Jungen Forum für Bildwissenschaft 2009 zu beteiligen. Die vierte Veranstaltung ihrer Art steht unter dem Motto „Bilder des Lebendigen. Sprachen, Imaginationen, Technologien". Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler (Doktoranden, Habilitanden) der Geistes-, Kultur- und Naturwissenschaften, die sich mit Fragen der bild- und/oder sprachlichen Sinnkonstitution und -deutung im Kontext neuer Biotechniken beschäftigen, sollen zu einem zweitägigen Workshop eingeladen werden. Geplant sind ein gemeinsamer öffentlicher Abendvortrag zu diesem Thema und die Publikation der interdisziplinären Beiträge.

Weitere aktuelle Informationen unter:
- www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/gentechnologiebericht/de/Startseite
- www.gentechnologiebericht.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Die Welt als Bild

CHRISTOPH MARKSCHIES, INGEBORG REICHLE, STEFFEN SIEGEL

Leitfragen und Arbeitsprogramm

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Die Welt als Bild* (siehe die Berichte im *Jahrbuch 2005*, S. 277–282, im *Jahrbuch 2006*, S. 287–294 und im *Jahrbuch 2007*, S. 273–278), die das Ziel hatte, eine speziell der Vielfalt von Bildmedien gewidmete Forschung in der Akademie zu intensivieren, hat im August 2008 ihre Forschungsarbeiten abgeschlossen. Die IAG hat systematische und historische Aspekte des Zusammenspiels von Weltanschauungen und ihren visuellen Modellbildungen untersucht. Mitglieder der Arbeitsgruppe waren die Akademiemitglieder Horst Brede-

kamp, Jochen Brüning, Werner Busch, Peter Deuflhard (stellvertretender Sprecher), Eberhard Knobloch, Karl-Heinz Kohl, Christoph Markschies (Sprecher), Dominik Perler, Klaus Pinkau und Richard Schröder sowie als Externe Wolfgang Coy, Friedhelm Hartenstein, Jörn Henrich, Henrik Pfeiffer, Wilhelm Schmidt-Biggemann, Erwin Sedlmayr, Michael Weichenhan und Johannes Zachhuber. Wissenschaftliche Mitarbeiter der Arbeitsgruppe waren Ingeborg Reichle, Steffen Siegel und Achim Spelten.

Tätigkeiten im Jahr 2008

Atlas der Weltbilder

Die Tätigkeit der Arbeitsgruppe stand im Jahr 2008 gänzlich im Zeichen der Erarbeitung der Publikation des *Atlas der Weltbilder*. Insgesamt wurden vierzig Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu einer Mitarbeit an diesem Projekt eingeladen. Das Spektrum der angefragten Autorinnen und Autoren trug dem interdisziplinären Charakter des *Atlas der Weltbilder* Rechnung und reicht von der Theologie und Kunstgeschichte bis zur Astrophysik und Biologie.

Publikationen

Zu Beginn des Jahres 2008 wurde im Walter de Gruyter Verlag Berlin/New York der Sammelband *Die Welt als Bild. Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern*, herausgegeben von Christoph Markschies und Johannes Zachhuber, publiziert. Der Band enthält Beiträge von Friedhelm Hartenstein, Jörn Henrich, Eberhard Knobloch, Charlotte Köckert, Christoph Markschies, Karin Metzler, Dominik Perler, Henrik Pfeiffer, Richard Schröder, Erwin Sedlmayer, Steffen Siegel, Michael Weichenhan und Johannes Zachhuber.

Junges Forum für Bildwissenschaft 2008

Im März 2008 veranstaltete die Arbeitsgruppe zum dritten Mal (siehe *Jahrbuch 2006*, S. 289–290 und *Jahrbuch 2007*, S. 275–276) ein „Junges Forum für Bildwissenschaft“, das von Ingeborg Reichle, Steffen Siegel und Achim Spelten wissenschaftlich konzipiert und ausgerichtet wurde. Zu dieser zweitägigen Veranstaltung mit dem Titel „Maßlose Bilder“ wurden Nachwuchsforscher/innen der Kultur- und der Naturwissenschaften eingeladen, die ihrer aktuellen Forschungsarbeit (Habilitation oder Dissertation) eine explizit bildwissenschaftliche Ausrichtung geben. Im Einsteinsaal der Akademie hielt Sybille Krämer (Freie Universität Berlin) einen viel beachteten und in der anschließenden Diskussion intensiv debattierten Abendvortrag mit dem Titel „Gibt es ‚maßlose Bilder’? Kritische Überlegungen im Horizont der Frage nach der Kraft von Bildern“. Ziel des „Jungen Forums“ war es auch in diesem Jahr, durch Präsentation und Diskussion aktueller Forschungsprojekte einen

Beitrag zur Schärfung des Nachdenkens über Bilder und deren visuelle Transgression zu leisten. Die Ergebnisse dieser Tagung werden um Beiträge weiterer Autoren ergänzt und im Frühjahr 2009 im Wilhelm Fink Verlag München unter dem Titel „Maßlose Bilder. Visuelle Ästhetik der Transgression" erscheinen. Teilnehmerinnen und Teilnehmer am „Jungen Forum" beziehungsweise Beiträgerinnen und Beiträger am Tagungsband sind neben den wissenschaftlichen Mitarbeitern der Arbeitsgruppe Mirjam S. Brusius (Kunsthistorikerin, Cambridge), Daniel Bürkner (Kulturwissenschaftler, München), Philipp Ekardt (Kunsthistoriker und Literaturwissenschaftler, Berlin/New Haven), James Elkins (Kunsthistoriker, Chicago), Marcel Finke (Kunsthistoriker, Tübingen), Michael Fürst (Medienwissenschaftler, Braunschweig/Berlin), Boris Goesl (Medienwissenschaftler, Nürnberg), Rainer Gruber (Theoretischer Physiker, München), Mark S. Halawa (Philosoph, Essen), Ulrike Hanstein (Film- und Theaterwissenschaftlerin, Berlin), Sybille Krämer (Philosophin, Berlin), Karin Leonhard (Kunsthistorikerin, Eichstätt/München), Jasmin Mersmann (Kulturwissenschaftlerin, Berlin), W.J.T. Mitchell (Kunsthistoriker, Chicago), Markus Rautzenberg (Medienwissenschaftler, Berlin), Arno Schubbach (Philosoph, Basel), Nicole E. Stöcklmayr (Architektin, Wien), Silke Walther (Kunsthistorikerin, Karlsruhe), Matthias Weiß (Kunsthistoriker, Berlin).

Akademievorlesung 2008
Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Die Welt als Bild* präsentierte in fünf Akademievorlesungen von Mai bis Juni 2008 ihre Ergebnisse einer größeren Öffentlichkeit. Am 8. Mai 2008 sprach Christoph Markschies zu „Die Seele als Bild der Welt – Gestern, heute, morgen", eingeführt von Johannes Zachhuber. Am 15. Mai 2008 sprach Jochen Brüning zu „Weltbilder der Naturwissenschaft", eingeführt von Horst Bredekamp. Am 22. Mai 2008 sprach Karl-Heinz Kohl zu „Die Welt als Kleeblatt. Allegorien der drei Erdteile und die Entdeckung Amerikas", eingeführt von Christoph Markschies. Am 5. Juni 2008 sprach Richard Schröder zu „Die Bibel im Streit um Kopernikus", eingeführt von Eberhard Knobloch. Ergänzt wurde diese Reihe durch einen zusätzlichen Vortrag von Michael Borgolte, der am 12. Juni zu „Christliche und muslimische Repräsentationen der Welt. Ein Versuch in transdisziplinärer Mediävistik" sprach, eingeführt und moderiert von Johannes Zachhuber.

Tätigkeiten der wissenschaftlichen Mitarbeiter

Vorträge
Die wissenschaftlichen Mitglieder der Arbeitsgruppe folgten der Einladung verschiedener Institutionen und stellten anlässlich von Tagungen und Kolloquien die Ideen und Ziele der IAG in Vorträgen vor. Ingeborg Reichle sprach im März 2008 in Luzern zu „Die Welt als Bild" im Kontext „Freie Vereinigung Gleichgesinnter

Luzern. 1901 gegründete Vortragsgesellschaft“. Im Juni 2008 organisierte Ingeborg Reichle auf der Tagung „Figurations of Knowledge: European Conference of the Society for Literature, Science, and the Arts (SLSA)“ das Panel “Rethinking Representational Practices in Contemporary Art and Modern Life Sciences” mit Beiträgen von Suzanne Anker (New York), Robert Zwijnenberg (Leiden) und Thomas Söderqvist (Kopenhagen). Im Juli konzipierte Ingeborg Reichle im Kontext des Forums „Wissenschaft und Kunst“ für die Schering Stiftung Berlin den Workshop „Der Blick in die Natur: Kunst und Wissenschaft in Kooperation und Divergenz. Eine Gesprächsreihe der Schering Stiftung über das Verhältnis zwischen Wissenschaft und Kunst“ im Max Liebermann Haus der Stiftung Brandenburger Tor.

Steffen Siegel sprach im Februar in Luzern anlässlich Tagung „The Image as a Model“ des Nationalen Forschungsschwerpunktes Bildkritik der Universität Basel und des Instituts für Soziologie der Universität Luzern; im Juni in Loveno di Menaggio anlässlich der Tagung „Bildanalyse interdisziplinär. Zum Bildverständnis in den Wissenschaften“ im Deutsch-Italienischen Zentrum Villa Vigoni und im Juli auf Einladung der Forschergruppe „Topik und Tradition“ an der Freien Universität Berlin.

Veröffentlichungen

Im Frühjahr 2008 erschien im Wilhelm Fink Verlag München die Publikation des zweiten Jungen Forums für Bildwissenschaft *Visuelle Modelle*, herausgegeben im Auftrag der Arbeitsgruppe von Ingeborg Reichle, Steffen Siegel und Achim Spelten. Die Einleitung der Herausgeber zur „Wirklichkeit visueller Modelle“ thematisiert nachdrücklich Fragen einer für die Weltbildforschung relevanten interdisziplinären Bildwissenschaft. Die insgesamt 18 Artikel dieses Buches stellen wesentliche Vorarbeiten für den Problemkreis der Modellierung von Wirklichkeit durch Modelle dar. Darüber hinaus führten die Herausgeber ein Interview mit der Künstlerin Damaris Odenbach zu ihren Strategien einer Modell-Kunst, der Text dieses Gespräches findet sich gleichfalls im Sammelband.

In weiteren Artikeln haben die wissenschaftlichen Mitarbeiter fortlaufend Arbeit und Überlegungen der Arbeitsgruppe vorgestellt. Im Jahr 2007 publizierte Ingeborg Reichle „Espejos de la ciencia: la generación de imágenes y la constitución del conocimiento científico“. In: Llorca, Pablo (Hg.), El mundo descrito. Madrid 2008, S. 42–54; „Mirrors of Science: Image-Making and the Constitution of Scientific Knowledge“. In: Llorca, Pablo (Hg.), El mundo descrito. Madrid 2008, S. 254–260; „Lebendige Kunst oder Biologische Plastik? Reiner Maria Matysiks Prototypenmodelle postevolutionärer Organismen“. In: Reichle, Ingeborg/Siegel, Steffen/Spelten, Achim (Hg.), Visuelle Modelle. München 2008, S. 155–173.

Steffen Siegel publizierte die Artikel „Modell-Räume. Architektur, Photographie, Topoklasmus“. In: Reichle, Ingeborg/Siegel, Steffen/Spelten, Achim (Hg.), Visuelle

Modelle. München 2008, S. 197–214. „Kosmos und Kopf. Die Sichtbarkeit des Weltbildes“. In: Markschies, Christoph/Zachhuber, Johannes (Hg.), Die Welt als Bild. Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern. Berlin/New York 2008, S. 113–142. „Bildnisordnungen. Visuelle Pragmatik in Paul Frehers Gelehrtenlexikon ‚Theatrum virorum eruditione clarorum' (Nürnberg 1688)“. In: Archiv für Kulturgeschichte 90 (2008), S. 79–108. Den Handbuchartikel zu ‚Kunst- und Bildwissenschaften'. In: Kammler, Clemens/Parr, Rolf/Schneider, Ulrich Johannes (Hg.), Foucault-Handbuch. Leben – Werk – Wirkung. Stuttgart/Weimar 2008, S. 434–438.

Achim Spelten publizierte den Aufsatz „Visuelle Aspekte von Modellen“ In: Reichle, Ingeborg/Siegel, Steffen/Spelten, Achim (Hg.), Visuelle Modelle. München 2008, S. 41–56.

Lehre

Im Sommersemester 2008 gab Steffen Siegel am Hermann von Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik der Humboldt-Universität zu Berlin ein Seminar zu „Bildmedientheorien der Gegenwart“.

Weitere Informationen unter:
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Weltbilder/de/Startseite

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Humanprojekt – Zur Stellung des Menschen in der Natur

DETLEV GANTEN, VOLKER GERHARDT, JULIAN NIDA-RÜMELIN, JAN-CHRISTOPH HEILINGER

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Humanprojekt – Zur Stellung des Menschen in der Natur* stellt vor dem Hintergrund der eindrucksvollen und unabsehbaren Fortschritte der Lebenswissenschaften die Frage nach dem Selbstverständnis des Menschen. Die aktuellen Erkenntnisse machen es erforderlich, den Welt- und Selbstbegriff des Menschen zu überdenken und verstärkt nach seiner Einbindung in die Natur zu fragen.

In dieser Absicht wurde im Jahr 2008 die Arbeit der Gruppe fortgesetzt.[1] Nach Abschluss der Diskussionen zum Thema „Die Naturgeschichte der Freiheit“ und „Funktionen des Bewusstseins“ hat die Auseinandersetzung der Gruppenmitglieder

[1] Vgl. zu den vorhergehenden Arbeitsschritten *Jahrbuch 2005,* S. 310 ff., *Jahrbuch 2006*, S. 302 ff., sowie *Jahrbuch 2007*, S. 288 ff.

mit dem dritten thematischen Schwerpunkt, der „Koevolution von Natur und Kultur des Menschen“, begonnen. Zuvor wurde in einem eintägigen Symposion die Grundfrage der philosophischen Anthropologie – „Was ist der Mensch?“ – direkt angesprochen.

Initiatoren der Arbeitsgruppe *Humanprojekt* sind die Akademiemitglieder Detlev Ganten (Leitung), Volker Gerhardt (Leitung) und Julian Nida-Rümelin (Sprecher). Aus dem Kreis der Akademie gehören außerdem Julia Fischer, Carl Friedrich Gethmann, Alfred Gierer, Gerd Gigerenzer, Ferdinand Hucho, Jürgen Mittelstraß, Jens Reich, Gerhard Roth und Richard Schröder der IAG an. Weitere Mitglieder sind Andreas Elepfandt (Berlin), Giovanni Galizia (Konstanz), Mathias Gutmann (Marburg), Beatrix Himmelmann (Berlin), Geert Keil (Aachen), Kristian Köchy (Universität Kassel), Georg Northoff (Magdeburg), Michael Pauen (Berlin), Michael Stadler (Bremen) und Dieter Sturma (Bonn). Die wissenschaftlichen Mitarbeiter sind Jan-Christoph Heilinger (wissenschaftlicher Koordinator) und Elke Witt, studentische Hilfskraft ist Sonja Thiel.

Die Ergebnisse der Arbeit von 2008 soll anhand der beiden Schwerpunkte „Funktionen des Bewusstseins“ und „Was ist der Mensch?“ im Folgenden kurz dargestellt werden.

Funktionen des Bewusstseins

Im Jahr 2008 wurde die Arbeit am zweiten thematischen Schwerpunkt der AG, den „Funktionen des Bewusstseins“, abgeschlossen. Die Ergebnisse sind in einem Band unter dem gleichnamigen Titel im Oktober 2008 im Verlag Walter de Gruyter als dritter Band der Reihe *HUMANPROJEKT* erschienen.[2] Mit der Zuwendung zum Problem des Bewusstseins wurde ein weiterer zentraler Aspekt der die AG leitenden Frage nach der Stellung des Menschen in der Natur thematisiert. Schließlich werden das menschliche Bewusstsein und die darauf basierenden menschlichen Fähigkeiten, wie Sprache, Rationalität etc., als *die* spezifisch menschlichen Eigenschaften angesehen. Ähnlich wie bei der Freiheitsproblematik[3] besteht die Frage darin, wie sich ein Phänomen wie Bewusstsein *unter den Bedingungen der Natur* herausbilden konnte. Schließlich ist mit der Sphäre des qualitativen Erlebens bestimmter subjektiver Zustände eine neue Dimension „in die Welt gekommen“, die

[2] *Funktionen des Bewusstseins*, hrsg. v. Detlev Ganten, Volker Gerhardt, Julia Nida-Rümelin. Berlin/New York: de Gruyter 2008.

[3] Vgl. dazu *Naturgeschichte der Freiheit*, hrsg. von J.-C. Heilinger. Berlin/New York: de Gruyter 2007.

es auf der unbelebten Ebene noch gar nicht und auf der nicht-menschlichen Ebene nur in anderem – vermutlich nicht so stark ausgeprägten – Sinne gibt. So ging es in der gemeinsamen Arbeit darum, Bewusstsein als funktional wirksames Element der Wirklichkeit zu erweisen, das neben introspektiven Beschreibungen auch naturwissenschaftlichen Untersuchungen zugänglich ist.

Im März 2008 wurden zum Abschluss dieses Themas die folgenden Vorträge im Rahmen der regelmäßigen Arbeitstreffen gehört und diskutiert:

Georg Northoff (Universität Magdeburg): „Was ist Neurophilosophie – Phänomenal-qualitatives Erleben und das Gehirn." Achim Stephan (Universität Osnabrück): „Affektprogramme und Gefühle." Julian Nida-Rümelin: „Bewusstsein und Freiheit."

Zu diesem zweiten thematischen Schwerpunkt hat die IAG *Humanprojekt* eng mit der neu eingerichteten IAG *Funktionen des Bewusstseins* zusammengearbeitet, die im Rahmen des *Humanprojekts* auf Antrag vom BMBF für insgesamt drei Jahre gefördert wird.[4]

Was ist der Mensch?

Neben der thematisch fokussierten Arbeit zur Freiheit und zum Bewusstsein hat die Arbeitsgruppe die Grundfrage der philosophischen Anthropologie einmal ganz direkt gestellt. Ausgewählte Antworten wurden in einem eintägigen Symposion diskutiert; die vollständige Sammlung von knapp achtzig Antworten liegt mittlerweile auch gedruckt vor. Angesprochen waren neben den Mitgliedern der Arbeitsgruppe auch weitere Wissenschaftler verschiedener Disziplinen, Schriftsteller, Politiker und Religionsvertreter aus unterschiedlichen Kulturen. Sie alle waren aufgefordert, eine knappe Antwort auf die Frage nach dem spezifisch Menschlichen des Menschen zu geben.

In vielen Beiträgen wird auf traditionelle Bestimmungen des Menschen zurückgegriffen. Das ist für sich schon bemerkenswert. Der Mensch erscheint als das vernünftige Lebewesen oder das sprachbegabte Tier. Einige Autoren verstehen den Menschen vor allem als autonomes Individuum, als Person. Andere dagegen – eher aus fernöstlicher Perspektive – sehen Menschen vor allem in soziale Netze eingebunden. Aktuelle Erklärungen der Naturwissenschaften bestimmen mit Hilfe der Evolutionstheorie und der Gehirnforschung zentrale Aspekte des Menschen, etwa das menschliche Bewusstsein. Diese wissenschaftlichen Befunde müssen dann mit unserer „Innenperspektive" in Verbindung gebracht werden, was z. B. anhand der

[4] Siehe V. Gerhardt, J.-C. Heilinger, E. Witt zur IAG *Funktionen des Bewusstseins* in diesem Band, S. 308ff.

Debatten über die Willensfreiheit zu regen Diskussionen geführt hat. Auch die Religionen verfügen über unterschiedliche Menschenbilder: Es kommen daher Repräsentanten des Christentums, des Islam, des Judentums und des Buddhismus zu Wort. So erscheint der Mensch in der Textsammlung einerseits als Krone der Schöpfung, andererseits als Element eines sich wiederholenden Kreislaufs. Manche Beiträge nähern sich dem Problem mit Augenzwinkern: Wer eine Tüte Chips aufreiße und nicht leer esse, könne doch kein Mensch sein. Aber es wird auch kritisch diskutiert, ob die Frage *Was ist der Mensch?* überhaupt wissenschaftlich untersucht werden könne. Welches Fach sei denn genau für sie zuständig?

Die Erwartung bei der Konzeption des Symposions und des Bandes war, dass die lebenswissenschaftliche Wende der letzten Jahre in den Antworten auf die Frage nach dem Menschen erkennbare Spuren hinterlässt. Es ist nun auch den Lesern überlassen, die Spuren zu suchen und zu deuten. Allerdings zeigt sich in den allermeisten Fällen eine erstaunliche Kontinuität im menschlichen Selbstverständnis, die größer ist, als der Wandel der Lebensverhältnisse vermuten lässt.

Beim Symposion zur Frage „Was ist der Mensch" im Mai 2008 wurden folgende Beiträge diskutiert: Volker Gerhardt: „Selbstbestimmung. Zur Bedingung einer Frage, die zugleich deren erste Antwort ist." Detlev Ganten: „Das Tier, das seine Grenzen kennt und sich nicht daran halten will." Alexandra Freund (Universität Zürich): „Die Bedingungen menschlichen Erlebens und Verhaltens." Rainer Erlinger (Süddeutsche Zeitung, München): „Von Kartoffeln und Menschen." Julia Fischer: „Ein eigenartiges Tier." Shruti Jain (Humboldt-Universität Berlin): "Man Is Full of Divine Possibilities." Geert Keil (RWTH Aachen): „Was ist der Mensch? Anmerkungen zu einer unwissenschaftlichen Frage." Julian Nida-Rümelin: „Die anthropologische als normativ-ethische Frage." Manfred Bierwisch: „Symbolkombinatorik als Gattungsmerkmal." Eva-Maria Engelen (BBAW): „Fühlen, Sprache und Sozialität." Gudrun Krämer: „Ja, er kann. Islam als empowerment." Eberhard Jüngel (UniversitätTübingen): „Einige Bemerkungen zum Menschsein des Menschen aus theologischer Perspektive." Ursula Pia Jauch (Universität Zürich): „Ein kleines Ereignis zwischen Nichts und Nichts. Oder: Ein paar ungeordnete Gedanken angesichts einer unbeantwortbaren Frage."

Koevolution von Kultur und Natur des Menschen

Im Rahmen der anthropologischen Selbstverständigung, die das zentrale Anliegen des *Humanprojekts* darstellt, wird abschließend die kulturelle Entwicklung des Menschen besonders in den Blick genommen. Dabei werden insbesondere die engen Verbindungen und Wechselwirkungen zwischen der Entwicklung der „biologischen

Natur“ des Menschen und seiner kulturellen Lebensform Beachtung finden, wie sie unter dem Begriff der Koevolution diskutiert werden können.[5]

Bei den beiden ersten Workshops zum Thema im Juli und Oktober 2008 wurden folgende Beiträge diskutiert: Anke Thyen (Pädagogische Hochschule Ludwigsburg): „Moral und Anthropologie.“ Gerhard Vollmer (Universität Braunschweig): „Der Turm von Hanoi – Gedanken zu einer evolutionären Ethik.“ Bernd-Olaf Küppers (Universität Jena): „Wie entsteht Information? Die Antwort der Biologie.“ Mathias Gutmann (Universität Karlsruhe): „Methodologische Grundprobleme der Ko-Evolution.“ Hans Biesalski (Universität Hohenheim): „Farben und Farberkennung als Mediator der Zell-Umwelt-Zell-Kommunikation.“ Friedemann Schrenk (Universität Frankfurt): „Klima und Menschwerdung: Biokulturelle Evolution früher Menschen.“

Weitere Aktivitäten der Arbeitsgruppe, Öffentlichkeitsarbeit, Kooperationen (Auswahl)

Die AG *Humanprojekt* kooperiert u. a. mit den folgenden Institutionen: BMBF-geförderte AG der BBAW *Funktionen des Bewusstseins* (Leiter: Volker Gerhardt) und BMBF-Forschungsverbund *Fortwirken der Evolution im Menschen – Humanspezifik – Objektivitätschancen der Erkenntnis* (Leiter: Wolfgang Welsch, Universität Jena). Darüber hinaus besteht eine Kooperation mit der Forschergruppe *Neuroscience in Context. Critical Perspectives, Neuroethics, and Anthropology* (Sprecher: Jan Slaby, Universität Osnabrück, und Jan-Christoph Heilinger, BBAW) und dem Vorhaben *Zur Relevanz der Natur des Menschen als Orientierungsnorm für Anwendungsfragen der biomedizinischen Ethik* (Leiter: Oliver Müller, Universität Freiburg).

Ausblick

Zum Abschluss der Arbeit befasst sich die AG *Humanprojekt* mit dem Thema „Ko-Evolution von Kultur und Natur des Menschen“. Damit wird die Auseinandersetzung mit der Frage nach der Stellung des Menschen in der Natur anhand weiterer konkreter Aspekte fortgesetzt: So werden in einer Reihe von Workshops zentrale Grundbegriffe der Debatte – Kultur, Moral und Handlung – aus einer evolutionstheoretischen Perspektive betrachtet. Im Darwinjahr wird damit untersucht, welche

[5] Vgl. dazu Hawks et al. (2007): Recent Acceleration of Human Adaptive Evolution. In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* (104:52), 20753–20758.

Rolle die Evolutionstheorie über den Bereich der Biologie hinausgehend in den Natur-, Geistes- und Sozialwissenschaften spielt. Auch die kooperierenden Forschungseinrichtungen werden in die Diskussion einbezogen. Damit wird die leitende Fragestellung der IAG *Humanprojekt* nach der Stellung des Menschen in der Natur weiter vertieft.

Weitere Informationen unter: http://humanprojekt.bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Funktionen des Bewusstseins

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

VOLKER GERHARDT, JAN-CHRISTOPH HEILINGER, ELKE WITT

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Funktionen des Bewusstseins* wurde im Jahr 2006 als Nachwuchsgruppe der IAG *Humanprojekt* mit dem Ziel gegründet, die Frage nach den Funktionen des Bewusstseins aufzugreifen und aus dem Blickwinkel verschiedener fachlicher Disziplinen heraus vertiefend zu behandeln. In Einzelprojekten aus den Gebieten der Philosophie, Psychologie, Psychiatrie, Linguistik und Kunstgeschichte werden verschiedene Aspekte des Bewusstseins und seiner Bedeutung für das (Über-) Leben des Menschen als Organismus in seiner Umwelt beleuchtet. Darüber hinaus arbeitet die inzwischen neun wissenschaftliche Mitarbeiter umfassende Arbeitsgruppe an einer gemeinsamen Publikation mit dem Arbeitstitel „Die Funktionalität des Erlebens". Der Band wird Beiträge aus den verschiedenen Forschungsfeldern vereinen, die aufeinander verweisen und von gemeinsamen Grundthesen ausgehen, die sich die Gruppe in ihren Diskussionen erarbeitete. Den gemeinsam entwickelten Ausgangspunkt bildet die Annahme, dass subjektives Erleben und Bewusstsein Teil der Natur sind. Die Wirklichkeit, in der Subjekte eine phänomenale Perspektive haben, ist keine grundsätzlich andere als die, in der physische Objekte aufeinander wirken und Lebewesen mit ihrer Umwelt interagieren. Das bedeutet nicht, dass phänomenales Erleben auf physische Entitäten oder Prozesse zu reduzieren ist oder auf sie reduziert werden kann. Vielmehr haben die phänomenalen Erlebnisse auch eine natürliche Funktion. Unter dem Motto „putting qualia back to work" ist es das Ziel, die verschiedenen Funktionen, die bewusstes Erleben im Selbstverständnis von Personen sowie in deren Handeln und Interagieren hat, antidualistisch und antireduktionistisch zu bestimmen.

Eine Auswahl der Einzelprojekte, sowie die geplante gemeinsame Publikation wurden im Februar 2008 ausführlich vor dem Rat der Akademie vorgestellt und diskutiert.

Das auf drei Jahre angelegte Forschungsprojekt wird im Rahmen des Programms „Geisteswissenschaften im Dialog“ durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Sprecher der Arbeitsgruppe ist Volker Gerhardt. Wissenschaftliche Koordinatoren sind Elke Witt und Jan-Christoph Heilinger.

Mitglieder sind Fiorella Battaglia, Felix Bermpohl, Katja Crone, Eva-Maria Engelen, Matthias Jung, Tanja Klemm, Sabine Marienberg und Dennis Rünger. Im April 2008 neu hinzugekommen ist Lars Marstaller, der an einem Forschungsprojekt über Daten der 1. Person in der Hirnforschung arbeitet.

Die gemeinsame Arbeit im Jahr 2008

Im Mittelpunkt der monatlichen Arbeitstreffen 2008 stand die Erarbeitung der gemeinsamen Publikation. Im Verlauf einer viertägigen Klausur im Frühjahr wurden der thematische Rahmen des Buchs sowie die einzelnen Themen der verschiedenen Beiträge festgelegt und aufeinander abgestimmt. Das hier erarbeitete Gesamtkonzept wurde im Mai 2008 den Mitgliedern des Beirats in Anwesenheit eines Vertreters des Projektträgers vorgestellt und von diesen mit großem Interesse und Zustimmung aufgenommen. In monatlichen Sitzungen wurden seitdem erste Versionen der Kapitel diskutiert, die im Verlauf einer weiteren dreitägigen Klausursitzung im Herbst zusätzlich aufeinander abgestimmt wurden.

Publikationen, Vorträge und Aktivitäten

Aus den Einzelprojekten gingen 2008 mehr als 30 Vorträge und Kongressbeiträge und mehr als 40 Fachpublikationen hervor, darunter drei Sammelbände in Mitherausgeberschaft.

Eva-Maria Engelen organisierte gemeinsam mit Prof. Martin Korte vom Zoologischen Institut der TU Braunschweig eine Tagung zum Thema „Identität: Vergessen und Gedächtnis. Moderne Perspektiven aus den Neurowissenschaften oder neuer Wein in alte Schläuche?“, die vom 17. bis 20. Juli 2008 in der Villa Vigoni stattfand.

Zum Zwecke der Vermittlung der Forschungsergebnisse in eine breitere Öffentlichkeit hat sich die Arbeitsgruppe darüber hinaus mit mehreren Vorträgen an der Initiative Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen beteiligt.

Eine Auflistung aller Publikationen der Arbeitsgruppe 2008 findet sich unter
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Bewusstsein/de/Publikationen

Ausblick

Im Jahr 2009 wird die Arbeitsgruppe die Ergebnisse ihrer Forschungsarbeiten präsentieren. In Vorbereitung der Publikation ist für das Sommersemester 2009 eine Vorlesungsreihe in der Akademie geplant. Hierfür wurden sechs Wissenschaftler aus den verschiedenen in der Gruppe vertretenen Fachgebieten eingeladen, deren Arbeiten die Diskussionen über die Ausrichtung der gemeinsamen Publikation entscheidend beeinflusst haben. Neben Volker Gerhardt, der die Veranstaltungsreihe eröffnen wird, haben als Vortragende bereits zugesagt: Kai Vogeley (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Klinikum der Universität zu Köln), David Freedberg (Department of Art History and Archaeology, Columbia University, NY), Michael Pauen (Berlin School of Mind and Brain, Humboldt-Universität zu Berlin), Christof Koch (Division of Biology, California Institute of Technology), Giulio Tononi (Center for Sleep and Consciousness, University of Wisconsin), Martine Nida-Rümelin (Departement der Philosophie, Universität Freiburg).

Darüber hinaus sollen die Beiträge des Buchs vor der Veröffentlichung noch einmal im Rahmen eines für Mai 2009 geplanten zweitägigen Workshops mit ausgewählten Gästen diskutiert werden. Der Workshop wird außerdem der Präsentation der Ergebnisse aus den Einzelprojekten dienen.

Der Sammelband „Die Funktionalität des Erlebens“ (Arbeitstitel) ist als Abschlusspublikation der Arbeitsgruppe für den Sommer 2009 im Verlag de Gruyter vorgesehen.

Weitere Informationen unter:
http://funktionen-des-bewusstsein.bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Globaler Wandel – Regionale Entwicklung

REINHARD F. HÜTTL, OLIVER BENS, SANDRA HUNING, SONJA GERMER

Einführung

Die im Dezember 2007 eingerichtete interdisziplinäre *Arbeitsgruppe Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* geht den Auswirkungen des globalen Wandels auf etablierte räumliche Ordnungsmuster nach. Ihr zentrales Anliegen ist es, die Wechselwirkungen zwischen globalem Wandel und regionaler Entwicklung besser zu verstehen und zu diskutieren, wie neue räumliche Ordnungen abgebildet und ge-

staltet werden können. Sie wählt in zweifacher Hinsicht einen exemplarischen Zugang: Einerseits stellt sie die Georessource Wasser in den Mittelpunkt ihrer Arbeit, andererseits richtet sie ihren regionalen Fokus auf die Region Berlin-Brandenburg. Die IAG hat drei Themenschwerpunkte, die interdisziplinär bearbeitet werden: Umweltwandel, Wandel von Landnutzungen und Agrarmärkten sowie Sozial- und raumstrukturelle Wandlungsprozesse.

Im ersten Jahr hat die IAG ihr Forschungsprogramm – in Anlehnung an Anregungen des Rates – überarbeitet und das Vorhaben fokussiert. Zwei Sitzungen haben unter Beteiligung externer Experten stattgefunden. Ein Fachgespräch „Ländlicher Raum“ wurde Ende Oktober 2008 in Kooperation mit dem Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS) aus Erkner durchgeführt. Sechs Expertisen wurde in Auftrag gegeben.

Arbeitsgruppe

Sprecher der IAG ist Reinhard F. Hüttl. Mitglieder der IAG sind die Akademiemitglieder Rolf Emmermann, Carl F. Gethmann, Jost Heintzenberg, Helmar Schubert und Herbert Sukopp sowie Folke Andersson (Stockholm), Eva Barlösius (Leibniz-Universität Hannover, stellvertretende Sprecherin), Oliver Bens (Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam), Inge Broer (Universität Rostock), Reiner Brunsch (Institut für Agrartechnik Bornim [ATB], Potsdam, und Humboldt-Universität zu Berlin), Ulrich Cubasch (Freie Universität Berlin), Gerhard Glatzel (Universität für Bodenkultur, Wien), Konrad Hagedorn (Humboldt-Universität zu Berlin), Karl-Dieter Keim (Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung [IRS], Erkner, und Brandenburgische Technische Universität Cottbus), Werner Konold (Universität Freiburg), Barbara Köstner (Technische Universität Dresden), Timothy Moss (Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung [IRS], Erkner), Bernhard Müller (Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung [IÖR], Dresden), Claudia Neu (Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für ländliche Räume, Wald und Fischerei, Braunschweig), Alfred Pühler (Universität Bielefeld), Eberhard Schaller (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) und Klement Tockner (Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei [IGB], Berlin, und Freie Universität Berlin). Damit sind thematisch zentrale Forschungseinrichtungen der Region Berlin-Brandenburg in die IAG eingebunden. Die Mitglieder vertreten ein breites disziplinäres Spektrum aus den Natur-, Technik-, Geistes- und Sozialwissenschaften.

Sonja Germer und Sandra Huning sind für die Projektarbeit und Koordination der Arbeitsgruppe in der BBAW verantwortlich und werden von der Projektassistentin Kathrin Trommler unterstützt.

Einrichtung der Arbeitsgruppe

Die Arbeitsgruppe knüpft inhaltlich an die Ergebnisse der IAG *LandInnovation* (2005–2007) an, die wissenschaftlich fundierte Analysen und Perspektiven für eine zukunftsorientierte Nutzung ländlicher Räume erarbeitete. Bei der Entwicklung von Handlungsoptionen wurde einmal mehr deutlich, dass der globale Wandel einige zentrale Annahmen nationaler, regionaler und lokaler Politik in Frage stellt, darunter insbesondere die unmittelbare räumlich-zeitliche Verknüpfung von Verantwortung, Betroffenheit und Handlungsfähigkeit. Etablierte räumliche Ordnungen werden durch neuartige Überlagerungen natur- und sozialräumlicher Prozesse in Frage gestellt. Dieser Wandel steht nun im Mittelpunkt der IAG *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung*. Ihr Anliegen ist es, die Wechselwirkungen zwischen globalem Wandel und regionaler Entwicklung besser zu verstehen und zu diskutieren, wie neue räumliche Ordnungen abgebildet und gestaltet werden können.

Inhaltliche Schwerpunkte

Inhaltlich steht die Frage nach den regionalen Folgen des globalen Wandels, den daraus resultierenden Handlungsoptionen sowie den räumlichen Maßstäben ihrer Bearbeitung einschließlich der Ableitung möglicher Adaptionsstrategien im Mittelpunkt. Das Nationale Komitee für Global Change Forschung von DFG und BMBF definiert globalen Wandel als „Wandel globalen Ausmaßes, der die Funktionstüchtigkeit des Erdsystems beeinflusst“ und das Zusammenwirken physikalischer, biogeochemischer, sozialer und politischer Prozesse umfasst. Globaler Wandel ist in mehrfacher Hinsicht gekennzeichnet durch Ungleichzeitigkeiten: So befinden sich Verursacher und Betroffene des globalen Wandels nicht notwendigerweise in räumlicher Nähe zueinander. Seine Folgen werden sich vor allem auf spätere Generationen auswirken, denen durch heutiges Handeln langfristige Umweltschäden hinterlassen werden. Drittens entfaltet der globale Wandel kleinräumig in benachbarten Regionen unterschiedliche Effekte, die in entscheidendem Maße durch regionale und lokale Eigenarten bestimmt werden. Diese Ungleichzeitigkeiten fordern etablierte Ordnungsmuster heraus, indem sie Raum-Zeit-Bindungen verändern und in verschiedener Hinsicht eine stärkere Regionalisierung bzw. räumliche Funktionalisierung befördern. Unter Berücksichtigung unterschiedlicher Skalen für die Beschreibung, Zuordnung und Bearbeitung von Problemen strebt die IAG ein besseres Verständnis dieser Prozesse und der daraus neu entstehenden räumlichen Ordnungen an.

Im Mittelpunkt steht das Thema Wasser, an dem sich vielfältige Landnutzungs- und institutionelle Fragen diskutieren lassen. Der räumliche Fokus ist auf die Region Berlin-Brandenburg gerichtet. Die IAG will *Systemwissen* in Form von Analysen aktueller Entwicklungen und neuer Wirkungsketten generieren und *Zielwissen* in

Form von Szenarien, Rationalitäten, normativen Grundlagen und Bewertungsmaßstäben für politische Prozesse diskutieren. Zudem werden gesellschaftliche Institutionen und Handlungsoptionen definiert, um über *Transformationswissen* Potentiale im Umgang mit globalem Wandel zu identifizieren.

Organisation der IAG

Die IAG hat sich auf drei Cluster (thematische Teilgruppen) verständigt:

1) Umweltwandel: Die IAG wird prüfen, welche Folgen des globalen Umweltwandels sich regional für Berlin-Brandenburg und hier insbesondere in Bezug auf den Wasserhaushalt und die Wassernutzung abzeichnen. Die Analyse der Auswirkungen des globalen Umweltwandels, der unterschiedlichen Wahrnehmungsmuster verschiedener Akteure und regionaler Anpassungsmöglichkeiten berücksichtigt Ökosystem-, Ver- und Entsorgungsfunktionen, Identität stiftende Funktionen des Wassers sowie Landschaftsbilder.
2) Wandel von Landnutzungen und Agrarmärkten: Die IAG wird untersuchen, auf welche Weise die wachsende Nachfrage nach Umweltleistungen und Bioenergieträgern die Landnutzung in der Region Berlin-Brandenburg betrifft, welche Chancen und Konflikte sich daraus ergeben und welche Auswirkungen diese veränderten Landnutzungen auf die Verfügbarkeit und das Management der Ressource Wasser haben. Dabei haben Problemwahrnehmungen und Handlungspotenziale verschiedener Akteure sowie Landschaftsfunktionen als Teil der öffentlichen Daseinsvorsorge eine wichtige Bedeutung. Insbesondere sollen Wechselwirkungen zwischen verschiedenen Funktionen von Kulturlandschaften in Hinblick auf Konflikte, Synergien und Optimierungspotentiale untersucht werden.
3) Sozial- und raumstruktureller Wandel: Die IAG befragt die Maßstäblichkeit institutioneller Ebenen sowie die Passfähigkeit von auf Wasser bezogenen Regulationsprozessen nicht nur in vertikaler, sondern auch in horizontaler Richtung. Eine Neudefinition regionaler Versorgungsleistungen für verschiedene Lebensbereiche ist nicht nur als technisches, sondern auch als soziales, ökonomisches, politisches und auch kulturelles Problem zu bewältigen. Es ist zu prüfen, inwieweit der globale Umweltwandel die Metropole Berlin und ihr Umland über die Nutzung der Ressource Wasser auf eine neue Art und Weise aneinander bindet und ob, beziehungsweise gegebenenfalls wie hier exemplarisch neue Akteurskonstellationen, Raumordnungsmuster und Wege regionaler Governance aufgezeigt werden können.

Die drei Cluster werden jeweils von IAG-Mitgliedern verantwortlich geleitet:

Cluster 1: Jost Heintzenberg und Barbara Köstner
Cluster 2: Alfred Pühler und Inge Broer
Cluster 3: Eva Barlösius

Die Arbeit der Cluster wurde beim zweiten IAG-Workshop im Oktober 2008 aufeinander abgestimmt. Zur Stärkung der Bezüge zwischen den Forschungsfragen orientiert sich die Gesamtstrukturierung an den oben genannten drei Wissensformen. Diese sollen dazu beitragen, Schnittstellen zu identifizieren und die Arbeit der Cluster zu koordinieren, indem Untersuchungsgebiete, Fragestellungen, begriffliche Konzepte, Modelle und Daten miteinander abgestimmt werden. Die Cluster tauschen ihre Ergebnisse und Arbeitsfortschritte in zwei strukturierten Workshops pro Jahr aus. Zu ausgewählten Fragestellungen werden externe Expertinnen und Experten im Rahmen von Fachgesprächen und Anhörungen eingeladen.

Workshops und wissenschaftliche Veranstaltungen

Die Bandbreite von Fragestellungen für die IAG und ihre inhaltliche Präzisierung wurden bei einem Initiativworkshop am 18. April 2008 diskutiert. Außer IAG-Mitgliedern nahmen der Umwelthistoriker Rolf Peter Sieferle (Universität St. Gallen), der Politikwissenschaftler Cord Jakobeit (Vizepräsident der Akademie der Wissenschaften in Hamburg und Universität Hamburg) und der Staats- und Verwaltungswissenschaftler Gunnar F. Schuppert (Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung – WZB und FU Berlin) teil.

Gemeinsam mit dem Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS) in Erkner veranstaltete die IAG am 22. Oktober 2008 ein Fachgespräch zur Thematik „Ländliche Räume zwischen Regionaler Entwicklung und Globalem Wandel“. Im Mittelpunkt des Workshops standen aktuelle Entwicklungen in den Themenfeldern „Regionalentwicklung / Infrastruktur / Lebensqualität“ und „Ökosystemleistungen / Non Commodity Outputs“.

In einem zweiten IAG-Workshop am 23. Oktober 2008 wurden methodische Ansätze und das Verhältnis der Natur- und Sozialwissenschaften in der Global-Change-Forschung thematisiert. Hierzu trugen als Gäste der Hydrologe Bruno Merz (Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ), und der Kulturwissenschaftler Harald Welzer (Kulturwissenschaftliches Institut Essen) mit Beiträgen bei.

Zwischen November 2008 und Januar 2009 haben sich die Mitarbeiter der drei Cluster zu ihren konstituierenden Sitzungen getroffen. Hier wurden die Inhalte der Cluster konkretisiert, Arbeitschritte definiert und die Formen der weiteren Zusammenarbeit geklärt. Weiterhin wurden Querschnittsthemen identifiziert, die auf den nächsten IAG-Plenumssitzungen behandelt werden sollen.

Expertisen

Im Berichtsjahr vergab die Arbeitsgruppe die folgenden sechs Expertisen:

- Karl-Dieter Keim: Spacing-Konzepte und Brückenprinzipien zur Formulierung von Handlungskonzepten
- Barbara Köstner: Faktoren des Umweltwandels und ihr Einfluss auf Wasserfunktionen und Ökosystemleistungen in der Region Berlin-Brandenburg
- Konrad Hagedorn: Regionale Erscheinungsformen globaler Interdependenzen und deren Anforderungen an den Wandel von Institutionen und Governance-Strukturen der Ressourcennutzung
- Reiner Brunsch: Betriebliche Anpassungsstrategie „Steigerung der Arbeitsproduktivität"– sind die Ressourcen richtig bewertet?
- Timothy Moss: Wasserver- und Abwasserentsorgung in der Region Berlin-Brandenburg
- Bernhard Müller: Folgen des globalen Wandels für räumliche Ordnungen – Theoretische Ansätze und Forschungslücken

Kooperationen

Durch die Verbindung mit zwei Drittmittelprojekten wird die IAG gestärkt. Zum 1. Mai 2008 wurde eine vom BMBF geförderte Nachwuchsgruppe „Sozial-ökologische Forschung" eingerichtet, die eng mit der IAG verknüpft ist und von Tobias Plieninger geleitet wird. Das Ziel der Nachwuchsgruppe ist es, am Beispiel des CO_2-Managements in der Landnutzung zu untersuchen, auf welche Weise die Einführung von Marktmechanismen für indirekte Ökosystemleistungen die Funktionen und Nutzung europäischer Kulturlandschaften verändert. Die von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften eingerichtete interdisziplinäre Arbeitsgruppe „Georessource Wasser" ist ebenfalls eng mit der IAG verknüpft und wird von Oliver Bens koordiniert. Sie befasst sich vornehmlich mit technikwissenschaftlichen Aspekten zu Wasserressourcen und Wasserqualitätsmanagement und hat Mitte des Jahres 2008 ihre Arbeit aufgenommen.

Vorhaben für das Jahr 2009

Im Jahr 2009 wird die IAG ihre Arbeit weiterführen und sowohl interne Treffen als auch Workshops mit geladenen Expertinnen und Experten durchführen. Die thematischen Cluster werden in den Jahren 2009 und 2010 eigene interne Arbeitssitzungen durchführen und ihre Forschungsprogramme anhand von Workshops mit geladenen Expertinnen und Experten strukturieren. Jedes Cluster wird in den Jahren 2009/ 2010 etwa drei Expertenworkshops ausrichten. Die Erkenntnisse aus den bereits vergebenen Expertisen werden in diese Workshops einfließen und bilden damit die Grundlage für die weitere Arbeit der IAG. Sie werden in der Materialien-Reihe

veröffentlicht, die sich bereits in der IAG *LandInnovation* etabliert hat und im Rahmen der IAG *Globaler Wandel* ein neues Layout erhalten hat. Dadurch werden sowohl IAG-Mitgliedern als auch Kooperationspartner/inne/n Zwischenergebnisse der IAG und ihrer Teilgruppen zugänglich gemacht. Für das Jahr 2009 ist die Vergabe weiterer Expertisen geplant.

Zwei öffentliche Veranstaltungen führt die IAG im Jahr 2009 durch. Zum einen hat sie in Kooperation mit der acatech-Arbeitsgruppe „Georessource Wasser" den renommierten Historiker David Blackbourn (Harvard University) für eine „Besondere Vorlesung" am 26. März 2009 gewonnen. Zum anderen plant sie eine öffentliche Fachveranstaltung im Herbst 2009. Sowohl die IAG-Mitglieder als auch die wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen werden auch weiterhin an Tagungen und Konferenzen teilnehmen und die Ergebnisse der IAG in Aufsätzen in anerkannten Fachzeitschriften publizieren.

Weitere Informationen unter:
http://globalerwandel.bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Exzellenzinitiative

STEPHAN LEIBFRIED

Die Anfang des Jahres 2008 eingerichtete IAG *Exzellenzinitiative*, die im April ihre Tätigkeit aufgenommen hat, beschäftigt sich mit grundsätzlichen Fragen der Forschungsförderungspolitik der beiden „Exzellenz-Wellen" 2006 und 2007 und vor allem mit ihren intendierten und nicht intendierten Wirkungen auf das Universitätssystem. Die IAG umfasst fünf Arbeitsbereiche: Internationaler Vergleich; Erfolgreiche Cluster; Abgelehnte Cluster; Dritte Förderlinie und Evaluationspolitik. In Kooperation mit der Jungen Akademie werden die Folgen für die Nachwuchsförderung untersucht. Mitglieder der Arbeitsgruppe sind die Akademiemitglieder Jürgen Gerhards, Ingolf Volker Hertel, Reinhard F. Hüttl, Stephan Leibfried (Sprecher), Friedhelm Neidhardt, Dieter Simon, Günter Stock, Peter Weingart sowie Stefan Hornbostel (Bonn/Berlin), Dagmar Simon (Berlin). In die Arbeitszusammenhänge sind integriert: Mitchell Ash, François Diederich, Yehuda Elkana (Budapest), Julia Fischer, Peter Gaehtgens, Matthias König (Junge Akademie), Christoph Möllers, Jürgen Mlynek, Andreas Voßkuhle und Michael Zürn.

Es fehlt in der bundesdeutschen Wissenschaftslandschaft eine nachträgliche Exploration und Selbstreflexion, die sich empirisch und konzeptionell mit der am stärksten auf die Forschung bezogenen Zweiten und Dritten Förderlinie der Exzellenzini-

tiative befasst (Exzellenzcluster und Zukunftskonzepte). Somit wird grundsätzlichen Fragen der Forschungsförderungspolitik und ihren intendierten und nicht intendierten Wirkungen auf das Universitätssystem nur unzureichend nachgegangen. Die Arbeitsgruppe *Exzellenzinitiative* will deshalb anhand von ausgewählten Schwerpunktthemen Beiträge zu einer solchen Reflexion vorlegen. Im Berichtsjahr wurden die in den einzelnen Schwerpunkten des Arbeitsprogramms spezifizierten Aufgaben bearbeitet. Ein erstes gemeinsames und sehr hilfreiches Treffen mit Vertretern der DFG und des Wissenschaftsrates fand Anfang Januar statt.

Die IAG untergliedert sich in fünf Arbeitsbereiche, für die grundsätzlich jeweils ein Mitglied der IAG federführend verantwortlich ist und dem jeweils weitere Mitglieder der BBAW und externe Experten zugeordnet sind. Es sind dies:

Internationaler Vergleich

Der Arbeitsbereich „Internationaler Vergleich" will (Leitung: Peter Weingart, unterstützt durch Jochen Gläser) die deutsche Exzellenzinitiative in den Kontext der in vielen Ländern gegenwärtig beobachtbaren Experimente mit neuen Governance-Regimes für die universitäre Forschung stellen. In den meisten Ländern sind die neuen Governance-Regimes noch in der Einführung begriffen. Ausnahmen sind Großbritannien und Australien, die Ende der 80er bzw. Anfang der 90er Jahre die evaluationsbasierte Grundfinanzierung universitärer Forschung eingeführt haben, und die Niederlande, die seit den 80er Jahren Evaluationen durchführen, diese allerdings zumindest im Moment nicht an die Grundfinanzierung der Forschung binden.

Über die Effekte von Exzellenzinitiativen im Ausland ist bislang nichts bekannt. Es kann lediglich vermutet werden, dass sie die existierenden Stratifikationen des Universitätssystems verstärken bzw. eine solche Stratifikation erstmals herstellen.

Vor diesem Hintergrund hat sich der Arbeitsbereich im Berichtszeitraum vor allem der Informationsbeschaffung im Rahmen von Vorträgen und Workshops gewidmet. Den Auftakt bildete im Juli ein öffentlicher Vortrag von Jochen Gläser zum Thema „Forschungspolitik durch Evaluation? Internationale Trends ihrer Entwicklung und Nutzung", der als Manuskript auf der Website dokumentiert werden wird.

Im Zentrum eines im Januar 2009 durchgeführten Workshops zum Thema „Evaluation-based Management of University Research" standen die Erfahrungen in den Niederlanden (Professor Dr. Hans Stoof, Rector Magnificus, Universiteit Utrecht; Jack Spaapen, Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Amsterdam) und England (Mr. Bahram Bekhradnia, Higher Education Policy Institute, Oxford; Professor Brian Cantor, Vice Chancellor, University of York, York).

Im Rahmen von bis zu drei Workshops sowie über die Vergabe von Werkaufträgen wird im kommenden Jahr eine Vertiefung der vergleichenden Analyse von

qualitativen und indexbasierten Evaluationen im Hochschulbereich angestrebt. Als Vergleichsländer einbezogen werden sollen auch die USA und Finnland. Im Augenblick ist erkennbar, dass in allen Evaluierungen Zielvereinbarungen und Indices verwendet werden, die inhaltsleer und ohne Bezug zu den realen Bedingungen und Bemühungen in Forschung und Lehre sind. Es ist notwendig und wünschenswert, hinter die rhetorische Fassade zu blicken und konkrete Unterschiede auszumachen. Dies könnte die Grundlage zu nachhaltigen Veränderungen des Systems liefern, die über die Dauer der Exzellenzinitiative hinausweisen. Die Ergebnisse der Arbeit werden in eine Publikation der IAG einmünden.

Erfolgreiche Cluster

Der Arbeitsbereich „Erfolgreiche Cluster" (Leitung: Jürgen Gerhards) hat sich zum Ziel gesetzt, Chancen wie auch mögliche dysfunktionale Effekte des Erfolgs in der Exzellenzinitiative mit Personen, die aktiv in den erfolgreichen Universitäten engagiert sind, zu diskutieren, um möglichst frühzeitig etwaige Strukturprobleme ausmachen zu können, um aus ihnen für eine erneute Förderrunde zu lernen.

Im Frühsommer 2008 wurde ein Leitfaden zur Befragung von Clustersprechern entwickelt, mit dessen Hilfe diese ab dem Sommer 2008 interviewt wurden. Die Interviews wurden (zum Teil) aufgezeichnet und danach schriftlich zusammengefasst. Die Ergebnisse werden mit der vom Institut für Forschungsinformation und Qualitätssicherung (IfQ) unter der Leitung von Stefan Hornbostel durchgeführten Befragung von Clustersprechern verglichen. Nach Abschluss der Interviews werden im Frühjahr 2009 die vorläufigen Ergebnisse zusammen mit den Ergebnissen des IfQ in der Arbeitsgruppe vorgestellt und für den IAG-Bericht aufbereitet. Auch im Rat wurde über diese Ergebnisse im Februar 2009 in der wissenschaftlichen Sitzung berichtet.

Abgelehnte Cluster

Die zentrale Fragestellung dieses Arbeitsbereichs (Leitung: Dagmar Simon) bezieht sich auf die Effekte der nicht geförderten Clusteranträge in den entsprechenden Hochschulen vor dem Hintergrund erster Beobachtungen, dass Wirkungen der *Exzellenzinitiative* – intendierte und nicht intendierte – weit über den Kreis der geförderten Einrichtungen hinausgehen. Sind mobilisierende oder demotivierende Wirkungen zu beobachten? Werden die Vorhaben weiter verfolgt und wenn ja, in welcher Weise? Sind Lernprozesse hierdurch in Gang gesetzt worden, vor allem mit Blick auf strategische Orientierungen – insbesondere bei den Anträgen, die 2006 abgelehnt, aber 2007 bewilligt wurden? Werden Vorbereitungen auf eine mögliche

nächste Runde getroffen? Haben sich die Umweltbedingungen für die an der Antragstellung beteiligten Wissenschaftler/innen in und außerhalb der Universität durch die *Exzellenzinitiative* verändert?

Eine zentrale Rahmenbedingung für den Umgang mit abgelehnten Anträgen bzw. für die Möglichkeit, die Vorhaben weiter zu verfolgen, stellen die kompensatorischen Programme und der Zeitpunkt ihrer Implementierung (vor oder nach der Ablehnung der Anträge) dar: die Landesprogramme, Initiativen wie die des Stifterverbands für die deutsche Wissenschaft („Exzellenz für kleine und mittlere Universitäten, Exzellenz für die Lehre") und hochschulinterne Mittel. Bei der Auswahl der anzusprechenden Clusterkoordinatoren/innen für die Workshops sollen die unterschiedlichen Varianten repräsentiert werden, um unterschiedliche Wirkungen und Effekte hochschulintern und im weiteren Umfeld diskutieren zu können.

Die kompensatorischen Programme wurden gesichtet und hinsichtlich Zielen und Intentionen, Adressaten und vor allem Auswahlkriterien und -verfahren ausgewertet. Darüber hinaus sind ausgewählte Experteninterviews mit Programminitiatoren und Geförderten verabredet. Im November 2008 fanden explorative Interviews mit ausgewählten Sprechern abgelehnter Cluster statt, um die Anhaltspunkte für interessante Varianzen zu gewinnen (unterschiedliche disziplinäre Orientierungen, Rolle der Hochschulleitungen im gesamten Verfahren usf.) und um wichtige Fragestellungen und thematische Zuspitzungen für die Workshops zu entwickeln. Eine weitere Informationsquelle sind die abgelehnten Anträge, die dem IfQ vorliegen und die mittlerweile gesichtet wurden.

Für Frühjahr 2009 ist ein erster Workshop mit Vertretern der abgelehnten Cluster und Vertretern der Hochschulleitungen geplant. Die konzeptionelle Arbeit erfolgt in enger Abstimmung mit dem Arbeitsbereich „Erfolgreiche Cluster". Im Anschluss daran wird der Arbeitsbereich festlegen, ob ein zweiter Workshop, der sich mit den wissenschaftspolitischen Konsequenzen befassen soll, sinnvoll ist.

Dritte Förderlinie

Das Ziel dieses Arbeitsbereiches (Leitung: Stephan Leibfried, unterdessen unterstützt von Ulrich Schreiterer, WZB) ist es, vor dem Hintergrund der aller Voraussicht nach durch DFG und WR erfolgenden empirischen Analysen der in der Exzellenzinitiative eingereichten Antragsunterlagen, einen Expertenratschlag anzugehen, der eine selbstständige bewertende Analyse der dritten Förderlinie vornimmt, die ggf. auch die Erfahrungen aller anderen Antragsteller über eine Umfrage mit einbezieht.

Konzentriert hat sich die Tätigkeit zunächst auf die Erarbeitung einer Stellungnahme zum Thema „Exzellenzinitiative 2.0 – Oder: Warum „etwas anders" gleich viel besser ist", die in einer Kurzfassung in der überregionalen Tagespresse veröf-

fentlicht wurde (Exzellenzinitiave, die zweite: Wie soll es weitergehen? *FAZ*, 8. Juli 2008, S. 37; Im Land hinter den Leuchttürmen. Der Exzellenzwettbewerb schaut fatalerweise nur auf die ersten Ränge, *FAZ*, 9. Dezember 2008). Hier ging es vornehmlich darum, wie *realistisch* das Versprechen ist, dass auch kleine und mittlere Universitäten Chancen hätten, eine Exzellenzuniversität zu werden, wenn zugleich als Maßstab an der „umfassenden internationalen Sichtbarkeit“[6] festgehalten wird.

Freilich ist dies nur ein *Teilaspekt* der Betrachtung der Dritten Förderlinie. Der vollständige Arbeitsplan sowie ein erster Erfahrungsbericht von Michael Zürn („Ein Rückblick auf die erste Exzellenzinitiative – Es geht noch besser!“) wurde diskutiert; beides wird im *web* zugänglich gemacht. Die Diskussion in der IAG zielte für deren Mitglieder u.a. auf einen Vor-Ort-Besuch in Karlsruhe und Konstanz und auf Gespräche mit federführenden Verantwortlichen der LMU und der FU.

Evaluationspolitik

Dieser Arbeitsbereich baut unter der Leitung von Friedhelm Neidhardt auf den Ergebnissen des „Forschungsratings“ des Wissenschaftsrats auf und will sie mit allgemeinen evaluationspolitischen Fragen verbinden, wie: Welche politischen Folgerungen lassen sich aus den Erfahrungen der in Chemie und Soziologie im Frühsommer 2008 abgeschlossenen Forschungsratings des Wissenschaftsrats im Hinblick auf ein bundesweites Forschungsrating aller Forschungseinheiten der diversen Wissenschaftsdisziplinen ziehen? Erscheint die Stellungnahme des Wissenschaftsrates dazu einleuchtend? Sind die Reaktionen von Bund, Ländern und anderen wissenschaftspolitischen Akteuren gut nachvollziehbar? Am 28. Mai 2009 führt die Arbeitsgruppe eine von Friedhelm Neidhardt moderierte öffentliche Podiumsveranstaltung durch.

Längerfristig zielt die IAG auf einige Leitlinien und Anregungen zur Fortführung der *Exzellenzinitiative*, und das ergänzt um Kapitel, in denen die breiteren Ergebnisse aus den einzelnen Arbeitsbereichen zusammengefasst werden.

Weitere Informationen finden Sie unter:
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Exzellenzinitiative/de/Startseite

[6] „Das Zukunftskonzept enthält Merkmale, die der Universität als ganzer Alleinstellungsmerkmale im internationalen Vergleich und ein Aufschließen in die Spitzengruppe ermöglichen. Die Universität hat das Potenzial, als Institution international herausragend zu werden.“ (Kriterienkatalog des Wissenschaftsrats zu den Zukunftskonzepten)

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe
Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa

UWE PFENNING, ORTWIN RENN

Zentrale Ziele der IAG

Die IAG *Zur Zukunft technisch-naturwissenschaftlicher Berufe in Europa* hat im März 2008 ihre Arbeit aufgenommen. Zentrale Zielsetzung ist die Analyse der Situation der technisch-naturwissenschaftlichen Berufe in Europa. Hierzu zählen Detailaufnahmen der technischen Bildung an Schulen und Universitäten sowie die gesellschaftlichen Bedingungen für eine erfolgreiche individuelle Techniksozialisation. Neben entsprechenden Entwicklungstrends am Arbeitsmarkt, in der demographischen Bevölkerungsentwicklung und in den Bildungsinstitutionen interessiert uns deshalb auch die Entwicklung von Lehr- und Studienplänen als Indikatoren der gesellschaftlichen Bedeutung und Vermittlung von Technik und Naturwissenschaften. Diese Verbindung von strukturellen Trends und individuellen Entwicklungen ist das empirisch wie methodisch innovative Element der wissenschaftlichen Analyse. Daraus lassen sich im Sinne einer Best Practice Analyse valide Informationen gewinnen, wie anstehende Reformen Pro Technikbildung in Deutschland optimal gestaltet sein könnten. Angesichts des für Deutschland besonders relevanten gegenwärtigen Fachkräftemangels in vielen technischen und naturwissenschaftlichen Berufen ist der internationale Vergleich bedeutsam für strategische Ansätze der Nachwuchsförderung für diese Berufe.

Mitglieder der IAG

Mitglieder der IAG aus dem Kreis der Akademie sind Jutta Allmendinger, Heinz Duddeck (Stellvertretender Sprecher), Wolfram Fischer, Carl-Ludwig Holtfrerich, Fritz Klocke, Klaus Lucas, Randolf Menzel und Ortwin Renn (Sprecher). Als externe Experten sind Volker Brennecke (VDI), Rainer Kopp (RWTH Aachen, EUROCASE) und Günther Pritschow (acatec – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften) hinzugezogen. Wissenschaftlicher Mitarbeiter ist Uwe Pfenning.

Die IAG absolvierte 2008 zwei Sitzungen am 29. Mai und am 1. Dezember zur Besprechung des Arbeitsprogramms und der Diskussion über erste Ergebnisse der Bestandsaufnahme.

Arbeitsergebnisse in 2008

Vorgenommen wurde eine umfassende Bestandsaufnahme vorliegender empirischer Studien, Projekte und Publikationen zum Thema technische und naturwissenschaft-

liche Bildung in Europa und eine Zusammenfassung der verfügbaren statistischen Angaben zu validen Trends. Zunächst gilt, dass inzwischen viele sogenannte Hochtechnologiestandorte in der Welt einen Fachkräftemangel aufweisen. Der Wettbewerb um Fachkräfte wird deshalb zunehmend bedeutsamer. Deutschland hat hierbei Nachteile durch den geringen Anteil von Frauen und von Migranten in diesen Berufen innerhalb der nationalen Anteile sowie hinsichtlich der überdurchschnittlich hohen Altersstruktur der erwerbstätigen Ingenieure. Ein bundesdeutsches Spezifikum, das in einen hohen Ersatzbedarf qualifizierter Fachkräfte im nächsten Jahrzehnt mündet.

Die Vielzahl der vorliegenden Studien und Projekt korrespondiert leider nicht mit einer konzeptuellen, systematischen und vergleichbaren Aufarbeitung zentraler Fragestellungen. Weder werden die Berufe nach gültigen Klassifikationsschemata (ICSED, OECD) einhellig erfasst, noch sind die Studien empirisch ohne Abstriche vergleichbar. Innerhalb der einzelnen Nationen bestehen große regionale Unterschiede. Technische Bildung und technische Berufe scheinen sich vor allem in industriellen, urbanisierten Ballungsregionen zu verdichten (sozial-ökologische Cluster). Die damit verbundene nationale Arbeitsmigration wurde mit der Liberalisierung des europäischen Arbeitsmarktes um eine internationale Arbeitsmigration ergänzt. Für Deutschland ist diese internationale Arbeitsmigration in der Bilanz negativ: Es wandern mehr Fachkräfte aus Deutschland aus als ein.

Individuelle Einstellungen zu Technik und Gesellschaft sowie Technik und Naturwissenschaften variieren innerhalb der europäischen Staaten mit vergleichbaren Wirtschafts- und Wohlstandsniveau kaum. Sie sind überwiegend positiv und sehen Technik vor allem im ökonomischen Kontext, Naturwissenschaften im Forschungskontext verortet. Hingegen werden technische und teilweise naturwissenschaftliche Berufe hinsichtlich ihrer Attraktivität eher skeptisch und zurückhaltend gesehen. Das positive Image von Technik und Naturwissenschaften überträgt sich nicht (mehr) auf ein entsprechend positives Image der Berufe. Hier sind Kultur und Wirtschaft entkoppelt. Als maßgebliche Ursache sehen viele Forscher eine didaktisch unzureichende Vermittlung von Technik und Naturwissenschaften in Phasen der primären (Elternhaus) und sekundären (Schule) Techniksozialisation an. So ist zu analysieren, ob es sich bei diesen Effekten der individuellen Technikeinstellungen um einen generativen oder um einen lebenszyklischen Effekt handelt.

Das Verhältnis von Naturwissenschaften und Technik innerhalb der einzelnen Gesellschaften ist zudem auch verschieden, diskriminiert angesichts des allgemeinen Fachkräftemangels jedoch nicht dessen Ursache. Jedoch ist erkennbar, dass Staaten mit einer gleichrangigen Bildungsbewertung von Technik und Naturwissenschaften und Technik als Bestandteil der Allgemeinbildung weniger stark und etwas verzögert vom Phänomen des Fachkräftemangels be- und getroffen erscheinen. Hierbei sind

demographische Effekte exakt zu kontrollieren. Mitunter könnten für diese Staaten mit geringem Ingenieurbedarf alleinig demographische Faktoren entscheidend zum Fachkräftemangel beitragen.

Ein weiteres kulturelles Defizit findet sich im scheinbaren Widerspruch zwischen der hohen Techniknutzung im Alltag und der Abstinenz bzw. Ambivalenz von ingenieurwissenschaftlichen Berufen. Auch dieses ist ein international geteiltes Phänomen, allerdings mit Ausnahme einzelner Staaten in Skandinavien. In Deutschland und vielen anderen Staaten Europas scheinen sich Konsumkultur und Technikverständnis entkoppelt zu haben. In diesem Zusammenhang wurde eine umfassende Bestandsaufnahme des Programmes „PUSH" (Public Understanding of Science and Humanities) auf europäischer und internationaler Ebene vorgenommen.

Wir werten diese sozio-kulturellen Effekte als Anzeichen für einen umfassenden Wertewandel und ein neues postmodernes Technikverständnis, die es weiterhin zu erforschen gilt.

Angestrebte Publikationen

Diese ersten Ergebnisse einer Sekundär- und Metaanalyse sollen in wissenschaftlichen Publikationen zur Diskussion gestellt werden und zugleich Themen für die geplanten internationalen Workshops im Rahmen dieses Projektes setzen.

Ein Entwurf einer ersten Publikation ist soweit vorangeschritten, dass er im Frühjahr 2009 entsprechenden Fachzeitschriften überlassen werden kann. Innerhalb der interdisziplinären Arbeitsgruppe wird eine kollegiale Zusammenarbeit bei dieser und weiteren Publikationen angestrebt.

Ausblick auf weitere Aktivitäten

Die zuvor benannten Analysen werden 2009 fortgesetzt, insbesondere im Bereich der Sekundäranalyse von Einstellungen gegenüber Technik und Naturwissenschaften sowie damit verbundenen Berufen in einzelnen Ländern. Insbesondere geschlechtsspezifische und intergenerative Aspekte sollen hierbei gesondert analysiert werden.

Entsprechend der internationalen Zielsetzung der Analyse der IAG bestehen Kontakte zu verschiedenen anderen europäischen Akademien und Forschungseinrichtungen, die auf diesem Themenfeld wissenschaftlich engagiert sind. Dazu zählen bisher die Initiatoren des ROSE-Projektes (Research of Science Education) an der Universität Oslo wie auch Vertreter von Akademien in Großbritannien, Österreich, Schweden, USA und der Schweiz sowie die Universität Haceteppe in der Türkei. Um weitere Kontakte nach Japan und Frankreich bemühen wir uns derzeit.

In einem zweitägigen internationalen Workshop in 2009 sollen nationale Schullehrpläne und akademische Studienpläne miteinander verglichen und diskutiert wer-

den. Dies auch im Kontrast zur jeweiligen landesspezifischen Situation der technischen und naturwissenschaftlichen Berufe.

Idealerweise soll aus dem Kreis der Forscher zu entsprechenden Projekten und den mit den Expertisen beauftragten Fachkollegen ein internationales Netzwerk zur Forschungskooperation entstehen. Dies ist die kommunikative Zielsetzung der IAG.

Zur weiteren inhaltlichen Vorbereitung des Vergleichs nationaler Ansätze der Technikbildung werden Expertisen vergeben, in denen die Curricula und die Studienpläne nach einem einheitlichen Kategorienschema erfasst und bewertet werden.

Zur Vorbereitung, Nachbereitung und zur weiteren Arbeitsplanung für den abschließenden Workshop im Frühjahr 2010 sind zumindest drei weitere IAG-Treffen im Jahr 2009 vorgesehen.

Weitere Informationen unter:
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/EUTENA/de/Startseite

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Bildkulturen

CHRISTOPH MARKSCHIES, INGEBORG REICHLE, STEFFEN SIEGEL

Im September hat die neu eingerichtete interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Bildkulturen* mit einer Laufzeit von drei Jahren ihre Arbeit aufgenommen. Mitglieder der Arbeitsgruppe sind die Akademiemitglieder Horst Bredekamp, Jochen Brüning, Peter Deuflhard (Stellvertretender Sprecher), Luca Giuliani, Irmela Hijiya-Kirschnereit, Eberhard Knobloch, Karl-Heinz Kohl und Christoph Markschies (Sprecher) sowie als Externe Friedhelm Hartenstein, Lothar Ledderose, Verena Lepper (Stellvertretende Sprecherin), Bernd Mahr, Frank Rösl, Melanie Trede, Lambert Wiesing und Johannes Zachhuber. Die wissenschaftlichen Mitarbeiter sind Ingeborg Reichle und Steffen Siegel.

Ausgangspunkte und Leitfragen

Ziel der IAG *Bildkulturen* ist die Ausweitung der bisher weitgehend auf die Vielfalt von Bildern bezogenen Fragen der Bildwissenschaft auf die Vielfalt der Kulturen, die sie verkörpern und die sie prägen; mit dieser ebenso transkulturell wie kulturvergleichend ausgerichteten Fragestellung sollen erstmals Bildkulturen auf ihren partikularen und gleichzeitig universalen Anspruch hin sowohl in systematischer wie auch in historischer Perspektive untersucht werden.

Trotz der gewaltig angewachsenen Forschung zum Bild und jüngsten Überlegungen zu einer globalen Bildkultur ist die Frage, welche Bedeutung die unterschiedlichen kulturellen Kontexte haben, bisher kaum wirklich gestellt worden. Diese Defizitanzeige verschärft sich, wenn man diese eher bildwissenschaftliche Perspektive vor dem Hintergrund des Konzepts der Transkulturalität entwickelt: Kein Bild kann ohne seinen partikularen, das heißt einzelne Kulturräume betreffenden Kontext begriffen werden, es muss aber auch in seinen transkulturellen Zusammenhängen reflektiert werden, die unter Umständen eine Universalisierung zur Folge haben. Universalisierung impliziert, dass Geltungsansprüche von Bildern ausgeweitet werden – und ausgeweitet werden können, weil sich auch der Rezipientenkreis erweitert hat. Angesichts der Konflikte über Bilder in der globalisierten Weltgesellschaft ist ein vertieftes Verständnis dieser Mechanismen von großer Bedeutung und Voraussetzung einer effizienten Politikberatung.

Der Leitbegriff „Bildkulturen“ im Plural will dieses spannungsreiche Ineinander von partikularem Kontext und universaler Geltung (bzw. Geltungsansprüchen, die rezipiert oder verworfen werden) schon im Titel der interdisziplinären Arbeitsgruppe zum Ausdruck bringen. Um eine dichte Beschreibung und gründliche Analyse dieser beiden Dimensionen von Bildern in ihren Bildkulturen zu ermöglichen, wird die Fragestellung auf ein zentrales Problem konzentriert, das durch die neue Fragestellung in einem gänzlich anderen Licht erscheint. Die Arbeitsgruppe wird das Problem der Perspektive vor dem Hintergrund jener Fragestellung an konkreten Beispielen und unter Beachtung der einschlägigen physiologischen Bedingungen und historischen Entwicklungen untersuchen. Zum Abschluss der Arbeit wird ein Kompendium der Perspektive in kulturvergleichender und transkultureller Hinsicht vorgelegt werden.

Arbeitsprogramm

Tätigkeiten im Jahr 2008

Am 18. Dezember 2008 fand die erste IAG-Sitzung statt. Mit dem Ziel, die wissenschaftlich interessierte Öffentlichkeit an den Debatten der Arbeitsgruppe zu beteiligen, plant die Gruppe in regelmäßigen Abständen, öffentliche Abendvorträge zu veranstalten. Lothar Ledderose eröffnete am 18. Dezember 2008 mit seinem Vortrag „Modul und Serie in der chinesischen Kunst“ diese öffentliche Vortragsreihe der Arbeitsgruppe.

Am 8. und 9. Dezember 2008 fand in Kooperation mit dem Forum „Wissenschaft und Kunst“ der Schering Stiftung Berlin am KW Institute for Contemporary Art, Berlin ein Status-Workshop statt. Ziel dieses zweitägigen von Ingeborg Reichle mit Unterstützung durch Frank Rösl inhaltlich konzipierten Workshops war es, den Dia-

log zwischen (natur-)wissenschaftlichen Disziplinen und der bildenden und darstellenden Kunst zu fördern. Erstmals waren 25 auf diesem Gebiet profilierte Experten nach Berlin eingeladen, um den aktuellen Stand der Forschung zu ermitteln und nicht zuletzt ein „Science + Art"-Netzwerk aufzubauen.

Veröffentlichungen, Vorträge, Lehre

Die wissenschaftlichen Mitarbeiter haben je einen Artikel zu dem Themenheft »Visualisierung oder Vision?« der *Gegenworte* beigetragen, der im Dezember 2008 erschien: Ingeborg Reichle: »Unter Beobachtung. Die Kunst schaut ins Labor«. In: Gegenworte. Hefte für den Disput über Wissen, Nr. 20 (Herbst 2008), S. 63–66. Steffen Siegel: »Neue Netze und alte Bäume. Eine Anmerkung zum Problem des diachronen Vergleichens visueller Formen«. In: ebd., S. 49–52.

Ingeborg Reichle hielt einen Vortrag auf der Tagung „TippingPoint Germany 2008 – A Dialogue between Climate Science and the Arts". Potsdam Institute for Climate Impact Research. Potsdam, 28.–29. September 2008 und auf der internationalen Tagung „Blick im 21. Jahrhundert – Wider den ‚Analpha-BILD-ismus'". Zweite internationale bildwissenschaftliche Konferenz in Göttweig. Stift Göttweig bei Krems, 16.–18. Oktober 2008.

Steffen Siegel sprach auf der Tagung „Formen der In-Diskretion" an der Universität Konstanz über „Sich selbst im Auge behalten. Selbstüberwachung und die Bildpolitik des Indiskreten". Gemeinsam mit Petra Weigel publizierte Steffen Siegel: „Der Rotstift des Kartographen. Grenzverschiebungen in ‚Stieler's Hand-Atlas'". In: Bildwelten des Wissens. Kunsthistorisches Jahrbuch für Bildkritik 6.2 (2008), Themenband „Grenzbilder", S. 58–65.

Im Wintersemester 2008 gab Ingeborg Reichle ein Blockseminar zu „Fotografie und Kunstgeschichte" am Zentrum für Bildwissenschaft an der Donau-Universität Krems. Im Wintersemester 2008/2009 gab Steffen Siegel ein Seminar zu „Wie schreibt man Photographie-Geschichte?" am Hermann von Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik der Humboldt-Universität zu Berlin.

Ausblick auf das Jahr 2009

Ein wesentliches Arbeitsvorhaben für das Jahr 2009 ist die technische Realisierung des „Atlas der Weltbilder".

Im Frühjahr 2009 wird im Wilhelm Fink Verlag München der Band »Maßlose Bilder. Visuelle Ästhetik der Transgression« erscheinen, der Forschungsergebnisse der IAG *Die Welt als Bild* versammelt und eine Grundlage für die Arbeit der neuen IAG darstellen wird.

Für das Jahr 2009 sind insgesamt fünf öffentliche Abendvorträge geplant.

Im Mai 2009 veranstaltet die IAG ein „Junges Forum für Bildwissenschaft“ zum Thema „Bilder des Lebendigen. Sprachen, Imaginationen, Technologien“. Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Gentechnologiebericht* statt. Damit wird nachdrücklich die interdisziplinäre Ausrichtung dieses Forums betont. Zu diesem Kolloquium werden Nachwuchswissenschaftler/innen (Doktoranden, Habilitanden) der Geistes-, Kultur- und Naturwissenschaften eingeladen, die sich mit Fragen der bild- und oder sprachlichen Sinnkonstitution und -deutung im Kontext neuer Biotechniken beschäftigen. Ziel des „Jungen Forums“ ist es zudem, an Fragen einer interdisziplinären Bildwissenschaft interessierte Nachwuchswissenschaftler/innen fächerübergreifend miteinander ins Gespräch zu bringen und dabei insbesondere die Diskussion über Bildkulturen in kulturvergleichender und transkultureller Hinsicht in den Mittelpunkt der gemeinsamen Diskussion zu rücken. Das Forum soll den Charakter eines internen Workshops haben. Am 12. Mai 2009 ist ein öffentlicher zu diesem Themenkomplex vorgesehen.

Steffen Siegel wird die von der Akademie der Wissenschaften geplante Sommerschule durch ein Seminar mit dem Titel »Die Lücken im Bild. Mit Rembrandt die Bibel lesen« unterstützen.

Weitere Informationen unter:
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Bildkulturen/de/Startseite

Projekte und Initiativen

Telota

GERALD NEUMANN

Das Telota-Projekt für die Jahre 2007/2008 trug den Namen „Telota-LAB“. Die Bezeichnung LAB steht für Labor. Sie sollte u.a. die veränderte Zielsetzung der Arbeitsaufgaben für die Jahre 2007/2008 verdeutlichen. Telota-LAB griff die Ergebnisse aus dem Telota-Projekt des Monats (TPM) aus den Jahren 2005/2006 auf und bearbeitet diese in drei zentralen Themenbereichen intensiv und nachhaltig.

1. Die Personendatenbank der BBAW und der Archiv-Editor

Die Personendatenbank der BBAW soll die vorhandenen Personeninformationen aus verschiedenen Akademienvorhaben bündeln und gemeinsam online verfügbar machen. Im Laufe der Arbeiten von Telota-LAB hat sich gezeigt, dass, um dieses Ziel zu erreichen, Arbeiten auf drei verschiedenen Ebenen notwendig sind.

a. Die erste Ebene ist die der Datenerfassung und -aufbereitung. Zur Unterstützung der strukturierten Eingabe von Personendaten wurde im Rahmen von Telota-LAB die Entwicklung des Archiv-Editors abgeschlossen. Dieser unterstützt im Besonderen die Offline-Arbeit im Archiv und ist gleichzeitig in der Lage, die im Archiv erfassten Daten mit einer zentralen Personendatenbank abzugleichen. Dabei werden sowohl Personeninformationen mit einer Vielzahl von möglichen Ereignissen, als auch Quelleninformationen erfasst und in strukturierter Form, als XML-Dokument, gespeichert. Der Archiv-Editor wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Akademienvorhaben *Preußen als Kulturstaat* entwickelt. Im Februar 2008 wurde die erste stabile Version des Archiv-Editors zum Download[1] freigegeben. Seit einigen Monaten arbeiten die Mitarbeiter des Vorhabens mit dem Archiv-Editor.

[1] Siehe http://www.telota.de/telota-lab/personendb (14.10.2008)

Neben der Unterstützung der strukturierten Datenerfassung durch eigene Werkzeuge wurden durch Telota-LAB auch Arbeiten betreut, die Personendaten nur als Nebenprodukt in Form von Personenregistern erarbeitet und elektronisch publiziert haben[2].

b. Die zweite Ebene der Arbeiten an und mit Personendaten bezieht sich auf deren Präsentation und Visualisierung. Auf Grund der frühzeitigen Einbeziehung von Telota-LAB in die Erstellung der elektronischen Edition des Briefwechsels zwischen Alexander von Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg, herausgegeben von Anne Jobst unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch, konnte das Personenregister dieser Edition mit interessanten, zusätzlichen Funktionen umgesetzt werden. So gibt es z. B. eine durchsuchbare und verlinkte Normalisierung aller Personennamen, die in den transkribierten Brieftexten auftreten.

Die Visualisierung der Personeninformationen aus der zentralen Datenbank des Vorhabens *Preußen als Kulturstaat* hat ebenfalls große Fortschritte gemacht. Hier sind verschiedene, experimentelle Visualisierungsmöglichkeiten für Personendaten entwickelt und implementiert worden. Es lassen sich die Beziehungsnetzwerke einer Person generieren und ihre Entwicklung ist über automatisch erstellte Zeitskalen nachvollziehbar.

c. Die dritte Ebene ist die der Verknüpfung und Verlinkung mehrere elektronischer Quellen. Ein erster Schritt ist hier durch die Verbindung der Personeninformationen aus der Sekundärliteratur-Datenbank der Alexander von Humboldt-Forschungsstelle und der Datenbank der Berliner Klassik vollzogen.

2. Die Digitalen Editionen

Bereits während des TPM wurde von der Arbeitsgruppe das Grundgerüst eines variablen Software-Systems – der „Skalierbaren Architektur für Digitale Editionen (SADE)“ – entwickelt, das die verschiedenen digitalen Editionen und Editionsfragmente aufnehmen konnte, die in den Monatsprojekten entwickelt wurden.

Im Jahre 2008 konnten umfangreiche Weiterentwicklungen des Systems realisiert werden. Eine wesentliche Erweiterung ist durch die Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte (MPIWG) möglich geworden. Die Integration des am MPIWG entwickelten Bildverwaltungs- und Präsentationsservers *digilib* in das System SADE erweiterte die Möglichkeiten der Faksimileanbindung und -referenzierung beträchtlich. Durch das Betreiben des digilib-Servers wird inzwischen auch die Verwaltung großer Bildbestände in mehreren Vorhaben der

[2] Siehe http://telota.bbaw.de/AvHBriefedition/ (17.12.2008)

BBAW vereinheitlicht. Anwendung findet er z. B. in den Akademienvorhaben *Kant's gesammelte Schriften*, *Altägyptisches Wörterbuch*, *Corpus Medicorum Graecorum*, *Corpus Coranicum*, *Alexander-von-Humboldt-Forschung* und *Preußen als Kulturstaat*.

Im Juli 2008 war die Entwicklung von SADE so weit abgeschlossen, dass eine erste stabile Version mit umfangreichem Beispielmaterial zum Download angeboten werden konnte.[3]

Auf der Basis von SADE wurde eine Reihe von Materialien aufbereitet, die schnell und unkompliziert elektronisch publiziert werden konnten. Alle diese Ressourcen verfügen über erweiterte Retrieval-Möglichkeiten, umfangreiche Register und sind für eine Langzeitarchivierung vorbereitet. Beispiele sind Georg Gustav Erbkams *Tagebuch meiner egyptischen Reise*, herausgegeben vom Akademienvorhaben *Altägyptisches Wörterbuch*[4], der Briefwechsels zwischen Christian Gottfried Ehrenberg und Alexander von Humboldt aus den Jahren 1820 bis 1859, herausgegeben von der *Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle*[5], die elektronische Herausgabe einer Sammlung von ca. 1.000 DDR-Kontaktanzeigen aus den Jahren 1949–1989[6] und die vorläufige elektronische Edition des Moritzschen Magazins zur Erfahrungsseelenkunde[7].

Viel Zeit nahmen die Arbeiten an dem Ausgabemodul von SADE in Anspruch. Zur Herstellung des ersten Bandes des Akademienvorhabens *Leibniz-Edition (Arbeitsstelle Berlin,* Reihe VIII*)* wurde intensiv an der Erzeugung einer Druckvorlage auf der Basis von XML-Dokumenten gearbeitet. Diese Arbeit, die in der automatischen Erzeugung einer LaTeX-Datei aus mehreren hundert XML-Dokumenten bestand, wurde im September 2008 abgeschlossen.

Ein weiteres Modul beschäftigte sich mit der Erstellung kumulativer Gesamtregister und deren Anknüpfung an edierte Texte. Eingesetzt wird dieses Modul im Vorhaben *Marx-Engels-Gesamtausgabe (MEGA)*, das zusammen mit japanischen Kollegen und im Rahmen des Projektes „Gesamtdigitalisierung der *MEGA"* an einem Gesamtregister für mehrere Bände der II. Abteilung der *MEGA* arbeitet. Im Verlaufe des Jahres wurde der Funktionsumfang beträchtlich erweitert und neue Materialien eingearbeitet, z.B. der *MEGA*-Band II/11 und die Register für die Bände II/13 und II/4.1.

---

3 Siehe http://www.telota.de/telota-lab/digitale-editionen/sade (17.12.2008)
4 Siehe http://telota.bbaw.de/erbkam/ (17.12.2008)
5 Siehe http://telota.bbaw.de/AvHBriefedition/ (17.12.2008)
6 Siehe http://telota.bbaw.de/DDR/ (zur Zeit nur intern)
7 Siehe http://telota.bbaw.de/mes/ (Freischaltung im Jan. 2009)

Zur Erhöhung der Sichtbarkeit von SADE wurden das System und seine Ergebnisse von den Telota-Mitarbeitern bei Tagungen und Workshops vorgestellt. Nachfolgend dazu eine Auswahl der Vorträge und Veröffentlichungen:

- Neumann, Gerald: „Erstellung von Editionen mit Hilfe des Computers – Digitale Werkzeuge des Editors", Moderation Round Table „Griechische Paläographie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft", Sommerschule im Rahmen des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt*. Berlin, 10.10.2008.
- Neumann, Gerald: „Von der Lösung zum Produkt – Gibt es das Artikelredaktionssystem von der Stange?" „Artikelredaktionssysteme." Workshop der AG Elektronisches Publizieren. Mannheim, 6.–8.10.2008.
- Czmiel, Alexander: "Editio ex machina – Digital Scholarly Editions out of the Box." "Digital Humanities 2008." Oulu, Finland, 25.–29.6.2008 (S. 101).[8]
- Hümmer, Christiane (TELOTA, BBAW): „TELOTA – Aspekte eines Wissensportals für geisteswissenschaftliche Forschung." ISKO-Tagung 2008.[9]

3. Der lexikographische Arbeitsplatz

Die Vorarbeiten für einen lexikographischen Arbeitsplatz stammen aus den drei Wörterbuchprojekten des TPM: Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache, Deutschen Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung und Goethe-Wörterbuch. Neben den Arbeiten zur Wörterbuchdigitalisierung und -strukturierung digitaler Wörterbücher stehen hier Fragen der strukturierten Erfassung lexikographischer Daten und die Vernetzung der gewonnenen Daten, z. B. im Wörterbuchportal der Akademie, im Vordergrund.

Telota-LAB hat im Jahre 2007 vom Akademienvorhaben *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache* die Aufgabe der Strukturierung und Aufbereitung des *Etymologischen Wörterbuchs des Deutschen* übernommen. Die Arbeiten daran konnten im Jahre 2008 für eine erste, flach strukturierte Form, die jetzt eine digitale Version des Wörterbuchs erzeugt, vorläufig abgeschlossen werden.

Zur Unterstützung der Umsetzung des Etymologischen Wörterbuchs im Internet wurde die Diplomarbeit „Vorschlag eines standardisierten Zugriffs auf Online-Wörterbücher" von Mandy Albrecht an der Technischen Fachhochschule Berlin, FB Informatik und Medien, Studiengang Medieninformatik durch Telota-LAB betreut.

---

[8] http://www.ekl.oulu.fi/dh2008/Digital Humanities 2008 Book of Abstracts.pdf (17.12.2008)

[9] http://www.telota.de/publikationen/resolveUid/9aadcc82ee1c9f7f9cacd50d372f7478 (17.12.08)

Für das Wörterbuch-Portal der BBAW wurde im Jahr 2008 eine neue alphabetgestützte Navigation programmiert, die den Zugriff auf die beteiligten Wörterbücher auch ohne Suchwort ermöglicht. Außerdem konnte die aktuelle Lemmaliste des elektronischen *WDG* mit nunmehr 176.758 Einträgen eingebunden werden. Die Gesamtanzahl der Einträge im Wörterbuch-Portal erhöht sich damit auf 870.930.

2008 erschien zum Wörterbuch-Portal folgender Beitrag:

Klosa, Annette/Lemnitzer, Lothar/Neumann, Gerald: Wörterbuchportale – Fragen der Benutzerführung. In: Klosa, Annette (Hg.), Lexikografische Portale im Internet. OPAL Sonderheft 1/2008. Mannheim: Institut für Deutsche Sprache, S. 5–35. (= OPAL – Online publizierte Arbeiten zur Linguistik 1/2008)[10].

Fachberatung

Neben den feststehenden Hauptthemen hat Telota-LAB eine Reihe von Aufgaben der elektronischen Fachberatung übernommen. Der Bedarf an Beratung und Unterstützung im Umgang mit elektronischen Ressourcen aller Art wächst rasant. Das erklärte Ziel der Telota-Initiative ist es, diese elektronische Entwicklung innerhalb der gesamten Akademie zu steuern.

Die Aufgaben der Fachberatung, die in den Jahren 2007/2008 durch Telota-LAB bearbeitet wurden, lassen sich grob in folgende Gruppen einteilen:

a. Fachliche Beratung bei der Angebotsbeurteilung und Auftragserteilung an externe Dienstleister (*Census*) sowie fachliche Beratung und Unterstützung der elektronischen Teile von Förderanträgen (*Jahresberichte für deutsche Geschichte*, *Leibniz- Edition* (Reihe IV), *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache*, *Goethe-Wörterbuch*, *Kant's gesammelte Schriften*)

b. Koordination und Unterstützung bei der Umsetzung elektronischer Präsentationen (Alexander-von Humboldt-Forschung / Altägyptisches Wörterbuch / Corpus Medicorum Graecorum / Jahresberichte für deutsche Geschichte, Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi, Corpus Inscriptionum Latinarum, Corpus Coranicum, Berliner Klassik, Zentrum Sprache, Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt, Marx-Engels-Gesamtausgabe, Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe, Census Volltexte, Akademiearchiv)

c. Betreiben und Weiterentwicklung von zentralen Anwendungen für alle BBAW-Projekte (Betreuung eDoc-Server; digilib; Erweiterte Webpräsenzen der Vorhaben und Zentren; Evaluation Bibliographie-Software)

[10] Siehe http://www.ids-mannheim.de/pub/laufend/opal/ (17.12.2008)

d. Mitarbeit und fachliche Beratung bei zentralen elektronischen Aufgaben der Akademie (PICA-Betreuung, Webseitenrelaunch, Relaunch der Jahresthema-Homepage)

e. Koordination und Durchführung von kooperativen Arbeiten mit anderen Wissenschaftseinrichtungen (FU-Editionswissenschaften; HU DDR-Corpus; BSB; Leibniz-Bibliothek, SBB, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Deutsches Archäologisches Institut, Akademienunion, Institut für deutsche Sprache)

f. Organisation und Durchführung von Weiterbildungsveranstaltungen (Telota-Werkstatt)

g. Entwicklung, bzw. Auswahl und Anpassung von Tools für die Unterstützung des vorhabeninternen Workflows (*Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit*, *Leibniz-Edition* (Reihe VIII), *Preußen als Kulturstaat*, *Goedekes Grundriss*, *Akademiebibliothek*)

h. Wartung und Betrieb von Daten-Angeboten, die nicht (oder nicht mehr) vorhabengebunden sind (*Etymologisches Wörterbuch*, *Wörterbuch-Portal*, *TPM-Projekte*)

Ausblick

In den kommenden beiden Jahren soll das bisher erfolgreich praktizierte Verfahren fortgesetzt werden, abschließbare Einzelaufgaben in den Mittelpunkt der Arbeit zu stellen. Daneben sind in festgelegtem Umfang Aufgaben der allgemeinen IT-Fachberatung für die Forschungsprojekte der Akademie wahrzunehmen. Schließlich sollen Drittmittel eingeworben sowie Archiv und Bibliothek bei der Antragstellung in IT-Fragen unterstützt werden.

Die für 2009/2010 gewählte Schwerpunktsetzung berücksichtigt Aufgaben, die von unterschiedlichen Gremien der Akademie als dringlich erkannt worden sind. Auf Beschluss des Rates vom 3. Juli 2008 sind dies die folgenden drei Schwerpunkte:

1. Die Bündelung und Präsentation der vorhandenen elektronischen Ressourcen (Elektronische Publikationen auf dem edoc-Server; Daten-Repositorien; Multimedia-Ressourcen der BBAW);
2. Die Schaffung einer gemeinsamen Plattform für die elektronischen Angebote von Bibliothek und Archiv;
3. Die Sicherstellung der Fachberatung

Weitere Informationen unter:
http://www.telota.de

Über die Arbeit des Publikationsausschusses im Jahr 2008

SIEGFRIED GROSSMANN

Mitglieder des Publikationsausschusses: Siegfried Großmann, Bärbel Holtz, Wolf-Hagen Krauth, Bernd Seidensticker, Winnetou Sosa; Unterstützung durch Anja Wieder.

Die Arbeit des Publikationsausschusses war in diesem Jahr im Wesentlichen „geschäftsmäßig". Die Ausarbeitung einer ganzen Reihe konkreter Verlagsverträge wurde begleitet, um diese dann an den Präsidenten zur Unterschrift weiterzuleiten.

Die Verträge berücksichtigen jetzt weitgehend die BBAW-Vorstellungen über unser wissenschaftliches Publizieren. Insbesondere wahren wir unsere elektronischen Rechte, um unserer Open Access Strategie folgen zu können. Dieser ist die BBAW durch ihre Unterschrift unter die „Berliner Erklärung zu Open Access" vom 22. Oktober 2003 verpflichtet. Wir stehen damit ferner im Einklang mit der erneuten Initiative zur Förderung von Open Access durch die Spitzenorganisationen der deutschen Wissenschaft wie DFG, MPG, HRK usw. vom 13. Juni 2008, insbesondere zu den Bemühungen der DFG. Zunehmend erfahren wir Unterstützung durch Mitglieder der BBAW. Die Wissenschaftsverwaltung achtet verdienstvollerweise bei den Vertragsverhandlungen von Anfang an auf die Einhaltung unserer Anliegen.

Die Zahl unserer Vertragspartner ist begrenzt. Daher wiederholen sich inzwischen einmal ausgehandelte Muster von Verlagsverträgen. Bei den verschiedenen Erstverhandlungen wurde erkennbar, dass es durchaus unterschiedliche Möglichkeiten gibt, um die elektronischen Rechte der BBAW bei angemessener Beachtung der Verlagsinteressen zu wahren. Hier befindet sich der Publikationsausschuss in einer Experimentierphase.

Eine angestrebte engere Vernetzung und Koordinierung zwischen BBAW und den anderen Akademien der Union im Publikationswesen ist bisher nicht zustande gekommen. Zwar (ver-)handeln die Akademien individuell, aber nach Bericht von Herrn Krauth mit inzwischen sehr ähnlichen Zielen und Publikationsstrategien wie die BBAW.

Die Gestaltung der akademie-internen Autorenverträge bedarf der Straffung, Vereinfachung und besseren Koordinierung mit den jeweiligen Verlagsverträgen. Autoren- und gegebenenfalls Herausgeberverträge werden von den Vertragsjuristen für nötig gehalten, weil die BBAW in ihren Verlagsverträgen einem Verwerter nur solche Rechte einräumen kann, die sie vorher selbst erworben hat. Entsprechende Regelungen werden von den Verlagen auch eingefordert. Die Akademie versteht sich dabei als Sachwalterin ihrer Autorinnen und Autoren. Der Publikationsausschuss strebt an, dass die Autorenverträge den Notwendigkeiten des jeweils abzuschließenden Verlagsvertrages besser angepasst werden, insbesondere kürzer werden.

Grundlage der Arbeit des Publikationsausschusses sind die vom Vorstand beschlossenen Eckpunkte und Musterformulierungen von Verlags- und Autorenverträgen. Als inhaltlich besonders wichtig haben sich folgende zwei Punkte erwiesen:

a. Veröffentlichungen von Arbeitsergebnissen, deren Entstehung durch die BBAW finanziert oder finanziell unterstützt worden ist, werden durch Verträge geregelt, die *die Akademie* mit Verlagen abschließt. Sie werden deshalb durch Logo und Farbgestaltung als Publikationen der Akademie erkennbar gemacht.

b. Die Rechte zur elektronischen Nutzung ihrer Veröffentlichungen sollen grundsätzlich bei der Akademie verbleiben. Nur so kann sie ihre mit öffentlichen Geldern erbrachten Forschungsleistungen umfassend, effizient, uneingeschränkt und möglichst kostenfrei der Wissenschaft und Gesellschaft zugänglich machen. Außerdem sieht sich die BBAW hierzu als Unterzeichnerin der Berliner Erklärung in der Pflicht.

Der Wortlaut der vom Vorstand am 13. Dezember 2007 nach Vorlage durch den Publikationsausschuss verabschiedeten Eckpunkte sowie der Rahmen-, Prüf- und Formulierungsmuster für Verlags-, Autoren- und Herausgeberverträge stehen unter www.bbaw.de/bbaw/Akademie_intern/Formulare/Mustervertraege (zugänglich für Mitglieder) und http://dickicht.bbaw.de/Recht/publikation/ (im internen Netz) zur Verfügung. Somit können sie schon bei der Vorbereitung von Veröffentlichungen beachtet werden.

Noch einmal sei auf die von der BBAW allen Mitarbeitern, Mitarbeiterinnen und Mitgliedern angebotene Hilfe hingewiesen, ihre wissenschaftlichen Ergebnisse frei öffentlich zugänglich zu machen. Für die elektronische Publikation ihrer Arbeiten stehen der BBAW ihre Webseite sowie ein edoc-Server zur Verfügung, auf denen Text- und Bilddokumente eingestellt und der interessierten Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden können. Die Wissenschaftsverwaltung und der Bereich Kommunikation helfen dabei gerne. Sie fordern gegebenenfalls vom Verlag die elektronischen Satzdaten an und veranlassen die elektronische Veröffentlichung.

Dieser Service steht den Akademiemitgliedern, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auch im Falle eigener Autorenverträge mit Verlagen zur Verfügung, um ihre elektronischen Rechte zu wahren. Die genannten Vertragsmuster und Eckpunkte können auch dabei behilflich sein. Die Akademie bittet, für die elektronische Publikation solcher eigenen Veröffentlichungen ebenfalls den edoc-Server der Akademie als einen kostenfreien und langfristig sicheren Zugang zu nutzen.

Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur (D-Spin, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

ALEXANDER GEYKEN, WOLFGANG KLEIN

Die *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur* (abgekürzt D-Spin) ist ein vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördertes Projekt mit dem Ziel, eine Forschungsinfrastruktur für Sprachressourcen und Software-Werkzeuge in den Sprach- und Geisteswissenschaften („eHumanities") aufzubauen. Die Laufzeit des Projekts beträgt 36 Monate; Beginn der Förderung war der 1. April 2008. Das BMBF fördert das D-Spin Projekt als nationale Flankierung des europäischen Infrastrukturprojekts CLARIN, an dem europaweit mehr als 100 Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen beteiligt sind. Außer D-Spin fördert das BMBF zwei weitere Projekte in den eHumanities, Textgrid und eAqua, mit denen D-Spin eng zusammenarbeitet. Auf internationaler Ebene kooperiert D-Spin mit DOBES („Documentation of Endangered Languages", http://www.mpi.nl/DOBES) and BABEL („Better Analysis Based on Endangered Languages").

Antragssteller des Projekts D-Spin sind Ludwig Eichinger (Institut für Deutsche Sprache – IDS, Mannheim), Erhard Hinrichs (Koordination, Universität Tübingen), Wolfgang Klein und Peter Wittenburg (MPI für Psycholinguistik, Nijmegen). Projektpartner sind die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Saarbrücken und das IDS in Mannheim, das MPI in Nijmegen sowie die Universitäten Frankfurt, Gießen, Leipzig und Stuttgart. Projektleiter an der BBAW ist Wolfgang Klein, stellvertretender Projektleiter ist Alexander Geyken, dem auch die interne Koordination des Projekts sowie die Durchführung des weiter unten aufgeführten Arbeitspakets 3 obliegt.

D-Spin beschränkt sich nicht auf den engen Nutzerkreis der Sprachwissenschaftler und der Computerlinguisten, sondern bezieht von Anfang an andere Geisteswissenschaften ein. Die BBAW spielt in diesem Zusammenhang als Koordinator des Arbeitspakets 3 – Ressourcen- und Anwendungsplanung im Hinblick auf geisteswissenschaftliche Anwender – eine entscheidende Rolle. Sie soll dabei in den nächsten zwei Jahren eine Bedarfsanalyse erstellen. Dabei wird sie sich in erster Linie auf Historiker konzentrieren. Da Bibliotheken zunehmend die Rolle von elektronischen Ressourcenanbietern für historische Daten einnehmen werden, ist es beabsichtigt, über die bereits bestehende Kooperation der BBAW mit der Staatsbibliothek zu Berlin im Rahmen des Projekts *Deutsches Textarchiv* (DTA, www.deutsches-textarchiv.de, s. S. 337), Pilotprojekte zu ermitteln, in dessen Rahmen der Nutzen

verschiedener linguistischer Annotationen (z. B. Stammformenreduktion, Eigennamenerkennung, automatische Verschlagwortung) ermittelt werden soll.

Neben der Rolle als Koordinator im Arbeitspaket 3 fungiert die BBAW im Projektverbund als eines von mehreren Ressourcenzentren. Aufgabe der BBAW in dem dafür vorgesehenen Arbeitspaket 5 ist es, verschiedene bereits vorhandene Datenbestände (Sprachcorpora, digital aufbereitete Wörterbücher, Sprachsoftware) als allgemeine, über Webschnittstellen nutzbare Ressourcen im Rahmen der urheberrechtlich abgesicherten Nutzungsbedingungen bereitzustellen.

Mit Aufnahme der wissenschaftlichen Arbeiten im Vorhaben wird das *Wörterbuch der deutschen Gegenwartssprache (WDG)* elektronisch so aufbereitet werden, dass ein möglichst flexibler Zugriff über Webschnittstellen erfolgen kann. Dies umfasst unter anderem den Zugriff auf einzelne Stichwörter, auf grammatische Angaben, auf Bedeutungen, auf Zitate sowie allgemeiner auf Strukturansichten der Wörterbuchartikel. Wissenschaftliche Mitarbeiterstelle sind Axel Herold und Jörg Didakowski (ab Januar 2009).

Deutsches Textarchiv (DTA, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

ALEXANDER GEYKEN UND WOLFGANG KLEIN

Kurzdarstellung

Das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderte Projekt *Deutsches Textarchiv (DTA)* hat zum 1. Juli 2007 im *Zentrum Sprache* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften seine Arbeit aufgenommen. Beantragt wurde das Projekt von den Akademiemitgliedern Wolfgang Klein (Federführung), Manfred Bierwisch und Martin Grötschel. Die Gesamtlaufzeit des Projekts ist auf sieben Jahre festgelegt, bewilligt sind zunächst drei Jahre.

Ziel des *DTA* ist es, einen disziplinübergreifenden Kernbestand deutschsprachiger Texte von der Mitte des 17. Jahrhunderts bis zur Gegenwart zu digitalisieren und so aufzubereiten, dass er über das Internet in vielfältiger Weise nutzbar ist. In der ersten Projektphase vom 1. Juli 2007 bis zum 30. Juni 2010 sollen dazu 750 Titel aus dem Zeitraum 1780 bis 1900 digitalisiert werden, eine zeitliche Ausweitung des Textcorpus bis 1650 ist für die zweite Projektphase geplant.

Die Texte des *DTA* werden inhaltlich und linguistisch so annotiert, dass sie durch Suchwerkzeuge gut zu erschließen sind. In der zunächst vorgesehenen Basisannotation werden alle Texte lemmatisiert, getaggt und in gewissen Grenzen auch semantisch aufbereitet. Die Textgrundlage muss hohen wissenschaftlichen Ansprüchen

genügen. In der Regel wurde für die Aufnahme in das *DTA* die Erstausgabe gewählt, in begründeten Fällen auch eine andere, von der Forschung als maßgeblich angesehene Ausgabe (z. B. die Ausgabe letzter Hand). Es werden sowohl Volltexte als auch Bilddigitalisate aufgenommen; beide sind miteinander verknüpft.

Das *DTA* wird von Wolfgang Klein geleitet. Die interne Koordination des Vorhabens und die Vertretung des Projektleiters obliegen Alexander Geyken. Die wissenschaftlichen Mitarbeiter Oliver Duntze und Christiane Fritze sind für die Projektkoordination, Textbeschaffung und -strukturierung zuständig, Alexander Siebert ist für den Aufbau der Internetpräsenz und die Entwicklung von Softwarewerkzeugen verantwortlich, Bryan Jurish für die Implementierung einer phonetischen Suche und Marko Drotschmann für die Systemadministration.

Bericht über die Arbeitsergebnisse 2008

Bilddigitalisierung

Eine der Hauptaufgaben im Berichtszeitraum war die Bilddigitalisierung der als Basis für das *DTA*-Corpus ausgewählten Textausgaben (in der Regel die Erstausgaben). Im letzten Quartal 2007 konnten mit verschiedenen Bibliotheken Kooperationsvereinbarungen über die Bereitstellung der zu digitalisierenden Originale abgeschlossen werden. Als Partner konnte das *DTA* hier die Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz, die Zentral- und Landesbibliothek Berlin und die Bibliothek des Max-Planck-Instituts für europäische Rechtsgeschichte (Frankfurt a. M.) gewinnen. Weitere Digitalisate wurden im Haus aus den Beständen der Akademiebibliothek, der Handbibliothek des *Deutschen Wörterbuchs* sowie von Privatexemplaren der Projektmitarbeiter angefertigt. Ergänzend hat das an die Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen angegliederte Göttinger Digitalisierungszentrum (GDZ) eine Reihe dort bereits vorhandener Digitalisate zur Verfügung gestellt.

Die Bilddigitalisierung konnte deutlich schneller als erwartet vorangetrieben werden, so dass bereits im Juli 2008 ein Großteil der Digitalisierungsarbeiten abgeschlossen wurde. Insgesamt wurden bisher ca. 240.000 Bilddigitalisate angefertigt, das entspricht ca. 680 Textbänden. Die Digitalisate verteilen sich wie folgt auf die genannten Bibliotheken:

Akademiebibliothek	41 Bände	ca. 16.500 Images
Handbibliothek des *DWB*	13 Bände	ca. 5.700 Images
GDZ	19 Bände	ca. 9.000 Images
MPI für europäische Rechtsgeschichte	18 Bände	ca. 7.500 Images
SBB-PK Berlin	510 Bände	ca. 181.000 Images
ZLB Berlin	72 Bände	ca. 26.500 Images

Für weitere Ergänzungen des Corpus durch Werke, die in den genannten Bibliotheken nicht in den gewünschten Ausgaben vorhanden sind, konnten Kooperationen mit dem GDZ sowie dem Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte in Berlin vereinbart werden. Es ist geplant, die noch ausstehenden Digitalisate bis zum Frühjahr 2009 anfertigen zu lassen und damit die Bilddigitalisierung abzuschließen. Insgesamt wird im *DTA* mit einem Gesamtvolumen von ca. 250.000–270.000 Bilddigitalisaten gerechnet. Da jeweils der gesamte Band, inklusive Einband, Vor- und Nachstücken sowie den für die Volltexterstellung irrelevanten Abbildungen digitalisiert wird, müssen ca. 220.000 Seiten als Volltexte erfasst werden.

Entwicklung der Standards für Textauszeichnung und Metadaten

Als Zielformat der für das DTA erstellten Volltexte wurde im Projektantrag eine XML-Kodierung nach den Richtlinien der Text Encoding Initiative (TEI) bestimmt. Da die TEI-Richtlinien in vielen Fällen alternative Herangehensweisen für die Kodierung zulassen, wurde im Jahr 2008 ein für die *DTA*-Texte verbindliches TEI-Schema entwickelt. Durch die heterogene Textbasis des *DTA* war hierzu auch die Erstellung von Beispielkodierungen für verschiedene Textgattungen (Prosa, Drama, Lyrik) beziehungsweise Textsorten (Belletristik, wissenschaftliche Texte usw.) notwendig, um so die Anwendung der Richtlinien in der Praxis zu dokumentieren. Des Weiteren wurde ein TEI-konformes Schema für die Kodierung der bibliographischen Metadaten im TEI-Header entwickelt, das ebenfalls mit Beispielkodierungen für verschiedene Publikationsformen (Monographien, Reihenpublikationen, Zeitschriftenaufsätze usw.) vorliegt.

Volltexterstellung

Parallel zur Bilddigitalisierung wurde im *DTA* mit der Erstellung der auf den Digitalisaten basierenden Volltexte begonnen. Der größere Teil der Texte (mindestens 150.000 Textseiten) wird im Double Keying-Verfahren manuell erfasst, für einen kleineren Teil überwiegend einfach strukturierter Texte (ca. 70.000 Textseiten) wird eine OCR-Software mit anschließender manueller Nachkorrektur eingesetzt.

Für beide Verfahren ist zunächst eine Vorstrukturierung notwendig, bei der für die manuell zu erfassenden Seiten die verschiedenen Textbestandteile (Haupttext, Überschriften, Marginalien, Fußnoten usw.) beziehungsweise für die OCR-Software die zu erkennenden Textbereiche markiert werden. Bisher wurden im Zeitraum von Dezember 2007 bis November 2008 (48 Wochen) ca. 180.000 Seiten vorstrukturiert, das entspricht ca. 3.700 Seiten pro Woche. Eine gleichbleibende Geschwindigkeit bei den Strukturierungsarbeiten vorausgesetzt, kann für die verbleibenden 40.000 Seiten mit einem Zeitaufwand von 11 Wochen gerechnet werden. Die Vorstrukturierung wird somit voraussichtlich Anfang März 2009 abgeschlossen sein.

Im Double Keying-Verfahren wurden bis einschließlich November 2008 gut 43.000 vorstrukturierte Volltextseiten erstellt, was knapp 30 % des Gesamtvolumens entspricht. Mit dem für das Double Keying beauftragten Dienstleister wurde bei Vertragsabschluss vereinbart, im Jahr 2009 die Arbeitsgeschwindigkeit so weit zu erhöhen, dass bis Februar 2010 insgesamt 150.000 Seiten erfasst werden können.

Im OCR-Verfahren wurden von Januar bis November 2008 ca. 60.000 Seiten erkannt. Bei einem anvisierten Gesamtvolumen von 70.000 Seiten, die ausschließlich über OCR erfasst werden sollen, bedeutet dies, dass die OCR-Erkennung (ohne Nachkorrektur) ebenfalls im Frühjahr 2009 abgeschlossen werden kann.

Von den per OCR erkannten Seiten haben von Januar bis November 2008 gut 25.000 Seiten ein doppeltes Nachkorrekturverfahren durchlaufen. Hierbei konnte im Verlauf der Arbeiten durch Nachbesserungen an der eingesetzten Software eine deutliche Leistungssteigerung erreicht werden, so dass derzeit ca. 2.500 Seiten pro Monat korrigiert werden. Diesen Wert vorausgesetzt, ist mit einem Abschluss der Nachkorrektur im Frühjahr 2010 zu rechnen.

Die abschließende Endkontrolle haben bisher (seit Juli 2008) nur ca. 7.000 Seiten, also knapp 10 % des Gesamtvolumens von 70.000 Seiten durchlaufen. Allerdings ist im Jahr 2009 mit einer erheblichen Leistungssteigerung zu rechnen, da nach Abschluss der Vorstrukturierung Ressourcen hierfür frei werden. Der Abschluss der OCR-Endkontrolle ist zeitnah nach dem Abschluss der OCR-Nachkorrektur für das Frühjahr 2010 anvisiert.

Softwareentwicklung

Neben der Entwicklung der für die *DTA*-Texte verbindlichen Kodierungsschemata lag in den ersten beiden Quartalen 2008 das Hauptaugenmerk auf der Weiterentwicklung und Pflege der für das Projekt benötigten Software.

Die Workflow-Datenbank des *DTA* wurde zur besseren Erfassung bibliographischer Metadaten, insbesondere unselbständig erschienener Publikationen, angepasst. Zudem wurde ein flexibler XML-Export der bibliographischen Daten implementiert. Dadurch ist es möglich, die für die Textkodierung notwendigen TEI-Header automatisch zu generieren. Weiterhin ist die Möglichkeit gegeben, Templates für weitere XML-basierte Formate zu erstellen, so dass auch ein Export in das von der DFG inzwischen für bibliographische Metadaten favorisierte METS/MODS-Format mit vertretbarem Aufwand realisierbar ist.

Zur Vervollständigung des OCR-Arbeitsablaufs wurde ein Programm zur Endkontrolle der manuell nachkorrigierten Seiten entwickelt, mit dem Abweichungen der beiden unabhängig voneinander korrigierten Fassungen nachvollzogen und aufgelöst werden können.

Um verbesserte Recherchemöglichkeiten in Texten mit historischer Rechtschreibung zu ermöglichen, wurde das bereits im Zusammenhang mit dem *DWDS*

entwickelte Indexierungssystem TAXI weiterentwickelt. Es ermöglicht nun eine auf phonetischer Ähnlichkeit basierende Suchmöglichkeit, mit welcher historische Schreibweisen (z. B. ‚Theyl' statt ‚Teil') auf die normalisierte moderne Orthographie zurückgeführt werden können. Diese kann mit einer fehlertoleranten Recherchemöglichkeit kombiniert werden, so dass auch lautliche Veränderungen (z. B. im Vokalismus: ‚Hülfe' statt ‚Hilfe') in der Suchanfrage mit berücksichtigt werden können.

Vorträge

Das *DTA* konnte sich in den vergangenen Monaten auf folgenden Veranstaltungen der Akademie- und Fachöffentlichkeit präsentieren:

Duntze, Oliver, Fritze, Christiane: „Das Deutsche Textarchiv". Staatsbibliothek zu Berlin, 15.04.2008.

Jurish, Bryan: „Finding Canonical Forms for Historical German Text". Konferenz „KONVENS 2008", BBAW, 30.09.–02.10.2008.

Fritze, Christiane: „Perspektiven der Quellenerschließung für die historische Lexikographie: Phonetische Ähnlichkeit zur Ermittlung orthographischer Varianz in historischen Korpora". Workshop „Redaktionssysteme" des Arbeitskreises Elektronisches Publizieren der Union der Akademien, Institut für Deutsche Sprache, Mannheim, 06.–08.10.2008.

Fritze, Christiane: „The German Text Archive". Tagung „TEI Members Meeting", Kings College London, 06.–08.11.2008.

Fritze, Christiane: „Open Access contributions in the Humanities. The approach of the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities". Konferenz „Berlin 6. Open Access Conference", Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf , 11.–13.11.2008

Publikationen

Jurish, Bryan: Finding canonical forms for historical German text. In: Storrer, Angelika/Geyken, Alexander/Siebert, Alexander/Würzner, Kay-Michael (Hg.), *Text Resources and Lexical Knowledge*. Selected Papers from the 9th Conference on Natural Language Processing KONVENS 2008. Berlin/New York: Mouton de Gruyter 2008, S. 27–37.

Geyken, Alexander/Siebert, Alexander (Mitherausgeber): *Text Resources and Lexical Knowledge*. Selected Papers from the 9th Conference on Natural Language Processing KONVENS 2008. Berlin/New York: Mouton de Gruyter 2008.

Geyken, Alexander/Siebert, Alexander (Mitherausgeber): *KONVENS 2008 – Ergänzungsband. Textressourcen und lexikalisches Wissen*. Berlin 2008

Duntze, Oliver/ Fritze, Christiane: Mitherausgeber der Schriften des Instituts für Dokumentologie und Editorik (i|d|e)

Kooperationen
Im Zusammenhang mit der Bilddigitalisierung konnte das *DTA* im Jahr 2008 Kooperationen mit verschiedenen oben genannten Bibliotheken eingehen. Neben der Zusammenarbeit bei der Bilddigitalisierung konnte hier auch ein enger fachlicher Austausch zum Thema Digitalisierung etabliert werden. Dadurch ergeben sich auch Perspektiven für weiterführende Kooperationen, sowohl im weiteren Verlauf des *DTA*, als auch für gegebenenfalls neu zu entwickelnde Projekte.

Ausblick

Zu Beginn des Jahres 2009 werden sich die Arbeiten des *DTA* vor allem auf den Abschluss der Vorstrukturierung sowie die Aufbereitung der bisher vorstrukturiert erfassten Volltexte konzentrieren. Hierzu sind verschiedene Python-Skripte zu schreiben, die die Transformation der Texte in das Zielformat XML TEI P5 vornehmen. In einigen Fällen ist aufgrund der Komplexität der Texte eine manuelle Nachauszeichnung notwendig. Ebenfalls sind in einigen Fällen kleinere Nachkorrekturen der per Double-Keying erfassten oder der per OCR erkannten Texte notwendig, z. B. bei in der Vorlage unleserlichen Zeichen.

Im ersten und zweiten Quartal 2009 wird das Hauptaugenmerk auf der Entwicklung des Webauftritts des *DTA* liegen. Hier sollen die Bilddigitalisate und Volltexte des *DTA* in synoptischer Form präsentiert werden sowie weit reichende Suchmöglichkeiten implementiert werden.

Um eine Wort-zu-Wort-Verknüpfung von Volltext und digitalem Faksimile zu ermöglichen, werden nach Abschluss der OCR-Bearbeitung der 70.000 einfach strukturierten Seiten die komplexer strukturierten Texte mit der OCR-Software bearbeitet und anschließend mit den manuell erfassten Daten zusammengefasst. Für kontinuierliche Transformation der vorstrukturiert erfassten Texte wird das gesamte Jahr 2009 veranschlagt, mit besonderem Schwerpunkt auf der zweiten Hälfte des Jahres.

Weiterhin sind für die linguistische Annotierung der Texte, die bereits im Akademienvorhaben *Digitales Wörterbuch der Deutschen Sprache (DWDS)* entwickelten computerlinguistischen Werkzeuge für Tokenisierung, morphologische Analyse, Part-of-speech-Tagging und Indexierung den Gegebenheiten der im *DTA* aufgenommenen Texte anzupassen und auf das Corpus anzuwenden.

Weitere Informationen unter:
www.deutsches-textarchiv.de

Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen

RENATE NEUMANN, REGINA REIMANN

Zum Auftakt der diesjährigen gemeinsam von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Ministerium für Bildung, Jugend und Sport in Brandenburg vor acht Jahren ins Leben gerufenen Initiative *Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen* hat der Brandenburger Bildungsminister Holger Rupprecht den Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 11 bis 13 die Teilnahme an den Veranstaltungen empfohlen. Der neue Vortragskatalog, der mit knapp 50 Angeboten interessante Themen aus den Bereichen der Geisteswissenschaften, der Biowissenschaften/Medizin, aus Mathematik und Naturwissenschaften sowie Politik, Wirtschaft und Gesellschaft anbietet, ist auch in diesem Schuljahr wieder auf ein großes Interesse gestoßen. Die Referenten – Mitglieder und Mitarbeiter der Akademie – stellen den Abiturienten neueste wissenschaftliche Erkenntnisse vor, informieren über Studienmöglichkeiten und -orte sowie über die akademische Ausbildung. Mit spannenden Themen wie „Was ist der Mensch", „Aus der Praxis eines Lexikographen", „Wilhelm von Humboldt", „Wie Tiere und Menschen lernen", „Das Humangenomprojekt", „Die Rückkehr der Seuchen", „Mathe im Alltag" oder „Chemie auf dem Computer" werden aktuelle Forschungsgebiete präsentiert und das Interesse für ein wissenschaftliches Studium geweckt.

Bis Ende Februar 2009 wurden über 60 Vorträge gehalten. Trotz des außergewöhnlichen Engagements mancher Referenten, die mehrere Einladungen wahrnehmen, können auch in diesem Jahr nicht alle Wünsche der Schulen erfüllt werden. Es lagen knapp 130 Nachfragen aus den Schulen vor.

Zunehmend werden die Vorträge auch in das Programm von Wissenschaftstagen und -wochen integriert. Immer mehr Schulen organisieren solche Wissenschaftsveranstaltungen, die fester Bestandteil des Schulprogramms werden sollen oder es bereits sind, wie am Pückler Gymnasium in Cottbus, am von-Saldern-Gymnasium Brandenburg, am Luckenwalder Friedrich-Gymnasium oder am Humboldt-Gymnasium Eichwalde. Damit wird ein weit größeres Auditorium erreicht, wie beispielsweise in Luckenwalde, wo auch Gymnasiasten aus Jüterbog an den Veranstaltungen teilnehmen konnten.

Schulleiter und Lehrer anerkennen das hohe Engagement der Referenten, die den Weg in die Schulen gefunden haben, um den Schülern die Wissenschaft und deren Anwendung nahe zu bringen. In Dankschreiben wird die sachkundige Mitwirkung bei der wissenschaftlichen Betreuung sowie die Orientierungshilfe für anstehende Ausbildungsmöglichkeiten nach dem Abitur besonders hervorgehoben. Die Referenten sind als Wegweisende an den Schulen sehr willkommen.

Sowohl die Schulen als auch die Referenten wollen diesen nun schon zur Tradition gewordenen Weg auch im nächsten Jahr gemeinsam fortsetzen.

Weitere Informationen zur Initiative unter:
- www.bbaw.de
- insbesondere zum Themenkatalog der Akademie unter http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Akademievortraege/
- http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/index.php?id=2269

Projekt
Knowledge-Yielding Ontologies for Transition-Based Organizations (KYOTO, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert im 7. EU-Rahmenprogramm)

CHRISTIANE FELLBAUM

Overview of the KYOTO Project

KYOTO (Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization) is a research project sponsored by the European Union's Seventh Framework (http://kyoto-project.eu/) and coordinated by Prof. Piek Vossen (Free University Amsterdam).

The goal of KYOTO is to develop an information system that provides deep semantic search and access to large quantities of distributed multimedia data for both experts and the general public, covering a broad range of data from wide-spread sources in a number of culturally diverse languages. Specifically, KYOTO is focusing on the environmental domain and involves users from two environmental groups, in addition to several international research groups. The system is developed for English, Dutch, Italian, Spanish, Basque, Chinese and Japanese and relies on an ontology linked to wordnets – lexical semantic databases – in a variety of languages. Concept extraction and data mining are applied through a chain of semantic processors that re-use the knowledge for different languages and for particular domains. The shared ontology guarantees a uniform interpretation for diverse types of information from different sources and languages. The system can be maintained by field specialists using a Wiki-platform and used by experts and laymen alike. Ultimately, KYOTO is a generic system that will offer knowledge acquisition and transition for any domain and a wide range of user groups across linguistic, cultural and geographic borders.

Research at the BBAW

The BBAW is one of several core project partners. The Berlin group is led by Christiane Fellbaum and includes Axel Herold, Amanda Hicks, and Thomas Pfuhl. While we collaborate in several aspects of the project with other groups, the main responsibility for Work Package Six has been assigned to us. This aspect of the work can be described as follows.

Domain-specific documents are appropriately marked up, tagged and parsed such that information about key concepts and their interrelations as well as stated and implied facts can be extracted. (The mark-up follows the latest ISO standards.) Domain-experts without linguistic knowledge are able to encode the information reliably and accurately in a pre-existing semantic network (wordnet) in their language. From these extensions to the individual wordnets, appropriate mappings are made to a language-independent, formal ontology. The ontology expresses not only the domain-specific concepts encoded by experts, but includes top-level as well as mid-level layers. The shared ontology will be based on existing formal ontologies, in particular DOLCE, and extended with semantic information that is currently stored in the English WordNet and various knowledge resources linked to it. Concepts in the enriched English WordNet are candidates for inclusion in the language-independent ontology.

In order to maximally exploit the created resources, new capabilities for reasoning and logical inference will have to be added to the knowledge base by means of advanced Theorem Provers. These capabilities are essential for verifying meta-properties like consistency, and for the deduction of implicit properties from the explicit information in the knowledge base. Once consistency has been checked, reasoning will serve to deduce new information by exploiting the explicit knowledge represented in the ontology.

Work carried out in 2008

The project began in March, 2008. The Berlin team focused on two aspects of the Work Package. One was the encoding of WordNet into the Lexical Mark-up Language (LMF), following the most recent ISO standards. Second, we undertook a thorough analysis of existing formal ontologies and compared their properties with respect to consistency and expressive power. The project members accepted our recommendation that the DOLCE ontology should be accepted as an upper ontology, though system users will have a choice of encoding the terms of interest within other ontological frameworks, so long as these are compatible with WordNet. The Berlin team further developed software for the automatic annotation of ontology

concepts. The software comprises tools for creating lists of lexical realizations of ontological concepts and querying various data sources for common world knowledge about meta-properties of such concepts (inferred from assertions containing their LRs), as well as an interface to standard machine learning frameworks and a tool for updating existing ontologies with automatically inferred meta-properties.

Berlin team members attended project meetings in Amsterdam, Tilburg, and Pisa. On Oct, 30-31, the BBAW hosted a project meeting where each team presented their work and future plans were discussed.
Information about the project can be found at
http://www.kyoto-project.eu/

Plans for 2009

DOLCE will be extended downward from its upper levels, so that domain-specific concepts can be accommodated. Furthermore, the ontology will be mapped completely onto the most recent version of WordNet. Additionally, work on automatic deduction and inferencing techniques will begin.

Publications

Vossen, P./Agirre, E./Calzolari, N./Fellbaum, C./Hsieh, S./Huang, C./Isahara, H./Kanzaki, K./Marchetti, A./Monachini, M./Neri, F./Raffaelli, R./Rigau, G./Tescon, M. (2008). "KYOTO: A system for Mining, Structuring and Distributing Knowledge Across Languages and Cultures". In: *Proceedings of LREC 2008*, Marrakech, Morocco, May 28–30, 2008.

Vossen, P./Agirre, E./Calzolari, N./Fellbaum, C./Hsieh, S./Huang, C./Isahara, H./Kanzaki, K./Marchetti, A./Monachini, M./Neri, F./Raffaelli, R./Rigau, G./Tescon, M./Gent, J. van (2008). "KYOTO: A System for Mining, Structuring, and Distributing Knowledge Across Languages and Cultures". In: *Proceedings of the Fourth International Global Word Net Conference – GWC 2008*, Szeged, Hungary, January 22–25, 2008.

Nachwuchsgruppe
Märkte für Ökosystemleistungen. Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel des CO_2-Managements in europäischen Kulturlandschaften

(gefördert durch das BMBF)

TOBIAS PLIENINGER

Die im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes „Sozial-ökologische Forschung" geförderte interdisziplinäre Nachwuchsgruppe *Märkte für Ökosystemleistungen. Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel des CO_2-Managements in europäischen Kulturlandschaften* hat im Mai 2008 ihre Tätigkeit aufgenommen. An die einjährige Vorphase soll sich ab Mai 2009 eine vierjährige Hauptphase anschließen. Ziel des BMBF ist die Förderung von Nachwuchswissenschaftlern/innen, die sich auf dem Gebiet der sozial-ökologischen Forschung und der Leitung von inter- und transdisziplinären Forschungsgruppen qualifizieren wollen. Die Nachwuchsgruppe wird geleitet von Tobias Plieninger. In der Hauptphase werden bis sechs weitere Mitarbeiter beschäftigt sein. Mentoren/innen der Nachwuchsgruppe sind Eva Barlösius (Universität Hannover), Ulrich Hampicke (Universität Greifswald), Reinhard F. Hüttl und Werner Konold (Universität Freiburg). Kooperationspartner sind das Institut für Landespflege der Universität Freiburg, das Ecologic-Institut für Internationale und Europäische Umweltpolitik Berlin und das Öko-Institut Berlin. Innerhalb der BBAW arbeitet das Vorhaben eng mit der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* zusammen.

Idee und Zielsetzung

Die Kulturlandschaften Europas sind geprägt von der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung, die herkömmlicherweise die Erzeugung von agrarischen Produkten (z. B. von Lebens- und Futtermitteln) anstrebt. Neben diesen direkt ökonomisch verwertbaren Produkten erbringen Kulturlandschaften aber weitere Leistungen, die typischerweise nicht oder nicht unmittelbar von der Gesellschaft wahrgenommen, anerkannt und entgolten werden. Diese umfassen unter anderem die Bereitstellung von Biodiversität, Bodenbildung, Hochwasserschutz und kulturelle Leistungen für Tourismus und Naherholung. Internationale Klimaschutzabkommen heben in zunehmendem Maße die Bedeutung von Ökosystemen für die Regulation des globalen Kohlenstoffbudgets (CO_2-Management) hervor. Durch staatliche Intervention erfolgt eine Kommodifizierung bestimmter Maßnahmen zum Klimaschutz, d. h. bestimmte Leistungen werden in verkaufbare Güter transformiert und auf Märkten gehandelt.

Für andere ökologische und soziokulturelle Leistungen (z. B. Biodiversität, bzw. Freizeitwert) der Landnutzung hingegen ist eine entsprechende Marktfähigkeit erst in Ansätzen erkennbar bzw. gar nicht gegeben. So ergeben sich Verschiebungen im Funktionsgefüge von genutzten Landschaften und Abstimmungsprobleme zwischen verschiedenen Ökosystemleistungen.

Im Mittelpunkt der Arbeit der Nachwuchsgruppe stehen die Beziehungen zwischen Klimaschutzmaßnahmen im Rahmen des CO_2-Managements, Landnutzung und Ökosystemleistungen in europäischen Kulturlandschaften sowie deren soziale, ökonomische und ökologische Implikationen. Die Nachwuchsgruppe richtet den Blick insbesondere auf die zwei derzeit wichtigsten Maßnahmen des CO_2-Managements in der Landnutzung:

- **Biomassenutzung:** Zentrale und dezentrale Formen der Bereitstellung von Strom, Wärme und Kraftstoffen aus land- und forstwirtschaftlicher Biomasse zur Substitution fossiler Energieträger;
- **C-Sequestrierung:** Stärkung der biologischen Kohlenstoffsenken durch Anreicherung ober- und unterirdischer Biomasse und Erhöhung des organischen Bodengehalts mit Hilfe von Aufforstung, Wiederaufforstung, Renaturierung, Rekultivierung und weiteren Verfahren.

Das Ziel der Nachwuchsgruppe ist zu untersuchen, auf welche Weise Maßnahmen des CO_2-Managements die Bereitstellung von Ökosystemleistungen aus europäischen Kulturlandschaften verändern. Ein Schwerpunkt liegt zum einen auf den Wechselwirkungen von C-Sequestrierung und Biomassenutzung untereinander und zum anderen auf den Interaktionen, Konflikten und Synergien des CO_2-Managements mit drei wichtigen Ökosystemleistungen (Biodiversität, Lebens-/Futtermittelproduktion, kulturelle Leistungen). In praktischer Absicht will die Gruppe Wege zu einer Abstimmung von Klimaschutz-, Naturschutz- und weiteren Zielen multifunktionaler Landnutzung aufzeigen. In theoretischer Hinsicht strebt die Gruppe Erkenntnisse darüber an, auf welche Weise die Einführung von marktförmigen Instrumenten zur Förderung von Ökosystemleistungen die Funktionen und Nutzung von Landschaften verändert.

Kultureller und sozialer Wandel. Ideenwettbewerb zur Förderung von Forschungsvorhaben

MARTIN GARSTECKI, REGINA REIMANN

Der gemeinsam von den Präsidenten der Freien Universität Berlin, der Humboldt-Universität zu Berlin und der Technischen Universität Berlin sowie der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, des Wissenschaftszentrums Berlin

für Sozialforschung und dem Rektor des Wissenschaftskollegs zu Berlin verantwortete und jährlich ausgeschriebene Ideenwettbewerb *Kultureller und sozialer Wandel* verfolgt das Ziel, in der Forschungsregion Berlin-Brandenburg innovative Potentiale im Bereich der Geistes- und Sozialwissenschaften aufzuspüren und nachhaltig zu entwickeln, sowohl hinsichtlich vielversprechender Nachwuchswissenschaftler als auch zukunftsweisender Themenfelder. Organisatorisch betreut wird das Programm durch eine am Wissenschaftskolleg zu Berlin eingerichtete Geschäftsstelle. Auf die aus Mitteln eines Kooperationsfonds erfolgte Ausschreibung können sich jüngere promovierte Wissenschaftler bewerben. Den ausgewählten Kandidaten wird die Möglichkeit gegeben, ein interdisziplinäres (sogenanntes) „Blankensee-Colloquium" zu einem von ihnen vorgeschlagenen Forschungsfeld durchzuführen, um dessen Entwicklungsmöglichkeiten in einem Kreis internationaler Experten zu diskutieren. Aus dem Colloquium sollen Förderinitiativen hervorgehen, die einerseits die jungen Wissenschaftler bei der Durchführung ihrer Projekte unterstützen, andererseits eine Vernetzung vorhandener Potentiale in Berlin und Brandenburg mit anderen in- und ausländischen Wissenschaftsregionen, Institutionen oder Einzelforschern ermöglichen. Durch eine öffentliche Auftaktveranstaltung sowie durch eine von der Geschäftsstelle des Kooperationsfonds koordinierte Pressearbeit wird sichergestellt, dass die Ergebnisse des Colloquiums auch in einer breiteren Öffentlichkeit Aufmerksamkeit finden (weitere Informationen unter: http://www.wiko-berlin.de/index.php?id=95).

Seit 2003 konnten sechs Blankensee-Colloquien durchgeführt werden (s. *Jahrbuch 2007*, S. 308ff.).

Unter der Federführung des Juristen Dr. Klaus von Lampe (Freie Universität Berlin, Forschungsprojekt Organisierte Kriminalität) fand vom 28. Februar bis 2. März 2008 das Colloquium zum Thema „Human Capital and Social Capital in Criminal Networks" statt. Ziel dieser Veranstaltung war es, Möglichkeiten, aber auch Grenzen der Netzwerkanalyse zur Erforschung der organisierten Kriminalität zu diskutieren. Es gelang, Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Wissenschaft und Praxis, aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen und aus verschiedenen Ländern zu einem mehrtägigen, sehr instruktiven und anregenden Dialog über neue Perspektiven in der Analyse „organisierter Kriminalität" zusammen zu bringen. Neben der Kriminologie waren Psychologie, forensische Psychiatrie, die Organisationswissenschaften, die Mathematik und die Informatik vertreten. Es ist geplant, einen Tagungsbericht im Frühjahr 2009 in einem Sonderheft der Fachzeitschrift *Trends in Organized Crime* (Springer) zu veröffentlichen.

Thematischer Ausgangspunkt des Colloquiums war eine kritische Würdigung des mittlerweile sowohl in der kriminologischen Forschung wie im Bereich der operativen und Strategischen Kriminalanalyse etablierten Ansatzes der Netzwerkanalyse.

Die Präsentationen machten deutlich, dass es mit der Netzwerkanalyse möglich ist, kriminelle Strukturen jenseits klischeehafter Vorstellungen von fest gefügten kriminellen Organisationen, die üblicherweise mit dem Begriff „organisierte Kriminalität" assoziiert werden, zu erfassen. Dies ist u.a. dann wichtig, wenn – wie typischerweise der Fall – sich die Beziehungskonstellationen beständig wandeln. Deutlich wurde darüber hinaus in den vorgestellten Untersuchungen, dass die Beschaffung zuverlässiger und vollständiger Daten ein wesentliches Problem bei der Analyse krimineller Netzwerke ist. Dabei geht es zum einen um die Frage, wie Dank moderner Technologien der Datenerfassung und Datenverarbeitung zusätzliche Datenquellen erschlossen werden können, zum anderen um die Frage, inwieweit – aus der Sicht der allgemeinen Netzwerkanalyse – das Fehlen von Daten kompensiert werden kann. Ein weiterer Kritikpunkt an der Netzwerkanalyse im Bereich krimineller Strukturen setzt an der empirischen Seite an. Während die Netzwerkanalyse kriminelle Strukturen weitgehend aus der Existenz sozialer Beziehungen erklärt, gibt es Anhaltspunkte, die es sinnvoll erscheinen lassen, auch auf die beteiligten Individuen, die jeweiligen Aktivitäten und die sozio-geografische Situation abzustellen. In einem Modul kamen Vertreter der situativen Kriminalprävention zu Wort, die bei der Analyse „organisierter Kriminalität" physische und sozial-ökologische Gegebenheiten in den Mittelpunkt stellen. Ein anderes Modul war der Frage gewidmet, inwieweit die Analyse krimineller Strukturen durch die Berücksichtigung der einzelnen Akteure als Individuen relativiert bzw. ergänzt werden muss. Die Netzwerkanalyse zielt darauf ab, das Verhalten von Akteuren aus ihrer Stellung in Beziehungsgeflechten zu erklären. Es stellt sich jedoch ebenso umgekehrt die Frage, inwieweit die Formierung von Netzwerkstrukturen von individuellen Faktoren wie etwa Motivationen und Fähigkeiten bestimmt bzw. beeinflusst wird. In der allgemeinen Netzwerkforschung ebenso wie im Bereich der Analyse krimineller Netzwerke wird dieser Aspekt bislang nur vereinzelt angesprochen. Dem entspricht im Bereich der psychologisch orientierten Kriminologie die weitgehende Vernachlässigung von Tätern, die der „organisierten Kriminalität" zugeordnet werden.

Die Veranstaltung hat insgesamt deutlich gemacht, dass die aufgezeigten Perspektiven der Analyse krimineller Netzwerke mit der Verknüpfung netzwerkanalytischer, situativer und psychologischer Ansätze nicht darin bestehen, vorgefertigte Lösungen aus den Einzeldisziplinen zu übernehmen. Es geht vielmehr darum, an Entwicklungsfortschritten auf methodologischer und theoretischer Ebene teilzuhaben und mitzuwirken. Die Diskussion spitzte sich auf die Frage zu, ob die Analyse krimineller Netzwerke sich stärker in die allgemeine Netzwerkanalyse integrieren sollte, oder eher in der Auseinandersetzung mit ihrem spezifischen empirischen Gegenstand brauchbare Lösungsansätze entwickelt werden können. Von dem Colloquium werden Impulse für zukünftige Forschungsarbeiten sowohl in inhaltlicher und metho-

dologischer Hinsicht, wie auch im Hinblick auf eine stärkere interdisziplinäre Verankerung der Erforschung „organisierter Kriminalität“ erwartet, denn sowohl auf der Ebene der persönlichen Beziehungen über die Grenzen unterschiedlicher Disziplinen hinweg als auch auf der Ebene der Wahrnehmung unterschiedlicher Denk- und Forschungslinien konnte die intendierte Brückefunktion erfüllt werden. Hervorzuheben ist auch, dass es mit der Einbindung von Vertretern der Praxis gelungen ist, die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Strafverfolgungsbehörden zu verbessern, was insbesondere für den Zugang zu empirischen Daten wichtig ist.

Das 8. Blankensee-Colloquium unter dem Titel „Bridging the gap between Economics and Area Studies“ ist für den Sommer 2009 geplant. Es wird von Professor Barbara Fritz (FU Berlin), Professor Carsten Herrmann Pillath (Universität Witten/Herdecke) und Dr. Stephan Panther (Universität Flensburg) geplant und soll Wege aufzeigen, wie Wirtschaftswissenschaften und Area Studies miteinander in fruchtbringendes Gespräch gebracht werden können.

In der diesjährigen Ausschreibungsrunde wurde der Antrag von Dr. Daniel Morat (FU Berlin) „Zur Geschichte des Hörens. Kulturen des Auditiven im Wandel der Moderne“ zur Förderung ausgewählt. Ein Termin für dieses Colloquium steht noch nicht fest. Die Erträge der Colloquien von Professor Regine Eckardt und Dr. Thomas Sikor liegen inzwischen vor:

Eckardt, Regine/Jäger, Gerhard/Veenstra, Tonjes (Hg.): *Variation, Selection, Development: Probing the Evolutionary Model of Language Change* (Trends in Linguistics. Studies and Monographs [Tilsm]). Berlin/New York: De Gruyter 2008).

Sikor, Thomas (Hg.): *Public and Private in Natural Resource Governance: A False Dichotomy?* London: Earthscan Research Editions 2008.

Weitere Informationen unter:
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Wandel1/de/Startseite

Akademienvorhaben

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt

Altägyptisches Wörterbuch

Der Aufbau des digitalen Textcorpus wurde planmäßig vorangetrieben. Im Bereich des Erfassungsschwerpunktes ‚Texte des Alten Reiches' wurden weiter Inschriften der Monumentalgräber aus Saqqara eingegeben. Mit Texten der Felsgräbernekropole von Deir el-Gebrawi wurde die Aufnahme der Grabinschriften der kulturell und politisch so bedeutenden provinziellen Führungsschicht des späten Alten Reiches begonnen. Die Erfassung des umfänglichen Corpus der Pyramidentexte aus den königlichen Pyramiden des Alten Reiches wurde fortgesetzt. Wesentliche Fortschritte konnten auf dem Gebiet des im letzten Jahr begonnenen, neuen Aufnahmeschwerpunkts ‚Historisch-rhetorische Texte der Ramessidenzeit' gemacht werden. Die großen Inschriften der Könige Ramses I. und Sethos I. sind linguistisch wie philologisch bedeutend und kulturhistorisch auch weit über die Ägyptologie hinaus von entscheidendem Interesse. Auch die Bearbeitung der späten Ritualhandbücher wurde fortgesetzt. Insgesamt konnte das Corpus um circa 35.000 Wörter vermehrt werden.

Von fundamentaler Bedeutung für die Qualität der Erschließung des erfassten Textmaterials ist die kontinuierliche Arbeit an der lexikalischen Liste des Vorhabens. Dieser zentrale Thesaurus – die Orientierungslinie des „virtuellen Wörterbuchs" – umfasst mittlerweile über 40.000 Einträge. Auch dieses Jahr wurden 673 Neueinträge vorgenommen; vor allem aber wurde die vereinheitlichende, kritische Überarbeitung des bereits vorliegenden Bestands entscheidend vorangetrieben.

Zum 31. Oktober wurde die neue Version der Publikationsplattform des Vorhabens im Internet freigegeben. Neben einer substantiellen Erweiterung der Textdatenbanken wurden dabei entscheidende neue Recherchefunktionen verfügbar gemacht, die sowohl unter philologischer wie unter linguistischer Perspektive einen fundamental neuen Zugang zum Material erlauben. Die Suche nach dem kombinierten Auftreten von Wörtern und Wortarten, die statistische Kollokationsanalyse, die Analyse der lexikalischen Gravitation, statistische Angaben zur Worthäufigkeit und zur Verteilung der Worthäufigkeiten, statistische Schlüsselwortanalyse, die Erstellung von

Wortglossaren sowie Indizes zu Namen und Titeln – jeweils sowohl für die Gesamtdatenbank wie für Teilcorpora – sind hier zu nennen. Dadurch werden erstmals grundlegende Funktionen der corpuslinguistischen Textanalyse für Textgut des pharaonischen Ägypten zur Verfügung gestellt.

Für diese lebendige Fortentwicklung des analytischen Potentials der Publikationsplattform des Vorhabens hat sich das Engagement in einer linguistischen Arbeitsgruppe im Rahmen des Exzellenzclusters „TOPOI. The Formation and Transformation of Space and Knowledge in Ancient Civilizations“ als außerordentlich befruchtend erwiesen. Aus konkreten Fragestellungen der Erforschung der linguistischen Codierung von Raumkonzepten in der ägyptischen Sprache wurden Bedürfnisse nach erweiterten Funktionalitäten formuliert, und in der praktischen Arbeit damit wird das einzigartige Potential des digitalen Textcorpus in innovativer linguistischer Forschung ausgespielt.

Aus Sondermitteln der Akademie konnte auch der Aufbau einer an die Textdatenbank angeschlossenen Bilddatenbank substantiell vorangebracht werden, so dass in Kürze eine modellhafte Implementation im Internet veröffentlicht werden kann. Grundlegend dafür war, dass durch eine Kooperation mit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften das Bildmaterial aus Hermann Junkers Publikationen seiner archäologisch-epigraphischen Arbeiten auf dem Monumentalfriedhof von Giza aufgenommen werden konnte.

Mit seiner Arbeit an den technischen und sachlichen Grundlagen der Texterfassung, dem verwendeten Datenbanksystem, den Thesauri und Codierungsnormen unterstützte das Vorhaben wie früher die kooperierenden Arbeitsstellen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften in Leipzig sowie der Mainzer Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Würzburg. Zur Stärkung dieser interakademischen Kooperation richtete das Vorhaben am 26. September einen ganztägigen Workshop zu den Perspektiven und Desiderata der ägyptologischen Arbeit im Rahmen des Akademienprogramms aus.

Wie immer beteiligten sich Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Vorhabens mit Vorträgen und Präsentationen an Veranstaltungen der Akademie sowie nationalen und internationalen Fachtagungen. Durch Leihgaben aus seinem Archiv unterstützte das Vorhaben mehrere Ausstellungen. Wie früher engagierten sich die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den durch die Akademie organisierten Vorträgen an Brandenburger Schulen sowie in der akademischen Lehre an der Freien Universität Berlin. Erstmals richtete das Vorhaben sechs speziell auf die Erfordernisse der neuen Bachelor-Studiengänge abgestimmte Praktikumsplätze mit curricular aufgebautem Lehrprogramm ein. Studierende aus Basel, Leipzig und Berlin wurden im Rahmen dieses Programms in die Arbeit des Projekts eingeführt.

Zum Abschluss der im Vorjahr ausgerichteten Ausstellung „Preußen in Ägypten – Ägypten in Preußen. Die Königlich Preußische Expedition nach Ägypten (1842–1845)“ im Museum für Islamische Kunst SPK, die Anfang Februar nach hervorragendem Besucherzuspruch planmäßig abgebaut werden musste, hielt das Vorhaben am 1. und 2. Februar eine interdisziplinäre Tagung ab. In Vorträgen aus den Gebieten der Geschichtswissenschaft, der Kunstgeschichte, der Islamwissenschaft und der Ägyptologie wurde die politische und kulturhistorische Bedeutung der Expedition behandelt. Die Beiträge zu dieser Tagung sind zur Publikation in Buchform in redaktioneller Bearbeitung.

Neben der wissenschaftlichen Arbeit des Vorhabens musste im zurückliegenden Jahr auch der Umzug der Arbeitsstelle mit ihren umfangreichen Archivbeständen bewältigt werden.

Publikationen

Feder, Frank: Die koptische Übersetzung des Alten und Neuen Testamentes im 4. Jahrhundert. In: *Hallesche Beiträge zur Orientwissenschaft* 44 (2007), S. 65–93.

Ders.: Die verschiedenen Redaktionen des „Rituals des Herausbringens von Sokar aus dem Schetait-Sanktuar“. In: Gabolde, Luc (Hg.), *Hommages à Jean-Claude Goyon, Bibliothèque d'Étude* 143. Le Caire 2008, S. 151–164.

Ders.: The Coptic Version(s) of the Book of Jesus Sirach. In: Xeravits, Gésa G./ Zsengellér, József (Hg.), *Papers of the Third International Conference on the Deuterocanonical Books, Supplements to the Journal for the Study of Judaism* 127 (2008), S. 11–20.

Ders.: Nephthys – Die Gefährtin im Unrecht. Die spät(zeitlich)e Enthüllung einer göttlichen Sünde. In: *Studien zurAltägyptischen Kultur* 37 (2008), S. 69–83.

Grunert, Stefan: Per-Dschet – religiöser Egoismus oder egoistische Ökonomie. In: Fitzenreiter, Martin (Hg.), *Das Heilige und die Ware, Internet-Beiträge zur Ägyptologie und Sudanarchäologie* 7. London 2007, S. 265–272.

Ders.: Nur für Erwachsene – political correctness auf Altägyptisch? Neue Lesungen und Interpretationen der biographischen Inschrift des Gaufürsten Henqu. In: *Studien zur Altägyptischen Kultur* 37, 2008. S. 131–146.

Schweitzer, Simon: Aus der Arbeit am Ägyptischen Wörterbuch: Einige Ghostwords I. In: *Göttinger Miszellen* 219 (2008), S. 87–93.

Ders. [Rez.]: Strudwick, Nigel, Texts from the Pyramid Age. In: *Orientalistische Literaturzeitung* 103 (2008), S. 316–320.

Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran

Forschungsarbeit

Im zweiten Jahr wurde die Arbeit in den drei Projektteilen (1) Textdokumentation, (2) Datenbank „Texte aus der Umwelt des Koran“ und (3) literaturwissenschaftlicher Kommentar mit Blick auf die geplante Online-Veröffentlichung der ersten Arbeitsergebnisse im Frühjahr 2009 fortgesetzt.

Im Bereich der Textdokumentation wurde die Arbeit an der bereits bestehenden Datenbank „Manuscripta Coranica“ weitergeführt, wobei verschiedene Datenbankparameter modifiziert und verfeinert werden konnten, und ein großer Teil des von Gotthelf Bergsträßer (gest. 1933) angelegten Fotoarchivs früher Koranmanuskripte digitalisiert wurde. Im Rahmen einer Sichtung der in München lagernden Reste des lange als verschollen geltenden Bergsträßer-Archivs (bestehend aus Wachswalzen, technischen Geräten, Filmmaterial, Manuskripten, Notizbüchern u. a.) konnte sichergestellt werden, dass sich tatsächlich das gesamte für die Projektarbeit relevante Fotomaterial in Berlin befindet. Insgesamt sind inzwischen circa 5000 Bilder dieses Archivs eingescannt worden (unter Mitarbeit von Tobias J. Jocham), von denen bereits etwa 1.500 den entsprechenden Textpassagen im Koran zugeordnet werden konnten.

Die Auswertung dieser Digitalisate konzentrierte sich vorerst auf frühe Textzeugen für die 19. und 20. Sure sowie das letzte Dreißigstel des Korans (Suren 78 bis 114), die im Rahmen der Datenbank „Manuscripta Coranica“ transliteriert wurden (unter Mitarbeit von Jens Sauer, Tolou Khademalsharieh, Emaan Safah, Kathrin Weigle, Roman Singendonk und Malak Q. Awad). Neben den im Bergsträßer-Archiv vorhandenen Textzeugnissen wurden dabei weitere durch Faksimiliepublikationen zugängliche Handschriften berücksichtigt. Da die Textgeschichte des Korans neben einer Dokumentation der schriftlichen Überlieferung auch eine Erfassung der in der islamischen Tradition überlieferten mündlichen Lesevarianten erfordert, wurde zur Erfassung dieses ganz anders gearteten Quellenbestands eine Datenbank konzipiert, deren technische Realisierung Markus Schnöpf (*Telota*) und Oliver Albrecht oblag. Die Datenbank (Lesarten), die noch weitere technische Feinjustierungen verlangt, soll im Frühjahr 2009 dasselbe technische Niveau wie die beiden anderen Datenbanken des Projektes erreicht haben. Bei der Auswertung der islamisch tradierten Lesevarianten (unter Mitarbeit von Feras Krimsti) erwies es sich als unumgänglich, aus der großen Menge von z. T. nur phonetischen bzw. Fragen der rezitatorischen Umsetzung betreffenden Varianten diejenigen auszuwählen, die im engeren Sinne textkritische Relevanz besitzen; im Laufe des Jahres wurden hierzu verschiedene Auswahlkriterien entwickelt und geprüft. Obwohl eine computergestützte Erfassung

von Lesarten aus den gerade genannten Gründen vorerst noch nicht möglich war, konnten dennoch für die Suren 20 und 78 bis 114 die nach Maßgabe der entwickelten Auswahlkriterien relevanten Textvarianten zumindest in vorläufiger Weise festgehalten werden und sollen im nächsten Jahr in die Datenbank überführt werden.

Das zweite Projektmodul (konzipiert und betreut von Michael Marx und Nicolai Sinai) beschäftigt sich mit der Erfassung von Textpassagen aus vorkoranischen Literaturtraditionen der spätantiken Welt, die sich inhaltlich, terminologisch oder formal mit spezifischen Koranstellen überschneiden und die im Rahmen der im ersten Projektjahr entwickelten – und im zweiten Projektjahr weiter optimierten – Datenbank „Texte aus der Umwelt des Koran" bequem zugänglich gemacht werden sollen. Erstes Arbeitsziel in der Sondierungsphase des Projektes war hier die unter Mitarbeit von Veronika Roth durchgeführte Erfassung der wichtigsten alt- und neutestamentlichen Intertexte, zu denen vergleichsweise zahlreiche Forschungsarbeiten (insbesondere aus der älteren deutschsprachigen Orientalistik) existieren. Dabei beschränkt sich die Arbeit jedoch nicht auf eine bloße Verzettelung vorliegender Sekundärliteratur, sondern diese wird kritisch selektiert und in Form von mehr oder weniger umfangreichen Anmerkungen zu den einzelnen Datenbankeinträgen diskutiert bzw. durch zusätzliche Gesichtspunkte erweitert. Parallel zur Auswertung existierender Forschungsbeiträge waren Yousef Kouriyhe und David Kiltz mit der Bearbeitung der christlichen Literatur in syrisch-aramäischer Sprache befasst, die zum Teil noch gänzlich unerschlossen ist. Um eine systematische Durchsicht der in Frage kommenden Textbestände zu gewährleisten, wurde eine Vorgehensweise konzipiert, bei der zunächst sogenannte ‚Stoffprofile', Themenfelder, erstellt werden, welche die wichtigsten Merkmale bestimmter im Koran verhandelter Themenkomplexe (z. B. der koranischen Eschatologie) übersichtlich zusammenstellen; auf ihrer Grundlage werden dann jeweils die in Frage kommenden Quellen identifiziert, die schließlich von einem Mitarbeiter auf Übereinstimmungen mit dem betreffenden Stoffprofil befragt werden sollen. Diese Arbeitsweise garantiert überdies eine enge Verzahnung des zweiten Moduls mit der Kommentararbeit (drittes Modul).

Was die von Nicolai Sinai unter Mitarbeit von Angelika Neuwirth verantwortete Arbeit am Kommentar betrifft, so stand im zweiten Projektjahr die Ergänzung und Überarbeitung der im ersten Jahr angefertigten Kommentarskizzen zu den frühmekkanischen Suren im Mittelpunkt; außerdem wurden einige der im ersten Projektjahr noch nicht behandelten längeren frühmekkanischen Suren kommentiert, die zum Teil umfangreiche literarkritische Rekonstruktionen verlangen (etwa Sure 53, die in der islamischen Tradition mit den sog. ‚Satanischen Versen' verbunden wird). Neben der Einarbeitung weiterer Sekundärliteratur wurde noch einmal systematisch die Korankonkordanz von Rudi Paret ausgewertet, um zu gewährleisten, dass der Kommentar zu einer gegebenen Sure jeweils alle früheren oder gleichzeitigen innerkora-

nischen Parallelstellen verzeichnet. In einigen Details wurde die im ersten Projektjahr erarbeitete Kommentarform strukturell und typographisch noch weiter optimiert und dürfte jetzt auch für spätere Surenkommentare weitgehend feststehen; besonders anregend hierfür war die Vorstellung eines ersten Kommentar-Spezimens auf einem vom Forschungsprogramm „Europe in the Middle East – The Middle East in Europe" veranstalteten Workshop mit den beiden prominenten Psalmenkommentatoren Erich Zenger und Frank-Lothar Hossfeld. Noch in Bearbeitung sind die beiden Register, die den Kommentar flankieren und entlasten sollen: ein Glossar, welches häufig wiederkehrende Begrifflichkeiten erläutert, sowie ein formkritisches Register, welches die verschiedenen Textsorten der frühmekkanischen Suren (Schwüre, Offenbarungsbestätigungen, Droh- und Scheltworte etc.) definiert und jeweils alle zugehörigen Textpassagen verzeichnet.

Öffentlichkeitsarbeit

Das Projekt sieht sich in einer besonderen Verantwortung, seine Prämissen und Methoden auch mit islamischen Wissenschaftlern zu diskutieren, um so etwaigen Ängsten vor einer politisch motivierten Dekonstruktion des Koran entgegen zu treten. Dieser zwangsläufig zeitintensive, aber aus evidenten Gründen nicht vernachlässigbare Aspekt der Projektarbeit wurde durch Vorträge auf Konferenzen unter anderem in Alexandria, Marokko, Dubai und Frankfurt umgesetzt; daneben haben Mitarbeiter des Projektes ihre Arbeit an verschiedenen deutschen Universitäten und Forschungseinrichtungen (u. a. in München, Hamburg, Bamberg, Erlangen) vorgestellt. Ein besonderer Schwerpunkt der Öffentlichkeitsarbeit im letzten Jahr war die unter organisatorischer und didaktischer Federführung von Yvonne Pauly geleistete Konzipierung und Realisierung eines „Schülerlabors Geisteswissenschaften" zur Interpretation des Koran, in dessen Rahmen etwa ein Dutzend Oberstufenkurse in Form eines eintägigen Seminars Einblick in das Projekt erhielten und eigenständig Recherchearbeiten zu einer ausgewählten Koransure (Sure 81) vornehmen mussten.

Internationale Vernetzung

Im Rahmen eines Treffens in Paris im Juli 2008 mit Prof. Dr. Christian Robin (CNRS) und Prof. Dr. François Déroche (Paris) konnten Angelika Neuwirth und Michael Marx Möglichkeiten einer Kooperation bei der Bearbeitung der im Jemen gefundenen frühen Koranmanuskripte ausloten, von denen einige zur Zeit von Prof. Robin und seiner Mitarbeiterin Dr. Asma Hilali ediert werden. Neben dieser französischen Arbeitsgruppe arbeitet eine tunesische Forschergruppe unter der Leitung von Prof. Dr. Abdelmajid Charfi (Tunis) seit mehreren Jahren an einer Auswertung

der islamischen Tradition zur koranischen Textgeschichte, die kurz vor der Veröffentlichung steht. Im Rahmen eines mit Mitteln zur Förderung der Internationalisierung der Akademie organisierten Symposiums „Colloque-atelier: Sources pour l'étude du Coran" (1.-3. Dezember) konnten mögliche Kooperationen zwischen diesen drei Projekten erörtert werden. Dabei bieten sich zur Darstellung und Zusammenführung der jeweiligen Arbeitsergebnisse die derzeit von *Corpus Coranicum* entwickelten Datenbanken an, die es gestatten, die Autorschaft externer Beiträge angemessen kenntlich zu machen.

Im Rahmen des Projektes „Europe in the Middle East – The Middle East in Europe" halten sich seit Oktober 2008 (bis Juli 2009) zwei Gastwissenschaftler, Prof. Dr. Walid Saleh (Toronto) und Dr. cand. Husain Qutbuddin (Cambridge), in Berlin auf, die in engem Kontakt mit dem Projekt stehen.

Weitere Aktivitäten

In Zusammenarbeit mit dem Seminar für Semitistik und Arabistik der Freien Universität Berlin wurde am 14. Juli ein Studientag „Nachdenken über Epochengrenzen" veranstaltet, bei dem die für die Epocheneinteilung der nahöstlichen Geschichte höchst problematische Verwendung des Begriffes Mittelalter thematisiert wurde, und andere Möglichkeiten der epochalen Einordnung des frühen Islams in die Epoche der Spätantike diskutiert wurden. Zusammen mit „Europe in the Middle East – The Middle East in Europe", der Freien Universität Berlin und dem Zentrum für Literaturwissenschaft wurde am 10. November im Akademiegebäude ein Symposion zum Thema „Literatur als Palimpsest" veranstaltet. Am 11. November fand die Veranstaltung „Kein Anfang – kein Ende" statt (Gedenkabend für den im Jahr 2008 verstorbenen palästinensischen Dichter Mahmud Darwish in Zusammenarbeit mit haAtelier e. V. (Prof. Dr. Almut Bruckstein), unterstützt von der Robert-Bosch-Stiftung. Am 28./29. November fand an der BBAW die von Michael Marx, Johannes Pahlitzsch (Mainz) und Dorothea Weltecke (Konstanz) organisierte internationale Konferenz „Christen im Orient: Geschichte und Bedeutung" statt, bei der drei Projektmitarbeiter (Sinai, Kiltz, Kouriyhe) ausgewählte Ergebnisse aus der laufenden Arbeit des Vorhabens präsentierten.

Praktikanten 2008

Berenike Aschhoff, Malak Q. Awad, Emaan Safah, Jens Sauer, Roman Singendonk, Kathrin Weigle und Daria Zadorojnaia leisteten während des Jahres 2008 ein Praktikum.

Publikationen

D. Hartwig/W. Homolka/M. Marx/A. Neuwirth (Hrg.), *Im vollen Licht der Geschichte. Die Wissenschaft des Judentums und die Anfänge der kritischen Koranforschung*. Würzburg 2008.

Marx, Michael: Ein Koran-Forschungsprojekt in der Tradition der Wissenschaft des Judentums: Zur Programmatik des Akademienvorhabens Corpus Coranicum. In: Dirk Hartwig u. a. (Hg.), *Im vollen Licht der Geschichte. Die Wissenschaft des Judentums und die Anfänge der kritischen Koranforschung*. Würzburg 2008, S. 41–54.

Ders.: The Lost Archive, the Myth of Philology and the Study of the Qur'an. *Internet Publikation* 16. Januar 2008.

Neuwirth, Angelika: Korangenese zwischen Mythos und Geschichte. In: *Die Religionen der Welt. Ein Almanach zur Eröffnung des Verlags der Weltreligionen*. Frankfurt 2007.

Dies.: De-Mythifying Islam: A Novel Hermeneutical Approach to the Relations between the Three Religious Traditions of Europe. In: Kühnel, Bianca (Hg.), *Islam in Europe*. Jerusalem 2008, S. 119–132.

Dies. : La transmission de l'Ecrit céleste. In: *Religions & Histoire. Aux Origines du Coran.* Dijon Jan.–Fév. 2008, S. 44–51.

Dies.: Debating Christian and Jewish Traditions. Embodied Antagonism in surat Al `Imran (Q 3:1–62). In: Jastrow, Otto/Talay, Shabo/Hafenrichter, Herta (Hg.), *Studien zur Semitistik und Arabistik. FS für Hartmut Bobzin zum 60. Geburtstag*. Wiesbaden 2008.

Dies.: Blut und Tinte – Opfer und Schrift. Biblische und Koranische Erinnerungsfiguren im vorderorientalischen Märtyrerdiskurs. In: Kraß, Andreas/Frank, Thomas (Hg.), *Tinte und Blut. Politik, Erotik und Poetik des Martyriums*. Frankfurt 2008, S. 25–58.

Dies.: ‚Nicht östlich und nicht westlich'. Koranische Zeugnisse zu Offenbarung und Offenbarungen – europäisch gelesen. In: Dirschel, Erwin/Dohmen, Christoph (Hg.), *Glaube und Vernunft. Spannungsreiche Grundlage europäischer Geistesgeschichte*. Freiburg 2008, S. 394–417.

Sinai, Nicolai: Orientalism, authorship, and the onset of revelation: Abraham Geiger and Theodor Nöldeke on Muhammad and the Qur'ân. In: Hartwig, Dirk u. a. (Hg.), *Im vollen Licht der Geschichte. Die Wissenschaft des Judentums und die Anfänge der kritischen Koranforschung*. Würzburg 2008.

Kiltz, David: „Soundlaws the Untouchables: the historical-comparative method as applied to the question of loanwords in the Quran“, Arbeitstagung Münster/Leiden, Institut für historisch-verleichende Sprachwissenschaft Münster, 2. Juni.

Ders.: „Etymology, Adoption and Interpretation: The Case of Qur'anic ‚Allah' and ‚Furqan'“, Internationale Tagung „Christen im Orient: Bedeutung und Geschichte“, BBAW, 28. November.

Kouriyhe, Yousef: „Intertexte zu Maria im Koran“, Universität Konstanz, 8. Januar.

Ders.: „Syrische Texte aus dem 19. Jh. zur abendländischen Missionstätigkeit im Orient: die Gedichte von Abdohad als Studienfall“, Internationale Tagung „3000 Jahre Aramäisch“ (FU-Berlin), 19. April.

Ders.: „Sure 85 in der syrischen Literatur“, „Symposium Suryoye L Suryoye“, Stockholm, 5. Oktober.

Ders.: „Eschatologie bei Jakob von Serug und im Koran“, Internationale Tagung „Christen im Orient: Bedeutung und Geschichte“, BBAW, 28. November.

Marx, Michael : „Le Coran – est-il un texte européen? Sur l'héritage partagé entre l'Orient et l'Occident, „7. Internationales Symposium Printemps de la philosophie: La philosophie et le partage des civilisations méditeranéennes“, Fes (Marokko) 7.–9. März 2008, 8. März.

Ders.: „Oriental and Arabic Studies at German Universities and the Bologna process. Some observations and remarks“, International Workshop „Curriculum Development in the Second Phase of the Bologna Process", Calouste Gulbenkian Foundation (Lissabon), 14./15. April 2008, 14. April.

Ders.: „Quranic Mss According to the Corpus Coranium“, „The Manuscript Center 5th international Conference: Lost and Embedded Manuscript Texts (al-Makhtūtāt al-Mattwiyya)“, Alexandria, Bibliotheca Alexandrina 6.–8. Mai 2008, 7. Mai.

Ders.: „Das Projekt Corpus Coranicum“, „Geistiges Erbe des Islam II: Koranwissenschaften heute“, 5.–7. Juni 2008, Goethe Universität Frankfurt am Main, 6. Juni.

Ders.: „The myth of philology and the study of the Qur'an“, „Workshop Islam, the Qur'an, and Late Secularism“ („Europe in the Middle East – The Middle East in Europe“), BBAW, 12. Juni.

Ders.: „Spätantike oder *Jahiliyya*: Überlegungen zu einem geeigneten Epochebegriff für die Entstehungszeit des Islams“, Symposium „Nachdenken über Epochegrenzen“, BBAW, 14. Juli.

Ders.: „The Study of the Qur'an at German Universities: State of the Art, Pitfalls, and Perspectives“, Euromed Conference „Education and Democracy“ (organised by Christoph Wulf, Fathi Triki and Jacques Poulain), Tunis 5.–9. November 2008, 7. November.

Ders.: „Der Koran: Ein Buch der Kirchengeschichte?“, „Dies Academicus“ der Theologischen Fakultät Trier, 17. Dezember.

Neuwirth, Angelika: „Reading the Psalms in the Qur’an“, University of Toronto, 21. Januar.

Dies.: „New Perspectives on the Qur’an“, Yale University, 24. Januar.

Dies.: „Der Koran aus Europäischer Perspektive. Ein Dokument der pluri-kulturellen Spätantike in arabischem Gewand“, Akademie der Wissenschaften in Hamburg, 5. Februar.

Dies.: „The Qur’an in European Education“, Euromed Conference „Education and Democracy“ (organised by Christoph Wulf, Fathi Triki and Jacques Poulain), Tunis 5.–9. November 2008, 6. November.

Dies.: „Eine ‚europäische Lektüre des Koran‘ – Koranwissenschaft in der Tradition der Wissenschaft des Judentums“, Universität München, 19. November.

Dies.: „Presentation of the Corpus-Coranicum-Project“, Deutsch-Arabisches Forum der Al Maktoum Foundation in Dubai (Vereinigte Arabische Emirate), 25./26. November.

Dies.: „Der exegetische Koran“, Theologisches Forum der Universität Bamberg, 4. Dezember.

Sinai, Nicolai: „Zum Format eines ausführlichen Korankommentars“, „Aneignung, Relektüre, Redaktion: Interdisziplinäre Perspektiven auf Psalter und Koran“, Arbeitsgespräch am Wissenschaftskolleg zu Berlin, 26. Februar.

Ders.: „Projektvorstellung Corpus Coranicum“, Universität Halle, Graduate School „Asia and Africa in World Reference Systems“, 21. Mai.

Ders.: „Zur Binnenchronologie der frühmekkanischen Koransuren: Prämissen und Format einer literaturwissenschaftlichen Kommentierung“, Universität Tübingen, Orientalisches Seminar, 29. Mai.

Ders.: „Some Reflections on Historical-Critical Method“, „Geistiges Erbe des Islam II: Koranwissenschaften heute“, 5.–7. Juni 2008, Goethe Universität Frankfurt am Main, 7. Juni.

Ders.: „Der Koran als Text der Spätantike“, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg, 25. November.

Ders.: „Weihnachten im Koran oder Nacht der Bestimmung? Bemerkungen zu Sure 97“, Internationale Tagung „Christen im Orient: Geschichte und Bedeutung“, BBAW, 29. November.

Presseberichte

Andrew Higgins: The Lost Archive. *The Wall Street Journal*, 12. Januar 2008.

Bettina Mittelstraß: Corpus Coranicum. Der Urtext des Koran wird von Berliner Wissenschaftlern dokumentiert. *Deutschlandfunk*, 17. Januar 2008.

Angelika Neuwirth: Der Koran – europäisch gelesen. *Neue Züricher Zeitung*, 29./30. März 2008.

Martin Spiewak: Wie ein Glaube entsteht. *Die Zeit*, 10. Juli 2008.

Interview Michael Marx (Yassin Musharbash): Hat Mohammed wirklich gelebt?. *Spiegel Online*, 17. September 2008.

Corpus Inscriptionum Latinarum

Im Frühjahr 2008 wurde das Vorhaben von den Gutachtern Prof. Dr. Michael A. Speidel (Univ. Bern), Prof. Dr. Peter Weiß (Univ. Kiel) und Prof. Dr. Martin Zimmermann (Univ. München) turnusgemäß evaluiert und uneingeschränkt positiv beurteilt, die Fortführung der Edition lebhaft begrüßt. Auf der Grundlage eines vom Projektleiter Werner Eck (Univ. Köln) und dem Arbeitsstellenleiter Manfred G. Schmidt entwickelten modularisierten Entwurfs eines Arbeits- und Zeitplans konnte eine realistische Planung für die künftigen Bände dieser in internationaler Kooperation erarbeiteten Edition vorgelegt werden, dem die Wissenschaftliche Kommision der Union der deutschen Akademien zugestimmt hat. Von den vielfältigen Arbeiten im Berichtszeitraum sind im Einzelnen besonders hervorzuheben:

CIL II^2/14, 2: Inschriften der iberischen Halbinsel – Col. Iulia Urbs Triumphalis Tarraco

Géza Alföldy (Heidelberg) hat mit Unterstützung von Heike Niquet (Paderborn) die Inschriften der Stadt Tarraco und ihres Territoriums erfasst und zur Edition vorbereitet. Die redaktionelle Überarbeitung des Manuskripts, das der Autor krankheitsbedingt vorzeitig aus den Händen gegeben hatte (Mai 2006), wurde gründlich revidiert. Nach der Genesung des Autors ist nun eine zweite Revision vorgesehen, die zurzeit von Manfred G. Schmidt und Orla Mulholland durchgeführt wird. Mulholland hat die Bibliographie überarbeitet und aktualisierende Ergänzungs- und Korrekturvorschläge des Autors und der Band-Herausgeber geordnet und zusammengefasst. Die Drucklegung des ersten, circa 500 Inschriften umfassenden Bandes – darunter circa 80 Fragmente der in Metern längsten lateinischen Inschrift aus dem Amphitheater der Stadt (CIL II^2/14, 921) – ist 2009 zu erwarten.

CIL IV: Inschriften der Vesuvstädte

CIL IV Suppl. IV: Zur Konzeption des Supplements vgl. den Jahresbericht 2006. – Bedingt durch seinen Wechsel zunächst an das All Souls College in Oxford, dann an die University of Reading, hat der Koordinator des Bandes, Peter Kruschwitz, den Abschluss der Arbeiten am Manuskript auf das Frühjahr 2009 terminiert. Heikki Solin (Helsinki) hat im Berichtsjahr wiederholt die Inschriftenscheden der Erstherausgeber August Mau und Karl Zangemeister an der Arbeitsstelle in Berlin eingesehen und deren zum Teil unpubliziert gebliebene Beobachtungen ins Manuskript eingearbeitet. Der erste Faszikel zu CIL IV Suppl. IV wird somit neben

‚Addenda et corrigenda' zu bereits publizierten Inschriften Pompejis auch neue Inschriften umfassen, die ursprünglich einem zweiten Faszikel vorbehalten sein sollten.

CIL VI 6, 4: Index topographicus urbis Romae

Andreas Faßbender (*CIL*) bereitet den noch fehlenden *Index topographicus* zu CIL VI vor (vgl. Arbeitsbericht 2006). Die Durchsicht von zwei Dritteln der stadtrömischen Inschriften (bis CIL VI 22000 sowie der neuen Supplementbände CIL VI 8, 2–8, 3) ist abgeschlossen; derzeitiger Manuskriptumfang: 306 Seiten. Mit der Fertigstellung ist vermutlich jedoch erst 2010 zu rechnen, jedenfalls nicht vor Erscheinen des in Vorbereitung befindlichen Bandes CIL VI 8, 1 (*Tituli sacri*).

CIL IX Suppl. 2: Inschriften aus Mittelitalien – Aequiculi, Cliternia, Collescipoli, Iuvanum

Marco Buonocore (Città del Vaticano) hat mit der Vorlage weiterer Inschriften aus der italischen *Regio IV* die Revision des Bandes CIL IX fortgesetzt – zuletzt zur epigraphischen Hinterlassenschaft der antiken Stadt *Iuvanum*. Damit sind die inschriftlichen Zeugnisse von circa 30 antiken Städten (und ihrer Territorien) erfasst, deren photographische Dokumentation im 'Archivum Corporis Electronicum' bereits allgemein zugänglich ist. Die abschließende Redaktion des umfangreichen Bandes ist für 2015–2017 geplant.

CIL XVII/1: Die römischen Meilensteine Hispaniens – ein TOPOI-Projekt

Manfred G. Schmidt wurde vom Präsidenten der BBAW, Günter Stock, mit der Edition der *miliaria* der iberischen Halbinsel beauftragt. Das zunächst auf fünf Jahre terminierte Projekt wird finanziell vom Exzellenz-Cluster TOPOI' (http://www.topoi.org/) getragen und ist in dessen wissenschaftliche Fragestellung nach ‚Formation and Transformation of Space and Knowledge in Ancient Civilisations' eingebettet. Gemeinsam mit Camilla Campedelli und mit Unterstützung von Horacio González Cesteros hat Schmidt begonnen, die Inschriften von Meilensteinen der Provinz Hispania citerior aufzunehmen – erst in der Region Murcia, dann im Norden Kataloniens. Auf der Grundlage einer vorläufigen Kartei, die mit Hilfe der im ‚Centro CIL II' (Alcalà de Henares) bereitgestellten Scheden aufgebaut werden konnte, wurden etwa 30% der noch vorhandenen epigraphischen Zeugnisse der Hispania citerior gesammelt und dokumentiert. Dabei erwies es sich als glücklicher Umstand, dass das Archiv des *CIL* neben Abklatschen aus dem 19. Jahrhundert auch über J. Villars' Abzeichnungen der Inschriften von 110 Meilensteinen aus Hispanien aus dem Jahr 1974 verfügt. Die epigraphische Dokumentation wird durch diese Vorarbeiten erheblich erleichtert und lässt hoffen, dass das avisierte Ziel, die Drucklegung eines ersten von insgesamt drei Faszikeln (CIL XVII/1, 1: Prov. Hispania citerior Tarraconensis), Anfang 2011 erreicht wird. Campedelli und Schmidt werden im Anschluss daran mit Unterstützung französischer und portugiesischer

Kollegen einen zweiten Faszikel vorbereiten, der das Gebiet der alten provincia Hispania ulterior umfassen wird (XVII/1, 2: Prov. Baetica et Lustitania). Daneben arbeiten Antonio Rodríguez Colmenero (Univ. Santiago de Compostela) und Gabriele Wesch-Klein (Univ. Heidelberg) an einem umfangreichen dritten Faszikel zu dem im Norden der Hispania citerior gelegenen Gebiet Callaecia et Asturia (CIL XVII/1, 3).

CIL XVII/4, 2: Die römischen Meilensteine des Illyricum

Nach Erscheinen des ersten Teilbandes zum Illyricum (CIL XVII/4, 1: *Miliaria provinciarum Raetiae et Norici*, 2005) hat Ulrike Jansen die redaktionelle Betreuung des Manuskripts zu den Meilensteinen Dalmatiens übernommen, die zusammen mit den pannonischen Zeugnissen in einem Faszikel herausgegeben werden sollen. Das von Gerold Walser† und Anne Kolb vorgelegte Manuskript wurde in diesem Jahr von Ulrike Jansen abschließend bearbeitet und anhand neuerer Forschungsliteratur ergänzt (die Straßen östlich von Salona in Richtung Sirmium und Lissus mit etwa 210 Meilensteinen). Mit der Fertigstellung des Faszikels darf man unter Voraussetzung der Lieferung von Barnabás Lörincz (Univ. Budapest) zu Pannonien im nächsten Jahre rechnen.

CIL XVIII/1: Lateinische Versinschriften der Stadt Rom

Bengt E. Thomasson (Göteborg) hat mit einem Manuskript zu etwa 350 meist umfangreichen Carmina epigraphica der Stadt Rom das Material für einen ersten Faszikel der stadtrömischen Versinschriften vorgelegt. Manfred G. Schmidt und Roberta Marchionni haben ihrerseits begonnen, die hierin noch nicht berücksichtigten, teilweise unpublizierten Inschriften, wie sie der *Schedario* Silvio Pancieras (Roma) erfasst, aufzunehmen, das Manuskript zu überarbeiten und durch die nur handschriftlich tradierten Zeugnisse zu ergänzen. Die Redaktion des Bandes wurde durch die Elternzeit von Roberta Marchionni und Manfred G. Schmidts Engagement beim TOPOI-Projekt (s. oben unter CIL XVII/1) unterbrochen; die Arbeiten daran können voraussichtlich Ende 2009 mit der Rückkehr von Roberta Marchionni in die Arbeitsstelle wieder aufgenommen werden.

CIL XVIII/2: Lateinische Versinschriften des römischen Hispanien

Das spanische Team um Joan Gómez Pallarès (Univ. Autón. de Barcelona) und Concepción Fernández Martínez (Univ. de Sevilla) hat die umfangreichen Vorarbeiten zur Edition der Versinschriften Spaniens und Portugals in einer elektronischen Datenbank zusammengefasst und bereitet nun eine lateinisch-englische Edition der Versinschriften vor. Manfred G. Schmidt hat im Laufe des Jahres immer wieder Inschriftenscheden der Autoren geprüft und korrigiert und die Publikation *Carmina Latina epigraphica de la Bética Romana* (Sevilla 2007) von C. Fernández Martínez mit Blick auf das entstehende Corpus kritisch annotiert. Mit dem Erscheinen des Bandes CIL XVIII/2 ist 2010 zu rechnen.

CIL Auctarium, ser. nova, Bd. 3: Tagungsband zum Symposion „Chapeau, Herr Dessau“

Im Jahre 2006 hatte die Arbeitsstelle *Corpus Inscriptionum Latinarum* mit einem Symposion an die Lebensleistung Hermann Dessaus erinnert. Die Publikation der dort gehaltenen Vorträge, erweitert um die wissenschaftliche Korrespondenz Dessaus mit Mommsen, Hirschfeld, de Rossi u. a., wird voraussichtlich im Frühjahr 2009 erscheinen.

Archivum Corporis Electronicum (ACE) – die Datenbank

Die Konkordanz-Datenbank *ACE* wuchs im Jahre 2008 auf 112.000 Datensätze an (Angaben jeweils als Näherungswerte). – In 12.500 Datensätzen sind nun alle Abklatsche erfasst, die sich bisher einer Inschriften-Publikation zuweisen ließen. Der Bestand wurde von Andreas Faßbender kontinuierlich erweitert und umfasst auch Bilddateien: Schon jetzt können 1.350 digitale Photos von Abklatschen in der Datenbank abgerufen werden. – Die Photos von Inschriften sind in 9.600 Datensätzen nachgewiesen, die mittlerweile alle in der Datenbank als digitalisierte Bilder verfügbar sind. Daneben bietet die Arbeitsstelle auf ihrer Homepage den Nutzerinnen und Nutzern Indizes zu einzelnen *CIL*-Bänden, Broschüren zum Download sowie weitere Serviceleistungen im Rahmen der Altertumswissenschaften.

Kongresse, Symposien, Workshops

Werner Eck als Projektleiter und Manfred G. Schmidt nahmen im Februar an einer vom Deutschen Archäologischen Institut ausgerichteten Münchener Tagung über digitale Dokumentation von Inschriften teil. Einer besseren Koordination der Arbeiten am Corpus der Inschriften Hispaniens diente der Besuch beider im April am ‚Centro CIL II‘ in Alcalà de Henares (Spanien). Gemeinsam mit Marcus Dohnicht haben Projekt- und Arbeitsstellenleiter überdies an einem zweitägigen Workshop in Wien teilgenommen, der dem wissenschaftlichen Austausch mit Kollegen aus Österreich, Ungarn, Slowenien, Kroatien und Serbien galt (CIL III^2/4 Pannonia superior). Zur Vorbereitung des großen internationalen Kongresses der „Association Internationale d’Épigraphie Grecque et Latine“ (AIEGL), den das *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt* der Akademie, die Humboldt-Universität zu Berlin und das Deutschen Archäologischen Institut im Jahre 2012 gemeinsam ausrichten werden, hat sich unter der Leitung von Werner Eck ein lokales Komitee konstituiert, dem folgende Personen angehören: Cilliers Breytenbach (HU Berlin), Peter Funke (Univ. Münster), Klaus Hallof (BBAW), Matthäus Heil (TU Berlin), Ulrike Peter (BBAW) und Manfred G. Schmidt (BBAW). – Manfred G. Schmidt hat die Kollegen des neuen

Vorstands der AIEGL unter Vorsitz ihres Präsidenten, Stephen Mitchell (Univ. of Exeter), nach Berlin zu einem ersten Treffen eingeladen. Am Rande dieser Sitzung wurde mit der Akademie vereinbart, die Homepage dieser internationalen Vereinigung auf den Servern der Akademie zu hosten.

Personalia

Das Exzellenz-Cluser TOPOI ermöglichte eine personelle Erweiterung des Teams: Camilla Campedelli ist seit Mai als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Projekt der ‚Miliaria provinciarum Hispanarum' (CIL XVII/1) tätig, Horacio González Cesteros unterstützt deren Arbeiten am Meilensteincorpus als Hilfskraft. Orla Mulholland wurde im Juli als wissenschaftliche Mitarbeiterin (halbe Stelle) zur Entlastung von Manfred G. Schmidt eingestellt, der sich bis Juni 2011 den Aufgaben als Herausgeber dieses Bandes und weiteren Aktivitäten im Rahmen von TOPOI widmen wird. – Michael Fürschuß (Humboldt-Univ. zu Berlin), Laura Gerber (Schülerin) und Thomas Dähnrich (Univ. Potsdam) waren jeweils einen Monat als Praktikanten an der Arbeitsstelle tätig. – Marcus Dohnicht beteiligte sich auch dieses Jahr wieder mit seinem Vortrag „Rufus est. Das Römische Reich und die lateinischen Inschriften" an Schulvorträgen in Brandenburg wie auch im Hause zum „Schülertag" am 24. November. – Hans Krummrey (Berlin) unterstützte das *CIL* wie jedes Jahr mit großzügigen Bücherschenkungen.

Publikationen

Schmidt, Manfred G.: Carmina epigraphica urbis Romae Latina. Alcune considerazioni in margine alla futura edizione CIL XVIII/1. In: Gregori, G.L./Caldelli, M.L. (ed.), *XIV recontre sur l'épigraphie du monde romain: 'Epigrafi, epigrafia, epigrafisti'* (Roma 18–21 ottobre 2006). Roma 2008, S. 159–167.

Ders.: Antike Inschriften im 17. und 18. Jahrhundert. In: Bungarten, G./Luckhardt, J. (ed.), *Reiz der Antike. Die Braunschweiger Herzöge und die Schönheiten des Altertums im 18. Jahrhundert.* Petersberg 2008, S. 233–245.

Ders.: Inscriptions from Madauros (CIL VIII 28086ff.). In: Mastino, A. al. (ed.), *L'Africa Romana XVII: 'Le ricchezze dell'Africa. Risorse, produzioni, scambi'* (Sevilla 14–17 dicembre 2006). Roma 2008, S. 1909–1919

Corpus Medicorum Graecorum / Latinorum

Projektarbeit

Die Ausgabe von Galens Werk *De symptomatum differentiis*, CMG V 5,1 (Bearbeiterin Beate Gundert, London/Kanada) konnte im Berichtsjahr als reproreife Druckvorlage für den Verlag fertiggestellt werden. Der Band wurde an der Arbeitsstelle von Jutta Kollesch und Diethard Nickel wissenschaftlich und redaktionell betreut. Oliver Overwien bereicherte die Praefatio mit einer Studie zur arabischen Überlieferung und hat die Erkenntnisse daraus in die Textausgabe eingearbeitet. Dies ist der erste Band, der mit dem Satzprogramm TUSTEP für den Druck vorbereitet wurde, das von Carl Wolfram Brunschön an die spezifischen Anforderungen der Reihe angepasst und weiterentwickelt wurde.

Die Beiträge für die Akten des 2007 veranstalteten internationalen Kolloquiums zum 100-jährigen Bestehen des Vorhabens wurden an der Arbeitsstelle redaktionell überarbeitet und für den Druck vorbereitet. Der Band wird unter dem Titel „Antike Medizin im Schnittpunkt von Geistes- und Naturwissenschaften“ in der Reihe *Beiträge zur Altertumskunde* bei de Gruyter erscheinen.

Die Arbeiten an den durch die ständigen Mitarbeiter vorzubereitenden Texteditionen wurden weitergeführt:

Carl Wolfram Brunschön vertiefte die inhaltliche Erschließung der hippokratischen Schriften *De genitura/De natura pueri* und bereitete ausgewählte Kapitel daraus für eine digitale Editionsprobe vor, die im nächsten Jahr online gestellt werden kann. Vom 13. bis 21. Oktober überprüfte er im Vlatadon-Kloster in Thessaloniki für das Vorhaben Kopien von Handschriften medizinischen Inhalts in Hinblick auf eine Überarbeitung des Dielsschen Katalogs.

Oliver Overwien widmete sich der überlieferungsgeschichtlichen Prüfung der griechischen Handschriften von Hippokrates’ *De humoribus* und arbeitete an der Auswertung des nur arabisch bezeugten Galenkommentars dazu.

Roland Wittwer unternahm erste inhaltliche und überlieferungsgeschichtliche Untersuchungen zu Galens Traktat *Quod animi mores corporis temperamenta sequantur* und Vorarbeiten zu einer Neuausgabe von Karl Deichgräbers Empirikerfragmenten. Er widmete sich daneben intensiv der konzeptionellen Neuausrichtung des Vorhabens ab 2011.

Jutta Kollesch überarbeitete ihre Edition der pseudo-Galenischen *Definitiones medicae*.

Gotthard Strohmaier setzte seine Arbeit an der nur arabisch überlieferten Galenschrift *In Hippocratis De aere aquis locis commentaria* fort.

Auch nach seinem Ausscheiden als Arbeitsstellenleiter wird Christian Brockmann seine Arbeit an der Edition von Galens Schrift *In Hippocratis De articulis commentaria IV* weiterführen.

Lorenzo Perilli (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) war als Gastwissenschaftler an der Arbeitsstelle tätig. Er widmete sich Untersuchungen zur vor- und nichthippokratischen Medizin und intensivierte seine Anstrengungen, seine Edition von Galens *Linguarum seu dictionum exoletarum Hippocratis explicatio* abzuschließen.

Im Rahmen eines Kooperationsabkommens mit dem Exzellenzcluster TOPOI konnte Florian Gärtner Vorarbeiten für eine Edition von Galens Werk *De locis affectis* in Angriff nehmen.

Für die Aufarbeitung der arabischen Überlieferung der antiken Ärzteliteratur konnten gleich zwei neue Kooperationspartner gefunden werden: Die Früchte eines unter der Leitung von Simon Swain (Universität Warwick/Oxford) und Peter Pormann (Universität Warwick) stehenden Projekts zur Erforschung der arabischen Überlieferung von Galens Epidemienkommentar, das vom Wellcome Trust gefördert wird, werden im *Supplementum Orientale* des *CMG* erscheinen, und auch für die Bearbeitung des nur arabisch und hebräisch überlieferten Aphorismenkommentars des Palladius konnte mit Winfrid Biesterfeldt (Universität Bochum) ein ausgewiesener Spezialist gewonnen werden.

Digitale Initiativen

Die Digitalisierung der gedruckten Bände wurde systematisch weitergeführt, so dass nun auch die Bände CMG V 9, 2 (Galen, *In Hippocratis Prorrheticum I commentaria III*, hrsg. H. Diels; Galen, *De comate secundum Hippocratem*, hrsg. J. Mewaldt; Galen, *In Hippocratis Prognosticum commentaria III*, hrsg. J. Heeg) und CMG Suppl. V (Galen *De instrumento odoratus*, hrsg. J. Kollesch) in elektronischer Form vorliegen. Alle künftig erscheinenden Bände sollen fünf Jahre nach ihrer Erstveröffentlichung online als digitale Edition unter Beibehaltung der Seiten-/Zeilenstruktur des gedruckten Bandes abrufbar sein. Bereits vor der Drucklegung sollen Auszüge als Specimina in Form einer dynamischen Edition online bereitgestellt werden. Bände, die bereits elektronisch erstellt wurden, werden als digitale Edition, die übrigen Bände als Digitalisate benutzbar sein. Um bei letzteren ein zielgenaues Ansteuern von Textstellen sowie das Durchblättern der Bände zu ermöglichen, wurde die Software DIGILIB in die Homepage des Vorhabens eingebunden.

Nachdem die Überführung der Homepage des Vorhabens in das BBAW-CMS bereits im letzten Jahr eingeleitet wurde, hat Stephan Klinger diese Arbeit unter Beibehaltung der bisherigen Funktionalität fortgeführt und weitgehend abgeschlossen.

Für die digitale *CMG*-Standard-Edition wurde in Zusammenarbeit mit *Telota-LAB* ein Workflow für die beiden oben genannten digitalen Editionstypen entwickelt. Katharina Pieper konnte auf Werkvertragsbasis dafür gewonnen werden, an der Weiterentwicklung der digitalen *CMG*-Edition unter anderem durch Programmierung von XQuery-Abfragen und Anpassungen der Browserdarstellung mitzuwirken.

Die in TUSTEP realisierten Routinen zum Satz von *CMG*-Editionen wurden um eine Indexfunktion erweitert und in Bezug auf die Anzahl und Schachtelungstiefe von kritischen Apparaten modifiziert. Wie schon in den vorangehenden Jahren hat Carl Wolfram Brunschön auch im Berichtsjahr wieder TUSTEP-Hilfe für andere Vorhaben geleistet.

Im Rahmen ihrer zweimonatigen Anstellung als studentischer Hilfskraft hat Maria Zumkowski Vorarbeiten für eine überarbeitete digitale Ausgabe von Hermann Diels' Handschriftenkatalog zur antiken Ärzteliteratur durchgeführt.

Nachwuchsförderung

Vom 6. bis 10. Oktober wurde im Rahmen des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* zum ersten Mal eine Sommerschule zur Griechischen Paläographie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft veranstaltet. Das Angebot erfreute sich eines regen Interesses. Das *CMG* übernahm dabei die organisatorische Federführung für den Antrag, das Bewerbungsverfahren und die Betreuung der Gäste, leitete die Öffentlichkeitsarbeit, gestaltete die Flyer und Plakate und war maßgeblich an der inhaltlichen Konzeption beteiligt. Mit Unterrichtseinheiten zur Majuskel (zusammen mit den *GCS*), Minuskel 1-3, Übersetzungstechnik (mit den *GCS*, der *PmbZ*), Editionstechnik, Textkritik und Erstellung digitaler Editionen (mit den *GCS, Telota*) und Workshop-Angeboten zur Editionstechnik und zu den Spezifika von *CMG/CML* war das Vorhaben auch in der Durchführung der Sommerschule stark eingebunden.

Im Rahmen von Lehraufträgen lehrten dieses Jahr Oliver Overwien und Gotthard Strohmaier an der Freien Universität Berlin und Carl Wolfram Brunschön an der Universität des Saarlandes.

Katharina Pieper wurde als informationstechnologische Praktikantin an der Arbeitsstelle betreut.

Öffentlichkeitsarbeit

Beim Schülertag des Zentrums am 21. November hat das Vorhaben in diesem Jahr zwei Unterrichtseinheiten zur Antiken Medizin und zur Editionswissenschaft angeboten. Am 12. Dezember konnte zudem ein weiteres Mal ein „Schülerlabor Geisteswissenschaften zur antiken Medizin" abgehalten werden. Im Rahmen der

„Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen“ hat Carl Wolfram Brunschön am 25. November im von-Saldern-Gymnasium in Brandenburg einen Vortrag zum Thema „Galen aus Pergamon – aus dem Alltag eines (Gladiatoren-)Arztes im 2. Jh. n. Chr.“ gehalten.

Zur besseren Präsentation des Vorhabens wurde ein neues Plakat gestaltet.

Personalia

Christian Brockmann hat zum 1. Dezember 2007 den Ruf der Universität Hamburg auf den Lehrstuhl für Klassische Philologie (Gräzistik) angenommen und ist nach zwischenzeitlicher Beurlaubung an der BBAW Ende März als Arbeitsstellenleiter ausgeschieden; interimistisch wurden die Aufgaben des Arbeitsstellenleiters von Carl Wolfram Brunschön wahrgenommen.

Roland Wittwer hat Mitte April die Leitung der Arbeitsstelle übernommen und arbeitet seit September in Berlin.

Lorenzo Perilli (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) war als Inhaber des Friedrich Wilhelm Bessel-Forschungspreises der Alexander von Humboldt-Stiftung vom Mai bis Oktober als Gastwissenschaftler an der Arbeitsstelle tätig.

Florian Gärtner war während des ganzen Jahres als studentische Hilfskraft mit 40 Std. monatlich am Vorhaben tätig. Seit Mai verfolgt er zusätzlich mit Mitteln des Exzellenzclusters TOPOI seine Arbeiten an Galens *De locis affectis*.

Oliver Overwien war von Oktober bis November in Elternzeit und arbeitete nur reduziert an der Arbeitsstelle. Aus den dadurch frei werdenden Mitteln konnte das Vorhaben in diesen Monaten Stephan Klinger und Maria Zumkowski als studentische Hilfskräfte gewinnen und Katharina Pieper mit einem Werkvertrag in die Arbeitsprozesse einbinden.

Wissenschaftliche Vorträge

Brockmann, Christian: „Zur Textkonstituierung von Galens Kommentar zu Hippokrates, De articulis“, anlässlich der Tagung „L'ecdotique des textes médicaux grecs : réception et traduction“, VIe colloque international, Paris 10.–12. April.

Overwien, Oliver: „Der Eid des Hippokrates und sein antiker Kommentar in der arabischen Überlieferung“, anlässlich der Tagung „Secondo seminario internazionale sulla tradizone indiretta dei testi medici greci“, Siena 19. September.

Publikationen

Brockmann, Christian: Die hippokratischen Schriften *De fracturis* und *De articulis* im kulturellen Kontext des 5. Jahrhunderts. In: Boudon-Millot, V./Guardasole, A./

Magdelaine, C. (Hg.), *La science médicale antique: nouveaux regards, publié en l'honneur de Jacques Jouanna*. Paris 2007, erschienen 2008, S. 119–137.
Ders.: Textkritische Überlegungen zu Ioannikios als Schreiber von Galen- und Aristotelestexten. In: *Akten des 6. Internationalen Colloquiums für Griechische Paläographie (21.-27. September 2003*). Athen 2008, Bd. I, S. 615–632, Bd. II, 22 Abb.
Kollesch, Jutta: Phantasie statt Anatomie. In: Boudon-Millot, V./Guardasole, A./ Magdelaine, C. (Hg.), *La science médicale antique: nouveaux regards, publié en l'honneur de Jacques Jouanna*. Paris 2007, erschienen 2008, S. 289–293.
Strohmaier, Gotthard: La longévité de Galien et les deux places de son tombeau, In: Boudon-Millot, V./Guardasole, A./Magdelaine, C. (Hg.), *La science médicale antique: nouveaux regards, publié en l'honneur de Jacques Jouanna*. Paris 2007, erschienen 2008, S. 395–403.
Ders.: The picture of the World in al-Biruni's Pharmacognosy. In: *European Review* 16 (2008), S. 241–248.

Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten Jahrhunderte

Personalia

Gegenüber dem Vorjahr ist es im Berichtszeitraum zu keinen Veränderungen gekommen: Christoph Markschies ist weiterhin Projekt- und Arbeitsstellenleiter, als sein Stellvertreter im Amt des Projektleiters wirkt Prof. Dr. Hanns Christof Brennecke (Erlangen), als stellvertretender Arbeitsstellenleiter Christian-Friedrich Collatz.

Aus Mitteln des Akademienprogramms sind mit voller Stelle beschäftigt Christian-Friedrich Collatz und Franz Xaver Risch, mit jeweils einer halben Stelle aus dem Akademienprogramm Cordula Bandt, Peter Habermehl, Barbara Hanus, Arnd Rattmann. Aus Mitteln der DFG finanziert arbeiten am Lehrstuhl des Projektleiters PD Dr. Karin Metzler sowie zwei Kollationshilfskräfte für die *GCS*. Aus Berufungsmitteln des Projektleiters ist Marietheres Döhler beschäftigt.

Projektarbeit

Schwerpunkt der Arbeit der *GCS* sind weiter die Werke des alexandrinischen Theologen und Universalgelehrten Origenes: Karin Metzler ist hauptsächlich mit dem Genesiskommentar der sogenannten Oktateuchkatene des Prokop von Gaza befasst, von der wesentliche Teile auf verlorene Schriften des Origenes zurückgehen. Schwerpunkt ist zurzeit die Bestimmung und Überprüfung der zahlreichen Fragmente, deren Verfasser in diesem Werk nicht namentlich genannt werden. Die von ihr fertig gestellte Edition der Genesiskommentierung des Origenes wird momentan

von Gutachtern geprüft und kann anschließend gedruckt werden. Für das Erscheinen der zweisprachigen Ausgabe in der von Alfons Fürst und Christoph Markschies herausgegebenen Origenes-Werkausgabe wird die Tagung der *Origeniana decima* im August 2009 als Termin angestrebt. Christian-Friedrich Collatz ediert weiter die Fragmente des Origenes zu den übrigen Büchern des Pentateuchs und hat die Arbeit an den Stücken zu Exodus weiter vorangetrieben. Peter Habermehl arbeitet anhand seiner neuen Kollationen weiter an einem erheblich revidierten kritischen Text und Apparat der lateinischen Übersetzung der Pentateuch-Predigten des Origenes. Zudem kontrollierte er seine deutsche Übersetzung des Textes, die in einer zweisprachigen Ausgabe erscheinen wird.

Die Arbeiten an der Edition der Psalmenkommentierung des Origenes wurden zügig fortgesetzt. Die Sammlung der sogenannten *Prologi* durch Franz Xaver Risch konnte gegenüber der Rietz-Sammlung (vgl. CPG 1426) wesentlich erweitert werden. Die Sammlung der Prologi ist nach dem gegenwärtigen Stand der Auswertung der Handschriften abgeschlossen. Barbara Hanus, Cordula Bandt und Franz Xaver Risch führten die Kollationierung zur Einzelauslegung weiter. Die Arbeiten sind so weit fortgeschritten, dass komplizierte Echtheitsfragen in regelmäßig stattfindenden Sitzungen, die während des Semesters zugleich eine Lehrveranstaltung der Humboldt-Universität zu Berlin sind, an der Arbeitsstelle ausführlich diskutiert werden können. Dabei zeigt sich, dass für einige neue Textstücke die Echtheit wahrscheinlich gemacht werden kann. Parallel zur Editionsarbeit werden Übersetzungen erarbeitet und in den gen. Sitzungen diskutiert.

Die Revision der Druckfassung für die Ausgabe der Homilien des Origenes zum ersten Korintherbrief von Christoph Markschies durch Christian-Friedrich Collatz wird voraussichtlich 2009 abgeschlossen. Ebenso wird 2009 erscheinen der erste Band des antihäretischen Werkes des Epiphanius (unter dem Titel „Arzneikästlein gegen die Häresien“) in einem unveränderten Nachdruck der magistralen Ausgabe Karl Holls (1915) mit ausführlichen Ergänzungen von Christian-Friedrich Collatz und Arnd Rattmann; damit ist die Neubearbeitung des Werkes durch die Arbeitsstelle abgeschlossen.

Marietheres Döhler wird die *Actus Vercellenses* (CANT 190.III) im Rahmen ihrer Dissertation kommentieren und mit einer Übersetzung zum Druck bringen. Die Arbeit schreitet weiter zügig voran. Mit Gerard Poupon aus Lausanne, der eine Textedition der Petrusakten erstellt, hat sich auf der Apokryphentagung der AELAC in Dole eine produktive Zusammenarbeit ergeben, so dass Kommentar und Übersetzung von Frau Döhler eine sinnvolle und notwendige Ergänzung zur Edition von Herrn Poupon darstellen werden.

In Zusammenarbeit mit Helen Younansardaroud (FU Berlin) bereitet Arnd Rattmann aus dem Nachlass von Bruno Violet 214 Handschriftenphotographien aus dem

„Schatzhaus“ der Omayyaden-Moschee in Damaskus digital auf, die Violet im Auftrag Hermann von Sodens in den Jahren 1900/1901 aufgenommen hat. Sie sind die einzigen erhaltenen Zeugnisse der mittlerweile verschollenen Texte. Die Photographien, die arabische, griechische, lateinische und syrische Textstücke enthalten, sind inzwischen vollständig digitalisiert und transkribiert worden. In dem geplanten TU-Band werden die vor allem von Kurt Treu verstreut publizierten, kürzeren Abhandlungen über die griechischen Texte aufgenommen. Hinzu kommt noch das neuerlich aufgefundene Notizheft von Bruno Violet, in dem er in Damaskus Beobachtungen über die Palimpseste festhielt, die auf den entsprechenden Photographien nicht zu erkennen sind.

In den *GCS* erschien 2008 der Band *Die Pseudoklementinen IV, Die Klemens-Biographie*, herausgegeben von Franz Xaver Risch.

Die dreizehnte Hans-Lietzmann-Vorlesung wurde am 28. November von Stephen Emmel (Münster) zum Thema SCHENUTE. Ägyptischer Mönch, Klostervorsteher, Prophet und Heiliger gehalten. Die Veranstaltung fand wiederum großen Anklang; der Text wird, wie auch die voraufgehenden, in einer eigenen Reihe veröffentlicht.

In Zusammenarbeit mit den Akademienvorhaben *Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum* und der *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit* wurde 2008 im Rahmen des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* erstmalig eine einwöchige Sommerschule zur griechischen Paläographie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft veranstaltet (6.–10. Oktober). Sie war als Angebot an junge Nachwuchswissenschaftler(innen) der Altertumswissenschaften und benachbarter Disziplinen adressiert. Von der großen Bewerberzahl konnten zunächst nur 25 Interessenten aufgenommen und betreut werden. Die Sommerschule wurde allseitig als Erfolg gewertet und soll fortgesetzt werden; vermutlich jährlich im Wechsel mit den epigraphischen Vorhaben.

Die Datenbank der Handschriftenfilme der *GCS* befindet sich als internetfähige Version bereits in der Testphase. Sie umfasst derzeit die Datensätze von circa 2.400 Filmen. Nach letzten, noch nötigen Korrekturen wird sie intern zugänglich gemacht; ein Online-Zugang wird rechtlich geprüft. Die sehr schwer benutzbaren handschriftlichen und Jahrzehnte alten Akzessions- und Filmtagebücher können dadurch zunehmend ersetzt werden. Die Arbeit mit der Datenbank hat bereits erste Erfolge gebracht: Filme, die als vermisst galten, konnten aufgefunden und dadurch Neuankäufe gespart werden.

Leiter und Mitarbeiter der *GCS* waren zu einem dreitägigen Arbeitsbesuch beim Verlag Brepols/Turnhout (Belgien), in dem das fachlich verwandte *Corpus Christianorum* publiziert wird; außerdem stattete die Arbeitsgruppe auf ebendieser Reise dem Verlag Peeters, Leuven, und einer fachverwandten Arbeitsgruppe in Louvain-la-Neuve Arbeitsbesuche ab, die zur erweiterten Kooperation führen sollen. Die Arbeits-

gruppe hat außerdem teilgenommen an der Eröffnungsveranstaltung der Origenes-Forschungsstelle an der Universität Münster; Christoph Markschies hielt den Festvortrag.

Publikationen (Auswahl)

Markschies, Christoph: *Antike ohne Ende*. Berlin 2008.

Ders.: *Die Welt als Bild. Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern*, hrsg. von Christoph Markschies und Johannes Zachhuber. (=Arbeiten zur Kirchengeschichte 107) Berlin/New York 2008.

Ders.: Gesund werden im Schlaf. Einige Rezepte aus der Antike. In: *Salute e guargigione nella .tarda antichità. Atti della giornata tematica die Seminari di Archeologia Cristiana* (Roma – 20 maggio 2004, a cura di H. Brandenburg, St. Heid e Ch. Markschies, SSAC 19. Città del Vaticano 2008, S. 165–198 (mit 16 Abb. und der Diskussion des Vortrages auf den S. 273–284).

Ders.: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Ideengeschichte. Zum Werk Hans von Campenhausens. In: *Hans Freiherr von Campenhausen. Weg, Werk und Wirkung*, hrsg. v. Ch. Markschies. (=Schriften der Philosophisch-historischen Klasse der Heidelberger Akademie der Wissenschaften 43, 2007) Heidelberg 2008, S. 9–27.

Ders.: Was lernen wir über das frühe Christentum aus der Archäologie des Heiligen Landes?. In: *Zeitschrift für Antikes Christentum* 11 (2008), S. 421–447 (mit 14 Abb.).

Ders.: Adolf von Harnack – ein Gießener Theologe als deutscher Wissenschaftsorganisator. In: *Gießener Hochschulgespräche und Hochschulpredigten der ESG*, XIII/ WS 06/07 – SS 2007. Sonderausgabe Templeton Research Lectures *Was ist Religion? Über das Verständnis von Menschenbild und Religion*, hrsg. v. E. Gräb-Schmidt u. W. Achtner. Gießen 2008, S. 13–30.

Ders.: Weltbildkonflikte in der christlichen Antike. In: *Die Welt als Bild*, S. 50–68 [und Einleitung zum Band, gemeinsam mit J. Zachhuber, ebd. S. 7–14].

Ders.: Einheit und Vielfalt des Christentums in Palästina – drei Fallbeispiele. In: Quaerite faciem eius semper. Studien zu den geistesgeschichtlichen Beziehungen zwischen Antike und Christentum. Dankesgabe für Albrecht Dihle zum 85. Geburtstag aus dem Heidelberger „Kirchenväterkolloquium“, hrsg. v. A. Jördens, H. A. Gärtner, H. Görgemanns u. A. M. Ritter. (=Studien zur Kirchengeschichte 8) Hamburg 2008, S. 180–202.

Ders.: Gott recht glauben – Augustin oder Theologie zwischen Erfahrung und Schrifttreue. In: *„Nimm und lies!“. Theologische Quereinstiege für Neugierige*, hrsg. v. R. K. Wüstenberg. Gütersloh 2008, S. 45–71.

Habermehl, Peter: Die Dämonen der Geschichte. Trauerarbeit und historische Reflexion in der ps.-senecanischen *Octavia*. In: *Antike und Abendland* 54 (2008), S. 111–126.

Metzler, Karin: Konstanz von Weltbildern am Beispiel der Astrologie. In: Markschies, Christoph/Zachhuber, Johannes (Hg.), *Die Welt als Bild. Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern*. (=Arbeiten zur Kirchengeschichte 107) Berlin / New York 2008, S. 81–90.

Dies.: Auf Spurensuche. Rekonstruktion von Origenes-Fragmenten aus der so genannten Oktateuchkatene des Prokop von Gaza. In: Jördens, A./Gärtner, H. A./ Görgemanns, H./Ritter, A. M. (Hg.), *Quaerite faciem eius semper. Studien zu den geistesgeschichtlichen Beziehungen zwischen Antike und Christentum. Dankesgabe für Albrecht Dihle zum 85. Geburtstag aus dem Heidelberger „Kirchenväterkolloquium"*. (=Studien zur Kirchengeschichte 8) Hamburg 2008, S. 214–228.

Metzler, Karin / Hanus, Barbara: Die palästinische Katene der Gradualpsalmen. In: *Adamantius* 14 (2008), S. 420–425.

Risch, Franz Xaver: *Die Pseudoklementinen IV.* Die Klemens-Biographie. Epitome prior. Martyrium Clementis. Miraculum Clementis. Griechische Christliche Schriftsteller. Neue Folge 16, Berlin/New York 2008.

Ders.: Zur Edition der Klemens-Biographie. In: Amsler, F./Frey, A./Touati, Ch./ Girardet, R. (Hg.), *Nouvelles intrigues pseudo-clémentines. Actes du deuxième colloque international sur la littérature apocryphe chrétienne.* Lausanne – Genève, 30. 08.–02 .09. 2006, PIRSB 6, Prahins 2008, S. 117–122.

Inscriptiones Graecae

Im Berichtsjahr ist erschienen:

IG II/III² 5 Inscriptiones Atticae aetatis quae est inter Herulorum incursionem et Imp. Mauricii tempora. Edid. Ericus Sironen. – X, 218 S., LI Tab.

Vom Fortgang der in Arbeit befindlichen IG-Bände ist zu berichten:

IG II³ (Attika): Michael J. Osborne und Sean G. Byrne (Melbourne) haben weitere Teile des von ihnen bearbeiteten Fasc. 4 (Gesetze und Dekrete aus den Jahren 300/299–230/29) vorgelegt.

IG III³ (Attika): Jaime Curbera hat im September im British Museum London und im Oktober in den Museen Athens und Attikas abschließende Revisionsarbeiten für das Corpus der attischen Weihinschriften durchgeführt.

IG IV² 3 (Korinth und Corinthia): Ralf Behrwald (Bayreuth) hat das einschlägige epigraphische Material aus dem Archiv der IG übernommen. Eine erste Bereisung der Gebiete ist für 2009 geplant.

IG IX 1², 6 (Ost-Lokris): Im Juli/August besuchte Daniela Summa erneut die archäologischen Stätten in Ost–Lokris sowie die Orte Kyrtonas, Proskynas und Larymna und die Museen in Atalanti und Theben und setzte ihre Arbeiten an den Inschriften fort.

IG IX 1², 7 (Phokis, Doris): Der Bearbeiter, Denis Rousset (Paris), hat nach seinem Forschungsaufenthalt am Institute for Advanced Study, der der phokischen Geschichte und Epigraphik gewidmet war, im September/Oktober die Landschaften Phokis und Doris bereist. Mit Unterstützung der Ephorien von Theben und Lamia hat er in den Museen und archäologischen Stätten von Theben, Chaironeia, Distomo, Antikyra, Hosios Loukas, Stiris, Daulis, Panopeus, Tithoreia und Elateia gearbeitet. In der Französischen Schule Athen wurden die alten Abklatsche von LeBas, Cousin und Blum-Avezou kollationiert.

IG X 2,1 Suppl. (Thessalonica, Supplement): Karin Kickbusch hat als studentische Hilfskraft das von Despoina Papakonstantinou-Diamantourou (Athen) eingereichte Manuskript, das die Nachträge zu den Inschriften des Bandes IG X 2, 1 enthält, revidiert.

IG XII 4 (Kos): Im Mai bereiste Klaus Hallof erneut die Inseln Kos und Kalymnos zwecks Aufnahme der Neufunde und Revision noch nicht vollständig gelesener Stellen. In der Städtischen Bibliothek von Kos konnten die handschriftlichen Inventarbücher des ersten Archäologischen Museums der Stadt, in Rhodos die Abklatsche studiert werden, die der um die Altertümer von Kos hochverdiente Jakobos Zarraphtis (1853–1933) angefertigt hat.

IG XV (Zypern): Markus Egetmeyer (Paris), Artemis Karnava (Athen) und Massimo Perna (Neapel) besuchten zahlreiche Museen, unter anderem in Paris und Cambridge, und nahmen die dort befindlichen Syllabar-Inschriften auf.

IG XVI (Defixiones) Als Mitglied des im Rahmen der Exzelleninitiative eingeworbenen Clusters „TOPOI. The Formation and Transformation of Space and Knowledge in Ancient Civilizations“ konnten die *IG* Finanzmittel für ein Corpus der antiken Fluchtafeln (*defixiones*) erhalten. Zunächst sind zweijährige Werkverträge für zwei renommierte Spezialisten (Sergio Giannobile, Palermo; David Jordan, Athen) und für die Restaurierung der in Berlin befindlichen Fluchtafeln der Sammlung Richard Wünsch vergeben worden.

Das *Corpus defixionum* schließt als Band XVI an die geographischen Bände IG I–XV an. Bereits Ulrich v. Wilamowitz-Moellendorff hatte 1902 in seinem modifizierten Plan für die *IG* an derartige Sachcorpora gedacht. Der erste Faszikel (IG XVI 1) soll die attischen Fluchtafeln umfassen. Im Oktober begann Jaime Curbera zusammen mit den beiden genannten Bearbeitern mit der Aufnahme der im Nationalmuseum Athen befindlichen Fluchtafeln.

Im Rahmen von TOPOI sind die *IG* noch an einem zweiten Projekt maßgeblich beteiligt, innerhalb der Area B III (*The organization of diversity in the ecclesiastical space of antiquity*) an der Erstellung einer Datenbank der christlichen Inschriften, die ihrerseits das Material für die geplante Neubearbeitung von Adolf v. Harnacks „Mission und Ausbreitung des Christentums" liefern soll. Im September wurden in Wien die Möglichkeiten einer Zusammenarbeit mit der Kleinasiatischen Kommission der dortigen Akademie sondiert.

Im Berichtsjahr wurden die *IG* durch Prof. Dr. Georg Petzl (Köln), Prof. Dr. Alain Bresson (Chicago) und Prof. Dr. Stephen Mitchell (Exeter) evaluiert.

Wegen der bevorstehenden Renovierung des Gebäudes Unter den Linden 8 musste die Arbeitsstelle ihre bekannten, unter Denkmalschutz stehenden Räume, in denen sie seit 1914 zu Hause ist, für drei Jahre verlassen und fand im Hauptgebäude Jägerstrasse 22/23 Unterkunft.

Personalia

Klaus Hallof wurde im Juni von der philsophisch-historischen Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften in ihre Kleinasiatische Kommission gewählt. Er hielt ferner einen Vortrag über „Wunderheilungen in Epidauros" an der Seniorenuniversität Berlin, sowie epigraphische Vorträge an der Universität Bayreuth.

Daniela Summa referierte an der Universität Sassari (Italien) über „Nuovi Agoni per Drammi Antichi: Iscrizioni dal Teatro di Atene" und an der Université 8 in Paris über „Recherches sur la vie théâtrale et son financement en Locride".

Publikationen

Curbera, Jaime: Inscripciones griegas. In: *Hispania epigraphica* 13. Madrid, Univ. Complutense 2007, passim.

Ders.: Onomastic Notes. In: Bosnakis, D., *Anekdotes epigrafes tes Ko*. Athen 2008, S. 191–196.

Ders.: Note di onomastica selinuntina e siceliota. In: *Temi selinuntini*, ed. C. Antonetti/S. De Vido. Pisa: Edizioni ETS 2008, S. 105–110.

Ders.: A Curse Tablet in the National Museum, Athen. In: *ZPE* 166 (2008), S. 135–150.

Ders.: *Mythika dendra*. Siehe www.arxaiologia.gr.

Hallof, Klaus: *Adolf Wilhelm, Kleine Schriften*. Abt. IV: Gesamtindices, Schriftenverzeichnis, hrsg. von K. Hallof (=SB Ak Wien, 772; Veröffentlichungen der Kleinasiatischen Kommission, 21), Wien 2008.

Ders.: Ein Dekret aus Kyzikos? In: Vom Euphrat bis zum Bosporus. Kleinasien in der Antike. Festschrift für Elmar Schwertheim zum 65. Geburtstag (=Asia Minor Studien 65). Bonn 2008, S. 309–311.
Ders.: Ehreninschrift aus Samos für einen Stadtkönig von Paphos. In: *AM* 122 (2007) [2008], S. 263–272, Taf. 35.
Ders. und Dimitris Bosnakis: Alte und neue Inschriften aus Kos III. In: *Chiron* 38 (2008), S. 205–242.
Summa, Daniela: Il caso Timocle: per un riesame delle fonti. In: *La tragedia greca e latina*. Atti del Congresso di Roma Tre 14–16 ottobre 2004. Roma 2008, S. 135–149.
Dies. [Rez.]: Paul Wilson (Hg.), The Greek Theatre and Festivals (2006), siehe: www.arxaiologia.gr.

Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit (PmbZ)

Im Berichtszeitraum konnte die Quellenauswertung für die zweite Abteilung der *PmbZ* im Wesentlichen abgeschlossen werden. Bis zum Sommer des Jahres wurden etwa 9.400 Lemmata erstellt, womit die erwartete Gesamtzahl an Personen für die zweite Abteilung weit übertroffen wurde. Zusammen mit dem Personenbestand der ersten Abteilung sind damit über 20.000 Personen und Personengruppen in der *PmbZ* erfasst. Trotz dieser unerwartet hohen Zahl wurde der Zeitplan für die Quellenaufnahme im Wesentlichen eingehalten, dies nicht zuletzt aufgrund der Tatsache, dass die BBAW zusätzlich eine halbe Stelle (BAT IIa) zur Verfügung stellte. So konnte die Bearbeitung der slawischen und armenischen Quellen durch Harald Bichlmeier abgeschlossen werden, während die arabischen Quellen durch Bettina Krönung aufgearbeitet wurden. Frau Krönung wurde zum Teil mit den Mitteln aus einem Kooperationsabkommen zwischen dem Vorhaben und dem Department of History der University of Cyprus finanziert, zum Teil durch ein Stipendium der Gerda Henkel Stiftung. Die skandinavischen Quellen konnten im Rahmen eines Werkvertrags von Daniel Föller (Frankfurt/M.) aufgenommen werden. Die Quellen aus diesen Sprachen tragen mit etwa 1.000 Personen, also etwas über zehn Prozent der zweiten Abteilung, zu der Gesamtzahl der in der *PmbZ* erfassten Personenzahl bei.

Für die zweite Abteilung wurden insgesamt über 1.000 Quellen ausgewertet, die in Sprache, Umfang, wissenschaftlicher Aufarbeitung und Aussagekraft erhebliche Unterschiede aufweisen: Die Bandbreite reicht von wenigen Zeilen, die nur ein Lemma ergaben, bis zu großen Sammlungen mit mehreren 100 Lemmata. Ein nicht unerheblicher Teil der Quellen liegt nur in Editionen aus dem 19. oder sogar aus dem 17./18. Jahrhundert vor, die heutigen wissenschaftlichen Ansprüchen eigentlich nicht mehr genügen, aber immer noch nicht durch moderne Editionen ersetzt worden sind. Hier mussten die Mitarbeiter in einigen Fällen für die Auswertung noch

grundsätzliche quellenkritische Analysen durchführen, die diesen Nachteil ausgleichen sollten. Um die Personenartikel der *PmbZ* von der notwendigen, aber bisweilen doch sehr speziellen Quellendiskussion zu entlasten, wird auch der zweiten Abteilung der *PmbZ* ein eigener Quellenband (Prolegomena II) vorangestellt werden, in dem die wichtigsten Quellen und Quellengruppen besprochen werden. Dieser Band wird seit August 2008 zum Druck vorbereitet und soll im Sommer 2009 erscheinen. In ihm werden über 300 Quellen, die für die *PmbZ* von besonderer Bedeutung sind, vertieft analysiert und besprochen.

Personalia

Von Juli bis März September absolvierte Benjamin Pohl (Bamberg) im Vorhaben ein Praktikum. Im Dezember überprüfte Dr. Alexander Beihammer (Professor an der University of Cyprus in Nicosia) im Rahmen der zwischen dem Vorhaben und dem Department of History der University of Cyprus vereinbarten Kooperation die arabischen Quellen für die *PmbZ*.

Öffentlichkeitsarbeit und Vorträge

Ähnlich wie in den vergangenen Jahren engagierten sich die Mitarbeiter in dem Bemühen, das Vorhaben sowohl innerhalb der engeren Fachwelt möglichst stark zu verankern, als auch den Bekanntheitsgrad in einem weiteren Umfeld zu vergrößern. Hierbei waren sie auf verschiedenen Tagungen präsent und hielten sowohl fachspezifische Vorträge als auch solche, die an ein breiteres Publikum gerichtet waren.

Thomas Pratsch leitete im Sommersemester 2008 an dem Seminar für Byzantinische und Neugriechische Philologie der Freien Universität eine Übung zu „Der byzantinische Kaiserhof um 1000 (Zeremoniell, Verwaltung, Struktur)".

Im Rahmen der an der BBAW veranstalteten Sommerschule „Griechische Palägraphie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft" (6.–10. Oktober) führten Claudia Ludwig und Beate Zielke mehrere Veranstaltungen durch zu den Themen „Byzantinische Bleisiegel", „Datierung in Handschriftensubskriptionen und byz. Urkunden" und „Byzantinische Urkundenlehre anhand von Faksimiles byzantinischer Originalurkunden vom Ende des 10. / Anfang des 11. Jh.s". Außerdem waren sie an Planung und Organisation der Sommerschule beteiligt.

Vorträge und Tagungen

Ralph-Johannes Lilie sprach im Februar auf der Ferienakademie „Rom und Byzanz. Orthodoxie und Katholizität" des Cusanuswerkes in Niederaltaich (18.-29. Februar) zu den Themen „Konstantin I. und die Einheit der Kirche" sowie „Europa und By-

zanz. Einheit und Unterschiede"; am 14. Juli hielt er auf der vom *Corpus Coranicum* an der BBAW veranstalteten Tagung zum Thema „Nachdenken über Epochengrenzen" einen Vortrag über „Imperium Romanum oder Regnum Graecorum? Epochen und Epochenproblematik in Byzanz", und am 7. November auf der Arbeitstagung des DFG-Netzwerks „Zentrum und Peripherie" in Mainz einen Vortrag zu dem Thema „Die lateinische Kirche in der Sicht der Byzantiner".

Claudia Ludwig sprach am 14. Februar im Rahmen der Tagung „Materialität" (12. internationale Tagung der Arbeitsgemeinschaft für germanistische Edition veranstaltet von der Arbeitsstelle *Deutsche Texte des Mittelalters*) an der BBAW über „Vom Siegel zur Person: Die ideale Dokumentation byzantinischer Bleisiegel für prosopographische Zwecke". Vom 1. bis 3. Juli nahm sie auf Einladung am Workshop „Political Culture in Three Spheres (Byzantium, Islam and the West)" in Aberystwyth (Wales) teil.

Thomas Pratsch hielt am 9. Juli im Rahmen des Berufungsverfahrens für die W-2-Professur für Byzantinistik an der Universität Mainz einen Vortrag zu dem Thema „Stationen einer Entfremdung – Papsttum und Byzanz am Vorabend der Kreuzzüge (9.-11. Jahrhundert)".

Publikationen

Lilie, Ralph-Johannes: Theophanes and al-Tabari on the Arab Invasions of Byzantium. In: Kennedy, Hugh (ed.), *Al-Tabari, A Medieval Muslim Historian and His Work.* Princeton, N. J. 2008 (=Studies in Late Antiquity and Early Islam 15), S. 287–311.

Ders.: Byzantinische Kaisertestamente. In: Kasten, Brigitte (Hg.), *Herrscher- und Fürstentestamente im westeuropäischen Mittelalter*. Köln/Weimar/Wien 2008, S. 667–685.

Ders.: Das „Abendland" im Orient. Die Kreuzfahrerstaaten in der Auseinandersetzung mit ihren christlichen und muslimischen Nachbarn. In: Prof. Dr. Işin Demirkent, *Anisina – In Memory of Prof. Dr. Işin Demirkent.* Istanbul 2008, S. 347–367.

Ders.: Der Kaiser in der Statistik. Subversive Gedanken zur angeblichen Allmacht der byzantinischen Kaiser. In: *Hypermachos, Festschrift für Werner Seibt*, hrsg. von Christos Stavrakos u. a., Wiesbaden 2008, S. 211–233.

Ders.: Sonderbare Heilige. Zur Präsenz orthodoxer Heiliger im Westen während des 11. Jahrhunderts. In: *Millenium-Jahrbuch* 5 (2008), S. 225–259.

Pratsch,Thomas: Mönchsorden in Byzanz? – Zur Entstehung und Entwicklung monastischer Verbände in Byzanz (8.–10. Jh.). In: *Millennium-Jahrbuc*h 4 (2007), S. 261–277.

Ders.: Das spätantike Byzantinische Reich (324–641). In: *Der Große Ploetz*, 35., völlig neu bearbeitete Auflage. Freiburg i. Br. 2008, S. 285–291.

Ders.: Das Byzantinische Reich (641–1204), Das Lateinische Kaiserreich von Konstantinopel 1204–1261, Das späte Byzantinische Reich 1261–1453 („Palaiologenzeit"), ibidem, S. 638–650.

Ders. [Rez.]: Khalilieh, Hassan S., Admiralty and Maritime Laws in the Mediterranean Sea (ca. 800–1050). The Kitab Akriyat al-Sufun vis-à-vis the Nomos Rhodion Nautikos. Leiden 2006 (=The Medieval Mediterranean. Peoples, Economies and Cultures, 400–1500). In: *Das Altertum* 53 (2008), S. 237f.

Ders. [Rez.]: Evans, James Allan, The Emperor Justinian and the Byzantine Empire. Westport/London 2005 (=Greenwood Guides to Historic Events of the Ancient World). In: *Das Altertum* 53 (2008), S. 236f.

Turfanforschung

Die Arbeitstelle *Turfanforschung* hat im Berichtszeitraum ihre Editionstätigkeiten fortgesetzt (s. unten). Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben sich auch 2008 an Konferenzen sowie an der Lehre beteiligt. Die Digitalisierung der Sanskrit- und syrischen Fragmente der Turfansammlung wurde aufgenommen.

Stand der monographischen Editionen

Psalmen (Desmond Durkin-Meisterernst, in Zusammenarbeit mit E. Morano, Turin): Das Manuskript ist beim Verlag.

Hymnen (Desmond Durkin-Meisterernst): Die Arbeit an den anderen Gruppen von parthischen Hymnen wurde fortgesetzt. Inzwischen sind mehr als 400 Fragmente erfasst, d. h. neben den kleinen Fragmenten M 9301 – M 9414 und den Gruppen 44 ‚hymns to the Third Messenger', 58 ‚Parthian hymns written in couplets, unclassified' und 81 ‚hymns, unclassified, including poems' im Register von Boyce, Catalogue ist auch die Gruppe 77 der ‚kantillierten' Hymnen aufgenommen worden. Die Veröffentlichung dieser Fragmente wird Mitte 2009 erfolgen.

Jens Wilkens setzte die Arbeiten am buddhistischen Erzählzyklus Daśakarmapathāvadānamālā fort. Bis zu seinem Ausscheiden und Wechsel an die Universität Göttingen am 30. September waren die Arbeiten weit fortgeschritten, so dass es sinnvoll ist, dass er die Edition selbst fortführt. Die Berliner Fragmente des Textes sowie die publizierten Stücke aus der Petersburger Sammlung liegen vollständig in Transkription und Rohübersetzung vor. Der Kommentar, die Einleitung und das Wörterverzeichnis fehlen noch. Bis zum Laufzeitende des Vorhabens im Jahr 2010 wird die Gesamtedition abgeschlossen sein.

Abdurishid Yakup hat die Arbeit an der Edition der knapp 140 uigurischen Fragmente von Prajñāpāramita-Texten fortgesetzt. Alle Fragmente wurden an Hand der chinesischen und sanskritischen Paralleltexte lokalisiert und eingeordnet, die Transliteration, Transkription, Übersetzung und Kommentarisierung der Texte sind bereits abgeschlossen. Die Wörter- und Literaturverzeichnisse sind gegenwärtig in Vorbereitung. Eine Veröffentlichung ist für 2009 geplant.

Nach Aufnahme ihrer Tätigkeit am 1. Oktober hat Yukiyo Kasai die Edition des Kommentars zum Vimalakīrtinirdeśa-Sūtra aus ihrem eigenen, durch ihren Wechsel an die Akademie aufgelösten DFG-Projekt übernommen und fortgesetzt. Die Edition wird 2010 abgeschlossen sein.

Sonstige Arbeiten

Der Antrag auf Fortsetzung der Digitalisierung für die syrischen und die sehr große Anzahl von Sanskrit-Fragmenten bei der DFG war erfolgreich und die Arbeiten sind im Dezember 2008 in Absprache mit den Partnern, der Staatsbibliothek zu Berlin, der Katalogisierung der Orientalischen Handschriften in Deutschland (Arbeitsstelle Berlin 2), und dem International Dunhuang Project, London, aufgenommen worden.

Ebenfalls in Partnerschaft mit dem International Dunhuang Project (London) und anderen europäischen und chinesischen Partnern ist im Frühjahr ein durch das Kulturprogramm der EU gefördertes ‚International Dunhuang Project – Cultural Routes of Eurasia (IDP – CREA)' zustande gekommen. Um die Aktivitäten zu koordinieren, trafen sich die europäischen Partner zu einem Workshop am 12. und 13. Juni in Budapest. In Zusammenhang mit der Katalogisierung (Berlin) und dem Museum für Asiatische Kunst (Berlin) hat die *Turfanforschung* die Vorbereitung von Informationen über die Entstehung und Entdeckung ausgewählter Turfanfunde und über ihren Weg nach Berlin übernommen. Aus den bereitgestellten Mitteln ist es möglich, zusätzliche Digitalisate in die Bilddatenbank einzugeben und andere Aktivitäten (z. B. Tagungsteilnahme in Turfan) zu finanzieren.

Peter Zieme setzte mit den turkologischen Mitarbeitern der Turfanforschung und auswärtigen Kollegen die Arbeit an der Edition der noch unpublizierten uigurischen Handschriften des Etnografiska Museet in Stockholm (Sammlung Hedin) fort.

Die Arbeit am Projekt ‚Dictionary of Manichaean Sogdian' von Nicolas Sims-Williams setzte Desmond Durkin-Meisterernst fort. Das Ende des Projekts hat sich in das Jahr 2009 verschoben.

Am 3. bis 4. April veranstaltete die *Turfanforschung* das durch die Fritz Thyssen Stiftung finanzierte internationale Symposium ‚Die Erforschung des Tocharischen und die alttürkische Maitrisimit'. Das Museum für Asiatische Kunst hat die Tagung beherbergt und Zugang zu der Studiosammlung gewährt; bei einem Besuch in der

Akademie haben die Teilnehmer eine durch die Orientabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin ermöglichte kleine Ausstellung von türkischen und tocharischen Fragmenten besichtigt. Die *Turfanforschung* hat die Herausgabe des Tagungsbandes übernommen.

Desmond Durkin-Meisterernst hat am Workshop ‚Yaghnobi' in Ravenna teilgenommen. Anlässlich eines zweiwöchigen Aufenthaltes von Saifiddin Mirzoev im September 2008 in Berlin haben Saifiddin Mirzoev und Desmond Durkin-Meisterernst Korrekturen am Yaghnobi-Tadschikisch-Englischen Wörterbuch von Saifiddin Mirzoev vorgenommen. Das Buch wird nunmehr 2009 erscheinen.

Vom 19. bis 30. Oktober nahmen alle wissenschaftlichen Mitarbeiter an der Konferenz ‚The Third International Conference on Turpan Studies' vom 19. bis 21. Oktober in Turfan und an der anschließenden sechstägigen archäologischen Rundreise teil. Eine Vereinbarung mit dem Direktor des Turfanmuseums, Li Xiao, und mit Prof. Hiroshi Umemura, dem Vertreter einer japanischen Forschergruppe, haben Li, Umemura und Durkin-Meisterernst am 20. Oktober unterschrieben. Darin wird die Katalogisierung und Edition der seit 1980 gefundenen nicht-chinesischen Texte im Turfanmuseum durch die japanischen und deutschen Wissenschaftler geregelt. Bei Treffen mit Vertretern der Universitäten in Urumqi und – nach der Rundreise – mit Vertretern der Minzu-Universität Beijing, ergab sich die Möglichkeit, die Turfanforschung zu präsentieren und über Kooperation zu diskutieren. Ein Interesse an Lehrveranstaltungen durch die Mitarbeiter der Turfanforschung wurde deutlich.

Finanziert wurde diese Reise aus den EU-Mitteln des Projekts CREA und vom International Büro des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

Die Bereiche ‚Zentralasien' und ‚Iranistik' bei der Orientalistischen Literaturzeitung werden weiterhin von Jens Wilkens bzw. Desmond Durkin-Meisterernst betreut.

Lehre

Die Lehrtätigkeit Peter Ziemes am Institut für Turkologie, Freie Universität Berlin, wurde mit ‚Karahanidisch II' im Sommersemester 2008 und ‚Einführung in das Runentürkische' im Wintersemester 2008 fortgesetzt. Jens Wilkens bot dort im Sommersemester 2008 ‚Alttürkisch – II' an. Im Wintersemester 2008/2009 im selben Institut bot Yukiyo Kasai ‚Türken in klassischen chinesischen Quellen'. Im Sommersemester 2008 und im Wintersemester 2008/2009 hat Desmond Durkin-Meisterernst im Institut für Iranistik der Freien Universität Berlin eine Veranstaltung zu Jungavestisch gehalten. Er hat ferner zwei Kurse zu mitteliranischen Sprachen in der Leidener Sommerschule vom 28. Juli bis 9. August gegeben und eine italienische Doktorandin, Chiara Barbati, bei ihrer Arbeit an einer Neuedition des sogdischen Texts ‚C 5' weiterhin begleitet.

Collegium Turfanicum

Es gab vier Treffen in der Vortragsreihe Collegium Turfanicum im Berichtzeitraum: Am 12. Februar 2008 sprach Qing, Duan über ‚Iraner – Kulturvermittler zwischen West und Ost im Mittelalter'; am 1. April 2008 sprach Niu, Ruji über ‚Nestorian Inscriptions in Syriac Script in Syro-Turkic Languages found in China'; am 4. Juni 2008 sprach Dickens, Mark über ‚Patriarch Timothy I and the Metropolitan of the Turks' und am 2. Juli 2008 sprachen Ching, Chao-jung über ‚The internal relationship and the dating of the Tocharian B monastic accounts in the Berlin collection' und Ogihara, Hirotoshi über ‚On the Tocharian B Vinaya texts from the Turfan region'.

Veröffentlichungen

Aufsätze

Durkin-Meisterernst, Desmond: Aramaic in the Manichaean Turfan Texts. In: Macuch, M./Maggi, M./Sundermann, W. (Hg.), *Iranian Languages and Texts from Iran and Turan. Ronald E. Emmerick Memorial Volume*. Wiesbaden 2007 [2008] (=Iranica 13), S. 59–74.

Ders.: Yaghnobi. In: Huber, Brigitte/Volkart, Marianne/Widmer, Paul (Hg.), *Chomolangma, Demawend und Kasbek. Festschrift für Roland Bielmeier zu seinem 65. Geburtstag*. 2 Bände. 2008, Band II: Demawend und Kasbek, S. 413–422 (=Beiträge zur Zentralasienforschung Band 12).

Ders.: VIII.6 Die Manichäer. In: Johne, K.-P. (Hg.), *Die Zeit der Soldatenkaiser*. Berlin 2008, Bd II, S. 1009–1024.

Wilkens, Jens: (gem. mit) Geng Shimin und Jens Peter Laut: Fragmente der uigurischen Daśakarmapathāvadānamālā aus Hami (Teil 3), In: *Ural-Altaische Jahrbücher Neue Folge* 21, 2007 [2008] S. 124–140 und 8 Tafeln.

Ders.: Musings on the Manichaean „pothi" book. In: *Studies on the Inner Asian Languages* XXIII (2008), S. 209-231.

Ders.: Maitrisimit und Maitreyasamitināṭaka. In: Zieme, Peter (Hg.), *Aspects of Research into Central Asian Buddhism. In memoriam Kōgi Kudara*. Turnhout (=Silk Road Studies XVI) 2008, S. 407–433.

Yakup, Abdurishid: Berlin fragments of the block-printed Uyghur edition of the Buddhāvatamsaka-sūtra in fourty volumes. In: Zieme, Peter (Hg.), *Aspects of research into Central Asian Buddhism. In memoriam Kogi Kudara*. Turnhout 2008, S. 435–459.

Zieme, Peter: Caitya Veneration – An Uigur Manuscript with Potraits of Donors. In: *Journal of Inner Asian Art and Archaeology* 2 (2007), S. 165–172.

Ders.: Uighur night watch songs. In: Zhuanxing qidi Dunhuang xue [Engl. Nebentitel: Dunhuang Studies in the Transitional Stage]. Shanghai 2007, S. 109–127.

Ders.: A Note on the Word ‚Shaman' in Old Turkic. In: *Shaman* 16,1–2 (2008), S. 85–90.

Ders.: Notes on Uighur Medicine, Especially on the Uighur Siddhasāra Tradition. In: *Asian Medicine* 3 (2008), S. 307–321.

Ders.: Abschied vom alttürkischen Witwenkleid. In: *Acta Orientalia Scientiarum Hungaricae* 61 (2008), S. 359–364.

Vorträge

Durkin-Meisterernst, Desmond: „Entzifferung des Tocharischen – Forschungsgeschichte". Symposium „Die Erforschung des Tocharischen und die alttürkische Maitrisimit", Berlin, 4. April.

Ders.: „The formation of the past tense in the Middle Iranian languages". Universität La Sapienza, Rom, 16. April.

Ders.: „The form of Manichaean books". Universität La Sapienza, Rom, 17. April.

Ders.: „The settlement history of Central Asia". Universität Leiden (Sommerschule), 28. Juli.

Ders.: „The work on translating S. Mirzoev's Yaghnobi-tajik dictionary". Universität Ravenna (Yaghnobi Workshop), 15. September.

Ders.: „Manichaean Terminology in Sogdian". Konferenz in Turfan, China, 20. Oktober.

Ders.: Vortrag/Präsentation der *Turfanforschung* an der Minzu-Universität in Beijing, 28. Oktober.

Kasai, Yukiyo: „The Uygur Commentary on the Vimalakīrtinirdeśa-Sūtra". Konferenz in Turfan, China, 20. Oktober.

Dies.: „Current work on the Uygur Commentary on the Vimalakīrtinirdeśa-Sūtra", Präsentation an der Minzu-Universität in Beijing, 28. Oktober.

Wilkens, Jens: „Der ‚Neutag' und die Maitrisimit". Symposium „Die Erforschung des Tocharischen und die alttürkische Maitrisimit", Berlin, 4. April.

Yakup, Abdurishid: „Uyghur and Turkish: Towards a Turkish contrastive linguistics". Gastvortrag beim Professor für Turkologie, Fachbereich Kultur- und Geschichtswissenschaften, Justus-Liebig-Universität Giessen, 31. Januar.

Ders.: „On the internal contact of some Inner Asian Turkic languages". Vortrag im Centre for Studies of Eurasian Culture, Kyoto University, Japan, 12. September.

Ders.: „Mahmud al-Kashghari and Modern Uyghur identity." Konferenz Doğumunun 1000. yılında Kâşgarlı Mahmud ve Eseri Sempozyumu, Istanbul, 5.–7. September.

Ders.: „Huihuwen Banruo boluomida lei wenxian qun der zonghe yanjiu" (auf Chinesisch) [The Prajñāpāramitā literature in Old Uyghur]. Konferenz in Turfan, China, 21 Oktober.

Ders. (mit Sun Feipeng): „Primary results of image analysis of printed texts in Old Uyghur: New investigation into the dating and printing technique." Konferenz in Turfan, China, 19.–21 Oktober.

Ders.: „Tongzu yuyan jiechu de yixie tedian: yi Tujueyuzu weili" (auf Chinesisch) [Some peculiarities of inner-language family contacts: The case of Turkic family of languages]. Vortrag im Department of Kazakh Language and Literature, Central University for Nationalities, Beijing, 28. Oktober.

Zieme, Peter: „Paul Pelliot et les études turques". Konferenz in Paris, September.

Ders.: ‚Maḥmūd al-Kāšgarī and Old Turkic', Konferenz in Istanbul, September.

Ders.: Konferenzvortrag: „Traces of Chinese classical works in Uighur tradition", Konferenz in Turfan, China, 20. Oktober.

Kommission Zentrum Preußen – Berlin

Alexander-von-Humboldt-Forschung

Am 6. September 2008 verstarb nach schwerer Krankheit der langjährige wissenschaftliche Mitarbeiter der Forschungsstelle Herbert Pieper. Er hatte am 5. März sein 65. Lebensjahr vollendet, und die Forschungsstelle veranstaltete aus diesem Anlass am 31. März ein Festkolloquium für ihn. Heft 16 von *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* wurde ihm zu seinem Geburtstag gewidmet.

Am 19. September 2008 trat der wissenschaftliche Beirat der *Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle* zu seiner sechsten turnusmäßigen Beratung zusammen. Schwerpunkte der Diskussion waren die Vorbereitung der Evaluierung 2009 sowie die Arbeitsplanung im Rahmen des *Zentrums Preußen – Berlin*.

Ulrike Leitner vertritt die Forschungsstelle in der Steuerungsgruppe dieses Zentrums.

Am 1. März nahm Ulrich Päßler seine Tätigkeit in der Forschungsstelle auf.

Im Berichtsjahr wurde mit der Herausgabe von *Alexander von Humboldt – Christian Gottfried Ehrenberg, Briefwechsel* (Hg. Anne Jobst unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch) editorisches Neuland betreten. Mit dem Ziel der schnellen Verfügbarkeit und Zugänglichkeit wurde dieser bedeutende Briefwechsel – es handelt sich um mehr als 270 Briefe, die sich im Archiv der BBAW befinden – im Internet publiziert (siehe Veröffentlichungen Anne Jobst).

Die von Herbert Pieper bearbeitete Elektronische Edition (postum vervollständigt durch Anne Jobst) *Alexander von Humboldt: Abhandlungen nach Vorträgen an der*

Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin konnte ebenfalls zum Abschluss gebracht werden (http://pom.bbaw.de/avh/).

In der Reihe *Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung* erschienen zwei neue Hefte: Heft 30: siehe Veröffentlichungen Herbert Pieper; Heft 31: siehe Veröffentlichungen Petra Werner. Außerdem wurde eine durchgesehene und erweiterte Auflage von Heft 7: *Bärbel Ruben: Marie Elisabeth von Humboldt. Spurensuche in Falkenberg* (1. Aufl. 1993) veröffentlicht (Redaktion: Ingo Schwarz).

Ulrich Päßler nahm die Arbeit an dem Editionsprojekt „Alexander von Humboldt – Carl Ritter, Briefwechsel" auf. Die übrigen Editions- und Forschungsprojekte wurden entsprechend dem Arbeitsprogramm der Forschungsstelle weiter bearbeitet: „A. v. Humboldts Briefwechsel mit dem Verlagshaus Cotta" (Hg.: Ulrike Leitner), der Briefwechsel A. v. Humboldts mit August Boeckh (Hg.: Romy Werther), „Alexander von Humboldt – Briefe aus Russland" (Hg.: Eberhard Knobloch, Ingo Schwarz, Christian Suckow). Romy Werther arbeitete im Rahmen der Alexander-von-Humboldt-Forschung an ihrer Promotion zum Thema „Alexander von Humboldt und die Geschichte der antiken Astronomie im 19. Jahrhundert" (Betreuer: Eberhard Knobloch). Petra Werner setzte ihre Forschungsarbeiten zur Auswertung der „Russlandtagebücher" A. v. Humboldts im Rahmen eines 2008 begonnenen Projekts zu dessen Arbeiten über die Geographie der Pflanzen fort. Dabei soll auch Humboldts Einfluss auf andere Wissenschaftler des 19. Jahrhunderts untersucht werden, wozu Charles Darwin als Verfasser des Werkes *Origin of Species* gehört.

Oliver Schwarz (Siegen) arbeitete weiter an der Edition des Briefwechsels zwischen Alexander von Humboldt und Johann Franz Encke. Dieses Vorhaben wird durch Mitarbeiter der Forschungsstelle inhaltlich betreut.

Im Rahmen der gemeinsam mit dem Institut für Romanistik der Universität Potsdam (Ottmar Ette) herausgegebenen Internet-Publikation *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* erschienen im IX. Jahrgang die Hefte 16 (April 2008) und 17 (November 2008) (Mitherausgeber: Eberhard Knobloch; Redaktion: Anne Jobst, Ingo Schwarz; siehe http://www.hin-online.de).

Die digitale Bibliographie unselbständiger Schriften Humboldts wurde in der Verantwortung von Ulrike Leitner ergänzt und überarbeitet:

http://www.bbaw.de/forschung/avh/avh_uns/index.html

Ingo Schwarz ergänzte die Chronologie wichtiger Lebensdaten Humboldts:

http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/avh/de/Blanko.2004-12-14.3730549301#chronologische%20Uebersicht

Unter der Verantwortung von Regina Mikosch wurde die Arbeit an der (bisher internen) Datenbank „Forschungsliteratur zu A. v. Humboldt" zu einem vorläufigen Abschluss gebracht.

Beim „Salon Sophie Charlotte“, auf dem sich die Vorhaben des *Zentrums Preußen – Berlin*“ vorstellten, war die Forschungsstelle mit einem Vortrag vertreten (siehe Vorträge Ingo Schwarz).

Der 2000 von der *A.-v.-Humboldt-Forschungsstelle* ins Leben gerufene „Alexander-von-Humboldt-Tag“ in der BBAW ist inzwischen zu einer guten Tradition geworden. Jährlich zum Geburtstag Humboldts werden der Öffentlichkeit neue Forschungsergebnisse präsentiert. Am 19. September veranstaltete die Forschungsstelle den neunten, von Ulrike Leitner organisierten „Alexander-von-Humboldt–Tag“ unter dem Thema „Alexander von Humboldt und das Verlagshaus Cotta“. Neben Ulrike Leitner (siehe Vorträge Ulrike Leitner) sprachen Bernhard Fischer (Klassik Stiftung Weimar, Goethe- und Schiller-Archiv) zum Thema „Johann Friedrich Cotta und Berlin“ sowie Ute Tintemann (Akademienvorhaben *Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe*) über „Julius Heinrich Klaproth, Cotta und die Brüder Humboldt.“

Am 6. November veranstaltete die Forschungsstelle (in Zusammenarbeit mit den *Leibniz-Arbeitsstellen* der BBAW) anlässlich des 65. Geburtstages ihres Leiters ein Festkolloquium zum Thema „Kosmos und Zahl“. Neben Romy Werther (siehe Vorträge Romy Werther) sprachen Günter Stock, Präsident der BBAW, Harald Siebert und Hans Poser (beide TU Berlin), Menso Folkerts (LMU München) und Wenchao Li (*Leibniz-Edition, Arbeitsstelle Potsdam*).

Christian Helmreich (Paris) arbeitet als Stipendiat der Alexander von Humboldt-Stiftung an seiner Habilitationsschrift über Alexander von Humboldt als Historiker seit dem 1.9.2007 an der Forschungsstelle (Betreuer: E. Knobloch). Die von Gregor Schuchardt (Göttingen) erarbeitete Dissertation zur Geschichte der ostdeutschen Humboldt-Forschung wird ebenfalls von Eberhard Knobloch betreut.

Zahlreiche Besucher wurden bei der Arbeit an ihren Projekten durch Mitarbeiter der Forschungsstelle beraten und betreut. Humboldt-Briefe und andere Archivalien sowie Publikationen mit Bezug auf den Gelehrten wurden in Archiven und Bibliotheken vor allem in Berlin ermittelt und in der Dokumentation der Forschungsstelle erfasst. Im Rahmen der Kooperation mit der Technischen Universität Berlin arbeiteten die Tutoren Anna Holterhoff und Simon Rebohm in der Forschungsstelle.

Lehrtätigkeit

Petra Werner: Proseminar/Seminar „Alexander von Humboldt und sein Netzwerk“, Technische Universität Berlin, Wintersemester 2007/2008;

Ulrike Leitner: Proseminar/Seminar „Wissenschaftliche Forschungsreisen“, Technische Universität Berlin, Sommersemester 2008;

Ingo Schwarz: Proseminar/Seminar „Wissenschaft und Technik in der Science-Fiction Literatur des 19. Jahrhunderts“, Technische Universität Berlin, Wintersemester 2008/2009.

Vorträge

Jobst, Anne: „Die großen Entdeckungen des 19. Jahrhundert im Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg“. Reihe Alexander von Humboldts Netzwerke, Berlin, 27. November.

Knobloch, Eberhard (nur zur A.-v.-Humboldt-Forschung): „Herbert Pieper zum 65. Geburtstag – ein Rückblick“. Festkolloquium zu 65. Geburtstag von Herbert Pieper, BBAW, 31. März.

Leitner, Ulrike: „Alexander von Humboldts Beziehung zum Verlagshaus Cotta – Aus den Briefen“. Alexander-von-Humboldt-Tag, Berlin, 19. September.

Päßler, Ulrich: „Alexander von Humboldt im Spiegel transnationaler Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert am Beispiel Preußens und Frankreichs“. Reihe Alexander-von-Humboldts Netzwerke, Berlin, 15. Mai.

Schwarz, Ingo: „Alexander von Humboldt als Publizist“. Salon Sophie Charlotte, Berlin, 19. Januar.

Ders. (mit Monika Walther) „Alexander von Humboldt – Freiberger Student, Forschungsreisender und preußischer Gelehrter“. Altertumsverein, Freiberg in Sachsen, 16. April.

Ders.: „Zwischen Wertschätzung und Ironisierung – Anmerkungen zum Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Carl Gustav Carus“. Kolloquium „Carl Gustav Carus – Wahrnehmung und Konstruktion“ der Staatl. Kunstsammlungen Dresden, 21. Mai.

Werner, Petra: „Darwins Verhältnis zu Alexander von Humboldt“. Carl-Ernst-von-Baer-Haus, Universität Tartu, 20. Mai.

Dies.: „Creative Border-Liners and the Blooming of the Red Snow“. Naturforschende Gesellschaft Estlands, Tartu, 23. Mai.

Dies.: „Zum Verhältnis Charles Darwins zu Alexander von Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg“. Universität Bern, 10. Oktober.

Dies: „Was Darwin nicht bekam“. Reihe Alexander-von-Humboldts Netzwerke, Berlin, 30. Oktober.

Werther, Romy: „Alexander von Humboldts Haltung in der Auseinandersetzung zwischen August Böckh und Otto Friedrich Gruppe um das kosmische System des Platon“. Festkolloquium „Kosmos und Zahl“, Berlin, 6. November.

Publikationen

Jobst, Anne (Hg. unter Mitarbeit von E. Knobloch): Alexander von Humboldt – Christian Gottfried Ehrenberg, Briefwechsel.
http://telota.bbaw.de/AvHBriefedition/

Dies.: „wie man die Gabe aplicirt“. Der Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg, ein Beispiel. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* IX, 17 (2008), S. 6–7.

Dies.: Humboldt und sein „sibirischer Reisecumpan“. Der Briefwechsel zwischen Christian Gottfried Ehrenberg und Alexander von Humboldt. In: Hecht, Hartmut/Mikosch, Regina/Schwarz, Ingo/Siebert, Harald/Werther, Romy (Hg.), *Kosmos und Zahl. Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz*. Stuttgart 2008, S. 201–212.

Knobloch, Eberhard: Herbert Pieper zum 65. Geburtstag. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* X, 16 (2008), S. 5–9.

Siehe auch Jobst, Anne.

Weitere Publikationen siehe:
http://www2.tu-berlin.de/fak1/philosophie/institut/knobloch_lit.pdf

Leitner, Ulrike: Humboldt, Cotta, Ritter – Eine Miszelle über die Arbeit an einer Edition. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* IX, 16 (2008), S. 24–31.

Dies.: Los diarios de Alexander von Humboldt: Un mosaico de su conocimiento científico. In: *Alexander von Humboldt. Estancia en España y viaje americano*. Hrsg. v. Mariano Cuesta Domingo u. Sandra Rebok. Madrid 2008, S. 163–176.

Dies: „Da ich mitten in dem Gewölk sitze, das elektrisch geladen ist …“ Alexander von Humboldts Äußerungen zum politischen Geschehen in seinen Briefen an Cotta. In: Hecht, Hartmut/Mikosch, Regina/Schwarz, Ingo/Siebert, Harald/Werther, Romy (Hg.), *Kosmos und Zahl. Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz*. Stuttgart 2008, S. 225–237.

Päßler, Ulrich: Alexander von Humboldt und die transnationale Wissenschaftskommunikation im 19. Jahrhundert. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* IX, 17 (2008), S. 39–52.

Pieper, Herbert: *„Gott hat ihm den Geist Eulers gegeben“: der Mathematiker Jacobi*. Berlin. 58 S. (= Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung. 30).

Schwarz, Ingo: „da ich mich lebhaft für sein Schiksal im Neuen Continent interessire“ – Alexander von Humboldt als Förderer Oscar M. Liebers. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* IX, 16 (2008), S. 32–36.

Ders.: Guano, Zahnseife und eine Jugendfreundschaft. Oder was man aus einem Brief von Alexander von Humboldt lernen kann. In: Hecht, Hartmut/Mikosch, Regina/Schwarz, Ingo/Siebert, Harald/Werther, Romy (Hg.), *Kosmos und Zahl. Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz*. Stuttgart 2008, S. 239–245.

Ders. (mit Kurt-R. Biermann): Warum bezeichnete sich Alexander von Humboldt als Der Alte vom Berge (Vecchio della Montagna)? [Erweiterte und durchgesehene Fassung des im AvH-Magazin Nr. 60 (1992), S. 71–73 erschienenen Textes.] In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* IX, 17 (2008), S. 59–64.
Werner, Petra: Bemerkungen zu Alexander von Humboldts Russland-Tagebuch. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* IX, 16 (2008), S. 41–49.
Dies.: Was Darwin nicht bekam. Zum Verhältnis Charles Darwins zu Alexander v. Humboldt und Christian G. Ehrenberg. 52 S. (=Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung. 31).
Dies.: Kreative Grenzgänger und Schneeblüten. Die Erforschung des roten Schnees. In: Hecht, Hartmut/Mikosch, Regina/Schwarz, Ingo/Siebert, Harald/Werther, Romy (Hg.), *Kosmos und Zahl. Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz*. Stuttgart 2008, S. 247–258.
Werther, Romy: „Das ungründliche Pfuschen ist mir ein Gräuel". Alexander von Humboldts Haltung in der Auseinandersetzung zwischen August Böckh und Otto Friedrich Gruppe um das kosmische System des Platon. In: Hecht, Hartmut/ Mikosch, Regina/Schwarz, Ingo/Siebert, Harald/Werther, Romy (Hg.), *Kosmos und Zahl. Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz*. Stuttgart 2008, S. 259–272.

Berliner Klassik

Im Berichtszeitraum wurde die Erforschung der Berliner Kulturgeschichte durch folgende Tätigkeiten fortgesetzt:
- die Arbeit an den drei Teilgebieten des Projekts, die unten detaillierter dargestellt wird
- die Durchführung einer Tagung
- die Fortführung von Quellen-Recherchen, die in den Datenbankverbund eingetragen wurden
- zwei fortlaufend veranstaltete Arbeitskreise
- Vorträge und Publikationen der Mitarbeiter
- Veranstaltungen des *Zentrums Preußen – Berlin*

Weitere fortlaufende Arbeiten waren: die Betreuung der Reihe *Berliner Klassik* die Pflege und Betreuung der projekteigenen Website und des Datenbankverbunds.

Teilprojekte

Das Berliner Nationaltheater (Bearbeiter Klaus Gerlach)
Die Rekonstruktion des Spielplans des Königlichen Nationaltheaters in der Datenbank „Berliner Nationaltheater" (http://berlinerklassik.bbaw.de/BK/theater) wurde

weitergeführt. Das Repertoire von 1799 bis 1813 liegt vollständig vor. Derzeit finden sich in der Datenbank Informationen von 739 Stücken, die insgesamt über 7.513 Male aufgeführt wurden.

Betreuung des Praktikums (Mai/Juni 08) von Ariane Port.

Geselliges Leben in Berlin 1786–1815 (Bearbeiterin Uta Motschmann)

Für die Monographie der *Gesellschaft der Freunde der Humanität (1787–1861)* wurde ein neues 180seitiges Kapitel über die in der Gesellschaft in den Jahren 1797 bis 1815 gehaltenen Vorträge erarbeitet und die Vortragsthemen mit Anmerkungen versehen, wodurch diese in ihr publizistisches Umfeld gestellt werden. Das vollständige Manuskript der Monographie ist abgeschlossen und korrigiert und wird Ende 2008 / Anfang 2009 erscheinen, einerseits als Buchpublikation (beschreibender und analysierender Teil; 500 Seiten), andererseits als CD-ROM (Dokumentenanhang und kommentiertes Mitgliederverzeichnis; ca. 1.000 Seiten). Die Publikation wird circa 150 Abbildungen enthalten.

Außerdem wurde die Konzeption eines Handbuchs zum Berliner Vereinswesen 1786–1815 erarbeitet sowie die Sichtung von Korrespondenzen, Tagebüchern, Autobiographien, von Zeitungen und Journalen sowie die Suche nach Primärquellen und nach Sekundärliteratur für Vereine und Gesellschaften fortgeführt. Erste Lexikonartikel zu Berliner Vereinen liegen im Manuskript vor.

Geschmackspolitik. Die reformierte Berliner Akademie der schönen Künste und mechanischen Wissenschaften im Kontext von Stadt, Staat und Hof 1786–1815 (Bearbeiterin: Claudia Sedlarz)

Die Abschrift und Auswertung der Aktenbestände zur Akademie der Künste im Geheimen Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz wurde fortgeführt. In Graphischen Sammlungen, Schlössern und Archiven wurde nach Kunstwerken und Korrespondenzen von Akademiemitgliedern recherchiert. Die Funde wurden in die Werkverzeichnisse der Künstler eingearbeitet.

Ein Schwerpunkt der diesjährigen Arbeit lag auf der Rekonstruktion des Unterrichts an der Akademie der Künste und an den Preussischen Provinzialkunstschulen. Dafür wurde vom 29. Juli bis 1. August eine Archivreise nach Breslau unternommen.

Weitere Arbeiten: Vorbereitung der Tagung zu Carl Gotthard Langhans (s. u.).

Durchführung eines Seminars am Kunsthistorischen Institut der FU Berlin: „Künstler an der Berliner Akademie der Künste um 1800“ im WS 2008/2009. Betreuung des Praktikums von Henriette Thorau (Juni).

Tagungen

Am 15. Oktober fand die Tagung „Carl Gotthard Langhans. Architekt in Breslau/ Wrocław und Berlin“ statt, die von Claudia Sedlarz und Carola Zimmermann organisiert und mit Unterstützung der Gerda Henkel Stiftung durchgeführt wurde.

Datenbanken

Von der wissenschaftlich-technischen Mitarbeiterin Marie-Luise Körner wurden mehrere hundert neue Literaturbelege in die Datenbank eingegeben darüber hinaus circa einhundert Personeneinträge eingegeben oder ergänzt.

Arbeitskreise

Im von Klaus Gerlach organisierten „Montagsclub“ fanden sieben Vorträge statt. Im „Arbeitskreis zur Kunst im 18. Jahrhundert“, der von Claudia Sedlarz gemeinsam mit Annette Dorgerloh (HU) organisiert wird, fanden sechs Sitzungen statt.

Öffentlichkeitsarbeit

Am 19. Januar fand der „Salon Sophie Charlotte“ statt, der vom *Zentrum Preußen – Berlin* inhaltlich mitgestaltet wurde. Dort wurde die Lesung „Berliner Erinnerungen und Salongespräche um 1800“ von Uta Motschmann und Adelheid Müller konzipiert und realisiert. Claudia Sedlarz hielt einen Vortrag (s. u.). Das Vorhaben *Berliner Klassik* beteiligte sich außerdem mit einer Präsentation der Forschungsarbeit des Projekts und der Datenbanken. Das Interesse für diese Informationen war sehr rege, die Ausführungen wurden von einem zahlreichen Publikum interessiert verfolgt und diskutiert.

Vorträge

Motschmann, Uta: „’Innere Fortbildung und aufheiternde Erholung‘ – Die Berliner Vereine um 1800“. Workshop „Geselligkeit und Unterhaltung zwischen Spätaufklärung und Biedermeier“ am Institut für Germanistik, Vergleichende Literatur- und Kulturwissenschaft in Bonn, 23./24. September.

Sedlarz, Claudia: „Unter den Linden Nr. 38. Das Akademiegebäude und seine Nutzung“. „Salon Sophie Charlotte“, BBAW, 19. Januar.

Dies.: „Preußisches Design? Die Breslauer Provinzialkunstschule unter dem Direktorat von C.D.F. Bach“. Jahrestagung der Preußischen Historischen Kommission und des Geheimen Staatsarchivs Preußischer Kulturbesitz, 19.–21. September.

Wiedemann, Conrad: „Die wilden Lebensläufe von Berlin“. Mitternachtsvortrag im „Salon Sophie Charlotte“, BBAW, 19. Januar.

Ders.: „Die Seehandlung. Eine glückliche preußische Geschichte?“ Festrede in der BBAW zum 25-jährigen Bestehen der Stiftung Preußische Seehandlung am 19. November.

Publikationen

Gerlach, Klaus (Hg.): *Konrad Levezow: Iphigenia in Aulis*. Mit einem Nachwort. Hannover-Laatzen: Wehrhahn Verlag 2007, 139 S.

Sedlarz, Claudia (Hg.): *Die Königsstadt. Stadtraum und Wohnräume in Berlin um 1800*. Hannover-Laatzen: Wehrhahn Verlag 2008, 398 S. (=Berliner Klassik. Eine Großstadtkultur um 1800, Bd. 6)

Dies.: Wohnen als ästhetische Praxis. Über den Zusammenhang von ästhetischer Theorie und klassizistischem Wohnstil in Berlin um 1800. In: *Die Königsstadt. Stadtraum und Wohnräume in Berlin um 1800*. S. 257–274.

Wiedemann, Conrad: Weimar? Aber wo liegt es? Über Größenphantasien im Weimar und Jena der klassischen Zeit. In: *Provinz und Metropole. Zum Verhältnis von Regionalismus und Urbanität in der Literatur*, hrsg. von Dieter Burdorf und Stefan Matuschek. Heidelberg 2008, S. 75–101.

Ders.: Goethes Landschaft. In: *Arkadien in den romanischen Literaturen. Zu Ehren von Sebastian Neumeister zum 70. Geburtstag*, hrsg. von Roger Friedlein, Gerhard Poppenberg, Annett Volmer. Heidelberg 2008, S. 495–507.

Ders.: Die Liebesbriefe Friedrich Wilhelms II. von Preußen an Wilhelmine Enke. In: *Der Liebesbrief. Schriftkultur und Medienwechsel vom 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart*, hrsg. von Renate Stauf, Annette Simonis, Jörg Paulus. Berlin/ New York 2008, S. 61–80.

Personalia

Werkverträge zur Aktenabschrift und zu weiteren quellenerschließenden Arbeiten wurden vergeben an: Thorsten Oltrogge und Sebastian Panwitz. – Einen Werkvertrag für die Publikation des „Virtuellen Stadplans“ hatte Matthias Hahn. – Adelheid Müller war von Januar bis Ende Mai Mitarbeiterin im Vorhaben. Sie betreute die Personendatenbank. – Simon Hofer war das ganze Jahr als studentische Hilfskraft tätig. – Als Praktikantinnen waren 2008 im Vorhaben: Ariane Port (2 Monate) und Henriette Thorau.

Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe

(gefördert von der Hamburger Stiftung zur Förderung von Wissenschaft und Kultur)

Die Personalförderung durch die DFG ist dieses Jahr ausgelaufen. Die volle Stelle des Arbeitsstellenleiters und die halbe des wiss. Mitarbeiters werden nun befristet durch die Hamburger Stiftung zur Förderung von Wissenschaft und Kultur finanziert. Die Arbeitsstelle hat die Text- und Kommentararbeiten für die in der Berliner Zentrale herausgegebenen Bände der Moritz-Ausgabe fortgesetzt, die Arbeit an den extern vergebenen Bänden kontinuierlich unterstützt sowie zwei Bandmanuskripte redigiert. Im Rahmen des „Salons Sophie Charlotte" der Akademie präsentierten alle Mitarbeiter eine kleine Ausstellung zu Moritz; Christof Wingertszahn hielt einen kurzen Vortrag über Moritz als Theoretiker des Briefschreibens. Der 2008 erschienene Band KMA 9 *Briefsteller* (hrsg. von Albert Meier und Christof Wingertszahn) ist in der Akademie am 5. Dezember der Öffentlichkeit vorgestellt worden. Die Moritz-Arbeitsstelle hat sich ferner als Teilprojekt des neugegründeten *Zentrums Preußen – Berlin* an der Arbeit dieses Verbunds beteiligt.

Publikationen

Wingertszahn, Christof (Mithrsg.): *Karl Philipp Moritz: Briefsteller*, hrsg. von Albert Meier u. Christof Wingertszahn. Tübingen: Niemeyer 2008 (=Kritische Moritz-Ausgabe, Bd. 9).

Ders.: Auf der Suche nach Moritz: Die „Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe" schließt eine der letzten Lücken in der klassischen Literaturgeschichte. In: *Die Akademie am Gendarmenmarkt* 2008/09. Berlin 2008, S. 21–27.

Preußen als Kulturstaat

Das Vorhaben hat zum Ende des Berichtszeitraums die ersten beiden Manuskripte (Bd. 1,1 und 1,2) über das preußische Kultusministerium dem Verlag zur Drucklegung übergeben und insgesamt die Arbeit an vier weiteren Bänden entscheidend voranbringen können. Die Untersuchung zum Wirken des Kultusministeriums als Staatsbehörde und gesellschaftliche Agentur erstreckt sich dabei nicht nur über die Gesamtdauer ihres Bestehens und ihrer kulturpolitischen Tätigkeit im Ganzen. Vielmehr analysiert sie darüber hinaus an zahlreichen exemplarischen Einzelentwicklungen der Bildungs-, Wissenschafts-, Kunst- sowie der Kirchen- und Medizinalpolitik Konfliktlinien und Zusammentreffen von staatlichem Handeln und gesellschaftlicher Initiative und macht damit den sich wandelnden Umgang des Staates mit dem Sektor

„Kultur“ deutlich. Hierbei wurden die einzelnen Phasen vorerst vornehmlicher Verwaltung, dann zunehmender Gestaltung und kulturstaatlicher Intervention herausgearbeitet sowie mit Schlüsseldokumenten belegt und veranschaulicht. Die beiden zuerst erscheinenden Bände beleuchten gemäß dem Grundkonzept des Projekts als monographische Darstellung und als Edition diese preußische Zentralbehörde, die als der entscheidende administrative Träger der kulturstaatlichen Entwicklung Preußens anzusehen ist. Hauptgegenstände dieser Bände sind die Entwicklung des Ministeriums als Behörde sowie ihres höheren Personals.

Weiterhin im Berichtszeitraum abgeschlossen wurden vier große Überblicke zur Schul-, Wissenschafts-, Kirchen- und Medizinalpolitik des Ministeriums (Bd. 2,1). Das Kapitel zur Kunstpolitik musste Ende Februar wegen lang anhaltender Krankheit des Bearbeiters Bärbel Holtz übertragen werden. Alle fünf Überblicke behandeln unter kulturstaatlichen Fragestellungen sowohl Grundlinien als auch bislang unbekannte Entwicklungen beziehungsweise Entscheidungen innerhalb dieser Haupttätigkeitsfelder. Sie belegen mit ihren Grundaussagen den Wandel der Behörde im Laufe des 19. Jahrhunderts von einem ihrer Bestimmung nach zuerst hauptsächlich geistlichen Ministerium zu einem Unterrichts- und dann auch Kunstministerium. Als neue, aus den Quellen erarbeitete Akzente und Erkenntnisse seien hier beispielsweise angeführt, dass bereits Anfang der 1830er Jahre innerhalb des Ministeriums ein Reformkonzept für die landesweite Etablierung eines eigenständigen Realschulwesens entwickelt worden war, wie es dann bekanntlich nach der Jahrhundertmitte und auch auf Druck von Industrie, Gewerbe und Kommunen zustande kam. Die Einführung des Mittelschulabschlusses als eines eigenständigen, gleichermaßen notwendigen Schulabschlusses innerhalb des schulischen Bildungswegs war in den dreißiger Jahren im Kultusministerium zwar als Resultat von Reformbedarf erkannt worden, hatte sich jedoch intern gegen die dortigen Skeptiker nicht durchsetzen können, was im Kapitel zur Schulpolitik dargestellt und im Editionsband (Bd. 2,2) dokumentiert wird. In Teilgebieten der Wissenschaftspolitik wie der Schaffung neuer Institutionen und Förderung organisatorischer Innovationen erwies sich Preußen nicht immer als wegweisend, aber allein wegen seiner Größe schon nach 1815, zumal nach 1866 innerhalb Deutschlands als maßgebend. Im Kapitel über die Wissenschaftspolitik wird die große Bedeutung außerwissenschaftlicher, vornehmlich politischer Impulse deutlich: Schon nach 1815 beförderte Preußens Geltungsanspruch als deutsche Großmacht die Berufung hervorragender Gelehrter an landeseigene Universitäten. Die Konkurrenz deutscher Bundesstaaten wie Sachsen und Bayern sowie die Reichsgründung bildeten wichtige Argumente zur Durchsetzung des Hochschulausbaus nach 1870. Die Auswertung der archivalischen Überlieferung der Kunstabteilung des Ministeriums ergab für den Überblick zur Kunstpolitik, dass hier besonders frühzeitig und auffallend beständig Impulse und Initiativen zu kunstpolitischen und künst-

lerischen Aktivitäten in der Gesellschaft erwuchsen und an das Kultusministerium zwecks Genehmigung und Förderung herangetragen wurden. Zu diesem stark gesellschaftlich getragenen Engagement kommt als weiterer neuer Akzent hinzu, dass sich dieses nicht auf große oder auf Universitätsstädte und schon gar nicht auf die Residenz Berlin beschränkte, sondern sich frühzeitig beispielsweise von Elberfeld, über Halberstadt und Liegnitz bis nach Danzig erstreckte. Das im Stadium der Manuskriptabfassung sich befindende Kunstkapitel wird weiterhin belegen, dass kunstpolitische und kunstgewerbliche Unternehmungen neben den bildungspolitischen Effekten ebenfalls schon frühzeitig auch als ein ökonomischer Standortfaktor durch die betreffenden Städte und Regionen angesehen wurden und später neben den Kunstvereinen gerade auch die lokale Industrie reges Interesse an publikumswirksamen Kunstaktivitäten bewies.

Darstellungs- und Dokumentenband zu den fünf Wirkungsfeldern des Ministeriums werden wie die ersten beiden Bände der Reihe *Preußen als Kulturstaat* mit einem Personenregister bzw. mit verschiedenen Verzeichnissen (Dokumente, Akten, Literatur) ausgestattet sein, die von Gaby Huch erstellt und bearbeitet worden sind.

Im Mittelpunkt der Forschung während des Berichtsjahres stand die Erarbeitung von Fallstudien, in denen an einzelnen Prozessen, Konflikten oder Entscheidungssituationen die Position des Kultusministeriums eingehend untersucht und im Kontext von Auftreten und Handeln gesellschaftlicher Kräfte dargestellt wird. Diese Fallstudien komplettieren in einem dritten Darstellungsband (Bd. 3,1) die monographische Untersuchung des Kultusministeriums. Es sind themenpezifische Analysen, die editorisch durch ebenfalls bislang unbekannte Dokumente veranschaulicht werden (Bd. 3,2). Auch diese Fallbeispiele widmen sich allen fünf großen Wirkungsbereichen des Ministeriums. So beschäftigt sich die Studie von Christina Rathgeber mit dem Wirken von ausgewählten außerkirchlichen evangelischen Vereinen, die nach 1814 die einstige Protektorenrolle des Staates über den evangelischen Glauben übernahmen und dabei mit ihrem inneren und nach außen getragenen Funktionieren lange vor dem Florieren des breiten bürgerlichen Vereinswesens moderne Attribute aufwiesen. Eine weitere, ebenfalls von ihr erarbeitete Fallstudie fragt danach, ob die von der Hofpartei um Hausminister Wittgenstein nach 1819 im Kultusministerium angestrengten Personalveränderungen in die Demagogenverfolgungen jener Jahre einzureihen sind. Eine von Bärbel Holtz aus den Beständen des Geheimen Staatsarchivs sowie des Historischen Archivs des Erzbistums Köln erarbeitete Studie über die katholische Abteilung des Kultusministeriums untersucht erstmals über die Gesamtdauer deren Bestehens Kompetenzen, Aufgaben und Wirkungsmöglichkeiten dieser Ministerialabteilung. Sie benennt mit einem Koblenzer Schulrat den tatsächlichen Ideengeber für die Gründung, die bereits zwei Jahre vor dem Thronwechsel ausgedacht wurde, und sie beschreibt anhand zahlreicher Beispiele das Taktieren der

katholischen Ministerialräte zwischen protestantisch geprägter Staatsführung, Episkopat und katholischen Bevölkerungskreisen. Gründung und dreißigjährige Existenz der katholischen Abteilung stehen für Erfolg und Scheitern kulturstaatlichen Bestrebens in diesem sensiblen Bereich zwischen preußischem Staat und Teilen der Gesellschaft, das durch innenpolitische Interessenskonflikte letztendlich überlagert wurde. Hier wird die sich in der Erarbeitung befindende Fallstudie zur Rheinreise des Kultusministers Adalbert Falk auf dem Höhepunkt des Kultuskampfes anknüpfen (Rainer Paetau) und die Konfliktfelder zwischen der evangelisch ausgerichteten Berliner Zentrale und der im Rheinland überwiegend katholisch ansässigen Bevölkerung unter regionalspezifischem Aspekt wie gesamtstaatlicher Gewichtung darlegen. Mit der Zeit der Wende zum 20. Jahrhundert befassen sich zwei weitere Fallstudien. Die von Hartwin Spenkuch vorgelegte Untersuchung über volkstümliche Hochschulkurse (öffentliche Vorträge von Hochschullehrern) zwischen 1897 und 1914 verdeutlicht, dass Staatsorientierung, festgefügtes Berechtigungswesen und Bildungselitedenken mitunter als Hindernisse für eine breitere, universitär getragene Erwachsenenbildung wirkten. Für diese gab es aber auch frühe Ansätze im Rahmen bildungsbürgerlich dominierter Verein. Außerdem zeigten sich viele Professoren ihnen gegenüber offen, da sie Bildung intentional zum Abbau sozialer Spannungen in der Wilhelminischen Gesellschaft nutzen wollten. Eine Studie von Reinhold Zilch schließlich ist im Bereich der Medizinalpolitik angesiedelt und untersucht die Gründungsgeschichte der Königlichen Versuchs- und Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung 1901. Sie thematisiert insbesondere die Zusammenarbeit der kultusministeriellen Medizinalabteilung mit einem von großen Kommunen und Industrieverbänden getragenen Verein, wodurch die Finanzierung eines bedeutenden Teils der Forschungen dieses Staatsinstituts möglich wurde. Insgesamt liegen jetzt acht Fallstudien und dazu editorisch erschlossene Schlüsseldokumente vor; eine weitere Fallstudien einschließlich der zugehörigen Dokumente befindet sich in der Erarbeitung.

Im Berichtszeitraum wurden erhebliche Ressourcen durch eine internationale Tagung gebunden, die das Vorhaben zum Thema „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im 19. und frühen 20. Jahrhundert“ vom 3. bis 5. April an der Akademie durchführte und die zahlreiche Teilnehmer anzog. Auch in den Medien fand sie Beachtung, Deutschlandfunk, Frankfurter Allgemeine Zeitung und Süddeutsche Zeitung berichteten. Die Tagung widmete sich dem Vergleich mehrerer Staaten hinsichtlich der Einrichtung einer zentralstaatlichen Kultusbehörde und der Ausprägung kulturstaatlicher Tendenzen im Zusammenhang mit der Herausbildung zivilgesellschaftlicher Strukturen und Phänomene. Dank der engagierten Beteiligung von Fachkollegen aus dem In- und Ausland wurden diese Fragen neben Preußen am Beispiel von Bayern und Sachsen, Österreich, Russland, Italien, Frank-

reich und England untersucht und gemeinsam diskutiert. Hinzu kamen mehrere Vorträge, die sich Einzelthemen aus der Kirchenpolitik Preußens, der Finanzierung des Kulturstaats, dem Wissenschafts- und Kulturtransfer von Preußen nach Japan sowie den Aktivitäten von Stiftungen und Schenkungen für wissenschaftliche Zwecke widmeten. Das Tagungsprogramm beinhaltete außerdem eine stark besuchte abendliche Podiumsdiskussion, auf der Christopher Clark (St. Catherins College, Cambridge), Frank-Lothar Kroll (Universität Chemnitz) und Wolfgang Wippermann (Berlin) unter der Moderation von Andreas Kossert (Deutsches Historisches Institut Warschau) über die Ambivalenzen Preußens debattierten. Die Ergebnisse der Konferenz werden der Forschung als Publikation zur Verfügung gestellt.

Bei der am 11./12. Dezember 2008 an der BBAW durchgeführten internationalen Tagung „Franz Theodor Kugler. Deutscher Kunsthistoriker und Berliner Dichter" war Bärbel Holtz einer der Veranstalter.

Ausgehend von dem Kernthema „Preußisches Kultusministerium" erfolgte für die nachfolgenden Module nach Prüfung der Quellenüberlieferung die weitere thematische Profilierung der zukünftigen Arbeitsthemen; eine nennenswerte Änderung wurde entschieden: Aufgrund der eigenen Forschung zur Wissenschaftsgeschichte und durch den Modul-Charakter des Gesamtvorhabens ermöglicht, wurde für eine dreijährige Arbeitsphase ab 2009 das Thema „Wissenschaftspolitik in der Republik. Disziplinen, Berufungen und Gesellschaft unter den Kultusministern Haenisch, Boelitz, Becker und Grimme (1918–1933)" konzipiert. Hierzu liegt in der Berliner Archivlandschaft die erforderliche Quellenbasis in großer Geschlossenheit und Dichte vor. Weimarer Reformansätze bzw. Problemstellungen in Organisation und Wissenschaftsförderung sowie die korrespondierende Untersuchung von Professorenberufungen in einigen ausgewählten Disziplinen stehen im Mittelpunkt dieser Arbeit. Das Thema wird in der Fachwissenschaft als ganz auffälliges Desiderat angesehen.

Der „Archiv-Editor" wurde erfolgreich weiterentwickelt. So wurden verschiedene Formen der Visualisierung der aus den biographischen Daten sich ergebenden gesellschaftlichen Netzwerke konzipiert, mit dem Aufbau einer Homepage begonnen und eine höhere technische Zuverlässigkeit des Systems erreicht. Die Eingabe der im Projekt über Jahre angesammelten Daten konnte durch eine studentische Hilfskraft fortgeführt werden, so dass derzeit etwa die Hälfte des in der Arbeitsstelle vorhandenen biographischen Materials im Archiv-Editor strukturiert erfasst ist. Wolfgang Neugebauer hat auf einer internationalen Konferenz im Haus-, Hof- und Staatsarchiv in Wien über den „Archiv-Editor" berichtet, der auf größtes Interesse stieß.

Im Vorhaben wurden zudem zwei Praktikanten aus Schulen des Landes Brandenburg betreut und mit dem Forschungsalltag sowie mit wissenschaftlichen Arbeitstechniken vertraut gemacht.

Bibliographische Angaben

Anthologien

Kloosterhuis, Jürgen/Neugebauer, Wolfgang (Hg.): *Krise, Reformen – und Finanzen. Preußen vor und nach der Katastrophe von 1806.* Berlin: Duncker & Humblot 2008, S. 147–168 (= Forschungen zur Brandenburgischen und Preußischen Geschichte, Beiheft 9).

Aufsätze in Anthologien

Zilch, Reinhold: Die Einführung der Fraktur-Schrift von Ludwig Sütterlin und das preußische Kultusministerium (1910–1924). In: Haas, Stefan/Hengerer, Mark (Hg.), *Im Schatten der Macht. Kommunikationskulturen in Politik und Verwaltung 1600–1950.* Frankfurt a. M./New York: Campus Verlag 2008, S. 203–219.

Ders.: Staatsfinanzen und Bildungsreform. Formen der staatlichen Finanzierung des Bildungswesens 1797 bis 1819. In: Kloosterhuis, Jürgen/Neugebauer, Wolfgang (Hg.), *Krise, Reformen – und Finanzen. Preußen vor und nach der Katastrophe von 1806.* Berlin: Duncker & Humblot 2008, S. 147–168 (= Forschungen zur Brandenburgischen und Preußischen Geschichte, Beiheft 9).

Aufsätze in Zeitschriften

Neugebauer, Wolfgang: Anton Friedrich Büsching 1724–1793. In: *Jahrbuch für Brandenburgische Landesgeschichte* 58 (2007), S. 84–101.

Ders.: Preußen als Kulturstaat. In: *Forschungen zur Brandenburgischen und Preußischen Geschichte* 17 (2007), H. 2, S. 161–179 (erschienen im Frühjahr 2008).

Ders.: Funktion und Deutung des „Kaiserpalais". Zur Residenzstruktur Preußens in der Zeit Wilhelms I. In: *Forschungen zur Brandenburgischen und Preußischen Geschichte* 18 (2008), H. 1, S. 67–95.

Vorträge

Neugebauer, Wolfgang: „Preußen – seine Kultur und die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften". „Salon Sophie Charlotte", BBAW, 19. Januar.

Ders.: „Kultur und Staat in Preußen um 1800". Tagung „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im 19. und frühen 20. Jahrhundert", BBAW, 3.–5. April.

Ders.: „Verwaltung und Gesellschaft in der Geschichte des preußischen Kulturstaats". Tagung der Preußischen Historischen Kommission „Krise, Reformen – und Kultur. Preußen vor und nach der Katastrophe von 1806", Berlin, 19.–21. September.

Holtz, Bärbel: „Der Erfinder von Preußens Kunstpolitik – Franz Kugler". „Salon Sophie Charlotte", BBAW, 19. Januar.

Dies.: „Weltoffenheit oder Machtkalkül? Friedrich Wilhelm IV. und sein Interesse am Orient“. Tagung „Preußen in Ägypten – Ägypten in Preußen. Die Königlich Preußische Expedition nach Ägypten (1842–1845) in ihrem Kontext“, Berlin, 1./2. Februar.

Dies.: „Preußens Kulturstaatlichkeit im langen 19. Jahrhundert“. Tagung „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im 19. und frühen 20. Jahrhundert“, BBAW, 3.–5. April.

Dies.: „Die Sektion für Cultus und öffentlichen Unterricht – ein Träger der Reform?“. Tagung der Preußischen Historischen Kommission „Krise, Reformen – und Kultur. Preußen vor und nach der Katastrophe von 1806“, Berlin 19.–21. September.

Dies.: „Franz Kuglers Amtspraxis“. Tagung „Deutscher Kunsthistoriker und Berliner Dichter.“, BBAW, 11./12. Dezember.

Rathgeber, Christina: „Kulturstaat und Kulturstaatlichkeit in der Kirchenpolitik Preußens bis zur Jahrhundertmitte“. Tagung „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im 19. und frühen 20. Jahrhundert“, BBAW, 3.–5. April.

Spenkuch, Hartwin: „Bürgersinn und Staatshoheit. Stiftungen und Schenkungen für wissenschaftliche Zwecke 1890–1918“. Tagung „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im 19. und frühen 20. Jahrhundert“, BBAW, 3.–5. April.

Zilch, Reinhold: „Die Finanzierung des preußischen Kulturstaats im internationalen Kontext – Fragen und Forschungsperspektiven“. Tagung „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im 19. und frühen 20. Jahrhundert“, BBAW, 3.–5. April.

Ders.: „Die ‚Protokolle des Preußischen Staatsministeriums 1817–1934/38‘ – die Edition einer modernen Massenquelle in den Jahren 1999 bis 2004“. Tagung der Fachgruppe Historische Hilfswissenschaften, Berlin, 17. November.

Lexikonartikel

Spenkuch, Hartwin: 12 Biographische Artikel zu Persönlichkeiten der preußischen Geschichte 1848–1933 für die *Deutsche Biographische Enzyklopädie*, 2., überarbeitete und erweiterte Ausgabe, Bd. 10, München 2008.

Rezensionen

Spenkuch, Hartwin [Rez.]: Meyer-Arndt, Lüder: Die Julikrise 1914. Wie Deutschland in den Ersten Weltkrieg stolperte. Köln u. a.: Böhlau Verlag 2006, 407 S. In: *Historisch-politisches Buch* H. 5 (2007), S. 498 f.

Ders. [Rez.]: Kotowski, Albert S.: Zwischen Staatsräson und Vaterlandsliebe. Die Polnische Fraktion im Deutschen Reichstag 1871–1918. Düsseldorf: Droste Verlag 2007, 225 S. In: *Sehepunkte* 8 (2008), Nr. 2 vom 15.2.2008.

Ders. [Rez.]: Reibel, Carl Wilhelm: Handbuch der Reichstagswahlen 1890–1918. Bündnisse – Ergebnisse – Kandidaten. Düsseldorf: Droste Verlag 2007, 2 Halbbände, 60 und 1715 S. In: *H-Soz-u-Kult* vom 22.2.2008 und Druck in: *Historische Literatur* 6,1 (2008), S. 158–160.

Ders. [Rez.]: Eddie, Scott: Landownership in Eastern Germany before the Great War. A Quantitative Analysis. Oxford: Oxford University Press 2008, 278 S. In: *Sehepunkte* 8 (2008), Nr. 9 vom 15.9.2008.

Zilch, Reinhold [Rez.]: Becker, Bert: Georg Michaelis. Preußischer Beamter, Reichskanzler, Christlicher Reformer 1857–1936. Eine Biographie. Paderborn: Ferdinand Schöningh Verlag 2007. In: *H-Soz-u-Kult* vom 2.4.2008.

Schleiermacher: Kritische Gesamtausgabe

Kurt-Victor Selge, bisher Arbeitsstellen- und Projektleiter, schied aus diesen Ämtern zum April 2008 aus. Neuer Projektleiter wurde Wilhelm Voßkamp (Köln), neuer Arbeitsstellenleiter Andreas Arndt.

Ein Antrag auf Verlängerung des Vorhabens für die Jahre 2011–2014 aufgrund der 2006 erfolgten Evaluierung soll gestellt werden und ist bereits erarbeitet worden.

Am 17. Oktober konstituierte sich der wissenschaftliche Beirat des Vorhabens, dem Hendrik Birus (Literaturwissenschaftler, Bremen), Walter Jaeschke (Philosoph, Bochum), Martin Ohst (Kirchenhistoriker, Wuppertal) und Wilhelm Schmidt-Biggemann (Philosoph, Berlin) angehören. Zum Vorsitzenden des Beirats wurde Martin Ohst gewählt.

Der Beirat soll insbesondere die Planung der weiteren Arbeit des Vorhabens begleiten und Perspektiven für eine Fortführung über 2014 hinaus entwickeln.

Die Arbeit am Briefwechsel wurde von Andreas Arndt und Simon Gerber dem 2006 evaluierten Zeitplan entsprechend fortgeführt. Band 8 des Briefwechsels ist im Herbst 2008 erschienen und umfasst den Zeitraum von Schleiermachers Antritt seiner Hallenser Professur im Oktober 1804 bis zum Ende des Wintersemesters 1805/06 im März 1806. Band 9, der den Briefwechsel bis Ende 1807 umfassen und 2011 erscheinen soll, ist in Arbeit; hier sind inzwischen gut zwei Drittel der Texte (einschließlich des textkritischen Apparates) konstituiert.

Wolfgang Virmond arbeitete, gefördert durch ein Stipendium der Fritz Thyssen Stiftung, weiterhin an der Edition der Schleiermacherschen Vorlesungen über Hermeneutik und Kritik, die 2010 im Rahmen der Kritischen Gesamtausgabe erscheinen soll. Daneben beteiligte er sich als Mitherausgeber an der Edition einer Nachschrift der Pädagogik-Vorlesung 1820/21, die gegenüber bisherigen Editionen ein völlig neues Bild von Schleiermachers pädagogischer Theorie vermittelt.

Dirk Schmidt konnte sein ebenfalls von der Fritz Thyssen Stiftung gefördertes Projekt einer kommentierten Edition von Schleiermachers „Liederblättern“ erfolgreich abschließen; der Band befindet sich zurzeit im Druck.

Andreas Arndt (Institut für Philosophie) und Simon Gerber (Institut für Evangelische Theologie und Religionsgeschichte) lehrten an der Freien Universität Berlin.

Publikationen

Stammedition

Arndt, Andreas/Gerber, Simon (Hg.): *Friedrich Schleiermacher: Briefwechsel 1804–1806 (Briefe 1831–2172)*. Berlin/New York: de Gruyter 2008 (=Kritische Gesamtausgabe, V. Abteilung, Band 8), LXXVI, 577 S.

Sonstige Publikationen

Arndt, Andreas (Hg. mit Ulrich Barth und Wilhelm Gräb): *Christentum – Staat – Kultur. Akten des Kongresses der Internationalen Schleiermacher-Gesellschaft in Berlin, März 2006*. Berlin/New York: de Gruyter 2008 (=Schleiermacher-Archiv 22), 746 S.

Ders.: Filosofia e Teologia nella Dialettica di Schleiermacher. In: *Annuario Filosofico* 21, 2005, Milano 2007, S. 181–193.

Ders.: Das Verhältnis von Hermeneutik und Dialektik im Denken Schleiermachers. In: *Christentum – Staat – Kultur*. Hrsg. v. Andreas Arndt u. a., Berlin/New York: de Gruyter 2008, S. 637–649.

Gerber, Simon: Kirchliche Statistik als Soziologie des Christentums. In: *Christentum – Staat – Kultur*. Hrsg. v. Andreas Arndt u. a., Berlin/New York: de Gruyter 2008, S. 443–457.

Virmond, Wolfgang (Hg. mit Christiane Ehrhardt): Schleiermacher, Friedrich, *Pädagogik. Die Theorie der Erziehung von 1820/21 in einer Nachschrift*. Hrsg. v. Christiane Ehrhardt und Wolfgang Virmond. Berlin/New York: de Gruyter 2008, 283 S.

Ders.: Schleiermachers Konfirmandenunterricht. Nebst einer bislang unbekannten Nachschrift. In: *Christentum – Staat – Kultur*. Hrsg. v. Andreas Arndt u. a. Berlin/New York: de Gruyter 2008, S. 653–746.

Vorträge

Arndt, Andreas: „Schleiermachers Theorie der Geselligkeit“. BBAW, „Salon Sophie Charlotte“, 19. Januar.

Ders.: „‚Universitäten in Deutschem Sinn‘. Schleiermachers Universitätsschrift (1808) im Kontext“. Jahrestagung der preußischen Historischen Kommission, Berlin, 19.–21. September.

Ders.: „'A Literary Marriage'. Schleiermacher and Friedrich Schlegel in Berlin 1797–1799". University of Chicago, Philosophy-Department, 30. Oktober.

Ders.: „Schleiermacher: Dialectic and Transcendental Philosophy, Relationship to Hegel". Schleiermacher-Conference, University of Chicago/American Academy of Religion, 1. November.

Ders.: „Schleiermacher in der Entwicklung der nachkantischen Philosophie". Internationales Schleiermacher-Symposion an der Universität Wrocław, 20. November.

Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe: Schriften zur Sprachwissenschaft

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Im Berichtsjahr wurde nicht nur die Arbeit an verschiedenen Bänden des Vorhabens fortgeführt, sondern es konnte darüber hinaus im März 2008 das satzfertige Manuskript des Bandes *Mittelamerikanische Grammatiken* (Hg. Manfred Ringmacher und Ute Tintemann) dem Schöningh Verlag übergeben werden.

Die Textkonstitution für die in Abteilung 5 (*Indoeuropäische und asiatische Sprachen/Schrift*) erscheinenden Bände konnte von den Mitarbeitern der Arbeitsstelle abgeschlossen und mit der Kommentierung der Texte des Bandes *Ägyptologisches/ Studien zur Schrift* begonnen werden. Auch die Transkription sämtlicher in der Biblioteka Jagiellonska (Krakau) im Nachlass Humboldts liegenden Briefe wurde abgeschlossen. Fortgeführt wurde ebenfalls die Arbeit an der Brief- und der Literaturdatenbank.

Weiterhin haben die Mitarbeiter des Projekts an den Aktivitäten des *Zentrums Preußen – Berlin* mitgewirkt und auch in diesem Jahr sowohl auf wissenschaftlichen Tagungen als auch im Rahmen der Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen Vorträge gehalten.

Arbeitsplanung für 2009

Die Arbeit an den Bänden der ersten, zweiten, dritten, fünften und sechsten Abteilung wird fortgesetzt; die Manuskripte von zwei Bänden sollen dem Verlag übergeben werden.

Publikationen

Trabant, Jürgen: Von Kratylos zu Agamemnon. In: *Sprache im technischen Zeitalter* 184 (2007), S. 455–467.

Ders.: Wallenstein und die Sprachen der Neuen Welt. In: Feger, Hans/Brittnacher, Hans Richard (Hg.), *Die Realität der Idealisten.* Köln/Weimar/Wien: Böhlau 2008, S. 53–67.

Ders.: Der Mensch ist nur Mensch durch Sprache. In: Ganten, Detlef/Gerhardt, Volker u. a. (Hg.), *Was ist der Mensch?*. Berlin/New York: de Gruyter 2008, S. 240–243.

Vorträge

Ringmacher, Manfred: „Wilhelm von Humboldt and Franz Bopp on Sanskrit Matters". Internationale Konferenz zur Geschichte der Sprachwissenschaft (ICHoLS XII), Potsdam, 1. September.

Tintemann, Ute: „Von Tegel bis Santiago de Chile. Wilhelm von Humboldts Netzwerke". BBAW, „Salon Sophie Charlotte", 19. Januar.

Dies.: „Klaproth, Humboldt und das Projekt eines französischen ‚Mithridates'". Internationale Konferenz zur Geschichte der Sprachwissenschaft (ICHoLS XII), Potsdam, 30. August.

Dies.: „Klaproth, Cotta und die Brüder Humboldt". BBAW, Alexander-von-Humboldt-Tag: Alexander von Humboldt und das Verlagshaus Cotta, 19. September.

Kommission Zentrum Sprache

Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung

Die Arbeit des *DWB* wurde im Berichtszeitraum durch organisatorische Schwierigkeiten erschwert, da die Dienstzeit des Arbeitsstellenleiters Ende Mai ablief und eine Nachfolgeregelung erst für die Zeit ab November 2008 gefunden werden konnte.

Dennoch wurde die 1. Lieferung des 4. Bandes termingerecht abgeschlossen; sie umfasst die Stichwörter *B* bis *Bann*. Das Material für die folgende Lieferung liegt zum überwiegenden Teil lexikographisch bearbeitet vor (bis *bedrängen*).

Parallel zur Artikelarbeit wurden die Lemmalisten angepasst, um das im Archiv enthaltene, nicht gedruckte Stichwortmaterial über das Internet zu erschließen. Die zusätzlich für die ersten Lieferungen der Neubearbeitung (1–15, bis zum Stichwort *anderwerbe*) erstellten Listen wurden von Lutz Sattler überarbeitet und in das xml-Format gebracht.

Fortgeführt wurde das gemeinsam mit dem *DWDS* begonnene Projekt der Erschließung der Quellenzitate der Erstfassung, das seitens des *DWB* von Marco Scheider und von Wilhelm Braun als ehemaligem Mitarbeiter der Arbeitsstelle betreut wird.

Zusammen mit den anderen Vorhaben des *Zentrums Sprache* wurde eine an die Humboldt-Universität zu Berlin angebundene Lehrveranstaltung durchgeführt, die Studenten die Möglichkeit bot, sich mit den Arbeitsmethoden des *DWB*, des *GWB* und des *DWDS* vertraut zu machen.

Mitarbeiter des *DWB* nahmen an mehreren Tagungen teil: Harry Fröhlich, Marco Scheider, Peter Schmitt (letztere mit einem gemeinsamen Referat zu Zukunftsperspektiven der historischen Lexikographie) an dem von der Trierer Arbeitsstelle des mittelhochdeutschen Wörterbuchs veranstalteten Arbeitsgespräch auf der Marienburg/Bullay (4. bis 6. April), Norbert Schrader am Workshop der Arbeitsgruppe „Elektronisches Publizieren" der Union der deutschen Akademien der Wissenschaft in Mannheim (6. bis 8. Oktober, Referat: „Datenverarbeitung bei der Neubearbeitung des Deutschen Wörterbuchs, Berlin"). Am 9. September führte der *SWR* ein Interview mit dem Arbeitsstellenleiter sowie Filmaufnahmen in der Arbeitsstelle durch, die der Vorbereitung eines Fernsehfilms über die Brüder Grimm und das *DWB* dienten. Marco Scheider bestritt regelmäßig einmal wöchentlich eine Kolumne mit Beispielen aus der Wortgeschichte beim Sender *Radioeins*. Jörg Schröder und Christina Grimm hielten an Brandenburger Schulen Vorträge über das Wörterbuch. Harry Fröhlich berichtete auf der LISUM Fachkonferenz Deutsch on Ludwigsfelde im Rahmen des Schülerlabors über die Konzeption des *DWB.*

Im Anschluss an den Besuch von Wolfgang Klein und Manfred Bierwisch in der Arbeitsstelle (im Februar) wurde ein Grundsatzpapier zur Perspektive der historischen Lexikographie an der BBAW nach dem Abschluss der Neubearbeitung des *DWB* formuliert, in der Arbeitsstelle diskutiert und der Steuerungsgruppe des *Zentrums Sprache* vorgelegt.

Publikationen

Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung, hrsg. von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, 4. Band, 1. Lieferung. *B – Bann*. Bearbeitet in der Arbeitsstelle Berlin von Harry Fröhlich, Christina Grimm, Lutz Sattler, Marco Scheider, Peter Schmitt (Leitung), Norbert Schrader, Jörg Schröder, Christiane Unger. Stuttgart: S. Hirzel Verlag 2008.

Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache

Ziel des zum 1. Januar 2007 in das Akademienprogramm aufgenommen Vorhabens ist die Schaffung eines „Digitalen Lexikalischen Systems", einer Art umfassender, über das Internet jedem Benutzer zugänglichen „Wortauskunftsdatenbank". Dazu wird eine über das Internet verfügbare Benutzeroberfläche geschaffen, die zum einen

als „lexikographischer Arbeitsplatz“ für die wissenschaftliche Analyse des deutschen Wortschatzes fungiert, zum anderen aber jedem Interessierten viele Recherchemöglichkeiten eröffnet. Aus diesem System lassen sich zu bestimmten Zwecken auch gedruckte Wörterbücher, die jeweils den aktuellen Entwicklungsstand widerspiegeln, ableiten.

Das *DWDS* wird von einer Arbeitsgruppe geleitet, der Manfred Bierwisch, Alexander Geyken, Wolfgang Klein (federführend), Hartmut Schmidt und Angelika Storrer angehören.

Ein solches Vorhaben lässt sich nur stufenweise verwirklichen. Vorgesehen sind drei Arbeitsphasen von jeweils sechs Jahren. Die drei Arbeitsphasen bauen aufeinander auf und bilden ein Ganzes. Sie sind jedoch so konzipiert, dass bei einer aus äußeren Gründen erzwungenen Unterbrechung nach sechs bzw. zwölf Jahren kein Torso zurückbleibt. Anders als bei klassischen Wörterbuchvorhaben erfolgt die Bearbeitung nicht in alphabetischer Folge, sondern nach zunehmender Funktionstiefe: Das in der ersten Arbeitsphase avisierte Ergebnis hat bereits einen wissenschaftlichen und praktischen Nutzen, der über das, was wissenschaftliche oder kommerzielle Wörterbücher bisher leisten, hinausgeht; in der zweiten und dritten Arbeitsphase werden die Funktionen dann deutlich ausgebaut.

Ziel der ersten Arbeitsphase ist es, das verfügbare lexikalische Wissen, wie es in den bisherigen großen Wörterbüchern seinen Niederschlag gefunden hat, mit den modernsten verfügbaren Methoden aufzubereiten, mit Textcorpora zu verknüpfen und als Auskunftsplattform zu präsentieren. Wichtigster Ausgangspunkt sind die an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (bzw. ihren Vorgängereinrichtungen) erarbeiteten Wörterbücher und Textcorpora. Weiterhin soll die bisher größte Lücke, nämlich das Fehlen phonologischer Informationen („Aussprache“), geschlossen werden. Die Arbeit soll von drei wissenschaftlichen und einem wissenschaftlich-technischem Mitarbeiter getragen werden (s. unter Personalia).

Im Vordergrund des Berichtszeitraums standen die weitere Aufarbeitung und Erschließung des *Wörterbuchs der deutschen Gegenwartssprache* (*WDG*), die verbesserte Erschließung der *DWDS*-Corpora, der weitere Ausbau der *DWDS*-Website zu einer Wortinformationsressource für das Deutsche sowie die Arbeit an der Aussprache der Stichwörter des *WDG*.

Aufarbeitung und Erschließung des Wörterbuchs der deutschen Gegenwartssprache (WDG)

Bereits im Bericht für das Jahr 2007 ist ausführlich über die Arbeiten am *Wörterbuch der deutschen Gegenwartssprache* (*WDG*) informiert worden. Axel Herold hat im Berichtszeitraum die von Thomas Schmidt begonnenen Arbeiten fortgesetzt.

Die Änderungen am eWDG.2 im Jahr 2008 betreffen zwei Hauptarbeitsgebiete: die Strukturierung der Quellen und die Validierung der Quellen.

Im Rahmen der Quellen-Strukturierung wurde ein eindeutiger Mechanismus implementiert, um die nest-alphabetische Struktur des WDG TEI-konform abzubilden. Dabei wurde zudem die Notwendigkeit erkannt, einen weiteren Eintragstyp zu schaffen, den alle nicht-selbständigen Lemmata (hauptsächlich Vorsilben) aufweisen. Änderungen in der Makrostrukturabbildung des Wörterbuchs stehen damit nun nicht mehr zu erwarten.

Im Zuge der Validierung und aufbauend auf der Makrostrukturabbildung konnten zahlreiche fehlerhafte Eintragszuordnungen korrigiert werden. Innerhalb der Neststruktur sind Einträge im *WDG* hierarchisch geordnet; auch hier konnten viele falsche Zuordnungen berichtigt werden. Zwei wichtige technologische Hilfsmittel wurden im Rahmen der Validierung entwickelt und werden weiter gepflegt: ein rigides XML-Schema, das eine strikte Strukturbeschreibung der Makro- und Mikrostruktur des *WDG* darstellt, sowie ein Tokenisierer, der es erlaubt, die inhaltliche Identität auf der (Druck-)Zeichenebene zwischen verschiedenen eWDG-Versionen festzustellen.

Erschließung der DWDS-Corpora

Die Arbeiten von Jörg Didakowski zur automatischen Syntaxanalyse (SynCoP – Syntactic Constraint Parsing) flossen im Berichtszeitraum in eine neue Anwendung ein, das *DWDS*-Wortprofil. Wortprofile stellen die „dritte Generation" von Corpusabfragewerkzeugen dar: Hier werden statistisch signifikante Konkurrenzbeziehungen für alle hinreichend häufig auftretenden Wörter eines Corpus automatisch berechnet und nach syntaktischen Relationen geordnet.

Im Berichtszeitraum wurde der SynCoP noch einmal effizienter gemacht, damit das gegenüber dem Vorjahr stark vergrößerte Corpus in angemessener Zeit verarbeitet werden kann. Bei dem Corpus handelt es sich um das um den Zeitraum von 1946 bis 1996 erweiterte gesamte ZEIT-Online-Archiv (1946–2008, ca. 550.000 Dokumente) sowie das *DWDS*-Kerncorpus. Die Extraktion der syntaktischen Relationen mit Hilfe des SynCop-Parsers dauerte auf einer 8-Prozessor Maschine etwa 1 Woche. Die Relationen werden in einem Datenbankmanagementsystem verwaltet und sind über eine Web 2.0 Anwendung abfragbar. Beide wurden von Alexander Siebert (Projekt *DTA*) implementiert. Der Prototyp der Wortprofile ist unter (http://odo.dwds.de/wortprofil) abrufbar.

Aussprache der WDG-Stichwörter

Die bereits im letzten Bericht ausführlich dargelegten Arbeiten zur Aussprache der WDG-Stichwörter wurden fortgesetzt.

Die Sprecherzieherin Maren Böhm hat im Berichtszeitraum weitere 15.000 Wörter als Tondateien aufgenommen. Die Gesamtzahl der ausgesprochenen Stichwörter erhöht sich somit auf 70.000.

Darüber hinaus konnte eine Kooperation für die Evaluation der Tondateien zwischen der BBAW und dem Institut für Sprechwissenschaft in Halle (Prof. Dr. Eberhard Stock und Prof. Dr. Ursula Hirschfeld) vereinbart werden. Im Berichtszeitraum hat das Institut in Halle 50.000 Stichwörter evaluiert und die Kommentare in Form einer Datenbank an die BBAW zurückgeschickt. Ein knappes Drittel der evaluierten Wörter wurde aus technischen oder phonetischen Gründen auf die „Wiedervorlage" gesetzt. Maren Böhm hat im Berichtszeitraum 4.000 der auf die Wiedervorlage gesetzten Wörter neu ausgesprochen.

Ausbau der DWDS-Website

Im Berichtszeitraum wurde die *DWDS*-Website vornehmlich in technischer Hinsicht weiterentwickelt. Für den Relaunch der Website wurde eine auf dem Django-Framework basierte Website entwickelt, welches vor allem die Flexibilität der Anzeige und die Anbindung zu den darunterliegenden Datenbanken erhöhen soll. Insbesondere wurde auch eine Web-Oberfläche für die Wörterbuchstrukturansicht des Wörterbuchs der deutschen Gegenwartssprache entwickelt; ferner wurden Möglichkeiten der individuellen Anpassung der Website für den Nutzer geschaffen. Bis Ende 2008 wurde ein voll funktionsfähiger Prototyp entwickelt, der im 1. Quartal 2009 freigeschaltet werden soll.

Außerdem wurde der Prototyp weiterentwickelt, mit dem das C4-Corpusabkommen technisch realisiert werden soll (vgl. *Jahrbuch 2007*, S. 377). Im Berichtszeitraum wurde die Textauswahl für jedes Teilkorpus vorgenommen und die rechtlichen Rahmenbedingungen für die Nutzung der Corpusdaten fixiert. Darüber hinaus wurden die Metadaten vereinheitlicht und ein gemeinsames Annotationsschema der Texte selbst vereinbart. Das C4-Corpus selbst soll im ersten Quartal 2009 abfragbar sein.

Mit derzeit (Stand November 2008) durchschnittlich 200.000 Seitenaufrufen täglich (Vorjahr 150.000) und 21.000 (Vorjahr 15.000) angemeldeten Nutzern für den urheberrechtlich geschützten Bereich des *DWDS*-Kernkorpus gehört die *DWDS*-Website im Jahr 2008 nach wie vor zu den drei wichtigsten akademischen Nachschlageportalen zur deutschen Sprache.

Personalia

Das *DWDS* wird vom Akademienprogramm in der ersten Phase mit drei wissenschaftlichen und einer wissenschaftlich-technischen Stelle finanziert. Im Berichts-

zeitraum verließen Thomas Schmidt (zum 28. Februar) und Kay-Michael Würzner (zum 30. April) das Projekt. Axel Herold wurde auf einer halben Stelle vom 1. März bis 31. August beschäftigt (seit 1. Oktober auf der D-Spin-Stelle). Jörg Didakowski wechselt zum Jahresende auf eine halbe D-Spin-Stelle). Ab dem 1. Januar 2009 wird die zweite wissenschaftliche Mitarbeiterstelle mit Dr. Lothar Lemnitzer (bislang Universität Tübingen) besetzt.

Weitere Aktivitäten der Arbeitsgruppe

Das *DWDS* organisierte die von der Gesellschaft für linguistische Datenbank (GLDV) in Zusammenarbeit mit dem *Zentrum Sprache* der BBAW veranstaltete 9. Konferenz zur Verarbeitung natürlicher Sprache (KONVENS), die im Einstein-Saal vom 30. September bis 2. Oktober stattfand. Alexander Geyken (federführend), Alexander Siebert und Kay-Michael Würzner stellten dabei das Organisationsteam und waren darüber hinaus auch Mitherausgeber des bei Walter de Gruyter in der Reihe *Text, Translation and Computational Processing* erschienen Tagungsbands. Alexander Geyken stellte das statistische Corpusextraktionswerkzeug „Wortprofil" mehrfach auf Tagungen vor (s. Publikationen). Weiterhin veranstaltete Alexander Geyken zusammen mit Michael Niedermeier (*GWB*) und Peter Schmitt (*DWB*) im Sommersemester an der HU Berlin eine Lehrveranstaltung des *Zentrums Sprache* mit dem Titel „Wörterbucharbeit in der Praxis". Alexander Geyken ist außerdem noch an dem DFG-geförderten Projekt *dlex* beteiligt, einem Kooperationsprojekt zwischen der Universität Potsdam und der BBAW. Antragsteller sind Reinhold Kliegl (federführend), Thomas Hanneforth und Alexander Geyken. Ziel des seit 1. April für den Zeitraum von 36 Monaten bewilligten Projekts ist die Erstellung von statistischen Normdaten aus den *DWDS*-Korpora für die psychologische Forschung.

Das *DWDS* beteiligt sich ferner an der „Deutschen Sprachressourcen-Infrastruktur" (abgekürzt *D-Spin*), einem vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördertes Projekt. *D-Spin* hat zum Ziel, eine Forschungsinfrastruktur für Sprachressourcen und Software-Werkzeuge in den Sprach- und Geisteswissenschaften („eHumanities") aufzubauen. Die Laufzeit des Projekts beträgt 36 Monate; Beginn der Förderung war der 1. April. Das BMBF fördert das *D-Spin*-Projekt als nationale Flankierung des europäischen Infrastrukturprojekts CLARIN, an dem europaweit mehr als 100 Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen beteiligt sind. Antragssteller des Projekts *D-Spin* sind Ludwig Eichinger (IDS-Mannheim), Erhard Hinrichs (Koordination, Universität Tübingen), Wolfgang Klein (BBAW) und Peter Wittenburg (MPI Nijmegen). Projektpartner sind die BBAW, das DFKI in Saarbrücken und das IDS-Mannheim, das MPI-Nijmegen sowie die

Universitäten Frankfurt/M., Gießen, Leipzig und Stuttgart. Projektleiter an der BBAW ist Wolfgang Klein, stellvertretender Projektleiter ist Alexander Geyken, dem auch die interne Koordination des Projekts sowie die Durchführung des weiter unten aufgeführten Arbeitspakets 3 obliegt.

Publikationen

Monographien

Storrer, Angelika/Geyken, Alexander/Siebert, Alexander/Würzner, Kay-Michael (Hg): *Text Resources and Lexical Knowledge. Selected Papers from the 9th Conference on Natural Language Processing Konvens 2008*. Berlin/New York: Mouton de Gruyter 2008

Storrer, Angelika/Geyken, Alexander/Siebert, Alexander/Würzner, Kay-Michael (Hg): *Konvens 2008 – Ergänzungsband Textressourcen und lexikalisches Wissen*. 2008, ISBN 978 3 00 025611 0.

Artikel

Geyken, Alexander/Didakowski, Jörg/Siebert, Alexander: Generation of Word Profiles on the Basis of a Large and Balanced German Corpus. In: *Proceedings of the 13th EURALEX International Congress. Euralex 2008.* Barcelona (Spain), 2008.

Ders.: Quelques problèmes observés dans l'élaboration de dictionnaires à partir de corpus. In: Langage 171. Larousse: Paris 2008, S. 77–95.

Herold, Axel/Geyken, Alexander: Adaptive Word Sense Views for the Dictionary Database eWDG: The Case of Definition Assignment. In Storrer, Angelika/ Geyken, Alexander/Siebert, Alexander/Würzner, Kay-Michael (Hg.): *Text Resources and Lexical Knowledge. Selected Papers from the 9th Conference on Natural Language Processing Konvens 2008*. Berlin/New York: Mouton de Gruyter 2008, S. 209–223.

Schmidt, Thomas/Geyken, Alexander/Storrer, Angelika: Refining and exploiting the structural markup of the eWDG. In: *Proceedings of the 13th EURALEX International Congress. Euralex 2008*. Barcelona (Spain), 2008.

Vorträge

Didakowski, Jörg: „Proper Noun Recognition and Classification Using Weighted Finite State Transducers". Proceedings of 7th International Conference, FSMNLP 2005, Ispra, Italien, 11./12. September 2008.

Geyken, Alexander: „Kollokationen im DWDS-Korpus, Wortprofile". „Korpusinstrumente in Lehre und Forschung", Abschlusskolloquium Korpus Südtirol, Bozen, Italien, 27. März 2008.
Ders.: „Generation of Word Profiles on the Basis of a Large and Balanced German Corpus". 13th EURALEX International Congress. Euralex 2008. Barcelona (Spanien).
Ders.: „Generation of German word profiles: A comparison between a balanced corpus and a tabloid newspaper. In Corpus And Variation In Linguistic Description And Language Education". Global COE Program, Center of Corpus-based Linguistics and Language Education (CbLLE), Tokyo University of Foreign Studies (TUFS), Tokyo. 8./9. Mai 2008.

Goethe-Wörterbuch (Arbeitsstelle Berlin/Leipzig)

Personalia

Es wurden 2008 zeitweise zwei studentische Hilfskräfte unter anderem im Archivbereich des *GWb* beschäftigt. Die Studentin Nadine Lestmann, die zunächst als Praktikantin arbeitete, konnte dann als studentische Hilfskraft gewonnen werden. Frau Renata Kwasniak unterstützte die Arbeitsstelle im Rahmen eines Werkvertrages. Michael Niedermeier wurde erneut zu einem der beiden Mitarbeitervertreter der BBAW gewählt.

Projektarbeit und Stand der Artikelproduktion

Das von der Interakademischen Kommission beschlossene und bei der Evaluation des Vorhabens 2006 bestätigte Straffungskonzept wurde von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Arbeitstelle Berlin/Leipzig mit Engagement umgesetzt. Die damit einhergehende deutliche Deputatserhöhung für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wird durch den beschlossenen Wegfall der bisher geltenden Externkritik zugunsten eines neuen Redaktionsverfahrens kaum aufgefangen und verlangt allen höchste Anstrengungen ab. Da die Berlin/Leipziger Arbeitsstelle durch den hier seit 2003 geltenden Tarifvertrag zusätzlich beträchtliche Kürzungen kompensieren muss, ließen sich u. a. die längeren krankheitsbedingten Arbeitsausfälle mehrerer Mitarbeiter aus dem Jahr 2007 bisher nur teilweise aufholen. Die wieder notwendig gewordene Einarbeitung neuer Mitarbeiter erforderte die üblichen länger währenden Zusatzanstrengungen anderer Kolleginnen und Kollegen. Die mit dem Teilumzug von Vorhaben der BBAW einhergehende Um- und Neuverteilung von Arbeitsräumen betraf auch die Berliner Arbeitsstelle, die einen Arbeitsraum abgeben und mit

einem Teil des Archivs umziehen musste. Die Artikelstrecke IV/12 „Mammutzahnminus“ wurde abgeschlossen, aufgetretene Zeitverzögerungen ließen sich trotz der oben genannten Gründe und der durch das neue Redaktionsverfahren erheblichen Mehrbelastungen für den Arbeitsstellenleiter in Grenzen halten. Zurzeit wird an der verteilten Artikelstrecke V/1 „Minuslicht –nachfolgen“ gearbeitet. An der von der Interakademischen Kommission einberufenen Arbeitsgruppe zur Erstellung einer Machbarkeitsstudie für ein neues Artikelredaktionssystem arbeitete Herbert Küstner aktiv mit, der auch die von ihm entwickelte PC-Benutzungsoberfläche in den drei Arbeitsstellen weiter pflegte. Die Mitarbeiter präsentierten Arbeitsergebnisse zur Goethe-Forschung, zur Literatur, Kunst- und Kulturgeschichte sowie zur Sprachwissenschaft in öffentlichen Vorträgen und auf Konferenzen und publizierten dazu. So referierte Michael Niedermeier über das *GWb* vor der Gesellschaft für Deutsche Sprache, Berlin. Juliane Brandsch, die mit einer längeren Unterbrechung seit 2005/2006 wieder zur Arbeitsstelle gehört, konnte ihre in der Zwischenzeit erarbeitete und in diesem Jahr in der renommierten Reihe „Schriften der Goethe-Gesellschaft“ erschienene wissenschaftliche Edition des Italientagebuchs der Luise von Göchhausen national und international vorstellen. Der Arbeitsstellenleiter koordinierte gemeinsam mit Alexander Geyken und Peter Schmitt die monatlichen Jour-fixe-Veranstaltungen des *Zentrums Sprache*, an denen Mitarbeiter der Arbeitsstelle aktiv teilnahmen. Ein Schwerpunkt war dabei die Vorbereitung des 2009 an der BBAW stattfindenden 6. Arbeitstreffens deutschsprachiger Akademiewörterbücher. Im Rahmen der vom Zentrum im Sommersemester an der Humboldt-Universität durchgeführten wöchentlichen Lehrveranstaltung „Wörterbucharbeit in der Praxis“ beteiligte sich die Arbeitstelle mit den Kolleginnen und Kollegen Undine Kramer, Nikolaus Lohse, Michael Schilar, Michael Niedermeier. Über den Sonderforschungsbereich 644 „Transformationen der Antike“ an der HU Berlin, in den der Arbeitsstellenleiter kooptiert ist, leistete die Arbeitsstelle unter anderem lexikographische Zuarbeiten beziehungsweise kooperierte mit verschiedenen Teilprojekten. Undine Kramer und Michael Niedermeier führten ihre Pflichtlehre an der HU beziehungsweise der TU Berlin im WS 2008/2009 durch. Die Kollegen Michael Schilar und Michael Niedermeier beteiligten sich wieder mit Schulvorträgen an den Aktivitäten der BBAW in Brandenburger Gymnasien.

Publikationen

Goethe-Wörterbuch. 5. Bd.,
6. Lfg., (Körperbau – krüppelhaft) Stuttgart: Kohlhammer 2008
7. Lfg., (krüppelig – Kyffhäuser) Stuttgart: Kohlhammer 2008

Weitere Publikationen aus dem Umkreis der Goethe-Forschung bzw. Sprachwissenschaft (Auswahl):

Brandsch, Juliane (Hg.): *„Es sind vortreffliche Italienische Sachen daselbst". Louise von Göchhausens Tagebuch ihrer Reise mit Herzogin Anna Amalia nach Italien vom 15. August 1788 bis 18. Juni 1790.* Herausgegeben und kommentiert von Juliane Brandsch (=Schriften der Goethe-Gesellschaft [Hg. von Jochen Golz] Bd. 72). Göttingen 2008.

Neue Rezensionen zum GWb: Karl Richter. In: *Germanistik*. Bd. 48 (2007), H. 3–4, S. 811f. (Nr. 5150).

Wissenschaftlicher Beirat für den Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance

BERICHT HORST BREDEKAMP

1. Technischer Ausbau der Datenbank

An der *Census*-Software wurden im Berichtszeitraum kontinuierlich weitere Verbesserungen vorgenommen. Für Nutzer mit „login" stehen nun Arbeitsmappen („workfolder") zur Verfügung, in denen einzelne Datenbankeinträge oder auch vollständige Suchergebnisse gespeichert werden können. Gemeinsam mit der Möglichkeit, Präsentationen zu erstellen, bietet die Datenbank neben der Recherchefunktion somit auch einen individuellen Arbeitsplatz für den registrierten Nutzer. Der Image-Comparer ermöglicht die simultane Projektion zweier Abbildungen nebeneinander. Bildmaterial aus den beiden Hauptentitäten (Monumente und Dokumente) kann beliebig kombiniert werden. Des Weiteren ist es mit der neuen „Jump-to-page"-Funktion möglich, eine bestimmte Seite der Ergebnisliste aufzurufen, ohne die Seiten einzeln durchzublättern. Die Alias-Namen der Monumente werden in Zukunft mit der dazugehörigen Aufschrift („inscription") der Renaissance Documents verlinkt, so dass nachzuvollziehen ist, welche Renaissancequelle den Alias-Namen erstmals belegt. Neu ist außerdem die chronologische Reihenfolge der „Relationships" in den Monumenteinträgen. Die zu den Monumenten gelinkten Dokumente erscheinen jetzt nach ihrem Entstehungsdatum sortiert.

Volltexteditionen

Um dem Benutzer die Kontextualisierung der Document-Inscriptions zu ermöglichen, wurde mit der XML-Editierung transkribierter Handschriften und Frühdrucke aus dem Bereich der „mirabilia" begonnen. Als Pilotprojekte wurden der Text „La edifichation de molti pallazi & tempii & altri grandissimi edificii de roma" und die

„Miracole“ des Codex Gaddiano 148 der Biblioteca Laurenziana in Florenz ausgewählt. In ihnen wurden bereits formale und inhaltliche Auszeichnungen vorgenommen sowie Rücklinks in die Datenbank gesetzt. Das Telota-Team der BBAW entwickelte in enger Zusammenarbeit mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern das dafür notwendige XML-Schema.

2. Dateneingabe und Datenpflege

Renaissance Documents

Im Berichtszeitraum wurden innerhalb des Arbeitsschwerpunktes „Kenntnis der römischen Antiken Italiens bei nordischen Künstlern“ neben Einzeldokumenten folgende Komplexe eingegeben: Hieronymus Cocks „Thermae Diocletiani imp.“ von 1558; Michel de Montaignes „Journal de Voyage en Italie par la Suisse e l’Allemagne“ von 1580–81, die Romveduten aus der Ashby Collection in der Biblioteca Apostolica Vaticana und unter anderem die Antikenzeichnungen des Anonymus Fabriczy, Hermann Vischers, Jan Breughels, Mathijs und Paul Brills.

An Textdokumenten fanden folgende Werke Eingang in die Datenbank: von Petrarca „Africa“, „De Remediis utriusque Fortunae“ „De Gestis Caesaris“, „De viris illustribus“, „Epistolae Familiares“, „Epistulae Seniles“, „Epystole extravagantes“, „Itinerarium ad sepulcrum Domini“ und „Rerum memorandum libri“, von Giovanni Boccaccio „De mulieribus claris“ und „De casibus virorum illustrium“ sowie „Il Dittamondo“ des Fazio degli Uberti.

Außerdem wurden aus den bereits im letzen Jahr transkribierten Mirabilien-Handschriften aus Florenz (Codex Gaddiano 148 aus der Biblioteca Laurenziana, Codex Magliabechiano XXVIII, 12 aus der Biblioteca Nazionale und Codex Riccardiano N.I. 15/1925 aus der Biblioteca Riccardiana) die Monumentnennungen extrahiert und identifiziert. Die Verlinkung mit den Monumenten in der Datenbank wird voraussichtlich noch innerhalb des Berichtszeitraumes abgeschlossen.

Die Revision des Ripanda-Sketchbooks (Oxford, Ashmolean Museum) wurde vorbereitet, das Houfe-Album (englischer Privatbesitz) wurde ergänzt und überarbeitet, und mit der Eingabe von Pirro Ligorios Münzstudien (Archivio di Stato, Turin, und Biblioteca Nazionale, Neapel) wurde begonnen.

Antique Monuments

Im Zusammenhang mit dem Arbeitsschwerpunkt der Mirabilien wurden zahlreiche neue Monumente insbesondere außerhalb Roms, wie etwa in Verona, Delphi oder Olympia angelegt. Auch war die Neueingabe von Monumenten, die Montaigne beschrieben hatte, möglich. Mit einer Überarbeitung der Monumenteinträge zum Pantheon ist begonnen worden.

Im Hinblick auf ein im nächsten Jahr anlaufendes Projekt zur Münzkunde in der Renaissance (s. u.) wurde eine Richtlinie zur Eingabe antiker Münzen erarbeitet.

Bildbestände
Im Berichtszeitraum konnten hochaufgelöste Digitalisate der beiden sogenannten Heemskerck-Alben I und II des Kupferstichkabinetts der Staatlichen Museen zu Berlin und der Stuttgarter Zeichnungen des Anonymus Fabriczy angefertigt und in der Datenbank zur Verfügung gestellt werden. Finanziert wurde der Hauptanteil des Unternehmens vom SFB 644 „Transformationen der Antike".

3. Kooperationen

Die Kooperation mit dem Teilprojekt B3 des SFB 644 „Transformationen der Antike" wurde erfolgreich fortgesetzt. Veranstaltet wurden die Tagungen „*Imitatio* als Transformation" (25. April) und „Die römischen Zeichnungen Maarten van Heemskercks, 1532–1535/37" (gemeinsam mit dem Kupferstichkabinett, Staatliche Museen Berlin, 8. Dezember).

Im Berichtszeitraum wurde der Antrag des Kooperationsprojekts von *Census*, Münzkabinett Berlin und Kunsthistorischem Institut (KHI) in Florenz erarbeitet, der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung bewilligt wurde. Im *Census*-Projekt erfolgt die Auswertung der vom KHI digitalisierten Literatur des 16. und beginnenden 17. Jahrhunderts zu den antiken Münzen. Den Kern der Untersuchung bilden die Emissionen der julisch-claudischen und flavischen Kaiser Roms. Die Münzabbildungen und -beschreibungen der Antiquare werden in die *Census*-Datenbank eingebunden und die Datensätze mit den Volltexten verlinkt. Den Renaissancedarstellungen werden die verifizierbaren antiken Münztypen, für die sich großenteils Belege im Münzkabinett Berlin finden lassen, gegenübergestellt.

Mit der Bibliothek des Kunsthistorischen Institutes in Florenz wurde auch eine Zusammenarbeit hinsichtlich des dort angesiedelten Projekts der digitalen Volltext-Edition von Quellenliteratur zur Florenz-Topographie vereinbart. Eine gegenseitige Verlinkung der relevanten Passagen ist geplant.

Der Rahmen der Zusammenarbeit des *Census* mit der Datenbank „Corpus der antiken Denkmäler, die J. J. Winckelmann und seine Zeit kannten" der Winckelmann-Gesellschaft in Stendal wurde abgesteckt. Eine Integration der Datensätze in den *Census* ist vorgesehen. In ähnlicher Weise wird eine Kooperation mit der Bibliotheca Hertziana (Max-Planck-Institut für Kunstgeschichte) angestrebt. Es wurde vereinbart, dass die für den *Census* relevanten Daten aus dem Projekt „Ars Roma" Eingang in die *Census*-Datenbank finden.

Mit dem Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik des Fraunhofer Instituts, Berlin, findet ein Austausch statt, der konzeptionell bei der Entwicklung einer Bildvergleichssoftware helfen soll.

4. Ausstellungsmitarbeit

Die Konzeption der Ausstellung „Reiz der Antike. Die Braunschweiger Herzöge und die Schönheiten des Altertums im 18. Jahrhundert, 21. August –16. November 2008“ wurde von Gisela Bungarten und Peter Seiler erarbeitet. Weitere Mitarbeiter des *Census*-Projekts waren am Katalog beteiligt.

5. Publikationen

Das zehnte Heft der Zeitschrift *Pegasus. Berliner Beiträge zum Nachleben der Antike* wurde als Jubiläumsheft aus Beiträgen der Mitarbeiter der *Census*-Arbeitsstelle gestaltet. Erstmals wurde ein Herausgebervertrag mit dem Lukas-Verlag, Berlin geschlossen, der ab Band 10 Herstellung und Vertrieb übernehmen soll.

Für eine digitale Version des *Pegasus* wurden die ersten Schritte eingeleitet. In Zukunft sollen die Print-Fassungen in einem Abstand von fünf Jahren zu ihrem Erscheinen auch digital zur Verfügung gestellt werden.

Weitere Publikationen der Mitarbeiter im Berichtszeitraum:

Bartsch, Tatjana [Rez.]: Schulze Altcappenberg, Hein-Th./Thimann, Michael (Hg.), Disegno: der Zeichner im Bild der Frühen Neuzeit. Ausst.-Kat. Berlin, München 2007 (Der Kult des Künstlers). In: *Kunstform* 9,4 (2008), online unter: http://www.arthistoricum.net/index.php?id=276&ausgabe=2008_04&review_id=13989.

Dies.: Transformierte Transformation. Zur ‚fortuna‘ der Antikenstudien Maarten van Heemskercks im 17. Jahrhundert. In: Osterkamp, Ernst (Hg.), *Wissensästhetik: Wissen über die Antike in ästhetischer Vermittlung. Jahrestagung des SFB 644 vom 7.–9.12.2006*. Berlin 2008 (Transformationen der Antike 6), S. 113–160.

Nesselrath, Arnold: Antico e Roma und Katalognummer. In: Trevisani, Filippo/Gasparotto, Davide (Hg.), *Bonacolsi l’antico – Uno scultore nella Mantova di Andrea Mantenga e di Isabella d’Este*. Ausst.-Kat. Palazzo Ducale Mantua. Mailand 2008, S. 46–53 und 213.

Ders.: Giovanni Battista da Sangallo, detto il Gobbo (1496–1548), Libro di disegni da monumenti antichi, templi ed archi a Roma e a Cori. In: *Palladio – Ausstellung zum 500. Geburtstag von Andrea Palladio*. Vicenza 2008, S. 280–281, Kat. 219.

Ders.: Il Codice Cholmondeley. In: *Palladio 1508–2008 – Il simposio del cinquecentenario*. Venedig 2008, S. 140–143.

Rombach, Ursula: Wissen und Imagination – Distanzierung und Aneignung. Transformationen des Amazonenbildes in der Alexanderdichtung des 12. Jahrhunderts. In: Osterkamp, Ernst (Hg.), *Wissensästhetik. Wissen über die Antike in ästhetischer Vermittlung. Jahrestagung des SFB 644 vom 7.–9.12.2006*. Berlin 2008 (Transformationen der Antike 6) S. 79–95.

Rubach, Birte: Three Engravings of Inscriptions – Antonio Lafreri and his Contact with Jean Matal. In: Rebecca Zorach (Hg.), *The Virtual Tourist in Rome. Printing and Collecting the Speculum Romanae Magnificentiae*. Ausst.-Kat. University of Chicago, Chicago 2008, S. 25–35.

Dies.: Katalognummern „Antonio Lafreri“und „Agostino Veneziano“. In: Trevisani, Filippo/Gasparotto, Davide (Hg.), *Buonacolsi l'Antico – Uno scultore nella Mantova di Andrea Mantegna e Isabella d'Este*, Ausst.-Kat. Palazzo Ducale Mantua. Mailand 2008, S. 200–201; 212.

Seiler, Peter: Praemium virtutis oder abominabile idolum? Zur zeitgenössischen Rezeption des Reitermonuments des Bernabò Visconti in Mailand. In: Poeschke, Joachim/Weigel, Thomas/Kusch-Arnold, Britta (Hg.), *Praemium virtutis III: Reiterstandbilder von der Antike bis zum Klassizismus*. Münster 2008 (Symbolische Kommunikation und gesellschaftliche Wertesysteme, Schriftenreihe des SFB 496, 22), S. 111–134.

5. Lehre

Lehrveranstaltung im Sommersemester 2008
„Manierismus – Stil oder Krise der Kunst“ (Arnold Nesselrath); „Giotto und die Antike“ (Peter Seiler); „MagistrandInnen- und DoktorandInnenkolloquium“ (Peter Seiler); „Datenbankgestütztes Forschen: Der *Census* of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance“ (Tatjana Bartsch).

Lehrveranstaltung im Wintersemester 2008/09
Michelangelo. Maler, Bildhauer und Architekt (Arnold Nesselrath).

Wissenschaftlicher Beirat für die Monumenta Germaniae Historica

BERICHT MICHAEL MENZEL

Das wichtigste Ereignis im Berichtsjahr, das den kontinuierlichen Fortgang der Arbeit an den *Constitutiones et acta publica imperatorum et regum* weiter sichert, war die positive Evaluation durch die Union der Deutschen Akademien der Wissenschaf-

ten. Nachdem die Gespräche mit den Gutachtern und die Begehung der Arbeitsstelle 2007 stattgefunden hatten, traf das darauf basierende positive Votum der Wissenschaftlichen Kommission 2008 ein. Die Weiterführung des Unternehmens wurde empfohlen.

Die Arbeit der Mitarbeiter teilte sich wie im Vorjahr in zwei große Bereiche auf. Neben der planmäßigen Sammlung und Publikationsvorbereitung der Urkunden und Reichssachen aus der Zeit der Kaiser Ludwig IV. und Karl IV. als zentraler Aufgabe stand die abschließende redaktionelle Bearbeitung des Tagungsdoppelbandes „Die Goldene Bulle“. Die Arbeitsaufteilung für die *Constitutiones* war im Wesentlichen dieselbe wie im Vorjahr. Allerdings konnte Olaf B. Rader seit Oktober nur noch einen Teil seiner Arbeitskraft dem Projekt widmen, da er eine Vertretungsprofessur an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg übernahm; für ihn wurde kurzfristig Ellen Franke als Vertreterin eingestellt, die in die entsprechenden Aufgaben einstieg. Für die Sammlungstätigkeit in den Archiven konnten zudem Zuarbeiten der auswärtigen freien Mitarbeiter Dr. Kordula Wolf (Rom) und teilweise PD Dr. Stefan Weiß (Paris) sowie Kooperationen mit Prof. Dr. Marie-Luise Favreau-Lilie (Berlin), PD Dr. Marie-Luise Heckmann (Potsdam) und Prof. Dr. Ellen Widder (Tübingen) genutzt werden, die eigene Materialien zur Verfügung stellten. Die Endredaktion der Tagungsbände „Die Goldene Bulle“ oblag Mathias Lawo, Ulrike Hohensee und Michael Lindner.

Bei den Constitutiones Ludwigs IV. wurden folgende Fortschritte erzielt. Mathias Lawo, dem Gordon Lemm bis Oktober als Studentische Hilfskraft und dann auf Werkvertragsbasis zuarbeitete, führte das Wortregister für Const VI,2 weiter. Bearbeitet sind die Buchstaben A-Pe sowie S-Z (bei S und T allerdings nur die deutschen Lemmata), was insgesamt etwa 90% der Belege ausmacht. Für das Namenregister ist seit Oktober Ellen Franke verantwortlich. Mit dem Abschluss beider Register ist in der ersten Jahreshälfte 2009 zu rechnen. Die Editionsarbeiten am Band VII,1 (1336–1340) wurden vom Arbeitsstellenleiter Michael Menzel weitergeführt. Die Nachkollationierung, unter Mithilfe von Ulrike Hohensee, und die umfangreichen Ergänzungen der Vorarbeiten wurden für den Jahrgang 1339 fortgesetzt. Begleitet wurde die Arbeit wie immer von der Komplettierung des wissenschaftlichen Apparates und der Neuformulierung der Kopfregesten. In der Bearbeitung der Constitutiones Karls IV. (1357–1378) schloss Ulrike Hohensee die Materialien aus den Archiven des Elsaß weitgehend ab; offen sind noch einzelne Stücke aus dem Departementalarchiv Straßburg sowie dem Stadtarchiv Weißenburg. Parallel ermittelte sie die Urkunden aus Luxemburg, wozu sie im Oktober das Nationalarchiv Luxemburg aufgesuchte. Michael Lindner konnte die Materialsammlung aus den Archiven und Bibliotheken der Schweiz weitgehend abschließen, die 160 Texte erbrachte. Neben deren Aufarbeitung begann er mit der Recherche und Sammlung von Urkunden aus

den Niederlanden und Belgien. Für den zu 2010 geplanten Band 12, der die Jahre 1357–1359 umfassen wird, sind erste Planungen und Arbeitsschritte erfolgt. Olaf B. Rader gab dem Schwerpunkt Italien weiterhin den Vorrang vor den Archiven Bayerns, mit deren Aufarbeitung er Ellen Franke betraute. Nach der Erfassung und ersten Bearbeitung der Materialien des Archivio Segreto Vaticano und der Biblioteca Apostolica Vaticana wurde die Urkundenrecherche in Italien fortgesetzt. Ein Forschungsaufenthalt am KHI in Florenz ermöglichte die Sichtung italienischer Spezialliteratur sowie Recherchen in den Archiven Florenz, Lucca und Siena. Mit Hilfe deutscher und italienischer Kollegen konnten Überlieferungen aus Mantua, Pisa und Venedig beschafft werden, deren Auswertung noch andauert. Ein Antrag auf Verlängerung der Laufzeit des Projektes bei der Union der Deutschen Akademien wurde auf den Weg gebracht.

Die beiden Tagungsbände *Die Goldene Bulle* konnten in der Druckvorbereitung abgeschlossen und dem Akademie Verlag übergeben werden. Für die Endredaktion der Aufsatzmanuskripte und das Personenregister war Mathias Lawo verantwortlich, das Ortsregister bearbeitete Ulrike Hohensee, das Sachregister Michael Lindner. Die Präsentation fand in Berlin am 30. Januar 2009 in der Botschaft des Großherzogtums Luxemburg statt; eine weitere Buchvorstellung ist in Prag für den Mai 2009 vorgesehen.

Um die Außenwirkung der Arbeitsstelle bemühten sich durch Vorträge auf nationalen und internationalen Tagungen Mathias Lawo (in Berlin), Michael Lindner (in Stendal und Berlin), Olaf B. Rader (in Wien, Leipzig und Mannheim) und der Arbeitsstellenleiter (in Berlin und Luxemburg). Neben den Vorlesungen, Seminaren und Colloquien des Arbeitsstellenleiters beteiligten sich alle festen Mitarbeiter mit Veranstaltungen, teils im Rahmen des Lehrdeputats der Akademieprofessur, teils darüber hinaus, am Lehrangebot der Humboldt-Universität. Michael Lindner betreute zusätzlich ein studentisches Praktikum in der Arbeitsstelle. Alle Mitarbeiter setzten ihre Besprechungstätigkeit für das Deutsche Archiv in gewohnter Weise fort.

Publikationen, Herausgeberschaft

Franke, Ellen: Urfehden als Spiegel rathäuslicher Sanktionspraxis. Kriminalität im frühneuzeitlichen Strasburg. In: Popp, Christian/Stephan, Joachim (Hg.), *An Elbe und Oder. Beiträge zur brandenburgischen Landesgeschichte. Winfried Schich zum 70. Geburtstag*. Einhausen 2008, S. 113–134.

Menzel, Michael: Die Jagd als Naturkunst. Zum Falkenbuch Kaiser Friedrichs II. In: Fansa, Mamoun/Ritzau, Carsten (Hg.), *Von der Kunst mit Vögeln zu jagen. Das Falkenbuch Friedrichs II. – Kulturgeschichte und Ornithologie* (=Schriftenreihe des Landesmuseums für Natur und Mensch 56). Mainz 2008, S. 50–61.

Kurzfassung: Das ‚Falkenbuch' und die Natur. In: Fansa, Mamoun/Ermete, Karen (Hg.), *Kaiser Friedrich II. (1194–1250). Welt und Kultur des Mittelmeerraums* (=Schriftenreihe des Landesmuseums für Natur und Mensch 55). Mainz 2008, S. 258–267.

Ders.: Predigt. In: Melville, Gert/Staub, Martial (Hg.), *Enzyklopädie des Mittelalters* 1. Darmstadt 2008, Sp. 428ff.

Ders.: *Constitutiones et acta publica imperatorum et regnum.* Zur Forschungsorientierung einer Abteilung der Monumenta Germaniae Historica. In: Tandecki, Janusz/Thumser, Matthias (Hg.), Editionswissenschaftliche Kolloquien 2005/2007: Methodik – Amtsbücher – Digitale Edition – Projekte. (=Publikationen des deutsch-polnischen Gesprächskreises für Quellenedition 4) Toruń 2008, S. 323–336.

Ders.: (Hg.): *Regesten Kaiser Ludwigs des Bayern (1314–1347)*. Heft 8: Die Urkunden aus den Archiven und Bibliotheken Österreichs, bearb. von Johannes Wetzel. Köln 2008.

Rader, Olaf B.: Kaiser Friedrich II. und Jerusalem. In: Fansa, Mamoun/Ermete, Karen (Hg.), *Kaiser Friedrich II. (1194–1250). Welt und Kultur des Mittelmeerraums* (=Schriftenreihe des Landesmuseums für Natur und Mensch 55). Mainz 2008, S. 104–111.

Ders.: Von Hostien und Bakterien. Glaube und Rationalität am Beispiel der Wunderblutwallfahrten. In: Auge, Oliver/Müller, Matthias (Hg.), *Natur und Geist. Von der Einheit der Wissenschaften im Mittelalter*. Ostfildern 2008, S. 97–114.

Interakademische Kommission für das Goethe-Wörterbuch

BERICHT MANFRED BIERWISCH

Die Kommission ist eine gemeinsame Einrichtung der Heidelberger, der Göttinger und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Den Vorsitz der Kommission hat turnusgemäß die Heidelberger Akademie inne, die demgemäß auch die Sitzungen der Kommission ausrichtet.

Im Berichtszeitraum ist die Kommission zwei Mal zusammengetreten. Wichtigstes Thema der Beratungen war die Neugestaltung des lexikographischen Arbeitsplatzes im Zuge der Digitalisierung der Arbeitsabläufe und Ergebnisse des *Goethe-Wörterbuchs*. In der Sitzung am 22. Februar wurde die Zusammenstellung der dabei zu berücksichtigenden Aufgaben, die auf Veranlassung im Auftrag der Kommission erarbeitet worden war, erörtert und auf ihrer Grundlage die Klärung konkreter Umsetzungsmöglichkeiten in Auftrag gegeben. In der Sitzung am 26. September wurden die in diesem Sinn ins Auge zu fassenden Alternativen beraten. Bei der Abwägung, kommerziell verfügbare Systemkomponenten zu übernehmen und zu adaptieren oder

aber mit Mitteln der Akademien ein eigenes System zu entwickeln, wurde nachdrücklich auf die Tatsache verwiesen, dass für das *GWb* zwar spezifische Bedingungen zu berücksichtigen seien, dass aber die Entwicklung lexikographischer Datenverarbeitungssysteme eine generelle Aufgabe der Akademien ist, die dann in den verschiedenen Langzeitvorhaben die jeweiligen Konkretisierungen ermöglichen sollte. Es wurde beschlossen, eine entsprechende Anregung an die Union der deutschen Akademien der wissenschaften zu richten. Ein Schreiben dieses Inhalts ist inzwischen auf dem Wege.

Interakademische Kommission Leibniz-Edition

BERICHT JÜRGEN MITTELSTRASS

Die Kommission ist eine gemeinsame Einrichtung der Göttinger und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Leibniz-Edition (Arbeitsstelle Potsdam)

Hauptaufgabe der Arbeitsstelle ist die historisch-kritische Edition der „Politischen Schriften" von Gottfried Wilhelm Leibniz (Reihe IV innerhalb der traditionsreichen Gesamtausgabe *Gottfried Wilhelm Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe*).

Band 6 der Reihe ist im Mai 2008 erschienen:
Gottfried Wilhelm Leibniz: *Sämtliche Schriften und Briefe*, Reihe IV, Politische Schriften, Band 6, 1695–1697, hrsg. von der Leibniz-Editionsstelle Potsdam der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, bearbeitet von Friedrich Beiderbeck, Rosemarie Caspar, Sven Erdner, Albert Krayer, Wenchao Li, Stefan Luckscheiter, Hartmut Rudolph, Sabine Sellschopp, Stephan Waldhoff, LXVIII + 906 Seiten, Berlin, Akademie Verlag 2008, ISBN 978-3-05-004280-0.

Der Band umfasst in 133 größtenteils bisher unbekannten Titeln Leibniz' Politische Schriften aus den Jahren von 1695 bis 1697, unter anderem zum Rechts- und Staatswesen, zur dynastischen Politik des Hauses Braunschweig-Lüneburg, zum Bibliotheks- und Bildungswesen, zur Kirchen- und Gesundheitspolitik sowie zur Ausübung und Verbesserung des Deutschen als National- ebenso wie als Wissenschaftssprache. Erstmals erschienen Schriften über die Förderung der Wissenschaften und Künste in Russland in der Abteilung „Reich und Europa"; der Bereich „Europa und China" wurde mit dem vorliegenden Band neu in die Reihe IV aufgenommen. Auch einige Gedichte des politischen Autors Leibniz gehören zum Fundus dieses Bandes. Patrick Riley (Harvard) würdigte den Band in *The Leibniz Review*, Vol. 17 (Dezember 2007), S. 193–226. Über das Erscheinen des Bandes berichtete die

BBAW in der 3. Ausgabe des *Circulars* vom 6. Juni. Mit den Arbeiten am Band 7 wurde begonnen. Die von der Editionsstelle betreuten kumulierten Indizes (Sach- und Bibelstellenverzeichnis) wurden nach Erscheinen der Bände IV,6 und VII,5 auf den neuesten Stand gebracht; die zuletzt erweiterte Fassung des kumulierten Sachindexes umfasst inzwischen mehr als 80.000, der Bibelindex über 1.400 Datensätze. Die Zusammenarbeit mit dem Leibniz-Archiv in Hannover, der Leibniz-Forschungsstelle in Münster und der Berliner Arbeitsstelle wurde fortgesetzt.

Der von Hartmut Rudolph gemeinsam mit Daniel Cook (Brooklyn College, CUNY) und Christoph Schulte (Potsdam) herausgegebene Tagungsband *Leibniz und das Judentum* ist in der Reihe *Studia Leibnitiana – Sonderhefte* erschienen. Der Band präsentiert die Ergebnisse einer von der Leibniz-Edition Potsdam und dem Moses Mendelssohn Zentrum der Universität Potsdam in Zusammenarbeit mit der israelischen Leibniz-Gesellschaft im Jahr 2004 organisierten internationalen Konferenz in Potsdam zum selben Thema. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) bewilligte Wenchao Li als Projektleiter ein Forschungsprojekt zur „Chinesischen Wissenskanonisierung vom 15. bis 17. Jahrhundert"; das Projekt wird in enger Kooperation mit der DFG-Forschergruppe „Topik und Tradition" an der FU Berlin (FOR 606) realisiert. Manuel Sànchez (Universität Granada) plante einen zweijährigen Forschungsaufenthalt in Potsdam, um sein Projekt „Politische Intersubjektivität und ästhetisches Selbstbewusstsein in der deutschen Aufklärung: Eine entwicklungsgeschichtliche Untersuchung von Leibniz zu Kant" zu realisieren. Sein mit Unterstützung der Potsdamer Stelle erarbeiteter Finanzierungsantrag an das Spanische Bildungsministerium ist inzwischen bewilligt worden.

Vom 5. bis 6. November 2007 tagte die von dem Deutschen Akademischen Austausch Dienst (DAAD) und dem spanischen Bildungsministerium gemeinsam geförderte, von der Arbeitsstelle mit getragene Arbeitsgruppe Acción Integrada Hispano-Alemana an der Universität Granada, um erneut über den Wandel des Verhältnisses von Philosophie und Öffentlichkeit vom 17. bis zum 19. Jahrhundert zu diskutieren. Am 14. und 15. Juli traf sich dieselbe Arbeitsgruppe in Potsdam und Berlin. Auf Einladung des Organisationskomitees des XXII. Weltkongresses der Philosophie organisierte Wenchao Li eine Invited Session unter dem Titel „The Actuality of G. W. Leibniz" (30. Juli, Seoul); Hans Poser (Berlin), Chung-ying Cheng (Hawaii), Kiyoshi Sakai (Tokyo) und Patrik Riley nahmen an der Sektionssitzung teil. Als Delegierter der Gottfried Wilhelm Leibniz-Gesellschaft nahm Wenchao Li am 3. August in Seoul an der Generalversammlung der Fédération Internationale des Sociétés de Philosophie teil. Auf Einladung von Heinz Duchhardt (Institut für Europäische Geschichte, Mainz) und Tatjana Ilarionova (Russische Akademie für den öffentlichen Dienst beim Präsidenten der Russischen Förderation) nahm Wenchao Li ferner am 18./20. September mit einem Vortrag über „Leibniz' Werke und Pläne

zur Förderung der Wissenschaften in Russland“ an einer Konferenz über den Anteil der in russischen Diensten stehenden „Deutschen“ an der Erschließung des Fernen Ostens teil. Die Arbeitsstelle beteiligt sich in Fortführung ihrer seit Jahren bestehenden Kooperation mit der Jablonski-Forschungsstelle der Universität Stuttgart an der Vorbereitung einer zum 350. Geburtstag Daniel Ernst Jablonskis für 2010 geplanten Ausstellung. Auf Einladung der Universität Wuhan (China) besuchte Wenchao Li im März die dortige Universität und hielt Vorträge zu Leibnizens Philosophie der Universalharmonie. Er nahm auf Einladung der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek am 1. Juli an dem Festakt für die Aufnahme des Briefwechsels von Gottfried Wilhelm Leibniz in das Register des UNESCO-Weltdokumentenerbes in Hannover teil; zuvor beteiligte er sich am 19. Juni mit einem Vortrag über „Leibniz und China“ an dem vom Kultur- und Schuldezernat der Stadt Hannover veranstalteten Leibniz-Sommer 2008.

Am 24. Januar besuchten Han Shuifa und Wang Ge von der renommierten Beijing-Universität die Arbeitsstelle und informierten sich über die Geschichte und den Stand der Leibniz-Edition. Am 25. Februar besuchten Vertreter der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek Hannover die Editionsstelle und stellten einen Prototyp des beabsichtigen digitalen Ritterkatalogs vor. Die unter Beteiligung der Potsdamer Mitarbeiter erarbeiteten *Potsdamer Überlegungen zum Ritter-Katalog* wurden am 7. März der Projektleitung und der Wissenschaftsadministration vorgelegt. Auf Einladung der Alexander von Humboldt-Stiftung verbrachte Frank Baron (Max Kade Center for German-American Studies, Department of Germanic Languages and Literatures, University of Kansas) im Juli einen einmonatigen Forschungsaufenthalt in der Arbeitsstelle. Am 4. Juni 2008 informierten sich Helmut Peitsch (Universität Potsdam) und Frank Baron über die Internetpräsentation von Editionen (Leibniz, Georg Forster, Alexander von Humboldt). Patrick Riley (Harvard University) besuchte vom 13. bis 15. Juli die Arbeitsstelle und hielt auf einer von der Arbeitsstelle gemeinsam mit dem Institut für Philosophie, Wissenschaftstheorie, Wissenschafts- und Technikgeschichte der Technischen Universität Berlin organisierten Veranstaltung einen Vortrag über „Leibniz, Sophie Charlotte, and Ernst Cassirer: Platonic ‚Idealism‘ against Hobbes, Locke, and Pierre Bayle“. Im August besuchte Luca Basso (Padua) die Arbeitsstelle, um über ein geplantes Forschungsprojekt zur „Auseinandersetzung zwischen Leibniz und Pufendorf über das Naturrecht und ihre Folgen in der deutschen Aufklärung“ zu diskutieren. Am 14. August besuchte Zhang Xiping, Direktor des Instituts für europäische China-Studien in Beijing, die Arbeitsstelle; eine Fortsetzung der seit 2005 bestehenden Zusammenarbeit wurde vereinbart.

Über Fachgutachten und Vorträge hinaus hielt Wenchao Li im Sommersemester eine Vorlesung an der Freien Universität Berlin über „Gottfried Wilhelm Leibniz: Leben, Werk und Wirkung“ und veröffentlichte folgende Aufsätze:

– Dilemmas in the Discussion of Ethics in Technology. In: *The Ethics of Today's Science and Technology. A German-Chinese Approach*, ed. by Wenchao Li and Hans Poser. Münster 2008 (= Technikphilosophie Band 17), S. 15–23.
– Problems of Scientific Ethics in High Technology. Ebenda, S. 36–44.
– Leibniz, der Chronologiestreit und die Juden in China. In: *Leibniz und das Judentum*, hrsg. von Daniel Cook, Hartmut Rudolph und Christoph Schulte. Stuttgart 2008 (= Studia Leibnitiana, Sonderhefte, Band 34), S. 183–208.
– Quin in ipsam Chinam pes proferendus fuerit. Daniel Ernst Jablonski und die Juden in China. In: *Daniel Ernst Jablonski. Religion, Wissenschaft und Politik um 1700*, hrsg. von Joachim Bahlcke und Werner Korthaase. Wiesbaden 2008 (= Jabloniana 1), S. 517–534.

Folgende Beiträge von Hartmut Rudolph, die vor dessen Ausscheiden in der Arbeitsstelle verfasst wurden, sind erschienen:

– Daniel Ernst Jablonski und Gottfried Wilhelm Leibniz in ihrem ökumenischen Bemühen. In: *Daniel Ernst Jablonski. Religion, Wissenschaft und Politik um 1700*, hrsg. von Joachim Bahlcke und Werner Korthaase. Wiesbaden 2008 (= Jabloniana 1), S. 265–284.
– Hinweise in Leibniz' Korrespondenz mit Hermann von der Hardt. In: *Leibniz und das Judentum*, hrsg. von Daniel Cook, Hartmut Rudolph und Christoph Schulte. Stuttgart 2008, S. 209–220.
– The Authority of the Bible and the Authority of Reason in Leibniz's Ecumenical Argument, in: *Leibniz: What Kind of Rationalist?*, hrsg, von Marcelo Dascal. Leiden etc. 2008, S. 441–447.
– Leibniz und Spee – Bemerkungen zu einer Geistesverwandtschaft. In: *Von Aufklärung bis Zweifel. Beiträge zu Philosophie, Geschichte und Philosophiegeschichte. Festschrift für Siegfried Wolgast*, hrsg. von Gerhard Banse, Herbert Hörz und Heinz Liebscher. Berlin 2008 (= Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften 25), S. 279–292.

Stephan Waldhoff hielt auf der Sitzung der spanisch-deutschen Arbeitsgruppe Acción Integrada Hispano-Alemana am 5./6. November 2007 in Granada einen Vortrag über „Tabula. Ein Leibnizsches Darstellungsideal zwischen Wissensgenerierung und Wissensvermittlung". Er veröffentlichte folgende Abhandlungen:

– Von der rechten Administrierung des Wissensschatzes. Zu Leibniz' Entwürfen einer bibliographisch-bibliothekarischen Sachsystematik. In: *Zwischen Fürstenwillkür und Menschheitswohl – Gottfried Wilhelm Leibniz als Bibliothekar*, hrsg. von Karin Hartbecke. Frankfurt/M. 2008 (= Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie. Sonderband 95), S. 159–241.
– Leibniz und der Plausibilitätsverlust der biblischen Völkergenealogie. In: *Leibniz und das Judentum*, hrsg. von Daniel Cook, Hartmut Rudolph und Christoph Schulte. Stuttgart 2008, S. 155–181.

Zu den Publikationen des Projektleiters Eberhard Knobloch siehe den Bericht der Berliner Arbeitsstelle.

Die philosophische Fachzeitschrift *Information Philosophie* berichtete in ihrer Oktober-Ausgabe (4/2007) über die internationalen Aktivitäten der Potsdamer Arbeitsstelle. In der 2. Ausgabe (2007) der Newsletter der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften *Aus den Akademien* erschien ein Interview mit Wenchao Li über die Bedeutung der Leibniz-Edition und die Aktualität des politischen Denkens von Leibniz (http://www.akademienunion.de/newsletter/2007-02/forschung-aktuell/interview/). In einem Grußwort anlässlich eines Festaktes in Hannover am 1. Juli zur Aufnahme des Briefwechsels von Leibniz in das Register des UNESCO-Weltdokumentenerbes bekräftigte Günter Stock, Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, den „Willen, die Akademieausgabe […] kontinuierlich und erfolgreich fortzuführen". In seinem Grußwort zum Leibniztag der BBAW am 5. Juli 2008 bezeichnete Bundespräsident Horst Köhler exemplarisch unter anderem die Edition des umfangreichen Leibniz-Nachlasses als einen wichtigen Beitrag dazu, „das kulturelle Erbe der Menschheit zu erschließen und zu sichern". (http://www.bundesregierung.de/nn_1514/Content/DE/Bulletin/2008/07/78-1-bpr-leibniz.html). Unter der Redaktion und Moderation von Dirk Liebenow berichtete NDR1 am 12. August 2008 in seinem Kulturprogramm über „Leibniz und China"; der Beitrag ging auf Interviews des Moderators mit Herbert Breger (Hannover) und Wenchao Li zurück. Die Potsdamer Wissenschaftsjournalistin Bettina Mittelstraß berichtete im Berliner Tagesspiegel vom 25. August über die Arbeiten der Leibniz-Edition Potsdam und die Aktualität der Leibnizschen Denkansätze im globalen Kontext unter dem Titel „Chinesische Missionare für Europa. Gottfried Wilhelm Leibniz wollte den Westen des 17. Jahrhunderts durch den Austausch mit dem Reich der Mitte modernisieren". Wenchao Li wurde von der Universität Wuhan zum Gastprofessor ernannt.

Leibniz-Edition (Arbeitsstelle Berlin)

Die im Jahresbericht 2007 erwähnte Korrektur der Bandplanung für die von der Berliner Arbeitsstelle der Leibniz-Edition zu edierenden naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Schriften von Gottfried Wilhelm Leibniz (Reihe VIII der Akademie-Ausgabe) hat sich hinsichtlich der Textkonstituierung des ersten Bandes dieser Reihe in folgender Weise ausgewirkt. Der Band wird 73 Stücke enthalten, die sich auf vier Gegenstandsgebiete verteilen. Er wird durch einen eher wissenschaftstheoretisch bzw. enzyklopädisch orientierten Text mit dem Titel „Observata philosophica" eröffnet. Elf Texte entfallen auf Probleme der Nautik mit einem deutlichen Schwerpunkt auf der Längengradbestimmung auf See. In den 22 Titeln zur

Optik werden vornehmlich Fragen der geometrischen Optik und deren mechanische Begründung erörtert. Die 18 Texte der Pneumatik machen vom Umfang her etwa die Hälfte des Bandes aus und thematisieren die neuesten Ergebnisse der Vakuumphysik, in den abschließenden 17 Technica erörtert Leibniz unterschiedliche Projekte und Konstruktionen sowie die Funktionsweise wissenschaftlicher Instrumente.

Die Texte geben Einblick in die Quellen seiner frühen wissenschaftlichen Problemstellungen. Sie demonstrieren den Stellenwert übergreifender methodologischer Erwägungen und definieren Themen, auf die Leibniz später immer wieder zurückkommt.

Zum Stand der Edition

Im Berichtszeitraum wurden die editorischen Arbeiten an den für den 1. Band der Reihe VIII vorgesehenen Handschriften im Wesentlichen abgeschlossen. Dies bedeutet, dass alle Texte transkribiert, kommentiert und mit Kopfdaten versehen vorliegen. Die Indizierungen für Personen-, Schriften- und Sachverzeichnis sind erfolgt. Aufgrund der zu erwartenden Texte zur Geographie wurde darüber hinaus ein Ortsregister erstellt. In einigen wenigen Fällen steht noch die Angabe von Lebensdaten aus. Darüber hinaus müssen in geringem Maße Anspielungen aufgelöst und Textstellen referenziert werden. Diese Arbeiten werden bis zum Ende des Kalenderjahres abgeschlossen.

Unerwartet umfangreich waren die in den Bd. VIII, 1 aufzunehmenden Marginalien. Es handelt sich um 10 Titel mit An- und Unterstreichungen sowie Kommentaren von Leibniz' Hand, die zumeist dem Bereich der Optik angehören. Auch diese Stücke liegen vollständig bearbeitet vor.

Für die Präsentation im Internet wurden weitere Dateien hochgeladen. Damit sind alle Texte von Bd. VIII, 1 mit Ausnahme der „Observata philosophica" und der Exzerpte aus Nicolas Witsen im Internet zugänglich.

Editionsbegleitende Arbeiten

1. Konverter

Der von der *TELOTA*-Initiative der BBAW entwickelte Konverter zur Umsetzung der XML-Files in eine Druckfassung wurde im Berichtszeitraum weiter angepasst. Dies erfolgte durch sukzessives Erarbeiten von Makros für komplexere editorische Probleme.

2. Wasserzeichendatenbank

Im Mai 2008 haben die Arbeitsstellenleiter der Leibniz-Edition in Hannover, Münster und Potsdam einen Auszug der FileMaker Datenbank zur Präsentation der Wasserzeichen im Internet erhalten, der noch überarbeitet werden muss. Die eingebundenen

Bilder müssen in Originalgröße abgebildet werden, bzw. durch einen integrierten Maßstab hinsichtlich ihrer Abmessungen kontrollierbar sein. Eine internetfähige Lösung des Problems musste aus Gründen der Vordringlichkeit der Erarbeitung einer Druckfassung für Bd. VIII, 1 zunächst zurückgestellt werden.

Die Arbeitsergebnisse im Einzelnen

Hartmut Hecht hat in Zusammenarbeit mit Nele Lehmann (studentische Hilskraft) und Alexandra Lewendoski (Mitarbeiterin im Werkvertrag) sämtliche Marginalien für Bd. VIII, 1 digitalisiert, archiviert, transkribiert und durch Indizierung etc. für den Druck aufbereitet. Die dafür nötigen Zeichnungen wurden von Sabine Seifert (studentische Hilfskraft) angefertigt. Die Marginalien umfassen 55 Druckseiten. Sie waren in der ursprünglichen Planung nicht berücksichtigt. Weiterhin hat Hartmut Hecht die noch fehlenden Kopfdaten zu den Texten der Pneumatik und Technik ergänzt und alle Texte nach der ersten Konversion noch einmal Korrektur gelesen. Eine wichtige und zeitintensive Arbeitsaufgabe bestand in der Kontrolle der Druckausgaben, die in den einzelnen Etappen der Entwicklung des Konverters erzeugt wurden.

Sebastian W. Stork hat zusammen mit Eberhard Knobloch und Sabine Sellschopp (Mitarbeiterin im Werkvertrag) den Text „Observata philosophica“ und die Exzerpte aus Nicolas Witsen bearbeitet. Darüber hinaus hat er die Handschriften LH XLII 1 Bl. 21, LH XLII 2 Bl. 22 und LH XXXVIII Bl. 26-27 transkribiert und Teile der für die Konverterentwicklung nötigen Korrekturen der Druckausgaben vorgenommen. Sebastian W. Stork hat ferner in Zusammenarbeit mit der *TELOTA*-Gruppe bei der Weiterentwicklung des TEX-Skriptes mitgewirkt. Er war beteiligt bei der Vereinheitlichung der bisherigen XML-Files, um deren Maschinenlesbarkeit zu erreichen. Diese Zusammenarbeit führte Ende August zu einer ersten Version der Texte im Satzspiegel der Druckfassung. Zusammen mit Markus Schnöpf von der *TELOTA*-Initiative korrigierte er die automatisch generierten Texte in TEX zur gewünschten Endfassung. Am Ende des Berichtszeitraums lag etwa die Hälfte des Bandes in der Druckfassung vor.

Anne-Lise Rey (Paris) hat die Handschriften LH XXXV 14, 2 Bl. 127 r°, 128 v° neu transkribiert und die bereits vorliegenden Transkriptionen LH XXXV 14, 2 Bl. 107-108 sowie LH XXXVII 3 Bl. 162 r°, 163 v° indiziert.

Kooperationsbeziehungen

Mit der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel wurde die Fortsetzung der Kooperation zur Digitalisierung von Druckschriften der Leibnizzeit vereinbart. Dafür wird von der Berliner Arbeitsstelle erneut eine Titelliste erarbeitet. Die erhobenen

Daten sollen dann über die gegenwärtige Erschließungsform hinaus in einer Ontologie präsentiert werden.

In der Verantwortung der Otto von Guericke Gesellschaft wurden Leibniz' Exzerpte aus den *Experimenta nova* ins Deutsche übersetzt. Übersetzungsprobleme und Kommentierungen wurden während eines Arbeitstreffens diskutiert. Die Übersetzung wird gegenwärtig überarbeitet und danach in die Internetpräsentation integriert.

Publikationen

Hecht, Hartmut: *Kosmos und Zahl*, hrsg. von H. Hecht, R. Mikosch u. a.. Wiesbaden 2008.

Ders.: Perspektivität bei Leibniz. Eine naturphilosophische Interpretation. In: Banse, G./Hörz, H./Liebscher, H., *Von Aufklärung bis Zweifel*. Berlin 2008. S. 97–109.

Ders.: Das Experiment in Leibniz' frühen Pneumatica. In: *Kosmos und Zahl*, hrsg. von H. Hecht, R. Mikosch u. a.. Wiesbaden 2008, S. 123–135.

Ders.: Grafische Bausteine einer Entdeckung. Text und Bild bei Leibniz. In: *Gegenworte*, Heft 20, Herbst 2008, S. 53–55.

Stork, Sebastian W.: A first glimpse at Leibniz and antimony in medicine. In: *Kosmos und Zahl*, hrsg. von H. Hecht, R. Mikosch u. a.. Wiesbaden 2008, S. 177–187.

Ders.: Reflections on the Physicae Synopsis Comenii. In: *Studia Comeniana et Historica*. XXXVII (2008) Heft 79, S. 282–323.

Vorträge

Knobloch, Eberhard: „La notion de variation chez Leibniz". Séminaire „Histoire de la notion de variation en mathématiques", Département d'histoire et de philosophie des sciences de l'Université Paris-Diderot, Paris, 10. April.

Ders.: „Le corpus géométrique et la théorie des courbes chez Leibniz". Journée „Lectures de la géométrie de Descartes au XVIIe siècle", Séminaire „Histoire et philosophie de mathématiques" des CNRS, Paris, 26. Mai.

Ders.: „The mathematical papers of Leibniz in the Spanish translation" (Korreferat). Tagung „Der Wandel des Verhältnisses von Philosophie und Öffentlichkeit vom 17. zum 19. Jahrhundert" der BBAW, der TU Berlin und des Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Berlin, 15. Juli.

Ders.: „Leibniz's theory of elimination and determinants". International Conference on History of Mathematics in Memory of Seki Takakazu (1642?–1708), Tokyo University of Science, Tokyo, 26. August.

Ders.: „Leibniz's theory of elimination and determinants", Mathematical Institute der Hiroshima University, Hiroshima, 2. September.

Hecht, Hartmut: „Leibniz-Handschriften online". 12. Internationale Tagung der Arbeitsgemeinschaft germanistischer Editionen, Berlin, 14. Februar.

Ders.: „Leibniz' naturwissenschaftlich-medizinisch-technische Schriften im Netz. Dimensionen einer Internet-Edition". Forschungstagung „Editionen im Netz", Basel, 13. September.

Ders.: „Optimum und Ordnung im Denken von Leibniz", Gastvorlesung am Institut für Soziologie der Universität Hamburg, Hamburg, 12. November.

Stork, Sebastian W.: „Erste Einsichten in Leibniz' Beiträge zur Medizin", Forschungskolloquium an der TU Berlin, Berlin, 26. November.

Präsentationen

Knobloch, Eberhard: „Leibniz online", Präsentation für Prof. Heinemann (Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover) und Prof. Kolchinsky (Russische Akademie der Wissenschaften Moskau), Berlin, 8. November.

Ders.: „Leibniz online", Präsentation am Mathematischen Institut der Universität Hiroshima (Prof. Matumotu), Hiroshima, 2. September.

Hecht, Hartmut: Präsentation der Internet-Edition anlässlich des Besuchs der Preisträgerin der Akademienpreisaufgabe zur Mathematik 2008, Berlin, 24. September.

Lehre

Hecht, Hartmut: Hauptseminar am Institut für Philosophie der Humboldt-Universität zu Berlin, Thema: „Kommentare zur Monadologie" (Sommersemester 2008).

Öffentlichkeitsarbeit und öffentliche Wahrnehmung

Hecht, Hartmut: Akademievortrag zum Thema „'Die Natur auf die Folterbank spannen'. Funktionen des Experiments in den modernen Wissenschaften", Luckenwalde 18. Februar, Friedrich-Gymnasium.

Mehrere Anfragen betrafen den online präsentierten Text: „Notitia opticae promotae".

Die Reihe VIII wird auf der Internetseite www.kulturerbe-digital.de als eines von insgesamt 884 Projekten geführt.

In einer Arbeit zur Retrodigitalisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken als Teil der Informationsversorgung von Naturwissenschaftlern, die unter der Internetadresse http://eprints.rclis.org/archive/00012614/01/Derdau.pdf einsehbar ist, stellt Janette Derdau in dem Kapitel „Leibniz-Ressourcen digital" die Reihe VIII vor.

Auch in diesem Jahr besuchten wieder Leibniz-Forscher und an der Edition Interessierte die Arbeitsstelle, um sich über den Fortgang der Arbeiten zu informieren, die Möglichkeiten der Online-Recherche zu nutzen oder Unterstützung bei der Lektüre von Leibniz-Handschriften zu erhalten.

Kommission Germanistische Editionen

BERICHT CONRAD WIEDEMANN

Die Kommission betreut das Editionsvorhaben *Deutsche Texte des Mittelalters*, das bibliographische Vorhaben *Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss* sowie die *Jean-Paul-Edition*.

Deutsche Texte des Mittelalters

Editionen

Erschienen ist *Die Weltchronik Heinrichs von München. Neue Ee* (s. Publikationen).

Die Hessischen Reimpredigte'. Hrsg. von Barbara Lenz-Kemper. Untersuchungs- und Textband sind im Druck.

Passional. Neuausgabe der Bücher 1 und 2 nach der Berliner Handschrift Ms. germ. fol. 778. Hrsg. von Annegret Haase, Martin Schubert und Jürgen Wolf. Reimregister und Wortformenindex sind fertig gestellt. Der Apparat zum 1. Buch ist abgeschlossen. Die Arbeit am Glossar ist weit fortgeschritten.

Die Erfurter Historienbibel nach den Handschriften CE 2^{o} 14 der Universitäts- und Forschungsbibliothek Erfurt und Zb 8 der Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt in Halle (Saale). Hrsg. von Rudolf Bentzinger. Die Konstitution des Editionstextes und die Erstellung der Apparate sind zu einem Viertel abgeschlossen.

Strickers Karl der Große nach Cod. St. Gallen 857. Hrsg. von Johannes Singer. Apparate und Namenverzeichnis liegen vor und werden überprüft.

Die Christherre-Chronik nach der Göttinger Handschrift Cod. 2° Philol. 188/10. Hrsg. von Kurt Gärtner und Ralf Plate in Zusammenarbeit mit Monika Schwabbauer. Die Erstellung von Text und Apparat wurde fortgesetzt.

Die Postille Hartwigs von Erfurt, Teil I und II, nach der Frankfurter Handschrift Ms. germ. qu. 3, der Wiener Handschrift (ÖNB) Cod. 2845, der Münchener Handschrift Cgm 636 und zahlreichen anderen Handschriften. Nach Vorarbeiten von Volker Mertens hrsg. von Hans-Jochen Schiewer und Regina D. Schiewer. Die

Überprüfung des Apparates und der Quellennachweise für Teil II (Sommerteil) wird fortgeführt.

Die St. Georgener Predigten. Hrsg. von Kurt Otto Seidel und Regina D. Schiewer. Der Editionstext und die textkritischen Apparate sind weitgehend fertig gestellt, Quellennachweise werden noch geprüft. Die Einleitung ist in Arbeit.

Handschriftenarchiv online (http://www.bbaw.de/forschung/dtm/HSA/startseite-hsa.html)

Die Arbeitsstelle *Deutsche Texte des Mittelalters* konnte im vergangenen Jahr 283.956 Zugriffe (Stand 19.11.2008) auf ihrer Internetseite verzeichnen, die im Wesentlichen auf Seiten des Handschriftenarchivs gingen. Die Zahl der digitalisierten und durch Kurzkatalogisate erschlossenen Beschreibungen ist auf rund 3.300 (rund 38.000 einzelne Digitalisate) angestiegen.

In Fortsetzung der Digitalisierungsvorhaben der letzten Jahre wurde im Handschriftenarchiv neben den täglichen Anfragen die systematische Erschließung geschlossener Bestandseinheiten weitergeführt. So konnten die Archivbeschreibungen der (ehemaligen) Landesbibliothek Meiningen vollständig ins Netz gestellt werden; ebenso die im HSA verwahrten Beschreibungen der Bibliothek des Domgymnasiums zu Halberstadt, welche seit dem zweiten Weltkrieg als verschollen galten und sich heute zum Teil in der Bibliothek der Lomonossov-Universität Moskau und in der Russischen Nationalbibliothek in St. Petersburg befinden. In Kooperation mit der Landesbibliothek Stuttgart wurden alle Archivbeschreibungen ihrer Signaturengruppe ‚Theol. et Philos.' der Formate folio und quarto eingestellt, zu welchen derzeit noch kein moderner Handschriftenkatalog existiert. In Vorbereitung eines Drittmittelprojekts der Universitäts- und Forschungsbibliothek Erfurt-Gotha wurden über 20 Beschreibungen der Signaturengruppe Chart. B der Herzoglichen Bibliothek Gotha digitalisiert. In internationaler Zusammenarbeit wird derzeit der Archivbestand der deutschsprachigen Handschriften der Bibliothèque Nationale Paris digitalisiert. Die Nachweisarbeiten zu aktuellen Besitzverhältnissen als verschollen geltender Handschriftenbestände werden auch im kommenden Jahr in Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Bibliotheken, Archiven, Privatsammlungen und entsprechenden Institutionen weitergeführt.

Die Erträge des HSA werden seit zwei Jahren in der online-Datenbank des ‚Handschriftencensus' gespiegelt. Jürgen Wolf, der dem Handschriftenarchiv weiterhin beratend zur Seite steht, koordiniert als Gründungsmitglied der internationalen Arbeitsgruppe ‚Handschriftencensus' die Vernetzung der im open access-Verfahren betriebenen Datenbanken von ‚Handschriftenarchiv' und ‚Handschriftencensus', in dem langfristig alle deutschsprachigen Handschriften des Mittelalters erfasst werden.

Editionsbericht

Der 46. Editionsbericht ist abgeschlossen und befindet sich im Druck (s. Publikationen). Die tagesaktuelle Internetversion wurde fortlaufend gepflegt (http://dtm.bbaw.de/DTM_Startseite.html).

Tagung

Vom 13. bis 16. Februar richtete die Arbeitsstelle die 12. internationale Tagung der Arbeitsgemeinschaft für germanistische Edition zum Thema „Materialität in der Editionswissenschaft“ aus. Die Tagung zielte aus verschiedenen fachwissenschaftlichen Perspektiven auf die divergierenden Aspekte der Materialität, soweit sie für editorische Arbeit in Betracht gezogen wird. Mit fast 60 Vorträgen zog die Tagung eine repräsentative Bilanz heutiger editorischer Arbeit. Ausführlich wurde die Entfaltung des Bedeutungsspielraums von „Materialität“ verfolgt, und es wurden die daraus abgeleiteten Beschreibungsinstrumentarien für die editorische Praxis erörtert. Einen wesentlichen interdisziplinären Beitrag bot Oliver Hahn von der Bundesanstalt für Materialprüfung, der die materiale Analyse des Beschreibstoffes mithilfe von Lichtmikroskopie, Röntgenfluorenzanalyse und Infrarotreflektographie erläuterte und die literarhistorischen Implikationen der gewonnenen Ergebnisse exemplifizierte. In großer thematischer Spannbreite wurde die graphische Information über Schreiber und Schreibvorgang, so am Beispiel von Proust- und Montesquieu-Autographen, untersucht. In musikwissenschaftlichen Beiträgen wurde auf die spezifischen Verschriftungsbedingungen eingegangen, etwa wenn aufführungspraktische Erwägungen zu Nachträgen führten, wenn die laufende Bearbeitung bei frühen Opern die Makulierung einzelner Stimmen verursachte oder wenn das kleinteilige Format von Bachs Orgelbüchlein zu kompositorischer Konzentration führte. Hilfswissenschaftliche Einzelaspekte betrafen die Wasserzeichenkunde sowie die Sphragistik.

Die Spannbreite der Fallbeispiele war groß; sie reichte von den Mären des Mittelalters über spätmittelalterliche Romanüberlieferung, Dramen der frühen Neuzeit, Schillers Zeitschriften und Briefkorpora des 19. Jahrhunderts bis in die Gegenwartsliteratur. Eine Reihe von Beiträgen setzte sich mit den in materieller Hinsicht besonders aufschlussreichen Notiz- und Konzeptheften auseinander (Fontane, Hölderlin, Ernst Barlach und andere). Im Bereich der digitalen Aufbereitung wurden Beiträge zur elektronischen Darstellung geboten sowie zur Trennung von materialer und inhaltlicher Abbildung im digitalen Medium.

In Hinsicht auf die Publikationsformen zukünftiger Editionen zeichnete sich in den Diskussionen deutlich eine positive Einstellung gegenüber zweisträngigen Edi-

tionen ab, die eine Druckausgabe als Referenztext, mit ggf. verkürztem kritischem Apparat, sowie eine Bereitstellung der im Laufe der Editionsarbeit erhobenen Materialien (etwa handschriftengetreuer Transkriptionen) in elektronischer Form vorsehen. Die Offenheit der Editoren aller Fachgebiete gegenüber den neuen elektronischen Darstellungsweisen kann hervorgehoben werden, wobei Digitalisate von Originalen in großer Einstimmigkeit als willkommene Ergänzung von Editionen angesehen wurden, keineswegs aber als ein möglicher Ersatz. Als Gesamtbilanz der Tagung lässt sich festhalten, dass für die Anwesenden das Feld editorischer Erforschung und Darstellung der Materialität umfassend neu vermessen wurde. Die Beiträge werden derzeit in der Arbeitsstelle zum Abdruck in einem „Beiheft zu editio" vorbereitet; die Plenarvorträge werden in „editio" erscheinen.

Vorträge, Lehre, Stellensituation

Die Mitarbeiter hielten Vorträge bei Tagungen sowie Gastvorträge (Erfurt, Kassel, Rostock; Graz) und lehrten an Universitäten (TU Berlin, HU Berlin, Philipps-Universität Marburg). Sie beteiligten sich am Projekt „Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen" und an der Vorbereitung des für 2009 geplanten „Tages der Mittelalterforschung".

Die Stelle im Handschriftenarchiv wurde zum 1. Februar mit Astrid Breith besetzt. Elke Zinsmeister rückte bei den Editionen auf der durch Altersteilzeit von Annegret Haase frei gewordenen halben Stelle nach.

Publikationen

Monographien

Die Weltchronik Heinrichs von München. Neue Ee. Hrsg. von Frank Shaw, Johannes Fournier und Kurt Gärtner (= DTM 88). Berlin: Akademie Verlag 2008.

Wolf, Jürgen: *Buch und Text. Literatur- und kulturhistorische Untersuchungen zur volkssprachlichen Schriftlichkeit im 12. und 13. Jahrhundert* (= Hermaea NF 115). Tübingen: Niemeyer 2008.

Zinsmeister, Elke: *Literarische Welten. Personenbeziehungen in den Artusromanen Hartmanns von Aue* (= Lateres 6). Frankfurt/M. u. a.: Lang 2008.

Aufsätze, Berichte

Bentzinger, Rudolf: Die Erfurter Fassung der „Epistel des Rabbi Samuel an Rabbi Isaac" – ein bislang unbeachteter Adversus-Judaeos-Text des 15. Jahrhunderts. In: *Interdisziplinäre Germanistik im Schnittpunkt der Kulturen.* Festschrift für

Dagmar Neuendorff zum 60. Geburtstag. Hrsg. von Michael Szurawitzki und Christopher M. Schmidt. Würzburg 2008, S. 15–28.
Ders.: Die Erfurter Fassung der „Epistel des Rabbi Samuel an Rabbi Isaac“ – ein bislang unbeachtetes Zeugnis spätmittelalterlicher antijüdischer Literatur. In: *Stadt und Geschichte. Zeitschrift für Erfurt.* Nr. 39 (2008) 3, S. 16–19.
Breith, Astrid: Editionsvorhaben zu mittelalterlichen deutschen Texten, 46. Bericht. In: *Germanistik* 49 (2008), S. 521–534.
Schubert, Martin: Offene Fragen zum „Ambraser Heldenbuch“. In: *exemplar.* Festschrift für Kurt Otto Seidel. Hrsg. von Rüdiger Brandt und Dieter Lau (= Lateres 5). Frankfurt/M. u. a. 2008, S. 99–120.
Ders.: Disneys Traumschlösser. Konzeptionelle Zweidimensionalität seit Duc de Berry und Viollet-le-Duc. In: *Burgen, Länder, Landschaften.* Hrsg. v. Ulrich Müller und Werner Wunderlich (= Mittelalter Mythen 5). Konstanz 2008, S. 201–212.
Ders.: Das Leben der heiligen Elisabeth im Spiegel der deutschen Literatur des Mittelalters. In: *Elisabeth von Thüringen und die neue Frömmigkeit in Europa.* Hrsg. v. Christa Bertelsmeier-Kierst (= Kulturgeschichtliche Beiträge zum Mittelalter und der frühen Neuzeit 1). Frankfurt/M. u. a. 2008, S. 275–294.
Wolf, Jürgen: Hilfsmittel für die Editionspraxis: Das Handschriftenarchiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Handschriftencensus. In: *Editio.* Internationales Jahrbuch für Editionswissenschaft. Hrsg. von Bodo Plachta und Winfried Woesler in Verbindung mit Kurt Gärtner u. a. Bd. 21. Tübingen 2007, S. 151–168.
Ders.: Die Kaiserchronikfassungen A, B und C oder Die Gleichzeitigkeit des Ungleichzeitigen. In: *Interdisziplinäre Germanistik im Schnittpunkt der Kulturen.* Festschrift für Dagmar Neuendorff zum 60. Geburtstag. Hrsg. von Michael Szurawitzki und Christopher M. Schmidt. Würzburg 2008, S. 91–108.
Ders.: Traditionslinien und Traditionsbrüche. Kulturelle Grenzen bei der Chanson de geste-Adaption. In: *Chansons de geste im europäischen Kontext.* Hrsg. von Hans-Joachim Ziegeler. Göttingen 2007, S. 59–72.

Rezensionen

Schubert, Martin [Rez.]: Hartmann von Aue: Gregorius – Der arme Heinrich – Iwein. Herausgegeben und übersetzt von Volker Mertens (= Bibliothek des Mittelalters, 6). Frankfurt am Main 2004. In: *cristallîn wort.* Hartmann-Studien 1 (2007), S. 316–320.
Ders. [Rez.]: Evelyn Scherabon Firchow: Wege und Irrwege der mittelalterlichen Textausgaben. Ausgewählte Aufsätze. Stuttgart: Hirzel 2007. In: *Germanistik* 48 (2007), Nr. 954.

Wolf, Jürgen [Rez.]: Joachim Bumke, Der ‚Erec' Hartmanns von Aue. Eine Einführung (= de Gruyter Studienbuch). Berlin/New York 2006. In: *ZfdA* 137 (2008), S. 236f.

Ders. [Rez.]: Die Ebstorfer Weltkarte. Kommentierte Neuausgabe in zwei Bänden, hrsg. von Hartmut Kugler unter Mitarbeit von Sonja Glauch und Antje Willing. Digitale Bildbearbeitung: Thomas Zapf, Bd. I: Atlas, Bd. II: Untersuchungen und Kommentar, Berlin 2007. In: *ZfdA* 137 (2008), S. 399–401.

Ders. [Rez.]: Martin Baisch, Textkritik als Problem der Kulturwissenschaft. Tristan-Lektüren (Trends in Medieval Philology 9). Berlin/New York 2006. In: *ZfdPh* 127 (2008), S. 139–142.

Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss –

Als Ergebnis zweijähriger Arbeit konnte der Band L des „Deutschen-Schriftsteller-Lexikons 1830–1880" abgeschlossen werden. Die 53 Monographien des Bandes bringen umfassende Dokumentationen von Werk und Wirkung aller Autoren, die das Kultur- und Wissenschaftsbild des 19. Jahrhunderts geprägt oder mitbestimmt und damit den Übergang in unsere Gegenwart vorbereitet haben. Außer den bekannten Schriftstellern Adolph L'Arronge, Heinrich Laube, Bernhard von Lepel, Heinrich Leuthold, Heinrich Levitschnigg, Fanny Lewald, Paul und Rudolf Lindau, Herman Lingg, Otto Ludwig und vielen anderen sind u. a. der Begründer der Allgemeinen Deutschen Biographie, Rochus von Liliencron, der Jugendschriftsteller Julius Lohmeyer, der Philosoph Hermann Lotze, die Naturwissenschaftler Paul de Lagarde, Hermann Landois, der Nationalökonom und Publizist Friedrich List, der Politiker Ferdinand Lassalle und der Historiker Franz von Löher gleichrangig dokumentiert. 1.000 in der Öffentlichkeit weniger profilierte Autoren werden in den der Spezialforschung dienenden informationellen Repertorienartikeln umfassend vermittelt. Alle Darstellungen des Lexikons beruhen auf erstmaliger Erkundung bzw. erneuter Nachprüfung aller Daten und Fakten. Dieses die gesamte Anlage des Lexikons auszeichnende Charakteristikum bleibt ohne Abstriche auch in diesem Band bewahrt.

Der Alphabetteil O wurde mit dem Artikel über Louise Otto abgeschlossen. Die Bearbeitung des Teils M wurde von Paul Raabe, der die Projektleitung übernommen hat, und Herbert Jacob begonnen.

Die Auswertung literarischer Quellen des 19. Jahrhunderts und der damit verbundene Ausbau des Archivs der Arbeitsstelle wurden mit dem *Frankfurter Konversationsblatt* und dem *Magazin für Literatur* weitergeführt.

In Zusammenarbeit mit der Humboldt-Universität zu Berlin hat Marianne Jacob Lehrveranstaltungen zum Thema „Goedekes Grundriss" und „Informationsmittel für

die deutsche Literatur“ abgehalten. Zur praktischen Umsetzung wurden sechs Studenten als Praktikanten betreut.

Reges Interesse fand ein von der Arbeitsstelle gemeinsam mit der Staatsbibliothek zu Berlin und der Humboldt-Universität durchgeführter Vortragsabend „Goedeke und die Literatur des 19. Jahrhunderts“ mit einem vorangegangenen Interview der Arbeitsstellenleiterin im rbb-Kulturradio.

Publikationen

Jacob, Marianne: Bernhard Szana. In: *Österreichisches Biographisches Lexikon 1815–1950*. Hrsg. von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, red. v. Helmuth Grössing. Wien 2008.

Vorträge

Jacob, Marianne: „Goedekes Grundriss – Deutsches Schriftsteller-Lexikon 1830–1880“, Vortrag am 4. Februar im Einstein-Saal der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Wilksch, Klaus-Peter: „Das Goedeke-Archiv“, Vortrag am 4. Februar im Einstein-Saal der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Jean-Paul-Edition

(gefördert durch die Oberfrankenstiftung, Bayreuth)

Für die *Jean-Paul-Edition* an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften brachten die Jahre 2007 und 2008 den größten Umbruch seit ihrem Bestehen. Zum Jahresende 2006 lief die Förderung aus dem Akademienprogramm aus. Unter der Verantwortung von Christian Begemann in Bayreuth und Norbert Miller wurde – ausgearbeitet von der bisherigen Arbeitsstellenleiterin Monika Meier – ein Förderungsantrag an die in Bayreuth ansässige Oberfrankenstiftung gestellt. Diesem Antrag wurde mit den Bescheiden vom 9. August und vom 19. Dezember 2007 stattgegeben, wobei die beantragte Summe um einen von der Bayerischen Landesstiftung zu bewilligenden Betrag gekürzt wurde. Aus Gründen, die mit der Satzung der Oberfrankenstiftung zu tun haben, wurde als Kooperationspartnerin für diesen Teil des Projekts die Universität Bayreuth eingebunden. Inzwischen liegt der positive Bescheid der Bayerischen Landesstiftung vor (25. Juli 2008), so dass die ursprünglich beantragte Finanzierung in vollem Umfang gewährleistet ist. Die weitere Förderung der *Jean-Paul-Edition* läuft für vier Jahre, umfasst die Mittel für eine volle

BAT IIa-Stelle, Sach- und Reisekosten sowie die benötigten Druckkostenzuschüsse für zwei Text- und zwei Kommentarbände. Diese Mittel dienen der Erarbeitung und Fertigstellung der Bände 4 und 6.

In den Monaten der Ungewissheit gab Monika Meier ihre Tätigkeit für die *Jean-Paul-Edition* auf, allerdings mit der Bereitschaft, die Drucklegung von Band 3.1 bis zum Ende zu begleiten. Ihre neue Aufgabe im Leibniz-Archiv Hannover erlaubte nur eine eingeschränkte Präsenz in Berlin; so erklärte sich Norbert Miller bereit, die Arbeiten am Kommentarband 3.1 abzuschließen, von dem deutlich über die Hälfte bereits gesetzt war und der Rest in einer ersten, noch überarbeitungsbedürftigen Fassung vorlag. Vom ersten der beiden Teilbände, auf die Band 3 der *Briefe an Jean Paul* wegen des Umfangs aufgeteilt werden musste, sind inzwischen Text wie Kommentar einschließlich aller Verzeichnisse im Umbruch revidiert, so dass wir die Bücher – dies jedenfalls die optimistische Einschätzung des Verlages zum Zeitpunkt der Abfassung dieses Berichts – noch dieses Jahr an Sie verteilen können.

Die zunächst ungewisse Zukunft des Projekts, dann die neue Finanzierung, schließlich die personellen Umbrüche verlangten nach einer Neuorganisation. Christian Begemann wurde neuer Mitherausgeber der IV. Abteilung der Historisch-kritischen Jean Paul-Ausgabe. Markus Bernauer übernahm (in externer Stellung) die Projekt- wie die Arbeitsstellenleitung und trat zudem als dritter Herausgeber Norbert Miller und Christian Begemann zur Seite. Bernauer besorgte im Laufe des Jahres 2008 außerdem die Fertigstellung von Band 3.2. Von diesem Band waren der Text im Wesentlichen und zwei kleinere Kommentargruppen fertiggestellt, für einen Teil der Kommentare existierten Entwürfe, für einen weiteren Teil Vorarbeiten. Die Kommentierung musste also zum größten Teil noch ausgeführt oder gar erarbeitet werden. Dies galt insbesondere für die in ihrem Anspielungsreichtum außerordentlich kniffligen Briefe Paul Emile Thieriots wie für die mit Einzelheiten aus dem Hofer Leben gespickten Freundesbriefe Christian Ottos. Zugleich war klar, dass dieser zweite Teil des dritten Bandes etwa gleichzeitig mit dem ersten abgeschlossen werden musste, schon der Benutzbarkeit wegen, sollte doch das Register für beide Bände in 3.2 aufgenommen werden. Der Band liegt zum jetzigen Zeitpunkt in der Umbruchkorrektur vor und wird wenige Wochen nach 3.1 erscheinen können; er ist mit 812 Seiten (ohne Verzeichnisse) insgesamt wenig umfangreicher als Band 3.1 (788 Seiten); darin enthalten sind – in Text wie Kommentar – ein bisher unbekannter Brief Jean Pauls, Kontextbriefe von Thieriot, Caroline von Feuchtersleben, Emilie von Berlepsch und der späteren Gattin Caroline Mayer sowie drei bis anhin ungedruckte Aufsätze von Jean Pauls jungem Leipziger Freund Paul Emile Thieriot. Beide Bände enthalten wie die Vorgänger 13 bzw. 12 Abbildungen in Farbe. Das Personen- und Werkregister für beide Bände harrt nur noch des letzten Schliffs.

Beschleunigt wieder aufgenommen wurde inzwischen auch die Arbeit an Band 5 durch Jörg Paulus in Braunschweig. Hier sind insbesondere die Arbeiten am Konvolut der Briefe von Jean Paul, die gegenüber der alten Berend-Ausgabe neu auf die Handschriften als Textgrundlage gestellt werden und daher ergänzt und berichtigt werden können, sehr weit fortgeschritten. Zu hoffen ist – wieder zum jetzigen Zeitpunkt –, dass der Textband 5 zum Jahresende 2008, spätestens aber zu Jahresbeginn 2009, in den Satz gehen kann – die Voraussetzung für die Fertigstellung der Kommentare, die für die erste Jahreshälfte 2009, vielleicht (mit vorsichtigem Optimismus geschätzt) schon im Frühjahr erfolgen kann. Mit dem Abschluss von Band 5 liegen von der IV. Abteilung der Historisch-kritischen Jean Paul-Ausgabe – den *Briefen an Jean Paul* – fünf von neun Bänden vor, also mehr als die Hälfte. Dass dies ein großer Sprung nach vorne ist, bedarf keiner langen Ausführung.

Die Situation stellt sich insgesamt noch erfreulicher dar, wenn man einrechnet, dass von den fehlenden vier Bänden zwei durch die Oberfrankenstiftung ausfinanziert sind. Es besteht kein Grund zur Annahme, dass die Erarbeitung innerhalb des geplanten Zeitraums *nicht* abgeschlossen werden könnte. Mit Angela Steinsiek und Michael Rölcke konnten nicht alleine zwei fachlich hervorragend qualifizierte Mitarbeiter gewonnen werden; sie bilden auch ein – wie sich jetzt schon zeigt – organisatorisch gewieftes Team mit der richtigen Mischung aus dem Willen und der Fähigkeit, qualitativ hochwertige Arbeit zu leisten, und einem pragmatischen Sinn für das im gegeben Rahmen machbare.

Schließlich sind durch Bernauer auch die Vorarbeiten für die Bände 7 und 8 angelaufen. Diese Bände sind bereits im Text zusammengestellt. Für die anstehenden Arbeiten sind insbesondere zwei Voraussetzungen (beides Leistungen der bisherigen Besetzungen der Arbeitsstelle) gegeben: Zum einen sind die Texte vollständig transkribiert, und zwar nicht nur die Briefe an Jean Paul, sondern auch die ‚Kontextautographen', und in Datenbanken erschlossen (für Band 4 ist sogar ein Teil der Textkonstitution bereits abgeschlossen). Zum anderen ist die Arbeitsstelle hervorragend mit Material ausgestattet, das – und dies gilt nicht alleine für die Bibliothek – ebenfalls erschlossen ist. Diese Voraussetzungen sind in den letzten zehn Jahren unter der Arbeitsstellen-Leitung von Monika Meier geschaffen worden. Herausgeber und Mitarbeiter bedauern ihren Abgang nach Hannover. Ihr außerordentlicher Kenntnisreichtum wird im Alltagsgeschäft fehlen, bei der Weiterarbeit aber hoffentlich noch zur Verfügung stehen, wo es not tut.

Die Herausgeber danken Monika Meier für ihre langjährige, manchmal entbehrungsreiche und trotzdem immer ausgezeichnete Arbeit an der *Jean-Paul-Edition* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Kommission Jahresberichte für deutsche Geschichte

BERICHT HEINZ SCHILLING

Auf Empfehlung der Kommission wurde Andreas Ranft, Professor für die Geschichte des Mittelalters und derzeit Dekan der Philosophischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, zum Mitglied berufen; er nimmt die Position von Gerhard Fouquet ein, der zum Präsidenten der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel gewählt wurde. In Nachfolge der plötzlich und unerwartet verstorbenen Birgit Schneider wird Michael Fernau in Zukunft die Deutsche Nationalbibliothek in der Kommission vertreten. Zum 1. September hat der bisherige Arbeitsstellenleiter, Daniel Schlögl, die Akademie verlassen. Bis zur Neubesetzung der Leiterstelle nimmt seit dem 1. November Dirk Petter die Aufgaben eines wissenschaftlichen Mitarbeiters wahr.

Der im Akademie Verlag erschienene 59. Band, Neue Folge, der *Jahresberichte für deutsche Geschichte* (Berichtsjahr 2007, mit Nachträgen für die beiden vorausgegangenen Jahre) enthält nahezu 24.000 Nachweise. Im frei zugänglichen Online-Datenbankangebot der *Jahresberichte* (www.jdg-online.de) wurden, nach einer Anreicherung der retrokonvertierten Titeldatensätze um inhaltliche Erschließungsmerkmale, die Titel bis zum Berichtsjahr 1974 frei geschaltet, so dass im Dezember 2008 circa 425.000 Titelnachweise (Dezember 2007: 340.000) recherchierbar sind. Im Rahmen einer größeren Datenbankreorganisation wurde mit der Überarbeitung der Windowsoberfläche eine verbesserte Bearbeitung der Datensätze ermöglicht. Die Maßnahme schuf zugleich die Voraussetzungen für eine automatisierte Fremddatenübernahme aus der Bayerischen Staatsbibliothek München.

Die engen Kooperationsbeziehungen des Vorhabens mit Einrichtungen verschiedener Bibliotheken und der geschichtswissenschaftlichen Fachinformation, eine für die Erarbeitung der *Jahresberichte* unerlässliche Voraussetzung, wurden weiter ausgebaut. Wie im Vorjahr lieferten die *Jahresberichte* Titel an die *Bibliographie Bildungsgeschichte* und nahmen an der jährlichen Arbeitstagung der Regionalbibliografien teil. Daniel Schlögl war wiederum in die Ausbildung der Berliner Bibliotheksreferendare eingebunden. Die Zusammenarbeit im Rahmen des Fachportals *Clio-online*, dessen DFG-Förderung ausgelaufen ist, wurde durch die Gründung eines Trägervereins auf eine neue Basis gestellt; die *Jahresberichte* sind im Hauptausschuss des Vereins vertreten. Die bewährte Kooperation mit *Clio-online* bei der Präsenz auf dem Historikertag wurde in Dresden fortgesetzt. Seit Mitte des Jahres werden monatlich von der Bayerischen Staatsbibliothek gelieferte Neuzugänge nach einem gemeinsam erstellten Inhaltsprofil in die Datenbank übernommen.

Mit der zweiten „Conference on historical bibliographies“, die am 15. und 16. September in den Räumen der Akademie stattfand, hat das Vorhaben den im vergangenen Jahr eingeschlagenen Weg in Richtung einer internationalen Zusammenarbeit europäischer Geschichtsbibliografien fortgesetzt. Die Teilnehmer kamen aus Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, den Niederlanden, Österreich, Tschechien, der Schweiz, Dänemark und Litauen. Damit hat sich der Kreis der vertretenen Länder im Vergleich zur ersten Konferenz deutlich erweitert. Abgesehen von den *Jahresberichten* waren von deutscher Seite vertreten: das Herder-Institut, Marburg (Literaturdokumentation zur Geschichte Ostmitteleuropas), die Historische Bibliographie der Arbeitsgemeinschaft historischer Forschungseinrichtungen in der Bundesrepublik Deutschland e. V., München, die Arbeitsgemeinschaft Regionalbibliografie, die Bayerische Staatsbibliothek, München, und die Staatsbibliothek zu Berlin. Neben einer Bestandsaufnahme der bislang zwischen den nationalen Fachbibliografien etablierten Kooperationsformen standen insbesondere die Diskussion und Planung zukünftiger Schritte zu einer europaweiten Vernetzung im Vordergrund der Tagung. Während auf lange Sicht die Einrichtung einer Metasuchfunktion und, soweit technisch umsetzbar, auch eine gemeinsame Datenbankstruktur angestrebt werden, wurde als mittelfristiges Ziel die Schaffung einer Internetseite der europäischen Geschichtsbibliografien beschlossen. Derzeit wird seitens des Vorhabens durch Dirk Petter das Projekt einer gemeinsamen Homepage der europäischen nationalen Geschichtsbibliografien vorangetrieben. Um die Zusammenarbeit weiter zu verstetigen, soll im kommenden Jahr eine Folgekonferenz in den Niederlanden stattfinden. Die Berliner Tagung wurde dankenswerterweise erneut durch die Kommission Internationale Beziehungen der BBAW unterstützt.

Publikationen

Jahresberichte für deutsche Geschichte. Neue Folge, hrsg. von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, 59. Jahrgang 2007. Berlin: Akademie Verlag 2008, XXIII, 1.978 S.

Jahresberichte für deutsche Geschichte. Online-Datenbank (http://jdgdb.bbaw.de/cgi-bin/jdg).

Jahresberichte für deutsche Geschichte aus der Zwischenkriegszeit, Bde. 1–14, Berichtsjahre 1925–1938 (http://pom.bbaw.de:8080/JDG/).

Becker, Bodo: *Oranienburg. Ein historischer Streifzug.* Erfurt: Sutton Verlag 2008, 119 S.: Ill.

Oehmig, Stefan: „…damit das Publikum nicht belästigt werde…“ : Die „Statuten für das gesammte Armenwesen der Stadt Wittenberg“ vom 15. März 1827. In: *Stadt, Handwerk, Armut. Eine Quellensammlung zur Geschichte der frühen Neu-*

zeit, hrsg. von Katrin Keller, Gabriele Viertel und Gerald Diesener. Leipzig: Leipziger Universitätsverlag 2008, S. 417–438.
Petter, Dirk: Bilder imperialen Abschieds. Die französische Dekolonisation im Spiegel von öffentlichen Debatten und Geschichtsschulbüchern (1954–1962). In: *Internationale Schulbuchforschung* 30 (2008), Nr. 3, S. 717–740.
Schlögl, Daniel (zusammen mit Gregor Horstkemper): Conference on historical bibliographies. 27.-28. September 2007 in Berlin. In: *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 55 (2008), Nr. 3–4; S. 212–215.

Kommission Kant's gesammelte Schriften

BERICHT VOLKER GERHARDT

Die Arbeiten an der *Physischen Geographie* (Werner Stark) zerfallen in zwei Bereiche: Zum einen ist der im Sommer 2007 neu hinzugekommene Text des Manuskripts Dönhoff vollständig transkribiert und elektronisch erschlossen worden. Eine erste inhaltliche Würdigung des Textes hatte zur Folge, dass die Erläuterungen zu den Kantischen Marginalien im Manuskript Holstein (Band 26.1 der Ausgabe) neu strukturiert worden sind: Auch der sachliche Kontext der zu Beginn der 1770er Jahre niedergeschriebenen kurzen Marginalien kann nun als aufgeklärt gelten. – Zum anderen konnten die Arbeiten an der Edition von Band 26.1 (Das Konzept zur Vorlesung über *Physische Geographie* / 1757–1759) im engeren Sinn bis Juli 2008 abgeschlossen werden. Text und sachliche Erläuterungen sind durch den Verlag de Gruyter in den Satz überführt worden. Die abschließenden Arbeiten an den Registern und der Einleitung haben mehr Zeit beansprucht als erwartet. Mit dem Erscheinen des Bandes ist im Frühjahr 2009 zu rechnen.

Die zu edierenden Texte *Critik der reinen Vernunft*, *Critik der practischen Vernunft* und *Critik der Urtheilskraft* sind von Tanja Gloyna in Zeilenidentität mit den bisherigen Ausgaben in der Akademie-Ausgabe gesetzt worden. Gleichfalls konnte die Markierung sämtlicher abweichender Formulierungen innerhalb der Paralleldarstellung der ersten und zweiten Auflage der *Critik der reinen Vernunft*, die laut Beschluss der Kant-Kommission durch Druck in der Farbe „Blau" gekennzeichnet werden sollen, abgeschlossen werden.

Auf einem Treffen im Juli wurden unter den Bandherausgebern der drei *Critiken* (Tanja Gloyna, Jens Timmermann, Andrea Marlen Esser) editorische Einzelfallentscheidungen abgestimmt. Gegenstand der Diskussion waren vorrangig Emendationsentscheidungen, die für alle drei *Critiken* demselben Standard folgen sollen.

Alle weiteren Bestandteile der Edition, insbesondere philologischer Apparat und Sacherläuterungen, sind in Arbeit.

Die Transkription des *Opus postumum* hat Jacqueline Karl kontinuierlich fortgesetzt, parallel dazu die genetische Strukturanalyse, um die Chronologie der Niederschrift zu rekonstruieren. Diese Methode bewährt sich angesichts der zunehmenden Komplexität der Niederschrift als unentbehrliches Hilfsmittel, um sich Aufbau der Seite, Zusammenhang der einzelnen Textabschnitte und Bedeutung von Verweiszeichen auf der Manuskriptseite zu erschließen. Neben der Chronologie einschließlich Stellungsindizien werden ebenso von diesem Ergebnis ausgehende Vorschläge für eine mögliche Textanordnung dokumentiert.

Sowohl die Textmasse auf den einzelnen Manuskriptseiten als auch die Komplexität der Niederschrift nehmen in den letzten beiden Entwürfen 12 und 13, den Convoluten VII und I aus den Jahren 1800–1803, deutlich zu. Hinzu kommt, dass die Arbeitsweise Kants, von der die genetische Strukturanalyse bisher ausging, zu modifizieren ist. Bereits ab dem 11. Entwurf finden sich einzelne Seiten, die Kant nicht mehr in drei voneinander deutlich zu unterscheidenden Arbeitsgängen beschrieben hat: 1. die Niederschrift des Grundtextes, 2. die Verbesserung durch auf den Rand eingetragene Marginalien und 3. die Notiz von Zusätzen auf den Rändern, sondern: die 1. Arbeitsphase kann entfallen, die Arbeitsphasen 2 und 3 werden chronologisch ausgetauscht oder die Arbeitsphasen 1 und 3 mehrfach gewechselt.

Zunehmende Textmasse und Komplexität sowie eine notwendige Modifikation der angenommenen Arbeitsweise Kants führten zu einer Verzögerung der Transkriptionsarbeit. Deshalb ist mit dem Abschluss erst zum Jahreswechsel 2008/09 zu rechnen.

Frau Gerber hat sämtliche Transkriptionsdateien der Entwürfe 1–12 aus dem RTF- in das Word-Cruncher-Format überführt. Damit sind die Daten für die Textüberprüfung und -recherche aufbereitet und stehen für die weitere Editionsarbeit zur Verfügung.

Publikationen

Gloyna, Tanja [Rez.]: Friedrich Wilhelm Schelling, Historisch-kritische Ausgabe, Reihe I: Werke, Bd. 7: *Erster Entwurf eines Systems der Naturphilosophie*, hrsg. von Wilhelm G. Jakobs und Paul Ziche. Stuttgart: Frommann-Holzboog 2001, Bd. 8: *Schriften 1799–1800*, hrsg. von Manfred Durner und Wilhelm G. Jacobs. Stuttgart: Frommann-Holzboog 2004. In: *Editionen in der Kritik II*, hrsg. von Hans-Gert Roloff. Berlin: Weidler Buchverlag 2008, S. 452–461. (= Berliner Beiträge zur Editionswissenschaft, Bd. 7)

Gloyna, Tanja/Karl, Jacqueline/Stark, Werner: Kant's gesammelte Schriften *im Jahre 2008*. In: *Studi Kantiani* XXI (2008) S. 99–107.

Vorträge

Stark, Werner: „Immanuel Kant's Lectures on Physical Geography. A brief outline of its origins, transmission and development: 1754–1805". Tagung „Reading Kant's Geography", Durham University, UK (17.–19. Januar), 18. Januar.

Kommission Martin-Buber-Werkausgabe

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

BERICHT ALEIDA ASSMANN

Im November 2008 erschien Band 10 der *Martin Buber Werkausgabe* (*MBW*): *Schriften zur Psychologie und Psychotherapie*, herausgegeben, eingeleitet und kommentiert von Judith Buber Agassi. Die Arbeitsstelle erstellte gemeinsam mit der Herausgeberin die Textkommentierung und bereitete das Manuskript vollständig für den Druck vor, das heißt, sie besorgte das Redigieren und Lektorieren des Manuskriptes, einschließlich der kritischen Lektüre der wissenschaftlichen Einleitung sowie des Kommentars und der Erstellung eines umfangreichen Register- und Glossarteils.

Die in diesem Band der *MBW* zusammengestellten Schriften geben Auskunft über Bubers eigene Theorie der Psychotherapie, die er auf der Basis seines dialogischen Prinzips entwarf. Bubers Auseinandersetzung mit namhaften Psychoanalytikern, wie zum Beispiel C. G. Jung, Karl Rogers und Hans Trüb, veranlasste ihn selbst zur Darlegung psychoanalytisch inspirierter Konzepte. Das Ergebnis bildeten Schriften zum Thema „Schuld", „Schuldgefühle" und dem „Unbewussten". Die meisten dieser Schriften entstanden in den 1950er und 1960er Jahren, doch Martin Bubers Beschäftigung mit Fragen der Psychologie und Psychotherapie reicht viel weiter zurück bis in das erste Jahrzehnt des 20. Jahrhunderts. Seine früheste Schrift zur Psychologie geht auf einen Vortrag aus dem Jahr 1923 zurück, dem Jahr, in dem auch sein philosophisches Hauptwerk *Ich und Du* erschien. Da für die Entwicklung seiner eigenen psychoanalytischen Konzepte Martin Bubers briefliche Auseinandersetzung mit namhaften Psychoanalytikern der Zeit sowie die direkte Begegnung mit ihnen im Gespräch eine bedeutende Rolle spielte, werden in diesem Band der *MBW* ebenfalls die wichtigste Korrespondenz Bubers mit zeitgenössischen Psychoanalytikern sowie aufgezeichnete Dialoge zum Abdruck gebracht.

Ein zweiter Arbeitsschwerpunkt im Berichtszeitraum war Band 2.1 der *MBW*, *Mythos und Mystik. Frühe Schriften, 1898–1923*, herausgegeben, eingeleitet und kommentiert von David Groiser. Dieser Band versammelt circa 30 Aufsätze, von einem unveröffentlichten Text aus dem Jahr 1900 über Aufsätze zu Jakob Böhme

und Gustav Landauer bis hin zu einer Serie von Vorträgen, die Buber als Vorlage für sein zentrales Werk *Ich und Du* (1923) heranzog. Die Bezeichnung „früh" bezieht sich auf Bubers Schriften vor der Veröffentlichung von *Ich und Du*, das eine radikale Zäsur des mystisch-ekstatischen Gedankenguts seiner frühen Schriften markiert. In diesen Aufsätzen setzt sich Buber mit den mystischen Traditionen des Buddhismus, des Christentums, des Islam und des Judentums auseinander. Ferner diskutiert er finnische, flandrische, japanische und keltische Mythen. Der Band wird neben theoretischen Aufsätzen zur Religionswissenschaft auch Bubers Dissertation berücksichtigen: *Zur Geschichte des Individuationsproblems. Nicolaus von Cues und Jakob Böhme* (1904).

Dieser thematisch äußerst komplexe und von seinem Textcorpus her sehr umfangreiche Band der *MBW* erfordert eine umfassende und detaillierte Textkommentierung. Da darüber hinaus zu den meisten Texten des Bandes mehrere Manuskripte Bubers existieren, fallen der Variantenapparat und die sich auf die Textvarianten beziehenden Kommentierungen bei diesem Band ebenfalls sehr unfangreich aus. An der Textkommentierung sowie am Variantenapparat arbeiteten im Berichtsjahr die Mitarbeiter der Arbeitsstelle zusammen mit dem Bandbearbeiter. Diese Arbeiten konnten 2008 nahezu abgeschlossen werden, so dass der Band im Laufe des Jahres 2009 erscheinen kann.

Weitere Arbeitsschwerpunkte lagen im Jahr 2008 auf den Bänden 9, *Schriften zum Christentum*, herausgegeben, eingeleitet und kommentiert von Karl-Josef Kuschel, und 19, *Chassidismus IV*, herausgegeben, eingeleitet und kommentiert von Ran HaCohen.

Band 9 der *MBW* versammelt Bubers Dialog mit dem Christentum, in welchem er eine Unterscheidung zwischen der Religion Jesu und der Paulinischen Theologie vornimmt. Während er erstere mit dem Urgeist des Judentums identifiziert, verwirft er letztere als eine vom Gnostizismus gezeichnete Entstellung des biblischen Glaubens. Der Dialog vollzog sich überwiegend in Briefwechseln, unter anderem mit Albrecht Goes, Friedrich Gogarten, Ernst Michel, Leonhard Ragaz, Florens Christian Rang und Albert Schweitzer.

Band 19 beinhaltet Bubers Roman *Gog und Magog*, der 1943 auf Hebräisch und 1949 erstmals auf Deutsch erschien. Die Romanerzählung *Gog und Magog* basiert auf einer Kontroverse zwischen zwei chassidischen Schulen vor dem Hintergrund der Napoleonischen Kriege und den damit einhergehenden messianischen Hoffnungen unter den osteuropäischen Juden. Die Erzählung kann als Aussage Bubers zur politischen Theologie gelesen werden, sowohl innerhalb des Judentums (und zwar im Zionismus) wie auch darüber hinaus.

Für beide Bände der *MBW* stellte die Arbeitsstelle Recherchearbeiten hinsichtlich der Entstehungs- und Druckgeschichte zu den in den Band aufgenommenen Texten

an, sie führte editorische und historische Forschungsarbeiten aus, deren Ergebnisse den Bandbearbeitern wichtige Informationen gaben, um eine Kontextualisierung der jeweiligen Buber-Texte in bestimmte Diskurse innerhalb der jüdischen Geisteswelt vornehmen sowie um die Wirkungs- und Rezeptionsgeschichte Bubers in der jüdischen und nichtjüdischen Welt nachzeichnen zu können, und sie führte zahlreiche bibliographische Forschungsarbeiten für diese Bände aus. Die Bandbearbeiter beider Bände haben die Abgabe ihres Manuskriptes in der Arbeitsstelle für Anfang 2009 (Band 19) beziehungsweise für Mitte 2009 (Band 9) zugesagt.

Ein Höhepunkt im Rahmen der Arbeiten an der *MBW* stellte im Jahr 2008 eine internationale Tagung dar, die vom 16. bis 17. Juli an der BBAW stattfand und von der Arbeitsstelle der *MBW* organisiert und durchgeführt wurde. Die Tagung, die von der Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung und dem Franz Rosenzweig Minerva Forschungszentrum an der Hebräischen Universität Jerusalem gefördert wurde, stand unter dem Thema: „Dialogisches Denken. Martin Bubers Philosophie des Dialogs und ihre Rezeption bis in die Gegenwart".

Zur inhaltlichen Konzeption der Tagung: In der Auseinandersetzung mit dem erschütternden Ereignis des Ersten Weltkrieges und der zunehmenden Zerfaserung in der Welt der Moderne befragte Martin Buber die philosophische und theologische Tradition erneut nach den Grundlagen des Zwischenmenschlichen und entwickelte das Konzept der Dialogischen Philosophie, das er 1923 mit der Veröffentlichung seiner Schrift *Ich und Du* in die Wissenschaft einführte. Im Zentrum von Bubers Konzeption, die vom Ich des Einzelnen ausgeht, steht die Anerkennung der anderen Person als Gegenüber und als unmittelbares Du. Von dieser ontologischen wie individualgeschichtlichen Zentralstellung des „Du" ausgehend, reformulierte Martin Buber auch seine Philosophie der jüdischen Religion als steten Dialog mit dem als ewiges Du vorgestellten Gott. In den folgenden Jahren nach dem Erscheinen von *Ich und Du* arbeitete Buber die Idee des Dialogs in zahlreichen Aufsätzen und Büchern aus und wandte sie darin auf die unterschiedlichsten Disziplinen an, darunter Bibelwissenschaft, Hermeneutik, Literaturkritik, Pädagogik, Philosophie, Politik, Psychologie, Religionswissenschaft, Religionsphilosophie, Theater(-theorie), Kunstgeschichte, Übersetzungstheorie und Gesellschaftspolitik.

Wissenschaftler aus den Bereichen der Geistes- und Kulturgeschichte verzeichnen für die letzten Jahrzehnte ein wachsendes Interesse an den verschiedensten Formen von Dialogischem Denken. Aktuelle theoretische Debatten in unterschiedlichen Disziplinen zeugen – oftmals einzig im Namen – von einem wachsenden Stellenwert des Dialogischen Denkens. Wie diese Debatten zeigen, kommt der Dialogik eine beherrschende Relevanz in der Philosophie und kritischen Theorie, aber auch im weiten Bereich von Literatur, Kultur und Sozialwissenschaften sowie in den Rechtswissenschaften, der Religionswissenschaft und der Theologie zu.

Internationale Wissenschaftler aus Deutschland, Israel, Palästina, Frankreich, Italien und Österreich, die den verschiedensten akademischen Disziplinen wie Religionswissenschaft, Psychologie, Literaturwissenschaft, Politikwissenschaft, Philosophie, Judaistik und Theologie angehörten, diskutierten auf der Tagung über die Bedeutung und die Rezeption von Bubers dialogischer Philosophie in den unterschiedlichen Disziplinen. Dabei wurde die Tagung von zwei in Wechselbeziehung stehenden Gesichtspunkten getragen: Dialog als ein hermeneutisches Prinzip *innerhalb* verschiedener Disziplinen und Dialog *zwischen* diesen Disziplinen.

Die Tagungsbeiträge sollen 2009 in einem Sammelband veröffentlicht werden.

Zum 30. Oktober wurde die Finanzierung der Arbeitsstelle der *MBW* durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) eingestellt. Dem im Februar 2008 gestellten Fortsetzungsantrag wurde somit nicht stattgegeben.

Publikationen und Vorträge

Martin Buber: *Schriften zur Psychologie und Psychotherapie*, herausgegeben, eingeleitet und kommentiert von Judith Buber Agassi. Gütersloh 2008 (= *MBW* Bd. 10).

Assmann, Aleida: „Dialogisches Erinnern". Vortrag, gehalten auf der Konferenz „Dialogisches Denken. Martin Bubers Philosophie des Dialogs und ihre Rezeption bis in die Gegenwart", Berlin, 16.–17. Juli.

HaCohen, Ran: „Wege des Dialogs in Bubers *Gog und Magog*". Vortrag, gehalten auf der Konferenz „Dialogisches Denken. Martin Bubers Philosophie des Dialogs und ihre Rezeption bis in die Gegenwart", Berlin, 16.–17. Juli.

Kuschel, Karl-Josef: „Bubers Dialog mit dem Christentum". Vortrag, gehalten auf der Konferenz „Dialogisches Denken. Martin Bubers Philosophie des Dialogs und ihre Rezeption bis in die Gegenwart", Berlin, 16.–17. Juli.

Mendes-Flohr, Paul: „Dialogue as a Trans-Disciplinary Concept". Vortrag, gehalten auf der Konferenz „Dialogisches Denken. Martin Bubers Philosophie des Dialogs und ihre Rezeption bis in die Gegenwart", Berlin, 16.–17. Juli.

Kommission Marx-Engels-Gesamtausgabe

BERICHT HERFRIED MÜNKLER

Im Berichtsjahr wurden zwei weitere Bände der *Marx-Engels-Gesamtausgabe (MEGA)* und das *Marx-Engels-Jahrbuch 2007* ausgeliefert. Bei den neuen Bänden handelt es sich um die Bände 11 (siehe *Jahrbuch 2006*, S. 412) und 13 der zweiten Abteilung. Bis auf einen Teilband (II/4.3), der gegenwärtig bearbeitet wird, liegen damit bereits alle geplanten 15 Bände der „Kapital"-Abteilung vor.

Der Band II/13 enthält die Druckfassung des zweiten Bandes des „Kapitals“ von Karl Marx, die Friedrich Engels 1885 nach einjähriger Bearbeitung aus dem Nachlass des Autors herausgegeben hat. Textgrundlage hierfür waren sieben von zehn überlieferten Manuskripten, die Marx in unterschiedlichen Zeiträumen verfasst hat (siehe MEGA II/4.3 und II/11). Im Kommentar des an der Universität Sendai in deutsch-japanischer Forschungskooperation bearbeiteten Bandes werden die Textunterschiede ausführlich dargestellt. Im dritten Band des „Kapitals“ bemerkt Marx über den zweiten Band: „Im ersten Buch wurden die Erscheinungen untersucht, die der kapitalistische *Produktionsproceß*, für sich genommen, darbietet, als unmittelbarer Produktionsproceß […]. Aber dieser unmittelbare Produktionsproceß erschöpft nicht den Lebenslauf des Kapitals. Er wird in der wirklichen Welt ergänzt durch den *Cirkulationsproceß*, und dieser bildet den Gegenstand der Untersuchungen des zweiten Buchs. Hier zeigte sich, namentlich im dritten Abschnitt, bei Betrachtung des Cirkulationprocesses als der Vermittlung des gesellschaftlichen Reproduktionsprocesses, daß der kapitalistische Produktionsproceß, im Ganzen betrachtet, Einheit von Produktions- und Cirkulationproceß ist.“ Der zweite Band wurde in der Rezeptionsgeschichte des „Kapitals“ häufig unterschätzt; in einer der ersten Rezensionen äußerte Wilhelm Lexis, dass sich die Ausführungen „nur in einem bloßen Formalismus“ bewegen würden und der Autor sich mit seiner Wertlehre auf „Irrwegen“ befinde. Der Herausgeber Engels sah dies gelassen: „And thus, German ‚Science‘ stares at this new volume without being able to understand it [...]“ (Brief an N. F. Daniel’son, 13. November 1885). Erst zu Beginn des 20. Jahrhunderts gerieten die Marxschen Reproduktionsschemata dann in den Mittelpunkt der Auseinandersetzungen über die neuen Erscheinungen der Akkumulation des Kapitals (Rosa Luxemburg, W. I. Lenin, Rudolf Hilferding).

Am 4. September übernahm Harald Bluhm von Hans-Peter Harstick die Projektleitung. Akademiepräsident Stock würdigte aus diesem Anlass die langjährige und erfolgreiche Tätigkeit des scheidenden Projektleiters.

Am 12. März sendete Deutschlandradio Kultur unter dem Titel „Blaue Bände ohne Ende“ ein Feature von Peggy Fuhrmann zur Geschichte der Marx-Engels-Gesamtausgabe mit Wortbeiträgen von Gerald Hubmann, Herfried Münkler, Manfred Neuhaus, Hanno Strauß und Carl-Erich Vollgraf.

Gerald Hubmann und Christine Weckwerth referierten auf der von der Friedrich-Ebert-Stiftung in Trier veranstalteten Tagung „Was bleibt? Karl Marx heute“ (14. bis 16. März).

Am 5. Mai zeigte das ZDF-Heute-Journal den Bericht „Karl Marx ist wieder da“ mit Gerald Hubmann und Manfred Neuhaus.

Unter Leitung von Harald Bluhm und Gerald Hubmann führte das Akademienvorhaben am 27. Juni das Forschungskolloquium „Die ‚Deutsche Ideologie‘ auslegen“ mit Fachkollegen aus Deutschland und der Schweiz durch.

Manfred Neuhaus und Regina Roth präsentierten das Vorhaben auf dem Kolloquium „Marx in Wissenschaft und Gesellschaft“ an der Technischen Universität Braunschweig (19. und 20. September) mit einleitenden Vorträgen.

Im Sommersemester 2008 hielt Jürgen Herres eine Lehrveranstaltung zu Marx an der Freien Universität Berlin ab. Außerdem trug er an den Universitäten Bochum und Saarbrücken sowie im Rahmen der „Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen“ in Brandenburg und Jüterbog vor.

Im Berichtszeitraum waren Georgij Bagaturija (Moskau), Isabelle Garot (Paris), Galina Golovina (Moskau), Keizo Hayasaka (wie die Folgenden Sendai), Shunishi Kubo, Kenji Mori, Izumi Omura, Shinya Shibata und Tomonaga Tairako (Tokio) im Vorhaben zu Gast; Praktika absolvierten Timm Graßmann und Franziska Lindner.

Wie in den Vorjahren leitete Herfried Münkler als Vorstandsvorsitzender die Internationale Marx-Engels-Stiftung (IMES). Manfred Neuhaus nahm die Pflichten des Sekretärs wahr, während Hans-Peter Harstick dem Wissenschaftlichen Beirat vorstand, Jürgen Herres, Gerald Hubmann und Carl-Erich Vollgraf in der Redaktionskommission tätig waren.

Publikationen

Marx, Karl/Engels, Friedrich: Gesamtausgabe (MEGA). Hrsg. von der Internationalen Marx-Engels-Stiftung. Zweite Abteilung: „Das Kapital“ und Vorarbeiten. Bd. 11: *Karl Marx: Manuskripte zum zweiten Buch des „Kapitals“ 1868 bis 1881.* Bearbeitet von Teinosuke Otani, Ljudmila Vasina und Carl-Erich Vollgraf. Unter Mitwirkung von Kenji Mori und Regina Roth. Berlin: Akademie Verlag 2008, XIII, 1850 S.

Marx, Karl/Friedrich Engels Gesamtausgabe (MEGA). Hrsg. von der Internationalen Marx-Engels-Stiftung. Zweite Abteilung: „Das Kapital“ und Vorarbeiten. Bd. 13: *Karl Marx: Das Kapital. Kritik der politischen Ökonomie. Zweiter Band. Hamburg 1885*. Bearbeitet von Izumi Omura, Keizo Hayasaka, Rolf Hecker, Sejiro Kubo, Akira Miyakawa, Kenji Mori, Sadao Ohno, Regina Roth, Shinya Shibata und Ryojiro Yatuyanagi. Berlin: Akademie Verlag 2008, IX, 795 S.

Marx-Engels-Jahrbuch 2007. Hrsg. von der Internationalen Marx-Engels-Stiftung. Redaktion Gerald Hubmann, Claudia Reichel. Berlin: Akademie Verlag 2007, 204 S.

Marx, Karl: Das Kapital. Kritik der politischen Ökonomie. Mit Illustrationen von Klaus Waschk. Ausgabe in zwei Bänden. Leipzig: Faber & Faber 2007, 825 S. [Fachliche Beratung Manfred Neuhaus, Geleitwort von Hans Schilar].

Marx, Karl: Kapital und Politik. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Hans-Peter Harstick. Frankfurt am Main: Zweitausendeins 2008. 1354 S.

Herres, Jürgen: Rhein-Preußen. Eine deutsch-deutsche Beziehungsgeschichte im 19. Jahrhundert. In: Groten, Manfred (Hg.), *Die Rheinlande und das Reich*. Düsseldorf 2007, S. 159–202.
Ders./Mares, Detlev: Karl Marx. Der erste Globalisierungskritiker. In: *Damals. Das Magazin für Geschichte und Kultur.* 40 (2008) 3, S. 70–75.
Hubmann, Gerald: Ästhetische Debatten. Zur umstrittenen Autorschaft von Marx am Artikel „Aesthetics" in der New American Cyclopaedia. In: *Marx-Engels-Jahrbuch 2007*. Berlin 2008, S. 133–155.
Ders.: Philologische Wende. Geschichte und aktuelle Arbeit an der Marx-Engels-Gesamtausgabe. In: *Information Philosophie* 4 (2008) S. 56–60.
Ders.: Referenz und Maßstab emanzipativen Denkens. Karl Marx in neuen Textausgaben und Einführungen. In: *Deutsche Zeitschrift für Philosophie* 56 (2008) 5, S. 789–801.
Weckwerth, Christine: Arbeit oder gemeinschaftliche Praxis? Karl Marx im Spiegel neuerer Rezeptionstendenzen. In: *Deutsche Zeitschrift für Philosophie* 56 (2008) 3, S. 435–450.
Dies.: Rettende Kritik statt archivarischer Behandlung – eine Einführung in Marx. [Rez Rohbeck, Johannes: Marx. (Grundwissen Philosophie). Leipzig: Reclam 2006. In: *Marx-Engels Jahrbuch 2007*. Berlin 2008, S. 184–189.

Kommission Nietzsche-Edition

BERICHT VOLKER GERHARDT

Im Juni erschien der siebente Band der IX. Abteilung der KGW Der handschriftliche Nachlaß ab Frühjahr 1885 in differenzierter Transkription nach Marie-Luise Haase und Michael Kohlenbach, Arbeitshefte W II 3 und W II 4.

Der achte Band, der das Arbeitsheft W II 5 enthalten wird, kann bis Mai 2009 druckfertig vorliegen und somit zur Jahresmitte 2009 erscheinen.

Zeitgleich wird die Transkription der Arbeitshefte W II 6 und W II 7, die für den neunten Band vorgesehen sind, mit allen weiteren Arbeitsgängen kontinuierlich fortgesetzt.

Da im Editionsteam in Weimar und Basel keine personellen Veränderungen zu verzeichnen waren, kam die Arbeit zügig, störungsfrei und effektiv voran.

Folgende Publikationen der Mitarbeiter im Zusammenhang mit der IX. Abteilung sind 2007 erschienen:

Röllin, Beat/Haase, Marie-Luise/Stockmar, René/Trenkle, Franziska: ‚Der späte Nietzsche' – Schreibprozess und Heftedition. In: Hughes, Peter/Fries, Thomas/

Wälchli, Tan (Hg.), *Schreibprozesse*. München: Wilhelm Fink Verlag 2008 (in der Reihe *Zur Genealogie des Schreibens*, hrsg. von Martin Stingelin).
Röllin, Beat/Trenkle, Franziska: Beiträge zur Quellenforschung: Nachweise aus Emile Bérard-Varagnac, *Portraits littéraires*, Paul Foucher, *Les coulisses du passé*, Alfred Fouillée, *La science sociale contemporaine*, Jean-Maire Guyau, *L'irréligion de l'avenir*, Hyppolite Taine, *Geschichte der englischen Literatur*, und Deutsche Rundschau. In: *Nietzsche-Studien* 37 (2008).

Tagung

Vom 13. bis 15. Mai fand in Greifswald eine Tagung unter dem Titel „Neue Nietzsche-Philologie. Arbeit mit der KGW IX und dem Nietzsche-Wörterbuch. Internationale und interdisziplinäre Forschungskonferenz mit Nachwuchswissenschaftler(inne)n" statt, die Prof. Dr. Werner Stegmaier veranstaltete und zu der über fünfzig Teilnehmer aus mehr als fünfzehn Nationen angereist waren.

Von unserem Editionsteam, das die Abteilung IX der KGW in Vorträgen vorstellte und für Diskussionen zur Verfügung stand, waren aus Basel René Stockmar und Beat Röllin, aus Deutschland Marie-Luise Haase, Thomas Riebe und Daniel Weißbrodt beteiligt.

Das lebhafte Interesse an der IX. Abteilung der KGW hat die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nicht nur überrascht und in ihrer Arbeit bestätigt, sondern auch deutlich gemacht, dass ein großes Desiderat nach einer manuskriptgetreuen und vollständigen Nachlassedition, wie sie seit 2001 vorgelegt wird, besonders bei Nachwuchswissenschaftlerinnenn und -wissenschaftlern besteht.

Mittelalter-Kommission

BERICHT MICHAEL BORGOLTE

Die Mittelalter-Kommission bildet die Langzeitkommission für die interakademischen mediävistischen Akademienvorhaben Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi und Regesta Imperii (Quellen zur Reichsgeschichte) – Regesten-Edition der Urkunden und Briefe Kaiser Friedrichs III.

Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi (CVMA)

Monika Böning hat die Fahnenkorrekturen des Manuskripts und die Korrekturen für die Andrucke der Abbildungen für den *CVMA*-Band XIX,2 (*Die mittelalterlichen*

Glasmalereien in der ehemaligen Zisterzienserinnenkirche Kloster Neuendorf) und das Register sowie den Fotonachweis erstellt. Darüber hinaus wurden die Arbeiten am Manuskript zu den Glasmalereien in der Salzwedeler Katharinenkirche fortgesetzt; Korrekturen am Katalogteil wurden vorgenommen, die Bibliographie erstellt und der Katalog zu den Scheiben im Depot des Johann-Friedrich-Danneil-Museums in Salzwedel verfasst. Auf der Tagung „Templer und Johanniter in der Mark Brandenburg. Ritterordens-Kommenden an der Peripherie der Einflusssphären ihrer Orden", die von der Landesgeschichtlichen Vereinigung für die Mark Brandenburg in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Mittelalterliche Geschichte der Universität Potsdam ausgerichtet wurde, hat Monika Böning im Mai einen Vortrag über die Glasmalereien in der ehemaligen Johanniterkirche in Werben gehalten. Im September hat sie auf der Tagung „Die Altmark von 1300 bis 1600. Eine Kulturlandschaft zwischen Magdeburg, Lübeck und Berlin?", die vom Altmärkischen Museum Stendal und dem Geisteswissenschaftlichen Zentrum für Geschichte und Kultur Ostmitteleuropas an der Universität Leipzig organisiert wurde, über die spätgotischen Glasmalereien in der Kirche zu Kloster Neuendorf gesprochen.

Eva Thommes-Fitz hat die im November 2007 in Angriff genommene Erfassung der Glasmalereien aus dem Depot des Kunstgewerbemuseums für den *CVMA*-Band XXII (Die mittelalterlichen Glasmalereien in Berlin-Brandenburg) fortgeführt und das Manuskript Ende Dezember abgeschlossen. Der Bestand umfasst insgesamt 72 Objekte aus der Zeit zwischen 1320 und 1550, die bislang weitgehend unbekannt und unbearbeitet waren. Sie stammen aus den unterschiedlichsten Regionen, vor allem aus Nürnberg, Köln, Süddeutschland, Frankreich, den Niederlanden und der Schweiz. So unterschiedlich wie ihre Herkunft ist auch ihr Rang, angefangen von schlichten Wappen bis hin zu szenischen Darstellungen von hoher künstlerischer Qualität. Hervorzuheben sind zwei Wappen Nürnberger Bürgermeister, eine Rundscheibe aus der Werkstatt Hans Holbeins d. Ä., ein Glasgemälde aus dem Umkreis des Meisters der Josephsfolge, eines bedeutenden Nachfolgers des Rogier van der Weyden, und eine französische Scheibe, die mit einer Entstehungszeit um 1430/40 zu den frühesten Zeugnissen profaner Glasmalerei zählt. Eva Thommes-Fitz hat im Juni anlässlich der Eröffnung des Stadtmuseums in Halberstadt einen Vortrag über die mittelalterlichen Glasmalereien im Dom zu Halberstadt und im Oktober auf der Tagung „Die Altmark von 1300 bis 1600" (s. o.) in Stendal einen Vortrag über eine Fensterstiftung des Bischofs Stefan Bodeker im Brandenburger Dom gehalten.

Frank Martin hat für den *CVMA*-Band XXII (s. o.) die Bearbeitung der qualitätvollen, aber schlecht erhaltenen Bestände der St. Paulikirche in Brandenburg/Havel einschließlich der Prophetenbüsten aus dem frühen 15. Jahrhundert abgeschlossen. Darüber hinaus hat er das Kapitel über die stilistische Einordnung einer Gruppe von Glasmalereien in der Nikolaikirche in Bad Wilsnack verfasst. Der Werkstatt,

von der sich aus den Jahren 1460/70 noch rund 194 Felder erhalten haben, können auch Glasmalereien im Brandenburger Dom, in der Werbener Johanniskirche und in der Stendaler Jakobikirche zugeschrieben werden. Das Œuvre dieser Werkstatt zählt damit zum Umfangreichsten im gesamten nordostdeutschen Raum. Ebenfalls für den *CVMA*-Band XXII hat Frank Martin die Entstehung der auf Werkvertragsbasis von Nachwuchswissenschaftlern verfassten Beiträge über einen Teil der Sammlung des Berliner Kunstgewerbemuseums (Götz Pfeiffer) und die kunstgeschichtliche Einleitung (Peter Knüvener) betreut. Frank Martin hat im Februar mit Studierenden des Kunstgeschichtlichen Seminars der TU Berlin im Rahmen seiner Lehrveranstaltung einen Vortragsabend über die Glasmalereien des Stendaler Doms vor der dortigen Kirchengemeinde organisiert und im Juni anlässlich der Präsentation des Tagungsbandes „Die Kunst des Mittelalters in der Mark Brandenburg. Tradition – Transformation – Innovation“ in der Berliner Heiliggeistkapelle einen Vortrag über Perspektiven in der Kunst Brandenburgs im 14. Jahrhundert gehalten. Im September hat er eine Sektion auf der Altmark-Tagung in Stendal (s. o.) moderiert.

Ute Bednarz hat im Jahr 2008 die Bearbeitung des mittelalterlichen Glasmalereibestandes in der Nikolaikirche in Bad Wilsnack fortgesetzt. Ihr Arbeitsschwerpunkt lag dabei auf der Rekonstruktion des ursprünglichen Bildprogramms sowie dessen Einordnung in die mittelalterliche Gesamtausstattung der Heiligblutkirche. Parallel dazu hat sie den Katalogteil für 203 der insgesamt circa 260 Scheiben mit mittelalterlicher Glasmalerei erstellt und die 26 erhaltenen Felder der niederländischen Glasmalereistiftung im nördlichen Querhausfenster wissenschaftlich bearbeitet. Diese niederländische Stiftung des Frank van Borselen (1460/61) für Bad Wilsnack war Thema eines Vortrages, den Ute Bednarz auf der Altmark-Tagung (s. o.) in Stendal gehalten hat.

Markus Mock hat die Bestandsaufnahme der Glasmalereien in Frankendorf und Lindena zum Abschluss gebracht. Daneben wurden von ihm die fürstlichen Wappenstiftungen und die Hausmarken in Bad Wilsnack bearbeitet. Markus Mock hat Ende Mai auf der Tagung „Stadt – Museum – Sammlung. Neue Forschungen zur Sammlung alter Kunst des Stadtmuseums Berlin“ zusammen mit Dipl.-Ing. Martina Raedel (Bundesanstalt für Materialforschung, Berlin) über die Glasmalerei einer Strahlenkranzmadonna im Bestand des Märkischen Museums referiert, der von ihm für den *CVMA*-Band XXII (s. o.) erfasst wurde. Ende Juni stellte er auf dem XXIV. Internationalen Kolloquium des Corpus Vitrearum in Zürich in einem Vortrag seine Forschungsergebnisse zu einer frühneuzeitlichen Wappenscheibe aus der Sammlung Schloss Fürstlich Drehna vor, deren mittelalterliche Glasmalereien er bereits für den *CVMA*-Band XXII (s. o.) inventarisiert und untersucht hat.

Die Historikerin Martina Voigt hat im Berichtsjahr redaktionelle Arbeiten für das Manuskript des Bandes XXII (s. o.) geleistet. Außerdem wurde mit den Recherchen

zur Verglasungsgeschichte der im Band XX (Die mittelalterlichen Glasmalereien in Sachsen und Thüringen) zu behandelnden Bestände an Glasmalereien begonnen. Dazu gehörte die Erfassung aller bekannten erhaltenen (und verlorenen) mittelalterlichen Glasmalereien im Bearbeitungsgebiet, die Aufarbeitung von Sekundärliteratur und gedruckten Quellen, die Feststellung aller pro Standort in Frage kommender Archivbestände sowie Kontakte mit für die Glasmalereibestände Verantwortlichen und mit Denkmalpflege-Einrichtungen.

Der Fotograf Holger Kupfer hat Fotokampagnen in den Dorfkirchen von Lindena und Paretz, in der Katharinen- und in der Marienkirche sowie im Johann-Friedrich-Danneil-Museum in Salzwedel, in den Nikolaikirchen in Bad Wilsnack und in Jüterbog sowie im Märkischen Museum in Berlin durchgeführt.

Im Januar konnte der *CVMA*-Band XIX,1 (*Die mittelalterlichen Glasmalereien in der Werbener Johanniskirche*) in der Landesvertretung Sachsen-Anhalt in Berlin unter großer Publikumspräsenz mit einem Grußwort der Landeskonservatorin von Sachsen Anhalt und mehreren Kurzvorträgen präsentiert werden. Derzeit laufen Vorbereitungen für eine Beteiligung der Potsdamer Arbeitsstelle für Glasmalereiforschung an einem „Tag des Mittelalters“, mit dem ein im Entstehen begriffenes Berliner Mittelalter-Zentrum sich einer breiteren Öffentlichkeit vorstellen wird.

In Kooperation mit der Diathek des Kunstgeschichtlichen Seminars der Humboldt-Universität zu Berlin entsteht im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Projekts „HyperImage“ die Pilotanwendung „HyperGlas“, bei der am Beispiel des Stendaler Doms auf der Grundlage des *CVMA*-Bandes XVIII,1 (*Die mittelalterlichen Glasmalereien im Stendaler Dom*) in einer webbasierten Arbeitsumgebung ein virtueller Parcours durch die Glasmalereien erstellt wird. Im Hinblick auf zukünftige Visualisierungen von Glasmalereibeständen bietet das auf offenen Standards basierende System eine wirkungsvolle Möglichkeit, im Sinn der Open-Access-Politik der BBAW die Glasmalereiforschung im Rahmen bildorientierter e-Sience-Netzwerke zu präsentieren und zu positionieren. Der für das Jahr 2009 projektierte Onlinegang der Datenbank des CVMA Potsdam mit ihren mittlerweile rund 44.000 Bilddatensätzen wird das Seine dazu beitragen.

Publikationen

Böning, Monika: Eine Glasmalereistiftung des Kurfürsten Friedrich II. aus dem Jahre 1467 in der Johanniskirche zu Werben. In: Badstübner, Ernst/Knüvener, Peter/Labuda, Adam/Schumann, Dirk (Hg.), *Die Kunst des Mittelalters in der Mark Brandenburg. Tradition – Transformation – Innovation.* Berlin 2008, S. 306–317.

Fitz, Eva: Antichrist und Heilsgeschichte. Das Bildprogramm der Glasmalereien aus der Marienkirche in Frankfurt an der Oder. In: *Zeitschrift des Deutschen Vereins für Kunstwissenschaft* 61 (2007), S. 25–48.

Dies.: Neue Erkenntnisse zur Werkstatt der mittelalterlichen Glasmalereien aus der Marienkirche in Frankfurt/Oder. In: Badstübner, Ernst/Knüvener, Peter/Labuda, Adam/Schumann, Dirk (Hg.), *Die Kunst des Mittelalters in der Mark Brandenburg. Tradition – Transformation – Innovation.* Berlin 2008, S. 252–371.

Knefelkamp, Ulrich/Martin, Frank (Hg.): *Der Antichrist. Die Glasmalereien der Marienkirche in Frankfurt* (Oder). Leipzig 2008, 215 S.

Martin, Frank: „Disegno" versus „pratica". Cennino Cenninis Kapitel über die Glasmalerei im kunsttheoretischen Kontext. In: Boulanger, Karine/Hérold, Michel (Hg.), *Le vitrail et les traités du Moyen Âge à nos yours, Actes du XXIIIe colloque international du Corpus Vitrearum (Tours 3.–7.7.2006)*. Bern u. a. 2008, S. 45–60.

Voigt, Martina: Die Geschichte der Frankfurter Fenster vom 14. bis zum 20. Jahrhundert nach schriftlichen Quellen. In: Knefelkamp, Ulrich/Martin, Frank (Hg.), *Der Antichrist. Die Glasmalereien der Marienkirche in Frankfurt (Oder)*. Leipzig 2008, S. 171–180.

Regesta Imperii (Quellen zur Reichsgeschichte) – Regesten-Edition der Urkunden und Briefe Kaiser Friedrichs III.

Elfie-Marita Eibl hat im Berichtszeitraum die vollständigen Regesten für das Heft Preußen/Livland sowie dessen Einleitung im ersten Entwurf angefertigt, an den Projektleiter und den Herausgeber übergeben und nach deren kritischen Hinweisen und Ergänzungsvorschlägen bis Ende des Jahres in eine druckfertige Form gebracht. Nach Anfertigung des Registers kann das Manuskript in Druck gehen und im Jahr 2009 als Heft erscheinen.

Eberhard Holtz konnte die Archivarbeiten für das Heft Böhmen und Mähren durch die Aufnahme der Urkunden des Familienarchivs Lobkowicz, das erst jetzt zugänglich geworden ist, zum Ende des Jahres abschließen und die mehr als 800 Regesten im ersten Entwurf vorlegen. Im Jahr 2009 sollen die Regesten kommentiert, die Einleitung zum Heft verfasst, das Register erarbeitet und sodann das vollständige Manuskript an den Projektleiter und die Herausgeber zur Begutachtung übergeben werden.

Zu beiden Manuskripten haben Anne Weiland, Robert Weißmann und Andreas Woche als studentische Hilfskräfte mit Korrektur- und Registervorarbeiten wertvolle Beiträge geleistet.

Anfang November trafen sich an der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz, alle Mitarbeiter der von der Deutschen Kommission für die Bearbei-

tung der Regesta Imperii e. V. wissenschaftlich verantworteten und betreuten Arbeitsstellen, um die für das Jahr 2009 geplante Evaluation vorzubereiten. Erörtert wurden der gegenwärtige Stand der Teilvorhaben sowie die weitere Planung und die Möglichkeiten einer noch intensiveren und erweiterten Präsentation der Forschungsergebnisse vornehmlich durch das Internet. Dafür hat die Berliner Arbeitsstelle durch die Mithilfe von Volker Manz bei der Kumulierung und Korrektur des Gesamtregisters der Friedrich-Regesten sowie durch Bereitstellung eines Literaturverzeichnisses zur Überlieferung der Urkunden Kaiser Karls IV. bereits ihren Beitrag geleistet. Letzteres ist ein Ergebnis der zusammen mit der Berliner Arbeitsstelle *Constitutiones et acta publica* der *Monumenta Germaniae Historica* aufgebauten Datenbank der Urkundennachweise Karls IV. Sie wurde inzwischen durch die Angaben in den als CD-ROM vorliegenden MGH-eConst2 ergänzt und in Absprache mit den Mainzer Kollegen weiter ausgebaut.

Joachim von Fiore: Opera omnia

BERICHT KURT-VICTOR SELGE

Noch vor dem Jahresende erscheint in Rom beim Istituto Storico Italiano per il Medio Evo in der Reihe Fonti per la storia dell'Italia medievale, Antiquitates 29, die Neuausgabe des *Tractatus in expositionem vite et regule Beati Benedicti*, bearbeitet von Alexander Patschovsky (München); in der Reihe der Opera omnia Band IV (Opera minora 4).

Das in Berlin bearbeitete und seit drei Jahren bei den *Monumenta Germaniae Historica* im Druck befindliche „Psalterium decem cordarum" steht mit der Anfertigung der umfangreichen Register, teilweise in München, teilweise in Berlin, am Jahresende 2008 vor dem Abschluss. Da es gleichzeitig in München/Hannover in den Quellen zur Geistesgeschichte des Mittelalters und mit eigener Titelei in Rom in den Opera omnia Band I erscheinen soll, ist als Erscheinungsjahr nun 2009 festgelegt worden. Die abschließende Fertigung des Bandes in München ist für Februar 2009, in Rom für Mai 2009 vorgesehen.

Über die anschließend geplante Fertigstellung des Bandes III (Apokalypsenauslegungen) der Opera omnia hat eine weiterführende Beratung noch nicht stattgefunden. Der Berichterstatter wird – als geschäftsführender Herausgeber der Opera omnia und zugleich Bandbearbeiter – die Abschlussarbeit am ersten Teilband (III,1) der auf jedenfalls drei Teilbände zu verteilenden Edition der Expositio in Apocalypsim in Angriff nehmen. Sie wird jedenfalls nicht weniger als drei Jahre in Anspruch nehmen und neben der Einleitung zur Gesamtedition die drei Einleitungstexte Joachims zur Johannesoffenbarung enthalten (Praefatio in Apocalypsim, Enchiridion super Apocalypsim, Liber introductorius).

Das Akademiearchiv

VERA ENKE

Im Jahr 2008 stand – wie bisher – die Sicherung, Erschließung und Auswertung der Bestände im Mittelpunkt der Arbeit des Akademiearchivs.

Aus dem Bereich der Leitung und Verwaltung sowie der Interdisziplinären Arbeitsgruppen und Akademienvorhaben wurden 205 laufende Meter Akten (Vorjahr: 36 lfm) übernommen und archiviert. Die enorme Steigerung im Vergleich zum Vorjahr steht in engem Zusammenhang mit der Umsetzung des neuen Raumkonzepts im Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, das viele aktenführende Stellen im Haus veranlasste, nicht mehr ständig benötigte Unterlagen dem Archiv anzuvertrauen. Dem Akademiearchiv wurden ferner die Nachlässe der Akademiemitglieder Manfred Peschel (1932–2002) und Werner Albring (1914–2007) übergeben. Durch die Übernahme weiterer Materialien konnten die Nachlässe der Akademiemitglieder Walter Friedrich (1883–1968) und Gerhard Keil (1926–1998) ergänzt werden. Die Abteilung Nachlässe verzeichnete insgesamt einen Bestandszuwachs von 20 laufenden Metern.

Durch die Erwerbung von Archiv- und Sammlungsgut konnte eine Reihe von Archivbeständen sinnvoll ergänzt werden. Das betrifft vor allem den Porträtgrafik- und Porträtgemäldebestand. Hier wurden u. a. 15 Porträtgrafiken und 7 Porträtgemälde von Akademiemitgliedern erworben, von denen es bisher keine bildliche Darstellung im Akademiearchiv gab. Mit diesen Neuerwerbungen war es möglich, Lücken in der Datenbank der Mitglieder der Vorgängerakademien zu schließen, deren Betreuung und Pflege dem Akademiearchiv obliegt.

Einen besonderen Schwerpunkt bildete im Jahr 2008 die Bestandserhaltung. Von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Archivs wurden 1.673 Akten restauriert, technisch neu formiert und in säurefreie Mappen und Archivgutbehälter umgebettet. Das betraf insbesondere den Bestand Akademieleitung ab 1969, den Nachlass Friedrich Zucker, den Nachlass Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling, den Nachlass Heinrich Otto Meisner, den Nachlass Eduard Hahn und den Nachlass August Leopold Crelle. Durch Spenden im Umfang von 5.752 € konnte die professionelle Restaurierung von 23 Tagebüchern von Rudolf Virchow, die Restaurierung von zwei Manuskripten von Theodor Mommsen und die Restaurierung eines Aktenbandes aus dem Nachlass Wilhelm Dilthey ermöglicht werden. Mit Mitteln, die der Förderverein der BBAW e.V. dem Archiv zur Verfügung stellte, wurde u. a. die

Restaurierung zahlreicher Dokumente aus dem Nachlass Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling und dem Nachlass August Boeckh sowie die Restaurierung bzw. Reinigung von drei Ölgemälden und einer Büste finanziert.

In der Abteilung Sammlungen konnte im Jahr 2008 mit Unterstützung von *Telota* die Digitalisierung der Porträtgemälde zum Abschluss gebracht werden, die demnächst auf der Homepage des Akademiearchivs zur Verfügung stehen. Es wurde ferner mit der Digitalisierung des umfangreichen und viel nachgefragten Fotobestandes (40.000 Fotos) begonnen.

Die umfangreiche und stetig steigende Nutzung der Bestände des Akademiearchivs durch in- und ausländische Forscher verdeutlicht folgende Übersicht:

1 Wissenschaftliche und Verwaltungsbenutzungen

Benutzeranzahl insgesamt:	751	(Vorjahr: 693)
davon aus der Bundesrepublik Deutschland:	681	
davon aus dem Ausland:	70	

Für die wissenschaftliche Direktbenutzung und die Beantwortung von Anfragen zu wissenschaftshistorischen Personen und Sachverhalten wurden im Jahr 2008 insgesamt 6.330 Archivalieneinheiten an Archiv- und Sammlungsgut (Akten, Fotos, Kunstbesitz) ausgehoben (Vorjahr: 5.429).

2 Recherchetätigkeit

Von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Archivs wurden 1.809 Recherchen zu wissenschafts- und akademiegeschichtlichen Anfragen sowie bei Direktbenutzungen durchgeführt (Vorjahr: 1.709).

3 Reproleistungen und Öffentlichkeitsarbeit

Für die Archivnutzer wurden 2008 insgesamt 30.117 Repros in digitaler und analoger Form angefertigt. Die Anzahl der verfügbaren Digitalisate erhöhte sich von 18.573 auf 31.782.

Im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit zur Pflege des kulturellen und wissenschaftlichen Erbes der Akademie hat das Archiv mit Leihgaben aus seinen Beständen an sieben Ausstellungen mitgewirkt. Erwähnt seien die Ausstellung „Max Planck – Revolutionär wider Willen“ im Deutschen Technikmuseum Berlin, die Ausstellung „Orte der Sehnsucht. Mit Künstlern auf Reisen“ im Westfälischen Landesmuseum, die Ausstellung „Emma, Königin der Niederlande, Prinzessin zu Waldeck und Pyrmont“ im Schloss Pyrmont, die Ausstellung „Das Müller-Prinzip“ in der Humboldt-

Universität zu Berlin, die Ausstellung „Maß, Zahl und Gewicht“ in der Kunstbibliothek der Staatlichen Museen zu Berlin und die Ausstellung „2°. Das Wetter, der Mensch und sein Klima“ im Deutschen Hygiene-Museum in Dresden.

Anlässlich des 170. Todestages von Adelbert von Chamisso wurde im Akademiegebäude am Gendarmenmarkt die von der Chamisso-Initiative e.V. in Zusammenarbeit mit dem Kreuzberg Museum konzipierte Ausstellung „Adelbert von Chamisso – Biografische Spuren“ gezeigt. Die Gestaltung der Ausstellungsvitrinen erfolgte mit tatkräftiger Unterstützung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Akademiearchivs.

Für die in Vorbereitung befindliche Berliner Jubiläumsausstellung „WeltWissen“ im Jahre 2010 hat das Akademiearchiv aus seinen Beständen über 100 potentielle Exponate ausgewählt und der Ausstellungsleitung als Angebotsliste übermittelt. An den Sitzungen des Unterarbeitsausschusses für diese Ausstellung haben die Vertreter des Akademiearchivs teilgenommen.

Zum 150. Geburtstag von Max Planck, des langjährigen beständigen Sekretars der Preußischen Akademie der Wissenschaften, gestaltete das Archiv mit Unterstützung des IT-Service der BBAW eine Planck-Präsentation auf der Homepage der BBAW (http://planck.bbaw.de). Aus dem reichhaltigen Quellenfundus des Akademiearchivs wurden 250 Dokumente ausgewählt, die Plancks umfangreiches Wirken als ordentliches Mitglied und Akademiesekretar dokumentieren. Diese größtenteils bislang unveröffentlichten archivalischen Quellen sind nunmehr in digitaler und bei handschriftlicher Überlieferung auch in transkribierter Form online zugänglich. Darüber hinaus sind sämtliche Nachweise über Plancks Wirken in den Klassen- und Plenarsitzungen der Akademie, Plancks Akademieansprachen und W. Heisenbergs Vortrag über das Plancksche Wirkungsquantum als Online-Texte einsehbar.

Das Archiv öffnete auch im Jahr 2008 wieder seine Pforten, um allen interessierten Besuchern Einblicke in die reichhaltige Schatzkammer unserer Akademie zu gewähren. Es wurden 32 Archivführungen (Vorjahr: 21) für insgesamt 327 Besucher (Vorjahr: 179) durchgeführt. Allein am „Salon Sophie Charlotte“ am 19. Januar 2008 nahmen 93 Personen an den Archivführungen teil. Durch die im Jahr 2008 erfolgte Renovierung und Neugestaltung des Archivflurs, des Aufenthaltsraums für Archivnutzer und der Ausstellungsfläche im Magazinbereich ist es den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Archivs nun möglich, ihre Besucher in einem angenehmen und schönen Ambiente zu empfangen und zu betreuen.

Die Akademiebibliothek

BARBARA MIETHKE

Das Jahr 2008 war geprägt durch den Abschluss der Beratungen und Überlegungen von Akademieleitung, -mitarbeitern und -bibliothek zur Neustrukturierung der Bibliothek durch Rationalisierungsmaßnahmen. Profil und Aufgaben der Bibliothek wurden im Ergebnis der abgeschlossenen Kommissionssitzungen präzisiert.

Der Sammelschwerpunkt der Bibliothek wird sich in Zukunft auf Akademieschriften, auf Schriften von und über nationale und internationale Akademien und Gelehrte Gesellschaften sowie auf Monographien von und über Akademiemitglieder konzentrieren, vorrangig begrenzt für den Zeitraum von 1700–1830, nur in Auswahl wird auch Literatur für die Zeit nach 1830 erworben.

Die zukünftige Arbeit der Akademiebibliothek wird in der Hauptsache bibliothekarische Dienstleistungen für Akademienvorhaben und Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften sowie deren Informationsversorgung mit Print- und elektronischen Medien umfassen (derzeit Zugriff auf 19.742 frei zugängliche elektronische Zeitschriften; 8.298 lizenzierte elektronische Zeitschriften; 2.501 frei zugängliche Datenbanken; 73 lizenzierte Datenbanken; 89 Nationallizenzen) – gleichwohl ist die Akademiebibliothek auch weiterhin eine öffentliche Spezialbibliothek. Sie steht allen potentiellen Nutzern mit ihrem Leistungsangebot zur Verfügung.

Umzug

Ein weiteres bestimmendes Geschehen in der Bibliothek war der Auszug aus dem bisherigen Gebäude, dem Akademieflügel im Hause der Staatsbibliothek Unter den Linden.

Der letzte Umzug der Akademiebibliothek war vor mehr als 100 Jahren. Mit einem Bestand von damals 22.000 Bänden zog die Bibliothek 1903 in ein Ausweichquartier in das Gebäude der Königlichen Akademischen Hochschule für Musik in der Potsdamer Straße, um dann 1914 in das neu gestaltete Akademiegebäude Unter den Linden zurückzukehren, wo inzwischen eine Magazinkapazität für einen geschätzten Zuwachs auf etwa 60.000 Bände während der kommenden vier Jahrzehnte ausgebaut war.

Im Jahre 2008 nun musste sich die Akademiebibliothek auf einen Umzug mit ca. 450.000 Bänden einstellen. Grund für den Auszug aus dem Hause mit Standort Unter den Linden ist die umfangreiche Sanierung des Gebäudes während mehrerer Jahre.

Etwa zwei Jahre reichen die Überlegungen der Bibliotheksmitarbeiter in der Vorbereitung auf diesen Umzug hin zurück: wohin sollen die Mitarbeiter ziehen, welche Möbel können mitgenommen werden, wohin – vor allem – können die 12.700 m Regalflächen Bücher mit der Option ausgelagert werden, während der nächsten ca. drei Jahre benutzt werden zu können?

Dank der sehr sorgfältigen und umsichtigen Planung der Liegenschaftsverwaltung der Akademie, der guten Organisation durch die Umzugsfirma sowie der großen Einsatzbereitschaft der Bibliotheksmitarbeiter verlief der Umzug in das Akademiegebäude in der Jägerstraße und in das Außenmagazin Neukölln reibungslos und unkompliziert. Unsere große Sorge, Bücher könnten im Magazin bei der Aktion verstellt werden, die dann zunächst verloren sind und nur durch Zufall wieder aufgefunden werden, erwies sich bisher als unbegründet.

Die Buch- und Zeitschriftenbestände sind in diesem Außenmagazin aufgestellt; mit Ausnahme jedoch der wichtigsten Akademieschriften, Literatur zur Akademiegeschichte, RARA-Beständen, einer Goethe- und einer Luthersammlung, Dissertationen, allgemeinen und speziellen Nachschlagewerken, Wörterbüchern, biographischen und bibliographischen Nachschlagewerken sowie kleineren Bestandsgruppen zu den Gebieten Turfan, Ruben, Keilschriften und Altorientalistik, die im Untergeschoss des Akademiegebäudes stehen.

Seit dem 24.11.2008 ist die Benutzungsstelle der Akademiebibliothek im Akademiegebäude in den Räumen der Teilbibliothek Griechisch-römische Altertumskunde für Nutzer geöffnet: 1. Etage, Benutzung / Akademiebibliothek, Raum 164, Tel.: 20 370–358; Mo. bis Fr. / 9.00 bis 17.00 Uhr (Nutzung der Teilbibliothek nach den bereits bekannten Bedingungen).

Nach etwa drei Jahren werden Mitarbeiter und Bestände der Bibliothek in das alte und zugleich neu sanierte Gebäude am Standort Unter den Linden zurückkehren.

Erwerbung

Die Bibliothek kam auch 2008 ihrem Auftrag nach, sowohl Literatur für den eigenen Bestand als auch für die Forschungsvorhaben und Arbeitsgruppen zu erwerben, zu inventarisieren und zu katalogisieren.

Hierbei ist hervorzuheben, dass über die Erwerbungsarten „Verrechnungstausch“ und „Tausch“ aus drei Antiquariaten aktuelle und alte Literatur in den Bestand der Akademiebibliothek gelangten, so u. a.:

Zwinger, Theodor: *Sicherer und Geschwinder Artzt, Oder Vollständiges Artzney-Buch, worinnen alle und jede Kranckheiten des Menschlichen Leibs, nach Ordnung des Alphabeths, gründlich und deutlich beschrieben*; … Basel 1742. 1068 S.

Theodor Zwinger (1658–1724) war praktischer Arzt, Professor der Botanik und Anatomie sowie Professor der theoretischen und praktischen Medizin in Basel. Er wurde 1694 in die Leopoldina-Carolina und 1706 in die Berliner Akademie der Wissenschaften aufgenommen.

Le Guay de Premontval, André-Pierre: *Monogamie, worin wider die gemeine Meinung erwiesen wird, dass das Gesetz der Natur, Moses und Jesu Christi einstimmig die Vielweiberei verwerfen.* Nürnberg 1753–1754. 244 S.; 323 S.; 448 S.;

André-Pierre le Guay de Premontval, geb. 1716 in Charenton bei Paris, gest. 1764 in Berlin, war Mathematiker und Pädagoge. 1752 wurde er zum Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften ernannt.

Sammlung von Briefen zwischen Johann Friedrich Pfaff [Akademiemitglied] und Herzog Carl von Würtemberg, F. Bouterwek [Akademiemitglied], A. von Humboldt [Akademiemitglied], A. G. Kästner [Akademiemitglied] und anderen. Leipzig 1853. 284 S.

Dieser Titel ist eine Sammlung von Briefen zwischen mehreren Akademiemitgliedern, von denen J. F. Pfaffs historisches Verdienst es war, das Genie des jungen Gauß erkannt zu haben.

Trublet, Abbé Nicholas-Charles-Joseph: *Versuche über verschiedene Gegenstände der Sittenlehre und Gelehrsamkeit*. Aus dem Französischen übersetzt. 4 Teile in 1. Berlin 1766. 296 S.; 238 S.; 316 S.; 224 S. (Erste deutsche Ausgabe.)

Trublet, 1697 (Saint-Malo) – 1770 (Saint-Malo), war französischer Schriftsteller und Journalist. Er war Mitglied der Académie française und der Berliner Akademie der Wissenschaften.

Walmesley,Charles: *Analyse des Mesures des Rapports et des Angles: Ou Reduction des Integrales aux Logarithmes, et aux Arcs de Cercle*. Paris 1753. 445 S.

Charles Walmesley, geb. 1722 (Westwood), gest. 1797 (Bath), war Bischof von Rama. Auf Grund seiner mathematischen Arbeiten wurde er Mitglied der Akademien in London, Paris, Bologna und Berlin.

Durch Kauf konnten neben neuer Literatur auch Werke von frühen Akademiemitgliedern antiquarisch erworben werden, die bisher durch Monographien nicht im Bibliotheksbestand vertreten waren, sondern lediglich – wenn überhaupt – mit Vorträgen in den Akademieschriften enthalten sind; so z. B.:

Müller, Friedrich Christoph: *Tafeln der Sonnenhöhen für den 51sten Grad der Polhöhe*. Leipzig 1797. Erstausgabe.
Brunacci, Vincenzo: *Opuscolo analitico del Dott. Vincenzo Brunacci fiorentino*. Livorno 1792.
Erstlingswerk von Vincenzo Brunacci, Professor der Schifffahrtskunde in Livorno.
Cuvier, Georges: *Elementarischer Entwurf der Naturgeschichte der Thiere… mit Anmerkungen versehen von Christian Rudolph Wilhelm Wiedemann*. 2 Bände. Berlin 1800.
Georges Cuvier gilt als wissenschaftlicher Begründer der Paläontologie und machte die Vergleichende Anatomie zu einer Forschungsdisziplin.
Le Seur, Thomas und Jacquier, P. Francois: *Elemens du calcul intégral. Premiere et seconde partie*. Parma 1768. 548 S., 591 S. Erstausgabe.
Dieses Werk wird für eines der besten Lehrbücher seiner Zeit gehalten. Thomas Le Seur war Professor der Mathematik an der Universität in Rom. P. Francois Jacquier, Franziskaner, war Mathematikprofessor am Collegio Romano. Er war ebenfalls Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Benutzung

Einige Zahlen aus der Benutzungsabteilung können die rege Inanspruchnahme der Dienstleistungen der Bibliothek verdeutlichen:

Die Ortsleihe verzeichnet für das Jahr 2008 die Bereitstellung von 6.302 Bänden bzw. Heften im Original einschl. durch die Teilbibliothek Griechisch-römische Altertumskunde (TB GRA). Von Januar bis November 2008 wurden in der zentralen Akademiebibliothek 2.258 Nutzer gezählt; die TB GRA hatte gleichzeitig zusätzlich 2.550 Lesesaalbenutzer zu verzeichnen.

Für die Zeit von Dezember 2007 bis November 2008 wurden 2.076 Fernleihbestellungen (nehmender Leihverkehr) abgewickelt. Deutlich angestiegen ist für den gleichen Zeitraum – im Gegensatz von 908 Bestellungen im Jahre 2007 – die Anzahl der eingegangenen 1.349 Bestellungen für den gebenden Fernleihverkehr. Die Zunahme dieser Vorgänge ist durch deren Abwicklung über den Kooperativen Bibliotheksverbund (KOBV), die im Januar 2008 technisch vollzogen wurde, entstanden.

Auf den Webseiten der Akademiebibliothek recherchierten monatlich ca. 11.300 bis 13.150 Besucher, wie aus der Größe der Logdateien auf dem Bibliotheksserver zu ersehen ist.

Die Reprographiestelle erbrachte – wie bereits in den vergangenen Jahren – komplexe Reprographieleistungen:

15.000 Rückvergrößerungen
40.000 Kopien
500 Digitalisate

Bestandserhaltung

Die Bestandserhaltungsmaßnahmen der Akademiebibliothek wurden wiederum durch den Förderverein der Akademie Collegium pro Academia finanziell großzügig unterstützt. So konnten u.a. weitere Bände der *Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métier* … Paris 1751 … von Diderot und D'Alembert einbandkünstlerisch bearbeitet werden.

Spenden von Privatpersonen ermöglichten die Restaurierung einiger wichtiger Titel, wie z. B.:

Garve, Christian: *Die Politik des Aristoteles*. 1799.

Fabricius, Johann Albert: *Bibliothecae graecae*. 1724.

Erasmus, Desiderius: *Adagiorum epitome*. 1678.

Wolff, Christian von: *Vernünfftige Gedancken von dem gesellschaftlichen Leben* ... 1740.

Schübler, Johann Jacob: *Neue und deutliche Anleitung zur practischen Sonnen-Uhr-Kunst*. 1726.

Ausstellungen

Die Bibliothek beteiligte sich an Veranstaltungen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften; im Rahmen der „Akademischen Causerie" im Frühjahr und im Herbst des Jahres 2008 stellte sie restaurierungsbedürftige sowie bereits bearbeitete Bücher aus.

Beim „Salon Sophie Charlotte" gestaltete die Bibliothek Vitrinen mit Werken von und über Friedrich II., König von Preußen, der sich durch eigene Entscheidung vom 6. Januar 1764 selbst zum amtierenden Präsidenten der Akademie erklärte.

Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen

WOLFERT VON RAHDEN

Im Jahr 2008 gab es personelle Veränderungen in Beirat und Redaktion: Für das Advisory Board konnte Erika Fischer-Lichte gewonnen werden, während zum Herbst Stephan Johannes Seidlmayer dieses Gremium verließ. Der verantwortliche Redakteur Wolfert von Rahden wird seit Mitte des Jahres von Bettina Wöllner als Redaktionsassistentin unterstützt; sie folgt damit Christoph Mielzarek nach, dessen Vertrag zum Juli des Jahres auslief. Im Berichtszeitraum erschienen die Hefte 19 und 20 der *Gegenworte*, und zwar im Frühjahr „Wissen schafft Publikum" und im Herbst „Visualisierung oder Vision? Bilder (in) der Wissenschaft".

Wolfert von Rahden sprach am 21. Februar 2008 im Wissenschaftszentrum Berlin auf einer Tagung zu Ehren von Bodo von Greiff, die sich dem Thema widmete: „Quantität und/oder Qualität? Forschen und Publizieren im Zeitalter der Exzellenz". In seinem Vortrag „Zwischen Expertendiskurs und Publikumserwartung" ging es um die Frage des wissenschaftlichen Publizierens aus der Sicht eines Wissenschaftsredakteurs und um die besonderen Probleme einer interdisziplinären Wissenschaftszeitschrift, die nicht nur dem Spezialisten verständlich sein will.

Dieses Thema behandelt in seinem Schwerpunkt auch das Heft 19, in dem vorwiegend Wissenschaftsjournalisten und Wissenschaftler zu Wort kommen: Im Brennpunkt steht die Wissenschaftsvermittlung im Spannungsfeld von Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. Peter Weingart untersucht im Eröffnungsbeitrag des Heftes die Vorder- und die Hinterbühne der Öffentlichkeiten der Wissenschaft im Kontext der historischen Entwicklung. Eckart Klaus Roloff betrachtet die Mutationen des wissenschaftsjournalistischen Metiers mit Blick auf den Themenwandel in den letzten Jahrzehnten. Jürgen Kaube geht der Frage nach, welche Rolle die Sozialwissenschaft im Feuilleton spielt. Ulrich Schnabel plädiert für einen neuen „Push". Verena Linde ist der Popularität von Wissensthemen in Printmedien auf der Spur. Der Medienwissenschaftler und Internet-Spezialist Hermann Rotermund analysiert Speichermodelle des typographischen und post-typographischen Zeitalters. Lutz Ellrich erörtert den Topos „Wissensgesellschaft". Bernhard Pörksen porträtiert den Internet-Futurologen Kevin Kelly. Barbara Witte unternimmt Grenzgänge zwischen Theorie und Praxis des Wissenschaftsjournalismus. Petra Pansegrau setzt sich kritisch mit der „Event-Kultur" im Wissenschaftsbetrieb auseinander. Angela Hübsch hat sich Wissensmagazine im Fernsehen angeschaut und einen zwiespältigen Eindruck ge-

wonnen. Die Museumsleiterin Anke te Heesen beschäftigt sich mit der Zukunft des Museums als Wissenschaftsmedium. Markus Pickel berichtet über die Kommunikationsstrategien von Pharma-Unternehmen. Den Blick zurück richtet Ludolf Kuchenbuch und führt dem Leser die Schriftdynamik im Mittelalter vom Mönchslatein zum Schriftdeutsch vor Augen. Ulrich Johannes Schneider entdeckt im *Universal-Lexicon* von Johann Heinrich Zedler die „Wikipedia" des 18. Jahrhunderts. Ernst Peter Fischer macht sich mit Max Planck Gedanken um die Vermittlung von Wissenschaft. Holger Hettwer und Franco Zotta diskutieren die Frage der „wissenschaftsjournalistischen Haltung", deren zunehmenden Verlust sie beklagen. Die Rolle der Medien in Fällen wissenschaftlichen Fehlverhaltens analysiert Simone Rödder, und die Satire des Akademischen im Medium der Literatur wird von Kathrin Klohs interpretiert. Carsten Hucho warnt vor Powerpoint-Paranoia, und Dieter Simon erläutert „die vierte Tugend". Der österreichische Künstler Karl Kodritsch wird vorgestellt mit Werken, die seiner Auseinandersetzung mit der konstruktivistischen Stilrichtung entstammen.

Das Heft 20 thematisiert den sogenannten „Iconic Turn" und die Rolle der Visualisierung in den unterschiedlichsten wissenschaftlichen Disziplinen, aber auch die Auswirkungen auf das politische und das alltägliche Bewusstsein. Im Eröffnungsbeitrag des Heftes geht es Doris Bachmann-Medick, Verfasserin einer umfangreichen Monographie zu den „Cultural Turns", um eine Klärung der häufig bloß plakativ verwendeten Topoi „Iconic/Pictorial/Visual Turn", die dann dem „Linguistic Turn" gegenüber gestellt werden. Mit Blick auf das aktuelle „Jahr der Mathematik" sind im Heft zwei Autoren des Fachs vertreten: Konrad Polthier und Günter M. Ziegler. Polthier beschreibt in seinem Essay „Als die Dreiecke laufen lernten" eine „persönliche Geschichte zur Visualisierung in der Mathematik", während Zieglers Text „Countdown. Über Mathematik und Science-Fiction" eine überarbeitete Fassung seines Festvortrags vom Leibniztag 2008 darstellt. Horst Bredekamp wirft einen kritischen Blick auf den Status der Bilder in der Zeitschrift *Nature*. Heinz Duddeck gibt Einblicke in die Vielzahl und Vielfalt der Visualisierungsmöglichkeiten in der Technik. Der ehemalige Leiter des Umweltprogramms der Vereinten Nationen und Ex-Bundesumweltminister Klaus Töpfer stellt sich den Fragen der Redaktion zur Wirkungsmächtigkeit der Visualisierung in der Politik und zu möglichen Auswirkungen der „visuellen Argumente" sowohl auf das öffentliche Bewusstsein wie aufs politische Handeln. In weiteren Artikeln werden Visualisierungsstrategien aus einzelwissenschaftlicher Sicht dargestellt: Der Virologe Frank Rösl vom Krebsforschungszentrum Heidelberg, langjähriger Mitarbeiter und Nachfolger des gerade gekürten Nobelpreisträgers Harald zur Hausen, zeigt Visualisierungsstrategien in der Biomedizin. Thomas Nocke und Thomas Schneider von Deimling vom Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung sehen sich die Visualisierungsmodelle

in der Klimaforschung näher an. Franziska Brons (Mitarbeiterin der Abteilung „Das Technische Bild“ an der HU Berlin) folgt dem Labyrinth der Linien, deren sich die Kriminologie bedient und bedient hat, um den Täter der Straftat zu überführen. Am Beispiel von „alten Bäumen“ und „neuen Netzen“ prüft Steffen Siegel (Mitglied der IAG *Bildkulturen* der BBAW) die Aussagekraft des diachronen Vergleichens visueller Formen. Fundstücke aus dem Leibniz-Archiv präsentiert Hartmut Hecht: Leibniz' Manuskripte veranschaulichen die enge Verwobenheit von Bild und Text, die lange in der Rezeption vernachlässigt und unterschätzt wurde. Den Blick zurück wendet der Kunsthistoriker Pablo Schneider und berichtet vom wissenschaftlichen Bilderkrieg in Paris um 1650. Conrad Wiedemann fragt gegen die beschleunigt wiederkehrenden „Cultural Turns“, ob sich wirklich „alles, alles wenden muss“? Thomas Hensel richtet sein Augenmerk auf Morse, der – von Profession Maler – die nach ihm benannte Telegraphie erfunden hat, und hebt hervor, wie in dessen Person die historisch und gesellschaftlich einander entfremdeten Kompetenzen für Kunst und für Technik eine bemerkenswerte Verbindung eingehen. Ingeborg Reichle (Mitglied der IAG *Bildkulturen*) wirft einen Blick auf die Kunst, die ins Labor schaut, und stellt den Künstler Herwig Turk mit seinen Installationen vor. Peter Weingart konstatiert in seiner Untersuchung über die Darstellung von Wissenschaftlern und Ingenieuren in den „funny“ Comics, dass „Frankenstein in Entenhausen nicht angekommen“ ist. Joachim Schummer, Gründungsherausgeber von *Hyle –International Journal for Philosophy of Chemistry*, zeichnet das Bild der Wissenschaft in Piktogrammen nach, und Hermann Rotermund verkündet das Ende des typographischen Zeitalters. Die Schriftstellerin und Ingeborg-Bachmann-Preisträgerin Sibylle Lewitscharoff entwickelt im Dialog mit dem *Gegenworte*-Redakteur über Bilderwelten ihre Ideen zum „Paragone“ zwischen Wort und Bild, zwischen Literatur und Kino.

Für das Jahr 2009 sind derzeit Heftschwerpunkte vorgesehen zum wissenschaftlichen Publizieren im Zeitalter des Internets (Frühjahr) sowie zur aktuellen Rolle und Perspektive von Wissenschaftsakademien (Herbst).

Informationstechnologie (IT)

KLAUS PRÄTOR

Auch im Berichtsjahr 2008 wurde die Welt der Informationstechnologie an der BBAW virtueller. Das betrifft die Implementierung der Serverdienste auf den bereits im Vorjahr beschafften Blade-Servern und dem zugehörigen Storage Attached Network (SAN). Alle Blades haben zunächst ein Testbetriebssystem erhalten und laufen nach gewissen Anfangsschwierigkeiten problemlos. Zum Berichtszeitpunkt wird eine neue SuSE-Linux-Version (virtualisiert) auf dem größten Bladeserver für Webservices und andere Dienste in der DMZ, dem Grenzbereich zur Außenwelt des Internet, in den produktiven Einsatz gebracht. Der Test des SAN konnte in einem Testnetz erfolgreich absolviert werden, allerdings noch nicht unter voller Last. Von der neuen Linuxversion werden weitere Geschwindigkeitsvorteile erwartet. Einer der drei SAN-Rechner ist produktiv für Sicherungszwecke im Einsatz und mit 8,8 von 12 Terabytes bereits gut ausgelastet.

Ein anderes Virtualisierungsszenario betrifft die in der Akademie vorhandenen und verwalteten Rechnernetze. Verschiedene Nutzertypen mit unterschiedlichem Status einerseits und Sicherheitserfordernisse andererseits machen die Ausdifferenzierung von Rechten und damit die Einrichtung von Teilnetzen notwendig. Neben dem althergebrachten internen Netz der BBAW gibt es zum Beispiel solche für die Bibliothek (wegen externer Anbindung), für das *Deutsche Wörterbuch* (wegen technischer Besonderheiten) und die Finanzen (wegen spezieller Sicherheitsauflagen). Ferner existieren eigene Netze für Mieter wie acatech und Studienstiftung sowie vorwiegend, aber nicht nur für das Veranstaltungszentrum ein Saal- und Funknetz. Die vorhandenen dedizierten Glasfaserleitungen reichten für so viele Netze nicht aus. Virtuelle Netze (VLANs) erlauben es, auf dem gleichen Kabel mehrere Netze zu implementieren. Diese wurden nun in der schnelleren 1 Gbit-Technik bei uns eingeführt. Eingesparte Leitungen wurden zusammengefasst, um für Bereiche erhöhten Bedarfs die erforderliche Leistung bereitzustellen. Voraussetzung war ein Umbau der physischen Netzstruktur, der die Überwachung der Funktionsfähigkeit erlaubt. Den Vorteilen der Virtualisierung steht die geringere Übersichtlichkeit gegenüber. Die Korrektheit und Aktualität der Dokumentation bekommt damit, zumindest für die Informationssysteme, existentielle Bedeutung.

Ganz real ist dagegen die Geschwindigkeitssteigerung der Anbindung unserer Potsdamer Arbeitsstellen. Insgesamt laufen die Daten nun mit der fünfzigfachen

Geschwindigkeit über die Leitung. Die Leitungen sind voll einsatzbereit und erleichtern die nächtliche Sicherung der beträchtlichen Datenmengen auf die Backupserver in der Jägerstraße beträchtlich. Wiederum eher virtuell, im bildlichen oder auch scherzhaften Sinne, sind die Fortschritte im Hinblick auf einen neuen Serverraum. Im Zusammenwirken mit der IT-Abteilung wurde durch eine Planungsfirma ein Konzept erstellt. Der Bericht über die Ausführung wird aber einem späteren Jahr vorbehalten bleiben.

Zum Wohl der Nutzer wurden die IT-Serviceseiten komplett überarbeitet. Das umfasst strukturelle Änderungen, grafische Umgestaltung, die Verbesserung der Benutzerführung, die Erweiterung der Online-Dienste sowie die Aktualisierung der Inhalte – letzteres verbunden mit dem festen Vorsatz, dies regelmäßig zu tun. Die Motivation dazu können Sie beträchtlich steigern, indem Sie diese Seiten (it-service.bbaw.de) häufig benutzen. Sie sind nur innerhalb der BBAW erreichbar.

Erwähnenswerte Beispiele der Webunterstützung sind die Webseiten zum Max-Planck-Jubiläum und zur Heckmann Wentzel-Stiftung, die Konzeption und Umsetzung einer Webpräsenz der Bibliographie der Sekundärliteratur von Alexander von Humboldt sowie der Mikrofilmdatenbank der Heckmann Wenzel-Stiftung. Die letzten beiden sind zugleich auch ein Beitrag zur Homogenisierung unserer Datenbanken. Im Fall der Alexander-von-Humboldt-Bibliographie wird durch eine Verlinkung zur Personendatenbank auch die Vernetzung der hausinternen Datenbestände befördert.

Schließlich blieb sogar noch etwas Zeit, um sich den gegenwärtigen und zukünftigen Entwicklungen im Bereich des elektronischen Publizierens zuzuwenden. Kenner und Liebhaber digitaler Editionen haben sich zu einem Arbeitskreis „Zitieren digitaler Texte“ zusammengefunden und über die spezifischen Probleme und Lösungsmöglichkeiten für die Referenz auf digitale Dokumente diskutiert, z. B. ob zufällige grafische Gliederungen, wie die Orientierung am Seitenfall des Drucks durch inhaltliche, wie Wort und Absatz, ersetzt werden sollten. Erste Beispiele für Handhabungstools wurden vorgestellt. Auch hier wird der endgültige Bericht einem späteren Jahrbuch vorbehalten sein.

Akademie und Schule

RANDOLF MENZEL UND YVONNE PAULY

Die Initiative *Akademie und Schule* wurde auf Beschluss des Rates der Akademie vom 21. Juni 2007 eingerichtet. Ihre wissenschaftliche Beratung hat ein Beirat übernommen, der sich am 25. Oktober 2007 konstituiert hat. Ihm gehören die Akademiemitglieder Julia Fischer, Ulrike Kuhlmann, Randolf Menzel (Sprecher), Ernst Osterkamp, Robert Schlögl, Günter Stock und Jürgen Trabant an, als auswärtige Mitglieder darüber hinaus Dr. Gisela Beste (Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg) und Ursula Reichelt (Otto Lilienthal-Gymnasium Berlin-Lichterfelde).

Vor dem Hintergrund ihrer staatsvertraglichen Verpflichtung zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses hat sich die Akademie in den letzten Jahren mit einer Reihe von Aktivitäten an der Schnittstelle von Wissenschaft und Schule engagiert. Hierzu zählen namentlich drei Projekte, die hinsichtlich der Beteiligung der Akademie teils stärker administrativ-koordinierend, teils eher unterrichtspraktisch akzentuiert sind und die akademieintern in der Zuständigkeit verschiedener Abteilungen liegen: die *Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen* (Programmkoordination: Regina Reimann [Wissenschaftsadministration]), die Kooperation mit der Freien Universität Berlin zur Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts (administrative Betreuung: Karin Elisabeth Becker [Präsidialbüro]) und das *Schülerlabor Geisteswissenschaften* (Konzeption und Durchführung: Yvonne Pauly [Referat für Information und Kommunikation]).

Die Initiative *Akademie und Schule* ist angetreten, die drei genannten Projekte und alle weiteren einschlägigen Aktivitäten – bei prinzipieller Beibehaltung der Zuständigkeiten – künftig enger miteinander abzustimmen und den gesamten Aufgabenbereich an der Akademie institutionell nachhaltig zu verankern. Bewilligt wurden Mittel für die Einrichtung einer Arbeitsstelle, bestehend aus einem/r wissenschaftlich-pädagogischen Koordinator/in, einem/r wissenschaftlich-pädagogischen Mitarbeiters/in und einer studentischen Hilfskraft. Neben der Entwicklung eines integrierten Gesamtkonzepts zur pädagogisch-didaktischen Zusammenarbeit sollte diese personelle Ausstattung es ermöglichen, das Angebot des *Schülerlabors Geisteswissenschaften* auszubauen, übergreifende Qualitätsstandards für Schüleraktivitäten der Akademie zu erarbeiten, die schulisch-akademische Zusammenarbeit v. a. im Bereich der Lehrerfortbildung zu erweitern, in den einschlägigen Netzwerken mit-

zuwirken und neue kooperative Formate von Wissenschaft und Schule zu entwerfen.

Aus Gründen, die nicht in der Verantwortung des Beirats liegen, hat sich die Einrichtung der Arbeitsstelle und damit die Bearbeitung der übergreifenden Aufgabenfelder jedoch verzögert; die Arbeit in den drei Projekten der Initiative wurde davon unabhängig fortgeführt. Die Position der wissenschaftlich-pädagogischen Koordinatorin *Akademie und Schule* konnte erst Ende August 2008 mit Yvonne Pauly besetzt werden; die Stelle des/der wissenschaftlich-pädagogischen Mitarbeiters/in war zum Zeitpunkt der Abfassung des vorliegenden Berichts noch vakant. Studentische Mitarbeiterin der Initiative ist seit November 2008 Janine Altmann.

Akademievorträge an Brandenburgischen Schulen

Die 2001 von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften gemeinsam mit dem Ministerium für Bildung, Jugend und Sport in Brandenburg eingerichtete Veranstaltungsreihe *Akademievorträge an brandenburgischen Schulen* wurde auch in diesem Schuljahr fortgesetzt. Die Aktivitäten im Einzelnen sind in diesem Jahrbuch auf S. 343ff. dargelegt.

Kooperation der Akademie mit der Freien Universität Berlin zur Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts

Die seit 2005 bestehende und auch vertraglich geregelte Kooperation der Akademie mit der Freien Universität Berlin zur Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts erstreckt sich derzeit vor allem auf die folgenden Projekte: *Sonnentaler – Naturwissenschaften in Vor- und Grundschule*, eine deutsche Internetplattform des erfolgreichen französischen Originals *La main à la pâte* (*Lamap*) und *Pollen – Seed Cities for Science. A Community Approach for a Sustainable Growth of Science in Europe*, ein EU-gefördertes Pilotprojekt, das auf die Erneuerung des naturwissenschaftlichen Unterrichts durch die Etablierung forschenden Lernens in der Grundschule zielt. Das gleiche Ziel verfolgt die von der Akademie und der Freien Universität Berlin gemeinsam ins Leben gerufene Initiative *TuWaS!* (*Technik und Naturwissenschaften an Schulen*). Vgl. für ausführliche Informationen zu allen Projekten das Kapitel „Internationale Beziehungen“ (S. 492ff.).

Schülerlabor Geisteswissenschaften

Im Zentrum der Tätigkeiten des Berichtsjahres stand die Veranstaltungsstaffel *Gott weiß es am besten? Schülerlabor Geisteswissenschaften zur Hermeneutik des Korans*, die in Zusammenarbeit mit Michael Marx und Nicolai Sinai vom *Corpus Coranicum*

realisiert werden konnte. Dieses Schülerlabor wurde schwerpunktmäßig im Frühjahr/ Sommer nebst einigen Zusatzterminen im Herbst insgesamt elfmal durchgeführt. 15 Lehrkräfte, rund 220 Schülerinnen und Schüler, v. a. aus Berlin, vereinzelt aber auch aus anderen Bundesländern (Thüringen), sowie zahlreiche Besucher und Gäste haben daran teilgenommen. Piruze Etessami, Studentin der Islamwissenschaft an der Freien Universität Berlin, war von März bis Juni 2008 als Praktikantin in diesem Projekt tätig.

In der Reihe der bisherigen Schülerlabore stellte das zum Koran insofern eine Ausnahme dar, als es nicht an ein reguläres Schulfach anschließen konnte. Aufgrund einer verfassungsrechtlichen Ausnahmeregelung ist Religion in Berlin nicht Teil der staatlichen Stundentafel. Sofern Religionsunterricht angeboten wird, liegt dieser in alleiniger Verantwortung der Religionsgemeinschaften; es handelt sich faktisch um einen freiwilligen Privatunterricht an öffentlichen Schulen. Daher nimmt die Vertrautheit mit religiösen Traditionen unter den Jugendlichen ab; ein „religiöser Analphabetismus", der Namen wie Maria und Josef oder Erzählungen wie die von der Arche Noah nicht mehr einzuordnen vermag, ist auch an den Gymnasien der Stadt kein singuläres Phänomen mehr. Eine umso größere didaktische Herausforderung war es, den intertextuellen Ansatz zu vermitteln, den das *Corpus Coranicum* verfolgt, und den Koran auch für die Teilnehmer der Workshops in seiner impliziten Dialogstruktur, als Entgegnung auf die unter den Zuhörern Mohammeds flottierenden religiösen Botschaften jüdisch-christlicher Provenienz, lesbar zu machen. Gezeigt werden sollte ferner, was Hermeneutik, was Philologie zur Versachlichung der Diskussion um diesen zur Zeit wohl umstrittensten Text weltweit beitragen kann. Dass ein Dokument wie der Koran legitimer Gegenstand historisch-kritischer Forschung ist, ohne dass dies Pietät, Achtung vor den religiösen Überzeugungen der Gläubigen ausschließt: diese Einsicht bildet für die allerhand ideologischen Vereinnahmungsversuchen ausgesetzten – zumal muslimischen – Schüler ein bedeutsames Lernziel. Die aktuelle politische Brisanz des Textes dürfte neben den angedeuteten curricularen Besonderheiten maßgeblich dazu beigetragen haben, dass das Schülerlabor zum Koran ein so vielfältiges und lebhaftes Echo gefunden hat. Von den beteiligten Lehrerinnen und Lehrern ging die Anregung aus, die Kooperation insbesondere im Bereich interreligiöser bzw. interkultureller Themen zu verstetigen; ein von der Akademie und sieben Netzwerkschulen getragenes Anschlussprojekt zum Text-Bild-Verhältnis in Christentum und Islam ist in Planung. Die jugendlichen Teilnehmer haben ihren Besuch wiederholt auf den Homepages ihrer Schulen dokumentiert[1]. In einschlägigen Internetforen wurde das theologische und religionspädagogische Konzept des Schülerlabors zum Koran kontrovers dis-

[1] Vgl. z.B. http://www.gymnasiumsteglitz.de/bilder/archiv/religion-koran/index.htm.

kutiert[2]. Nicht zuletzt haben überregionale Medien (*Die ZEIT, die tageszeitung, Frankfurter Rundschau, Katholische Nachrichtenagentur, Deutschlandfunk*) ausführlich über das Schülerlabor und die aktuelle Veranstaltungsstaffel berichtet; weitere Beiträge sind in Vorbereitung[3].

Parallel zum Koran-Schülerlabor lief im Frühjahr/Sommer eine zweite Staffel: *Aufmerksamkeit aufs Kleinscheinende. Schülerlabor Geisteswissenschaften zu Karl Philipp Moritz*. Das Konzept hierfür war im Frühjahr 2006 anlässlich der Festveranstaltung zu Moritz' 250. Geburtstag entwickelt worden[4]; mit Blick auf die Fortschritte der einschlägigen Forschung (u. a. Erscheinen der von Christof Wingertszahn herausgegebenen kritischen und kommentierten Edition des *Anton Reiser* Ende 2006) sowie das Berliner und Brandenburger Curriculum bzw. die aktuellen Prüfungsaufgaben im Zentralabitur Deutsch wurde es in diesem Jahr leicht modifiziert und insgesamt siebenmal durchgeführt. Als Reaktion auf die intensive schulische Nachfrage wurde im Dezember außerdem noch einmal ein Workshop des 2007 in Kooperation mit dem *Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum* veranstalteten Schülerlabors *Von Philologen und anderen Heilkundigen. Schülerlabor Geisteswissenschaften zur antiken Medizin* angeboten.

Über die Arbeit in den drei Teilprojekten hinaus konnten nach Besetzung der Stelle der Koordinatorin und ansatzweise bereits zuvor einige der oben umrissenen übergreifenden Aufgabenfelder der Initiative *Akademie und Schule* angegangen werden:

Lehrerfortbildung, Ausbau des regionalen schulisch-pädagogischen Netzwerkes

Im Auftrag des Landesinstituts für Schule und Medien (*LISUM*), des Erzbistums Berlin und des Konsistoriums der Evangelischen Kirche hat die Koordinatorin der Initiative in diesem Jahr drei Fortbildungsveranstaltungen für Lehrer übernommen:

– „Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften als außerschulischer Lernort". Vortrag vor den Multiplikatoren gesellschaftswissenschaftlicher Fachbereiche, Berlin , 28. Februar 2008.

---

2 Vgl. z.B. http://kommentare.zeit.de/commentsection/url/2008/23/C-Koran.

3 Vgl. etwa Behrendt, Moritz: Wissenschaft zum Anfassen. In: Stern, Elsbeth/Schumacher, Ralph (Hg.), *Schule forscht. Ansätze und Methoden zum forschenden Lernen*. Hamburg 2009 [im Druck].

4 Vgl. *Jahrbuch 2006*, S. 425f. und *Jahrbuch 2007*, S. 435f.

– „Historische Semantik im Schülerlabor“. Präsentation und Workshop im Kreis der Fachmultiplikatoren Deutsch, Ludwigsfelde, 1. Juli 2008 (gemeinsam mit Harry Fröhlich vom *Deutschen Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm – Neubearbeitung*).
– „Das islamische Bilderverbot und Orhan Pamuks Roman `Rot ist mein Name`“. Leitung eines Workshops auf der interdisziplinären fachdidaktischen Tagung „Religiöse Themen in der Literatur“, Ludwigsfelde, 13.-14. Oktober 2008.

Auf der Basis dieser und der im vergangenen Jahr durchgeführten Veranstaltungen ist die Akademie bei der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung nunmehr als Fortbildungsinstitution für Lehrer akkreditiert. Dr. Angelika Göbel, Leiterin des Bereichs Begabtenförderung bei der Senatsverwaltung, bereitet auf der Website der Behörde derzeit eine zentrale Plattform zu allen schulischen und außerschulischen Förderangeboten für Kinder und Jugendliche in Berlin vor; der Akademie eröffnet sie damit die Möglichkeit, ihre Schulprojekte künftig an prominentem Ort noch besser sichtbar zu machen.

Seit April ist das *Schülerlabor Geisteswissenschaften* mit einer eigenen Unterseite auf der Website des Berlin-Brandenburgischen Schülerlabor-Netzwerks *GenaU* (*Gemeinsam für naturwissenschaftlichen Unterricht*) vertreten[5]. Die Kontakte mit verschiedenen Partnern dieses Netzwerks wurden intensiviert; Dr. Ulrich Scheller, Geschäftsführer des BiotechParks Berlin-Buch und Leiter des dortigen *Gläsernen Labors*, bekundete Interesse, 2009 ein gemeinsames Projekt zur Bearbeitung bioethischer Fragestellungen mit Schülern auf den Weg zu bringen.

Überregionale Netzwerkbildung

Die Koordinatorin der Initiative hat verschiedene Möglichkeiten wahrgenommen, die Aktivitäten der Akademie an der Schnittstelle von Wissenschaft und Schule auch über die Ländergrenzen von Berlin und Brandenburg hinaus zu kommunizieren.

Auf Einladung von Prof. Dr. Roland Fischer hat sie das Konzept des *Schülerlabors Geisteswissenschaften* am 18. Juni 2008 an der Ruhr-Universität Bochum einer Runde von 12 Vertretern geistes- und sozialwissenschaftlicher Lehrstühle vorgestellt. Dieser Arbeitskreis plant, das bislang auf die Natur- und Technikwissenschaften beschränkte universitäre *Alfried Krupp-Schülerlabor* um ein sprach- und kulturwissenschaftliches Angebot zu erweitern, und ist daher an der Expertise der Akademie interessiert, die nach wie vor das bundesweit einzige geisteswissenschaftliche Schülerlabor unterhält. Der Präsident der Akademie und Prof. Fischer als Koordinator der

[5] Vgl. http://www.genau-bb.de/html/p_bbaw.html.

Bochumer Gruppe sondieren gegenwärtig weitere Möglichkeiten der Zusammenarbeit.

Auf der Jahrestagung des von der Deutsche Telekom-Stiftung geförderten bundesweiten Schülerlabor-Netzwerks *Lernort Labor* am 8. und 9. September 2008 in Berlin war die Akademie u. a. mit einer Posterpräsentation zum *Schülerlabor Geisteswissenschaften* vertreten. Am 19. und 20. September 2008 war Yvonne Pauly zum 3. *Denkwerk*-Symposion der Robert Bosch-Stiftung in Leipzig eingeladen, wo sie mit Prof. Dr. Rudolf Messner (Universität Kassel) einen Workshop zum Thema „Fachdidaktik und Forschendes Lernen" moderierte. Das Symposion dient dem regelmäßigen Austausch aller im *Denkwerk*-Programm geförderten geisteswissenschaftlich-schulischen Kooperationsprojekte in Deutschland.

Öffentlichkeitsarbeit

Um die interessierte Öffentlichkeit und auch potentielle Partner in den Schulen und der Schulverwaltung künftig in bündiger Form über die Aktivitäten der Initiative zur Nachwuchsförderung zu informieren, wurde in Zusammenarbeit des Referats für Information und Kommunikation mit der Agentur *angenehme gestaltung* eine 22-seitige illustrierte Broschüre entworfen, die bis Ende des Jahres in Druck gehen soll. Sie ist so gestaltet, dass sie durch Einlegen von Flyern mit den jeweils neuen Themen der Akademievorträge, des Schülerlabors o. a. ergänzt und damit aktualisiert werden kann.

Jahresthema 2007/2008 und 2009/2010

GISELA LERCH

Das neue Format „Jahresthema“ wurde 2007 von der Akademie begründet, um auf aktuelle und gesellschaftlich brisante Themen öffentlichkeitswirksam reagieren zu können. Ziel dieser Initiative ist es, an eigenen Forschungsschwerpunkten der Akademie anknüpfend ein zukunftsorientiertes Thema einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen und die Aktivitäten verschiedener Institutionen in Berlin und Brandenburg unter diesem Dach zu bündeln. Die Akademie möchte auf diese Weise die vielfältigen wissenschaftlichen und kulturellen Ressourcen in Berlin und Brandenburg stärker als bislang vernetzen, um die vielen Facetten des jeweiligen Themas zu beleuchten.

Es handelt sich beim Jahresthema um eine Vermittlungsinitiative, die vor allem auf publikumsorientierte Veranstaltungsformate und auf mediale Vermittlung setzt. Die Initiative will Synergieeffekte zwischen unterschiedlich orientierten Institutionen schaffen und bündelt ein breites Themenfeld über ein gemeinsames Webportal sowie gemeinsame Veranstaltungsprogramme verschiedener Einrichtungen aus Kultur und Wissenschaft.

Das Jahresthema 2007/2008: Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa

Der erste Themenschwerpunkt „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ war in vielfacher Hinsicht erfolgreich. Den vereinfachenden Polarisierungen, die die öffentliche Debatte über den „Nahen Osten“ beherrschen, wurde eine Vielfalt von Perspektiven entgegengesetzt, die das gemeinsame kulturelle Erbe betonen.

Das Jahresthema konnte sich inhaltlich auf das gleichnamige Forschungsprogramm stützen, das die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften gemeinsam mit dem Wissenschaftskolleg zu Berlin und der Fritz Thyssen Stiftung ins Leben gerufen hat. Es steht in der Tradition des vom Wissenschaftskolleg 1995 gegründeten interdisziplinären Arbeitskreises „Moderne und Islam“ und wird von der Fritz Thyssen Stiftung getragen. Leitidee dieses Programms ist es, die kulturellen, politischen, sozialen und religiösen Verflechtungen zwischen Europa und dem Nahen Osten zu untersuchen. Beteiligt sind Wissenschaftler der Berliner Universitäten und anderer wissenschaftlicher Einrichtungen.

Rund 30 Partnerinstitutionen, bei denen die Initiative auf nachhaltige Resonanz gestoßen ist, hatten zum Erfolg des vergangenen Jahresthemas beigetragen. In knapp 70 Veranstaltungen konnte eine breite Öffentlichkeit unterschiedlichste Aspekte des Themas „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ kennenlernen. Alle Aktivitäten der Akademie und der Kooperationspartner im Rahmen des Jahresthemas wurden in einer Abschlussdokumentation festgehalten. Regelmäßig wurde sowohl im Rundfunk und Fernsehen als auch in der Presse über die Veranstaltungen, Ausstellungen und weiteren Aktivitäten berichtet.

Mitglieder des Beirats waren unter dem Vorsitz von Präsident Günter Stock die Akademiemitglieder Angela Friederici, Gudrun Krämer, Christoph Markschies, Stephan Seidlmayer sowie der Vorstand der Fritz Thyssen Stiftung, Jürgen Chr. Regge. Die Koordination des Jahresthemas oblag Shahram Najafi.

Im ersten Halbjahr 2008 konnte an das erfolgreiche Veranstaltungsjahr 2007 angeknüpft werden. Fulminant begann das Jahr mit der internationalen Konferenz „Technik als Brücke der Kulturen – Europa im Nahen Osten – der Nahe Osten in Europa“, die von der technikwissenschaftlichen Klasse in ihrer Veranstaltungsreihe „Tag der Technikwissenschaften“ unter Federführung von Klaus Lucas durchgeführt wurde. Diskutiert wurden mit zahlreichen Experten aus Deutschland und den MENA-Ländern zentrale Themen wie die der Wasserwirtschaft, der Wissenschaft und Bildung im Nahen und Mittleren Osten sowie der Beitrag, den Deutschland zur wissenschaftlich-technischen Entwicklung dieser Länder leisten kann.

Im Workshop „Islam, the Quran and Late Secularism“ fand mit Fellows des Forschungsprogramms „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ eine intensive Diskussion über die Renaissance des Heiligen in den säkularen Kulturen und Gesellschaften der Gegenwart statt.

Herausragende Einzelvorträge zum Jahresthema hielten Prof. Aziz Al-Azmeh über „Rome, New Rome and Baghdad: Pathways of Late Antiquity“ im Rahmen der zweiten Carl Heinrich Becker Lecture der Fritz Thyssen Stiftung sowie Akademiemitglied Michael Borgolte über „Christliche und Muslimische Repräsentationen der Welt“. In Kooperation mit dem Zentrum Moderner Orient fanden unter anderem Vorträge von Prof. Barbara Freyer Stowasser über „Old Shaykhs, Young Women, and the Internet: Rewriting of Women’s Political Rights in Islam“ und von Dr. Irka-Christin Mohr „Hast du heute Islam?“ statt, die einen Blick auf die Praxis des islamischen Religionsunterrichts in Berlin und Niedersachsen warf.

An weiteren Kooperationsveranstaltungen fanden die Konferenz „Energieversorgung und Klimawandel“ mit der Technischen Universität und mit dem Verein Iranischer Naturwissenschaftler und Ingenieure sowie das Symposium und die Ausstellung „Sprache und Geschlecht“ mit Artneuland e.V. statt.

Auf eine Abschlussveranstaltung zum Jahresthema „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ wurde verzichtet, da auch weiterhin Projekte unter diesem thematischen Dach an der Akademie stattfinden werden, wenngleich in geringerem Umfang als in den Jahren 2007/2008. So wird derzeit an der Etablierung des von Klaus Lucas initiierten Netzwerks zur Förderung junger exzellenter Wissenschaftler im Nahen und Mittleren Osten gearbeitet und eine Konferenz in diesem Rahmen vorbereitet, die im Mai 2009 in Jordanien stattfinden soll.

Am 10. und 11. November wurde unter dem Titel „Literatur als Palimpsest“ ein Symposium zu Ehren von Angelika Neuwirth als Kooperationsveranstaltung der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Freien Universität Berlin, dem Zentrum für Literatur- und Kulturforschung ausgerichtet, das zugleich Teil des wissenschaftlichen Programms des Forschungsprogramms „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ ist. Inhaltliche Schwerpunkte waren die „Schrift und Gemeindetransformation heiliger Texte“ und die „Erinnerungsfiguren in Nahöstlichen Literaturen“. Das Finale des Symposiums bildete ein Lesungsabend in Erinnerung an den berühmten palästinensischen Dichter Mahmoud Darwish, der am 9. August 2008 verstarb.

Ein Sammelband mit den Vorträgen, die im Rahmen des Jahresthemas „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ gehalten wurden, befindet sich derzeit in Vorbereitung und wird im Frühjahr 2009 im Akademie Verlag erscheinen.

Das Jahresthema 2009/2010: „Evolution in Natur, Technik und Kultur“

Mit dem Jahresthema „Evolution in Natur, Technik und Kultur“ möchte die Akademie in den Jahren 2009/2010 an die Erfolge des vergangenen Jahresthemas anknüpfen. Aspekte des Evolutionsthemas sollen über die Biologie hinaus auch in anderen Bereichen, insbesondere in den kulturellen, beleuchtet werden.

Dem Beirat, der am 30. Mai 2008 erstmals zusammenkam, gehören unter Federführung von Vizepräsident Klaus Lucas die Akademiemitglieder Alexander Bradshaw, Jochen Brüning, Volker Gerhardt, Randolf Menzel, Ortwin Renn und Peter Weingart sowie Kärin Nickelsen und Wolfgang Forstmeier aus der Jungen Akademie an. Koordinatorin dieses Jahresthemas ist Anita Hermannstädter.

Im Rahmen des kommenden Jahresthemas ist bereits eine Reihe von Veranstaltungen unterschiedlichen Formats geplant. Den Eröffnungsvortrag für das Jahresthema „Evolution in Natur, Technik und Kultur“ hielt Horst Bredekamp auf dem Einsteintag am 21. November 2008 über „Das Prinzip der Metamorphosen und die Theorie der Evolution“.

Als Auftaktveranstaltung des kommenden Jahresthemas wurde der Salon Sophie Charlotte am 24. Januar 2009 unter dem Titel „Die Evolution empfängt ihre Kinder“

begangen. Mit dem deutschlandweiten, ab dem 15. Oktober 2008 ausgeschriebenen Fotowettbewerb möchte die Akademie junge ambitionierte Amateure und professionelle Fotografen einladen, einen Augenblick der Evolution einzufangen und eine Momentaufnahme ihrer unzähligen Ausprägungen zu zeigen. Der Fotowettbewerb soll der weiteren Anregung des Dialogs zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit dienen. Er zielt darauf ab, Einblicke und Perspektiven auf das wissenschaftliche Themenfeld „Evolution" von außen einzufangen und so gleichzeitig wissenschaftliche Inhalte als faszinierende Aspekte des täglichen Lebens darzustellen. Mit der Ausrichtung des Fotowettbewerbs soll nicht zuletzt das Interesse von jungen Menschen an wissenschaftlichen Themen geweckt und so die Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs aktiv unterstützt werden.

Der Beirat hat im Jahr 2008 eine Reihe von Veranstaltungen vorgeplant, die 2009 und 2010 stattfinden werden.

Vortragsreihen und Veranstaltungen

Akademievorlesungen

In den öffentlichen Akademievorlesungen präsentieren Akademiemitglieder ihre wissenschaftliche Arbeit und geben Einblick in das Arbeitsprogramm der Akademie. Neben disziplinübergreifenden Serien voneinander unabhängiger Vorträge werden in projektorientierten Vorlesungszyklen Forschungsergebnisse der Akademienvorhaben und der Interdisziplinären Arbeitsgruppen vorgestellt. Die Veranstaltungstermine orientieren sich an den Semestern der Universitäten. Im Jahr 2008 fanden folgende Veranstaltungen statt:

Wintersemester 2007/2008

Fortsetzung der Vorlesungsreihe „Wissenschaftliche Politikberatung im demokratischen Verfassungsstaat" der Interdisziplinären Arbeitsgruppe *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie* mit folgenden Vorträgen:

Ortwin Renn & Angelika Zahrnt: „Wissenschaftliche Politikberatung – ihre Interessen und ihre Öffentlichkeit" (24. Januar 2008)

Eberhard Schmidt-Aßmann & Peter Weingart: „Eckpunkte ‚Guter Praxis' wissenschaftlicher Politikberatung im demokratischen Verfassungsstaat" (31. Januar 2008)

Sommersemester 2008

Vorlesungsreihe „Weltbilder" der Interdisziplinären Arbeitsgruppe *Die Welt als Bild* mit folgenden Vorträgen:

Christoph Markschies: „Die Seele als Bild der Welt – gestern, heute, morgen" (8. Mai 2008)

Jochen Brüning: „Weltbilder der Naturwissenschaft" (15. Mai 2008)

Karl-Heinz Kohl: „Die Welt als Kleeblatt. Allegorien der drei Erdteile und die Entdeckung Amerikas" (22. Mai 2008)

Richard Schröder: „Die Bibel im Streit um Copernicus" (5. Juni 2008)

Die Vorlesungen von Christoph Markschies, Karl-Heinz Kohl und Richard Schröder sind in den *Berichten und Abhandlungen*, Bd. 14 (2008), veröffentlicht.

Wintersemester 2008/2009

Vorlesungsreihe „Die Kunst des Rechnens. Akademievorlesung zum Jahr der Mathematik“ mit folgenden Vorträgen:
Gisbert Wüstholz: „Mathematik und die Ästhetik der Einfachheit“
(6. November 2008)
Peter Deuflhard: „Über die Eleganz mathematischer Algorithmen“
(20. November 2008)
Eric Maskin: „Mechanism Design: How to Implement Social Goals“
(4. Dezember 2008)

Ernst Mayr Lecture

Die Ernst Mayr Lecture ist eine von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Wissenschaftskolleg zu Berlin gestiftete Vorlesungsreihe auf dem Gebiet der Biowissenschaften. Sie konnte wegen organisatorischer Veränderungen 2008 nicht stattfinden, wird aber 2009 wieder aufgenommen. Am 29. April spricht Robert L. Trivers über „International Genetic Conflict in Other Species and Ourselves“.

2. Carl Heinrich Becker Lecture der Fritz Thyssen Stiftung

Mit der „Carl Heinrich Becker Lecture der Fritz Thyssen Stiftung“ haben die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, das Wissenschaftskolleg zu Berlin und die Fritz Thyssen Stiftung eine besonders hervorgehobene „named lecture“ für das gemeinsame Forschungsprogramm „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa“ geschaffen. Die nach dem deutschen Orientalisten und preußischen Kultusminister Carl Heinrich Becker (1876–1933) benannte Vortragsreihe soll, der Leitidee des Forschungsprogramms folgend, besondere Aspekte der Verflechtungen zwischen dem Nahen Osten und Europa einer breiteren akademischen Öffentlichkeit vermitteln.

Diese zweite Lecture am 5. März 2008 hielt der Philosoph und Islamwissenschaftler Aziz Al-Azmeh, Professor an der School of History and Interdisciplinary Historical Studies an der Central European University in Budapest. Er sprach über „Rome, New Rome and Baghdad: Pathways of Late Antiquity“; Wolf Lepenies führte in seiner Eigenschaft als Permanent Fellow (em.) des Wissenschaftskollegs und Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats der Fritz Thyssen Stiftung in die Thematik ein und stellte den Referenten vor.

Aziz Al-Azmeh promovierte an der Universität Oxford, lehrte an der Amerikanischen Universität in Beirut, den Universitäten Exeter, Columbia, Yale und California. Sein einflussreiches Buch *Islams and Modernities* (1993, deutsch: *Die Islamisierung des Islams*, 1996) war einer der intellektuellen Ausgangspunkte des vom Wissenschaftskolleg zu Berlin ins Leben gerufenen Arbeitskreises Moderne und Islam, zu dessen Gründungsmitgliedern Aziz Al-Azmeh zählte. 1994/1995 und 1997/1998 war er Long-Term-Fellow des Wissenschaftskollegs.

In seinem sehr gut besuchten Vortrag unterzog Aziz Al-Azmeh herkömmliche Vorstellungen der Spätantike einer Neubewertung. Er entwarf die Perspektive einer ökumenischen Einheit zwischen dem Mittelmeerraum und West-Asien, hervorgegangen aus dem Römischen Reich und seinen Nachfolgeimperien durch Krieg und Frieden, unabhängig von Religion und jenseits von Konstruktionen von Orient und Okzident.

Akademische Causerie

Seit Frühjahr 1997 laden der Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Vorsitzende des Collegium pro Academia – Förderverein der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften e.V. (von 1993 bis 2001 Förderkreis der BBAW) jeweils im Frühjahr und im Herbst zur „Akademischen Causerie“ ein. Förderer und Freunde der Akademie aus Wissenschaft und Kultur, Wirtschaft und Politik der Länder Berlin und Brandenburg begegnen Akademiemitgliedern und gewinnen Einblick in das breite Spektrum der Forschung, die an der Akademie und von ihren Mitgliedern betrieben wird. Am 15. April 2008 sprach Martin Grötschel zum Thema „Ohne *x* is nix“ und Etienne François war am 27. November 2008 „Auf der Suche nach dem europäischen Gedächtnis“. Dank dem Engagement der Vorsitzenden des Collegiums, Friede Springer, richtet die Axel Springer AG seit 2005 auch als Gastgeber auf großzügige Weise diese Veranstaltung aus.

Alexander-von-Humboldt-Tag

Auf dem Alexander-von-Humboldt-Tag 2008 am 19. September, der jährlich zeitnah zum Geburtstag des berühmten Gelehrten (14. September 1769) von der Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle veranstaltet wird, standen „Alexander von Humboldt und das Verlagshaus Cotta“ im Mittelpunkt der Vorträge.

Die Korrespondenz Alexander von Humboldts mit seinem Verlagshaus Cotta von 1805 bis 1859 – Spiegel eines Wissenschaftlerlebens erst in Paris, dann in Berlin, und Zeugnis einer zunehmend freundschaftlichen Verbundenheit – ist ein Editionsprojekt der Alexander von Humboldt-Forschungsstelle, das von Ulrike Leitner vor-

gestellt wurde. In diesem Briefwechsel geht es um politische Ereignisse, die Entwicklung wissenschaftlicher Ideen, die Publikation des umfangreichen Humboldtschen Œuvres, um Neuerscheinungen, Kommentare und Projekte (gescheiterte und realisierte), um Empfehlungen – und zunehmend auch um ganz Privates.

Bernhard Fischer (Klassik Stiftung Weimar, Goethe- und Schiller-Archiv) widmete sich in seinem Vortrag Johann Friedrich Cottas Verhältnis zu Berlin. Das Königreich Preußen als machtpolitisches Gegengewicht zu Metternichs Österreich und Berlin als eine der deutschen Hauptstädte der Wissenschaften standen für Cotta vor allem seit dem Wiener Kongress im Mittelpunkt seiner publizistisch-verlegerischen und politischen Geschäfte, bei denen er sich immer wieder auch der Brüder Humboldt bediente.

Einer der Autoren, für den sich Humboldt jahrelang bei Cotta eingesetzt hat, ist der Ostasienwissenschaftler Julius Heinrich Klaproth (1783–1835). Die komplizierten und komplexen Beziehungen zwischen Cotta, Klaproth und den Brüdern Humboldt wurden im abschließenden dritten Vortrag von Ute Tintemann, Arbeitsstellenleiterin der Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe vorgestellt.

Tag der Geisteswissenschaften *Musik und Mathematik*

Die Musik und die Mathematik – zwei Welten oder eng verknüpft? Der 7. Tag der Geisteswissenschaften widmete sich mit drei Vorträgen und einer Ausstellung am 29. Oktober im Jahr der Mathematik 2008 den vielfältigen Verbindungen zwischen den Disziplinen. Die inhaltliche Gestaltung des Abends im Leibniz-Saal oblag in diesem Jahr dem Akademiemitglied Eberhard Knobloch.

Ehrhard Behrends, Professor für Mathematik an der Freien Universität Berlin, widmete sich in seinem Vortrag, den er mit einer Reihe von Experimenten begleitete, den Berührungspunkten zwischen Musik und Mathematik: So wurde erklärt, warum die zwölfte Wurzel aus Zwei eine wichtige Rolle im Zusammenhang mit Tonleitern spielt, worum es bei der Fourieranalyse geht und inwiefern der Zufall nicht nur in der Musik Mozarts positiv eingesetzt werden kann.

Sebastian Klotz ist Professor für Systematische Musikwissenschaft an der Universität Leipzig. In seinem Vortrag untersuchte er, inwiefern die mathematische Musiktheorie nach Mazzola und Noll zum Verständnis von musikalischem Denken, vom Verhältnis zwischen Mathematik und Musik und von Komposition bzw. vom Komponieren beitragen kann. Schließlich diskutierte er die spezifischen Herausforderungen, die Musik als eigene Form des Wissens und als ästhetische Praxis für jegliche mathematische Modellierungen bereithält.

Orm Finnendahl ist Komponist und Professor für Komposition, Elektronische Musik und Leitung des Elektronischen Studios an der Musikhochschule Freiburg. Er untersuchte die melodisch-harmonische Architektur der Goldberg-Variationen

von Johann Sebastian Bach und eines seiner eigenen Klavierwerke. Anhand dieser Analyse, die durch live gespielte Hörbeispiele illustriert wurde, verdeutlichte er die Zusammenhänge zwischen musikalischen Beziehungen und mathematischen Beschreibungsmodellen bei der kompositorischen Arbeit in ihrer Bedeutung für die Wahrnehmung. Die Aufführung einiger Sätze der „Goldberg-Variationen" und des 4. Satzes der „Versatzstücke" von Orm Finnendahl durch den renommierten Pianisten Benjamin Kobler beschloss den Vortrag. Beide Künstler verbindet eine langjährige Zusammenarbeit.

Im Rahmen der Veranstaltung bestand Gelegenheit, einige Exponate zum Thema „Mathematik und Kunst" aus der Ausstellung „Mathematik für alle Sinne" zu besichtigen. Die Exponate wurden von Ehrhard Behrends, der die Ausstellung konzipiert hat, und einigen seiner Mitarbeiter erläutert. Zudem stand den Besuchern das Computerprogramm *Chord Geometrics* des Musikwissenschaftlers Dimitri Tymoczko aus Princeton, USA, zum Ausprobieren zur Verfügung. Das Programm visualisiert jeden musikalischen Klang auf der Grundlage mathematischer Berechnungen in jeweils spezifischen geometrischen Formen.

Tag der Technikwissenschaften

Die Technikwissenschaftliche Klasse richtete in ihrer Reihe „Tag der Technikwissenschaften" am 22. Februar 2008 eine ganztägige englischsprachige Konferenz mit deutschen und internationalen Gästen aus den Ländern der sogenannten MENA (Middle East North Africa)-Region aus. Aufbauend auf dem vielfältigen Austausch in Handel, Wissenschaft und Kultur, der seit dem Altertum zwischen Europa und dieser Region besteht, wurden insbesondere die aktuellen wissenschaftlichen, technischen und wirtschaftlichen Beziehungen behandelt. Rektoren und Präsidenten von ägyptischen, algerischen, israelischen, jordanischen und türkischen Universitäten waren eingeladen, ihre jeweiligen Hochschulen und ihre internationalen Aktivitäten vorzustellen. Im Gegenzug präsentierten deutsche Hochschulen und Institutionen, die sich in der MENA-Region engagieren, ihre Forschungs- und Arbeitsfelder.

Unter der Leitung von Vizepräsident Klaus Lucas, Sekretar der Technikwissenschaftlichen Klasse und Lehrstuhlinhaber für Technische Thermodynamik der RWTH Aachen, hatten über 20 Referenten und über 400 Konferenzteilnehmer die Möglichkeit zu einem angeregten Austausch. Die Konferenz richtete sich sowohl an die breite Öffentlichkeit als auch an Studierende, Promovierende und anderweitig an deutschen Hochschulen engagierte Wissenschaftler. Im Publikum waren viele junge Menschen, die im Hinblick auf akademische und berufliche Möglichkeiten in der MENA-Region großes Interesse an den Themen zeigten und gleichzeitig den Kontakt zu den anwesenden Experten suchten.

Diskutiert wurden vor allem Fragen, die für die Länder der MENA-Region von zentraler Bedeutung sind. Dazu gehörten insbesondere Fragen der Wissenschaft und Bildung sowie Probleme der Wasserversorgung. Der wechselseitige Erfahrungs- und Wissensaustausch mündete in die Frage, welchen Beitrag Deutschland zur wissenschaftlich-technischen Entwicklung dieser Länder leisten könne. Derzeit ist Deutschland in zahlreichen Einzelprojekten unterschiedlicher Institutionen aktiv, wie der Deutschen Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), dem Deutschen Akademischen Austausch Dienst (DAAD), der Alexander von Humboldt-Stiftung und anderen, von denen viele auf der Konferenz vertreten waren. Noch nicht ausreichend, so die Bilanz der Organisatoren der Konferenz, ist das Netzwerk wissenschaftlicher Exzellenz zwischen Deutschland und dem Nahen und Mittleren Osten, insbesondere für junge Wissenschaftler. Deutschland sollte hier im eigenen Interesse investieren, um einen Beitrag zur politischen Stabilisierung der Region zu leisten, aber auch, um sich an den enormen wirtschaftlichen Entwicklungsmöglichkeiten beteiligen zu können.

Das Konferenzprotokoll mit den Präsentationen der Referenten und Bildern von der Veranstaltung war stark nachgefragt und wurde auf der Homepage des Jahresthemas veröffentlicht.

Vorlesungsreihe der Technikwissenschaftlichen Klasse

In der Vorlesungsreihe der Technikwissenschaftlichen Klasse werden aktuelle Themen der Technik vorgestellt. Bei der ersten Veranstaltung dieser neuen Vorlesungsreihe am 17. Oktober 2007 stand das „Innovationspotential der Weltraumforschung" mit Vorträgen des Akademiemitglieds und Vorstandsvorsitzenden des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), Johann-Dietrich Wörner, sowie des deutschen ESA-Astronauten Thomas Reiter im Mittelpunkt.

Die Veranstaltung am 20. Februar 2008 zum Thema „MP3 und das Internet" stand im Zeichen des Jahres der Mathematik 2008. Sie befasste sich mit dem MP3-Codierverfahren, das die digitale Speicherung und Wiedergabe von Audiosignalen weltweit revolutioniert hat, und zwar insbesondere auch durch seine Verknüpfung mit dem Internet.

Nach einer Einführung durch den Sekretar der Technikwissenschaftlichen Klasse, Klaus Lucas, beschrieb Akademiemitglied Peter Noll, einer der geistigen Väter von MP3, die Prinzipien der Digitalisierung von Audiosignalen und die psychoakustischen Grundlagen des Hörens. Er demonstrierte anhand akustischer Experimente, wie unser Wissen über die menschlichen Höreigenschaften für die Technik der Wiedergabegeräte für Musik mit stark reduzierter Datenrate nutzbar gemacht werden kann.

In einem zweiten Vortrag zeigte Karlheinz Brandenburg, Leiter des Fraunhofer-Instituts für Digitale Medientechnologie, Ilmenau, und Haupterfinder des MP3-Verfahrens, wie durch das Zusammenspiel unterschiedlicher früher Forschungsideen ein Weltstandard geboren wurde. Durch die Verknüpfung mit dem Internet sind nun umfangreiche Speicherung, der Austausch von Musik-Signalen und deren einfache Verbreitung, z. B. im Internet-Radio, möglich geworden. Die Compact Disc (CD)-Technologie verliert an Bedeutung, die Musikindustrie muss sich neu erfinden. Abschließend ging Brandenburg auf aktuelle Entwicklungen im Umfeld der digitalen Medien ein, beispielsweise auf Verfahren der automatischen Suche von Musiktiteln.

Der Pianist Tomas Bächli und der Rezitator Peter Gößwein umrahmten die Veranstaltung mit Musik von Ludwig van Beethoven, Charles Ives und Herbert Brün sowie Texten aus der Autobiographie Konrad Zuses, dem Erfinder des Computers.

Am 9. Oktober 2008 wurde die Reihe erstmals in Kooperation mit der Stiftung Brandenburger Tor in deren Räumlichkeiten am Pariser Platz fortgesetzt. Unter dem Titel „Herzflimmern. Medizintechnik von heute und morgen“ stellten prominente Vertreter aus Medizin, Wirtschaft und Technikwissenschaften ihre Arbeit in den verschiedenen Bereichen der Forschung und Entwicklung in der Medizintechnik vor. Dabei wurde deutlich, dass auf diesem Gebiet Teamarbeit unerlässlich ist: Physiker und Ingenieure aus den Bereichen Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik und Maschinenbau arbeiten eng mit Ärzten zusammen. Sie erfinden und entwickeln die Geräte, Systeme und Softwarepakete, die den Arzt dabei unterstützen, Krankheiten früher zu erkennen, besser zu heilen und die Lebensqualität von Kranken und Behinderten zu verbessern.

Nach der Begrüßung durch den Vertreter des Vorstands der Stiftung *Brandenburger Tor*, Marcus Peter, gab Vizepräsident Klaus Lucas eine kurze Einführung in das Thema. Es referierten Roland Hetzer, einer der international führenden Herzchirurgen und Transplantationsmediziner sowie Leiter des Deutschen Herzzentrums in Berlin, Max Schaldach, Ingenieur und Alleingesellschafter der BIOTRONIK Unternehmensgruppe und Akademiemitglied Olaf Dössel, Leiter des Institutes für Biomedizinische Technik der Universität Karlsruhe. Literarisch-musikalische Intermezzi von Robert Åkerberg, Gitarre, und Peter Gößwein, Rezitation, rundeten die Veranstaltung ab.

Die Reihe wird im Jahre 2009 in Kooperation mit der Stiftung Brandenburger Tor fortgesetzt.

Podiumsdiskussion Woher kommt die Politik?

Die Entstehung des Politischen bei den Griechen – dieser Titel eines meisterhaften Buches von Christian Meier ist zu einer unumstößlichen historischen These geworden. So wie Meier die Entstehung der Politik in der Enge des griechischen Raumes, unter dem Zwang zur Gründung von Kolonien, in Verbindung mit der Entfaltung der Wissenschaften und der Künste beschreibt, erscheint seine Einsicht unwiderleglich. Und doch gibt es Zweifel, wenn man an die Bildung erster Burgsiedlungen in Anatolien und die Entstehung der großen Reiche in Ägypten, Mesopotamien, Persien oder China denkt. Hier scheint es das Politische schon Jahrtausende vor dem ersten Auftritt der Griechen gegeben zu haben. Die Institutionen des Rechts und der Verwaltung, die Hierarchie kollektiver Leitung sowie die Tätigkeit einer weit verzweigten Diplomatie scheinen schon alle Merkmale des Politischen aufzuweisen.

Was bedeutet das für unser Urteil über die Entstehung des Politischen bei den Griechen? Wie verhält sich deren historische Leistung zu den Errungenschaften aus der Frühzeit des Nahen und des Fernen Ostens? Was folgt daraus für unseren Begriff der Politik? Über diese Fragen diskutierten am 1. Februar 2008 nach einem Grußwort des Akademiepräsidenten Günter Stock das Akademiemitglied Christian Meier und der Heidelberger Ägyptologe Jan Assmann unter Leitung von Akademiemitglied Volker Gerhardt.

Sie setzten damit öffentlich eine Debatte fort, die bereits im Sommer 2007 im Pergamon-Museum Gegenstand der zentralen Gemeinschaftsveranstaltung der Union der Akademien der Wissenschaften über die „Die Entstehung des Politischen im Alten Orient“ zum Jahr der Geisteswissenschaften war.

Tagung Extreme Gewalt

„Die Probleme der Gewalt sind immer noch sehr dunkel“, schrieb Hannah Arendt vor rund 40 Jahren. Daran hat sich bis heute wenig geändert. Dabei ist das 20. Jahrhundert ein Jahrhundert extremer Gewalt gewesen: Kriege, Völkermord, politischer Terrorismus – sowohl politische als auch individuelle Gewalt ist ein Thema, das uns in den Medien, in der Innen- wie Außenpolitik, im Alltag ständig beschäftigt. Dennoch fehlen bislang Versuche, Gewalt aus der Perspektive unterschiedlicher Disziplinen zu analysieren – und Versuche, unterschiedliche Disziplinen bei diesem Thema miteinander ins Gespräch zu bringen. Dass Menschen – und eben auch die nahezu sprichwörtlichen „ganz normalen“ Menschen – zur Gewalt fähig sind, ist eine Einsicht, die nicht mehr mit ungläubigem Erstaunen zur Kenntnis genommen werden sollte.

In einer gemeinsam mit dem Kulturwissenschaftlichen Institut Essen, dem Hanse-Wissenschaftskolleg Delmenhorst und dem Hamburger Institut für Sozialforschung am 19. Mai 2008 durchgeführten Tagung wurde gefragt, wann Menschen in welcher Form gewalttätig werden und – interessanter noch – wann sie es nicht werden. Nach Grußworten von Akademiepräsident Günter Stock und dem Schirmherren, Bundesinnenminister Wolfgang Schäuble, gingen Jan Philipp Reemtsma, Gerhard Roth, Kurt R. Spillmann, Harald Welzer und Theodor H. Winkler diesen Fragen aus ganz unterschiedlichen Perspektiven nach. Diskutiert wurden physiologische, psychologische, neurobiologische, politische und soziale Bedingungen für das Phänomen Gewalt.

Die Tagung fand ein sehr großes Presseecho. Sie hat gezeigt, dass es keine einheitliche multidisziplinäre Theorie der Gewalt geben kann, denn die Phänomene, die wir unter dem Begriff „Gewalt" zusammenfassen, sind sehr unterschiedlicher Art. Aber es wurde ein Dialog der Disziplinen in Gang gebracht.

ZEIT FORUM der Wissenschaft

In Kooperation mit der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Deutschlandfunk veranstalten *DIE ZEIT* und die ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius seit 2000 das „ZEIT FORUM der Wissenschaft". Die Veranstaltungen, die viermal im Jahr stattfinden, greifen aktuelle Themen der Wissenschaft auf, die von prominenten Vertretern aus Wissenschaft, Bundes- und Landespolitik, Wirtschaft und Gesellschaft kontrovers diskutiert werden. Die vom Veranstaltungsforum der Verlagsgruppe Georg von Holtzbrinck gestalteten Podiumsdiskussionen wurden live vom Deutschlandfunk übertragen.

29. ZEIT FORUM der Wissenschaft am 22. April 2008: „Die neue grüne Welle"

Begrüßung: Dr. Philipp-Christian Wachs, Leiter des Vorstandsbüros der ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius

Gesprächsleitung: Andreas Sentker, Leiter des Ressorts Wissen, DIE ZEIT) und Ulrich Blumenthal, Redaktionsleiter von „Forschung aktuell" des Deutschlandfunks

Teilnehmer:

Sigmar Gabriel, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Prof. Nico Stehr PhD FRSC, Inhaber des Karl-Mannheim-Lehrstuhls für Kulturwissenschaften an der Zeppelin University in Friedrichshafen

Claudia Langer, Gründerin und Vorstand von utopia.de (Internetportal für strategischen Konsum und nachhaltigen Lebensstil)

Hubert Weinzierl, Präsident des Deutschen Naturschutzrings (DNR)

30. ZEIT FORUM der Wissenschaft am 21. Mai 2008: „Bachelor und Master – Alles nur ein Desaster?“

Begrüßung: Dr. Markus Baumanns, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius

Gesprächsleitung: Martin Spiewak, Redakteur im Ressort Wissen, DIE ZEIT) und Ulrich Blumenthal, Redaktionsleiter von „Forschung aktuell“ des Deutschlandfunks

Teilnehmer:

Imke Buß, Mitglied des Vorstands von fzs – freier zusammenschluss von student-Innenschaften und Bologna-Expertin beim DAAD

Prof. Dr. Christoph Markschies, Präsident der Humboldt-Universität zu Berlin und Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Prof. Dr. Julian Nida-Rümelin, Universitätsprofessor für Politische Theorie und Philosophie am Geschwister-Scholl-Institut für Politische Wissenschaften, Ludwig-Maximilians-Universität München, und Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

O. Univ.-Prof. Dr. Georg Winckler, Präsident der European University Association und Rektor der Universität Wien

31. ZEIT FORUM der Wissenschaft am 5. November 2008: „Zukunft der Mobilität – Mobilität der Zukunft“

Begrüßung: Frauke Hamann, Programmleiterin, ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius

Gesprächsleitung: Andreas Sentker, Leiter des Ressorts Wissen, DIE ZEIT, und Ulrich Blumenthal, Redaktionsleiter von „Forschung aktuell“ des Deutschlandfunks

Teilnehmer:

Prof. Dr. Karsten Lemmer, Leiter des Instituts für Verkehrssystemtechnik am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt sowie Mitgleid von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

Wolfgang Müller-Pietralla, Leiter der Abteilung Zukunftsforschung und Trandtransfer in der Konzernforschung des Volkswagen AG

Wolfgang Tiefensee, Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Prof. Dr. Andreas Troge, Präsident des Umweltbundesamtes

32. ZEIT FORUM der Wissenschaft am 8. Dezember 2008: „Vertraue niemandem – mit Sicherheit im Netz“

Begrüßung: Dr. Rainer Esser, Geschäftsführer, Zeitverlag Gerd Bucerius GmbH & Co. KG

Gesprächsleitung: Andreas Sentker, Leiter des Ressorts Wissen, DIE ZEIT, und Ulrich Blumenthal, Redaktionsleiter von „Forschung aktuell“ des Deutschlandfunks

Teilnehmer:
Univ.-Prof. Dr. Dirk Heckmann, Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Sicherheitsrecht und Internetrecht an der Universität Passau und Mitglied des Bayerischen Verfassungsgerichtshofs
Lars Reppesgaard, Buchautor „Das Google-Imperium"
Dr. Wolfgang Schäuble, Bundesminister des Innern
Peter Schaar, Bundesbeauftragter für den Datenschutz

Salon Sophie Charlotte

Der „Salon Sophie Charlotte", der am 19. Januar bereits zum dritten Mal stattfand, stand unter dem Motto „Kennen Sie Preußen – wirklich?". Neben einem literarischen Salon und einem wissenschaftlichen Salon stellte sich auch das neugegründete *Zentrum Preußen – Berlin* vor. Wie bereits im Vorjahr gab es zudem ein Kinderprogramm, Filmvorführungen, eine Paternoster-Performance durch Studenten der Universität der Künste und Exkursionen in die Arbeitsräume der Akademienvorhaben, die zum *Zentrum Preußen – Berlin* gehören, sowie in das Archiv.

Akademiepräsident Günter Stock begrüßte im Leibniz-Saal das zahlreiche Publikum. Monika Grütters moderierte als Gastgeberin den „Literarischen Salon", an dem Akademiemitglieder und Schauspielern mitwirkten: Jürgen Trabant und Jutta Wachowiak rezitierten Briefe von Caroline und Wilhelm von Humboldt; Wilhelm Voßkamp und Anna Thalbach lasen aus der Korrespondenz Heinrich von Kleists; Christoph Markschies, Helmut Schwarz, Deborah Kaufmann und Corinna Kirchhoff trugen Berliner Erinnerungen und Salongesprächen aus der Zeit um 1800 vor. Ein besonderer Höhepunkt war die Lesung Günter de Bruyns aus seinem neuen Buch *Als Poesie gut. Schicksale aus Berlins Kunstepoche 1786 bis 1807*, in dem er auch Episoden aus dem Leben des Bildhauers Johann Gottfried Schadow schildert. Großen Anklang fand auch die Aufführung von Konrad Levezows auf die Situation in Preußen um 1800 bezogenem Theaterstück „Iphigenia in Aulis" durch Schauspieler des Maxim Gorki Theaters. Zwischendurch erfreute das Klavina Quartett mit Musik aus der Zeit um 1800.

Ebenfalls hervorragend besucht war der parallel laufende wissenschaftliche Salon im Einstein-Saal. Hier führte als Gastgeber Etienne François durch das Programm, das mit einem Vortrag von Wolfgang Neugebauer zu „Preußen – seine Kultur und die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften" eröffnet wurde. Klaus Garber beleuchtete anschließend die Geschichte Königsbergs um 1800; und die Sing-Akademie zu Berlin präsentierte sich in einem musikalischen Portrait mit Kompositionen ihrer Gründerväter. Einen Höhepunkt des Abends bildete die von Jürgen Kocka moderierte Podiumsdiskussion, in der Christopher Clark, Wolfgang

Neugebauer, Gustav Seibt und Bärbel Holtz über „Preußens Kulturblüte – ein Modell für heute?“ sprachen. Petra Wilhelmy-Dollinger und Conrad Wiedemann boten dem Publikum in ihren Vorträgen anschließend noch einmal unterhaltsame ‚Einblicke in die Salonkultur’ und die ‚wilden Lebensläufe von Berlin um 1800’.

Das *Zentrum Preußen – Berlin* stellte Ernst Osterkamp als Gastgeber vor. Claudia Sedlarz sprach über das ehemalige Akademiegebäude Unter den Linden, Bärbel Holtz über den ‚Erfinder’ von Preußens Kunstpolitik, Franz Kugler, und Andreas Arndt erläuterte Schleiermachers Theorie der Geselligkeit. Ingo Schwarz gewährte Einblicke in Alexander von Humboldts publizistische Tätigkeit, Ute Tintemann sprach über Wilhelm von Humboldts Netzwerke, und Christof Wingertszahn widmete sich anhand der jüngst edierten Briefsteller von Karl Philipp Moritz der Frage, wie man um 1800 Briefe schrieb.

Wie groß das öffentliche Interesse für die an der Akademie geleistete Forschungsarbeit ist, wurde auch während der „Endeckungsreisen“ in die Arbeitsstellen deutlich, denen sich viele Besucher anschlossen, um Vorträge, Lesungen, Präsentationen und Ausstellungen an den Orten der wissenschaftlichen Arbeit zu erleben.

Die Vorführungen der Dokumentar- und Spielfilme zum Thema Preußen waren ebenso gut besucht wie die Säle, in denen das Kinderprogramm geboten wurde. Hier wurde mit historischen Kostümen und Mobiliar die Atmosphäre der Salons wie auch der Schule im alten Preußen erzeugt, so dass die jungen Besucher die historische Thematik spielerisch erfahren konnten. Neben Lesungen, Schreibübungen und Tanz war dies auch eine Gelegenheit, das Schülerlabor Geisteswissenschaften als Bindeglied zwischen der Akademie und dem wissenschaftlichen Nachwuchs zu präsentieren.

Insgesamt kann der Abend mit seinen etwa 2000 Besuchern als großer Erfolg verbucht werden, der die Position der Akademie im öffentlichen Leben Berlins eindrucksvoll demonstrierte.

Internationale Beziehungen

KARIN ELISABETH BECKER

Kooperationsverträge mit ausländischen Akademien der Wissenschaften

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW) betrachtet den Ausbau und die Intensivierung ihrer internationalen Beziehungen als eine ihrer wichtigen gegenwärtigen und zukünftigen Aufgaben (vgl. Jahrbuch 2007, S. 456ff.). Die in diesem Zusammenhang seit 1996 unterzeichneten bilateralen internationalen Verträge – *Agreement on Scientific Cooperation* respektive *Memorandum of Understanding* genannt – haben dabei den Charakter von Kooperationsvereinbarungen: Sie sollen in erster Linie einen formalen Rahmen für eine zukünftige engere Zusammenarbeit der BBAW mit ihren ausländischen Partnern markieren, die sich vor allem auf die Durchführung gemeinsamer wissenschaftlicher Veranstaltungen (wie Symposien, Konferenzen und Workshops) sowie auf den Austausch von Wissenschaftlern und Informationen bezieht.

Derzeit unterhält die BBAW vertraglich geregelte Beziehungen zu 18 Akademien der Wissenschaften in Europa, Asien, Nord- und Südamerika (in Klammern ist das Jahr des Vertragsschlusses angegeben): Akademie Athen (Akadimia Athinon, 1996), Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik (Akademie Věd České Republiky, 1999), Akademie der Wissenschaften Malaysia (Akademi Sains Malaysia, 2001), American Academy of Arts and Sciences (2001), Brasilianische Akademie der Wissenschaften (Academia Brasileira de Ciências, 2004), Chinesische Akademie der Wissenschaften (2003), Estnische Akademie der Wissenschaften (Eesti Teaduste Akadeemia, 2002), Indian National Science Academy (2000), Israel Academy of Sciences and Humanities (2000), Korean Academy of Science and Technology (2000), Kroatische Akademie der Wissenschaften und Künste (Hrvatska Akademija Znanosti i Umjetnosti, 2002), Lettische Akademie der Wissenschaften (Latvijas Zinātņu Akadēmija, 2002), Litauische Akademie der Wissenschaften (Lietuvos Mokslų Akademija, 2003), Polnische Akademie der Wissenschaften (Polska Akademia Nauk, 2002), Russische Akademie der Wissenschaften (Rossijskaja Akademija Nauk, 2002), Slowenische Akademie der Wissenschaften und Künste (Slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti, 2002), Ungarische Akademie der Wissenschaften (Magyar

Tudományos Akadémia, 2000) und Vietnamese Academy of Science and Technology (2003).

Die Bemühungen der BBAW, ein breites Kooperationsnetzwerk mit ausländischen Akademien der Wissenschaften und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen zu etablieren, sind auch im Berichtsjahr weiter gediehen.

Die bestehenden Verträge mit den Akademien der Wissenschaften in Budapest, Ljubljana, Moskau, Prag, Riga, Tallinn, Warschau, Wilna und Zagreb sind Ausdruck der besonderen Bedeutung, welche die BBAW – nicht zuletzt aufgrund der spezifischen Lage und Brückenfunktion Berlins – der Entwicklung und dem Ausbau ihrer wissenschaftlichen Beziehungen zu den mittel-, ost- und südosteuropäischen Staaten mittel- und langfristig beimisst. In diesen Kontext gehören auch die seinerzeitigen Aktivitäten der *Balkan-Initiative der Berliner und Brandenburger Wissenschaft* (1999–2003). Mein diesbezüglicher Abschlussbericht ist unter http://www.bbaw.de/initiativen/balkan/index.html verfügbar.

Die verschiedenen internationalen Kooperationen der BBAW trugen und tragen auch zukünftig zur weiteren Profilierung der Forschung im Rahmen des Akademienprogramms und der Interdisziplinären Arbeitsgruppen der BBAW sowie der Gesamtaktivitäten der Akademie – insbesondere zur Ausbildung wissenschaftlicher Netzwerke – bei.

Kommission Internationale Beziehungen

Der Vorstand der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften hatte sich auf seiner Sitzung vom 28. November 2002 darauf verständigt, eine Kommission Internationale Beziehungen einzusetzen. Der Kommission gehörten im Berichtsjahr 2008 folgende Mitglieder an: Angela Friederici, Detlev Ganten, Bernd Hillemeier, Reinhard F. Hüttl, Eberhard Knobloch, Jürgen Kocka (Vorsitzender), Peter Noll und Günter Stock. Die Mitglieder der Kommission Internationale Beziehungen traten am 29. September 2008 zu einer Sitzung zusammen.

Die Kommission hat die Aufgabe, die internationalen Aktivitäten der BBAW beratend zu begleiten. Sie hat insbesondere den Auftrag wahrzunehmen, das bestehende Vertragswerk der BBAW mit ausländischen Akademien der Wissenschaften zu analysieren, die bisherigen Auslandsaktivitäten und die auf internationaler Ebene bestehenden Arbeitskontakte zu bilanzieren sowie Empfehlungen hinsichtlich der Ausgestaltung der zukünftigen Vertragspolitik der BBAW und der weiteren inhaltlichen Ausgestaltung der Kooperationsabkommen zu formulieren. Dementsprechend befasste sich die Kommission mit Aspekten, die im Zusammenhang dieses Auftrags stehen: Hierzu gehörten u. a. die Frage einer Systematisierung der Auslandsbeziehungen der Akademie sowie die strategische Besinnung auf die an der BBAW vor-

handenen Disziplinen, Potentiale und Stärken, die im Kontext der internationalen Beziehungen aktiv genutzt werden sollten. Darüber hinaus empfahl die Kommission, den Aufbau des Netzwerks internationaler Kooperationen in konsequenter Weise weiterzuverfolgen.

Im Jahr 2004 hatte die Kommission Internationale Beziehungen dem Rat der BBAW Überlegungen sowie einen Vorschlag zur Stärkung der Internationalisierung der Akademieaktivitäten vorlegt. Die Intensivierung einer Strategie zur Internationalisierung der Akademie soll sowohl die Profilierung der BBAW als „natürliche Ansprechpartnerin" für ausländische Akademien in Deutschland als auch die Orientierung von Forschungs-, Reflexions- und Diskussionszusammenhängen innerhalb der Institution befördern. Die Förderung von Internationalisierungsvorhaben aus der Mitte der BBAW soll der beschriebenen Vielfalt des wissenschaftlichen Lebens der Akademie Rechnung tragen. Es wurden deshalb keine einzelnen Formen und Gegenstände der Förderung festgelegt, sondern lediglich ein Verfahren eingerichtet, das für einen transparenten Wettbewerb der besten Ideen und Qualitätssicherung sorgt. Schwerpunkte der Kommissionsarbeit sind:

- Beratung der BBAW bei der künftigen Gestaltung ihrer internationalen Beziehungen und der allgemeinen Auslandspolitik sowie den Auslandsaktivitäten,
- Empfehlungen zur strategischen und inhaltlichen Ausgestaltung der vertraglich geregelten Kooperationsbeziehungen,
- Empfehlungen zur strategischen und inhaltlichen Ausgestaltung der projektbezogenen Kooperation mit ausländischen Akademien der Wissenschaften, anderen ausländischen Wissenschaftseinrichtungen sowie den diplomatischen Vertretungen in Berlin,
- Vorbereitung der fachliche und akademiepolitische Aspekte berücksichtigenden Entscheidung für den Rat der BBAW über die jährlichen Anträge im Rahmen der Förderung der Internationalisierung der Akademie.

Im Rahmen der Förderung der Internationalisierung der Akademie wurden im Berichtsjahr 2008 folgende wissenschaftliche Vorhaben und Projekte akademieintern unterstützt: Eine Arbeitstagung zur „Wissenschaftlichen Politikberatung durch Akademien der Wissenschaften" (Berlin, 31. Januar 2008), ein deutsch-japanisches Symposium zum Thema „Wissenschaft zwischen den Kulturen. Wie Deutschland und Japan voneinander lernen: Historische Aspekte und aktuelle Entwicklungen" (Berlin, 13. März 2008), eine zweite Arbeitstagung geschichtswissenschaftlicher Bibliographien („Conference on Historical Bibliographies", Berlin, 27./ 28. September 2008), ein mit der Japan Academy durchgeführter gemeinsamer Workshop zur japanisch-deutschen Lexikographie (Tokio, 10. Oktober 2008) und ein vom Akademienvorhaben *Corpus Coranicum* ausgerichteter Workshop im Rahmen des „Berliner Forums Koran" (Berlin, 1. bis 3. Dezember 2008).

Die o.g. Arbeitstagung vom 31. Januar 2008 wurde im Rahmen des neuen Veranstaltungsformats „Academies Meet“ erfolgreich durchgeführt.

Wissenschaftliche Kooperationsvorhaben und -projekte mit ausländischen Akademien und anderen internationalen Partnern

Bereits am 8. Dezember 2006 hatten der Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Prof. Günter Stock, und der Präsident der Kroatischen Akademie der Wissenschaften und Künste, Prof. Milan Moguš, sowie der Direktor des Max-Planck-Instituts für evolutionäre Anthropologie, Akademiemitglied Prof. Svante Pääbo, im Kontext des wissenschaftlichen Gemeinschaftsprojekts mit dem Titel „Determination and analysis of genome-wide DANN sequences in hominid fossils from Vindija, Croatia“ ein „Memorandum of Understanding“ unterzeichnet. Hierbei geht es im Wesentlichen um die Sequenzierung, das heißt die Entschlüsselung der Neandertaler-DNA. Das „Memorandum of Understanding“ ist Teil des bereits im Juli 2002 zwischen der BBAW und der Kroatischen Akademie der Wissenschaften und Künste unterzeichneten wissenschaftlichen Kooperationsvertrags. Die Entwicklung des gegenwärtigen Kooperationsprojekts verläuft plangemäß.

Gemeinsam mit der Freien Universität Berlin ist die BBAW seit dem Jahr 2005 auf dem Gebiet der Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts aktiv. Diese auch vertraglich geregelte Kooperation erstreckt sich derzeit vor allem auf folgende Projekte: „Sonnentaler – Naturwissenschaften in Vor- und Grundschule (www.sonnentaler.net)“ soll als deutsche Internetplattform von „La main à la pâte (Lamap)“ wie das erfolgreiche französische Original Lehrenden, Erziehern und Wissenschaftlern zur Seite stehen, um an Vor- und Grundschule naturwissenschaftliche Aktivitäten zu fördern. Zur Verfügung gestellt werden Unterrichtseinheiten für Schulklassen und Kindergartengruppen, wissenschaftliche oder pädagogische Dokumente, Programme, um sich mit anderen Klassen, Lehrenden oder Wissenschaftler/inne/n auszutauschen oder mit ihnen zusammenzuarbeiten, und vieles andere mehr. Mit dem Bildungsnetz Berlin besteht seit März 2006 eine enge Kooperation insbesondere im Bereich der Fortbildungen und der Verbreitung des Projektes. Projektverantwortliche für *„Sonnentaler“* ist Dr. Jenny Schlüpmann (Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik/ Didaktik der Physik). Das EU-geförderte Pilotprojekt „Pollen – Seed Cities for Science. A Community Approach for a Sustainable Growth of Science in Europe (www.pollen-europa.net)“ zielt auf die Erneuerung des naturwissenschaftlichen Unterrichts durch die Etablierung forschenden Lernens (inquiry-based learning) in der Grundschule. Das gleiche Ziel verfolgt die von der BBAW und der FU Berlin gemeinsam ins Leben gerufene Initiative „TuWaS! (Technik und

Naturwissenschaften an Schulen; www.tuwas-deutschland.de)". Das Projekt hat das Ziel, naturwissenschaftlich-technisches Interesse bei Grundschüler/-innen zu wecken. „TuWaS!" wurde von der BBAW und der Freien Universität Berlin initiiert und ist das Folgeprojekt des EU-Pilotprojektes „Pollen". Im Pilotprojekt konnte erfolgreich gezeigt werden, dass sich in Berliner Klassenzimmern unter der Anleitung von Grundschullehrkräften auch Kinder mit unterschiedlicher Vorbildung gern und intensiv mit naturwissenschaftlichen und technischen Fragestellungen experimentell auseinandersetzen. Das Pilotprojekt zu „TuWaS!" wurde im Sommer 2006 an sieben Berliner Grundschulen gestartet. Inzwischen ist die Anzahl der beteiligten Schulen auf 38 angestiegen. Begonnen wurde mit der Fortbildung von 39 Lehrkräften, unterdessen ist deren Zahl auf über 200 gestiegen. Zurzeit finden Fortbildungen zu sechs verschiedenen lehrplanrelevanten Themen statt; jährlich werden zwei neue Themen hinzukommen. Sowohl „Pollen" als auch „TuWaS!" basieren auf fünf Säulen: Lehrerfortbildung, Themenauswahl unter Berücksichtigung der Berliner Rahmenlehrpläne für das Fach Naturwissenschaften 5/6 und den Sachunterricht 1-4, Bereitstellung getesteten Lehrmaterials, Einbindung von Wissenschaftsgemeinschaft, Wirtschaft und Schulbehörde sowie Evaluierung des Projekts. Beide Projekte werden von PD Dr. Petra Skiebe-Corrette implementiert, die an der Freien Universität das Schülerlabor „NatLab" leitet. Die Entwicklung der Kooperationsprojekte verläuft plangemäß; bereits im Dezember 2006 haben die beiden beteiligten deutschen Institutionen mit der Pariser Académie des sciences einen das Projekt „Sonnentaler" betreffenden Kooperationsvertrag unterzeichnet. Im Januar 2008 haben die BBAW und die Freie Universität Berlin eine weitere vertragliche Vereinbarung über eine enge Zusammenarbeit im Bereich der Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts (insbes. „Pollen"/ „TuWas!" betreffend) getroffen. Auf dem Gebiet der Förderung von Schulen nimmt die BBAW in Abstimmung mit der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften und der Nationalakademie auf internationaler Ebene die Funktion der *Lead Academy* wahr und ist gemeinsam mit der Freien Universität Berlin in eine enge Kooperation mit der Académie des sciences (Paris), der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften, den US-National Academies und dem InterAcademy Panel on International Issues (IAP) eingebunden (s. S. 470ff.).

Im Rahmen ihrer Reihe *„Tag der Technikwissenschaften"* hatte die Technikwissenschaftliche Klasse der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften am 22. Februar 2008 zu einer sehr gut besuchten internationalen Konferenz zu dem Thema „Europa im Nahen Osten – Der Nahe Osten in Europa: Technik als Brücke der Kulturen" eingeladen. Zwischen dem Nahen Osten und Europa besteht seit dem Altertum ein vielfältiger und fruchtbarer Austausch in Handel, Wissenschaft und Kultur. Wenngleich heute in der öffentlichen Wahrnehmung gelegentlich überdeckt

durch politische und religiöse Konflikte, sind insbesondere die wissenschaftlichen, technischen und wirtschaftlichen Beziehungen weiterentwickelt worden. Sie haben ein generell hohes, wenn auch zwischen den einzelnen Ländern unterschiedliches Niveau erreicht mit der Folge, dass die gesamte Region heute attraktive Märkte für die Wirtschaft und berufliche Perspektiven für den akademischen Nachwuchs, insbesondere auch aus Deutschland, bietet. Häufig werden im Nahen Osten über die Grenzen unterschiedlicher, teils sogar verfeindeter Staaten hinweg technische Infrastrukturprojekte realisiert. Doch trotz der Vielzahl bestehender Einzelprojekte müsse – so der Befund der Konferenzteilnehmer – das Netzwerk wissenschaftlicher Exzellenz intensiviert werden. Die Teilnehmer stimmten des Weiteren in der Einschätzung überein, dass sich Deutschland nach Möglichkeit am Aufbau eines Netzwerkes insbesondere für junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beteiligen sollte, um auf dieser Basis die wirtschaftliche Zusammenarbeit zwischen den Ländern des Nahen und Mittleren Ostens zu stärken. Die Konferenz machte deutlich, dass die Prosperität Israels und seine Leistungsfähigkeit in Technik und Wissenschaft im Vergleich zu seinen Nachbarstaaten auf dem Bildungsstandard seiner Bürger beruht. Zu vielen Staaten der Nahost-Region, insbesondere zu Israel, unterhält Deutschland seit langem intensive und freundschaftliche Beziehungen. Nach Auffassung der Konferenzteilnehmer sei die Bundesrepublik daher dazu aufgerufen, ihren Beitrag zur wissenschaftlich-technischen Entwicklung dieser Länder weiter zu intensivieren und zu steigern. Dies geschieht bereits seit Jahren auf der Basis zahlreicher Einzelprojekte unterschiedlicher Institutionen wie der Deutschen Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD), der Alexander von Humboldt-Stiftung und anderer. Als noch nicht ausreichend schätzten die Organisatoren der Konferenz, die durch das Internationale Büro des BMBF und durch die Firma Siemens gefördert wurde, das Netzwerk wissenschaftlicher Exzellenz zwischen Deutschland und dem Nahen Osten insbesondere für junge Wissenschaftler ein. Deutschland solle hier nicht nur im eigenen wirtschaftlichen Interesse investieren, sondern auch um einen Beitrag zur politischen Stabilisierung der Region zu leisten (s. S. 484f.).

Am 13. März 2008 hatte die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften gemeinsam mit dem Japanisch-Deutschen Zentrum Berlin (JDZB) zu einem Symposium mit dem Titel „Wissenschaft zwischen den Kulturen. Wie Deutschland und Japan voneinander lernen: Historische Aspekte und aktuelle Entwicklungen“ eingeladen, das wissenschaftlich von Professor Wolfgang Schwentker, Historiker an der Osaka University, vorbereitet worden war. Deutschland und Japan können im Bereich von Wissenschaft und Forschung auf eine lange Geschichte gemeinsamer Beziehungen und wechselseitiger Einflüsse zurückblicken. Diese Geschichte ist in eine Reihe parallel verlaufender Entwicklungen in Politik, Wirtschaft und Gesell-

schaft eingebettet. Genannt werden in diesem Zusammenhang meistens die Nationalstaatsbildung im letzten Drittel des 19. Jahrhunderts, die im Vergleich zu England oder Frankreich später einsetzende Industrialisierung, eine imperialistische Weltpolitik um 1900, das Aufkommen faschistischer bzw. autoritär-militaristischer Systeme in den 30er Jahren des vergangenen Jahrhunderts sowie deren Zusammenbruch 1945, die Erfahrung der Besatzung und der dann folgende wirtschaftliche Wiederaufbau, welcher die Bundesrepublik Deutschland und Japan seit Mitte der 1960er Jahre in den Kreis der führenden Industrienationen eintreten ließ. Bei der Bewertung der deutsch-japanischen Wissenschaftsbeziehungen wird in der Regel davon ausgegangen, dass diese lange von deutscher Seite dominiert wurden; man verweist in diesem Kontext auf den Einfluss des deutschen Staatsrechts auf die japanische Verfassung von 1889, das Wirken deutscher Mediziner im Japan der Meiji-Zeit oder auf den Wissenschafts- und Technologietransfer in den 1920er Jahren. Darüber hinaus wird häufig betont, wie gut es um die deutsch-japanischen Wissenschaftsbeziehungen bestellt sei. Beide Annahmen bedürfen heute – insbesondere mit Blick auf die innovativen Leistungen der japanischen Natur- und Ingenieurwissenschaften und das abnehmende Interesse an Deutschland – einer kritischen Überprüfung. Die Veranstaltung leistete dazu einen Beitrag. Ziel des Symposiums war es, einer breiteren Öffentlichkeit vorzuführen, dass die wissenschaftlichen Beziehungen zwischen Deutschland und Japan in Geschichte und Gegenwart durch ein wechselseitiges, bisweilen fragiles Verhältnis charakterisiert sind, abhängig von der jeweiligen Epoche und den wissenschaftlichen Disziplinen, auf die man blickt. Am Beispiel ausgewählter Wissenschaftsbereiche (Geschichte, Japanologie, Musikwissenschaft, Medizingeschichte, Wissenschaftsgeschichte, Erdbebenforschung, Soziologie, Pädagogik) wurde thematisiert, wo gegenwärtig und zukünftig Chancen für eine intensivere Zusammenarbeit beider Länder liegen könnten. An dem Symposium, das finanziell durch den Freundeskreis des Japanisch-Deutschen Zentrums Berlin (JDZB) gefördert wurde, nahmen deutsche, japanische und koreanische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Freien Universität Berlin (Professor Irmela Hijiya-Kirschnereit, Mitglied der Akademie), der Universitäten Düsseldorf, Heidelberg und Kassel, des Science Council of Japan sowie der Universitäten in Osaka, Tokio, Kyoto und College Station (Texas/ USA) teil.

Am 3. und 4. April 2008 hatte die Europäische Akademie Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH gemeinsam mit der BBAW zu einer internationalen Konferenz zum Thema „Clinical Research in Vulnerable Populations – Klinische Forschung in vulnerablen Populationen“ nach Berlin eingeladen. Die Konferenz wurde mit dem Grußworten der Präsidenten beider Akademien, Professor Carl Friedrich Gethmann und Professor Günter Stock, eröffnet. Die Forschung an vulnerablen Personen, insbesondere an Minderjährigen und in der Psychiatrie, wird zu einem zunehmend

drängenden Problem. So ist beispielsweise ein großer Teil der bei Kindern und Adoleszenten angewandten Arzneimittel für diese Patienten nicht zugelassen, in anderen Fällen steht die Entwicklung von wirksamen Medikamenten noch aus (z. B. Demenz-Erkrankungen). Zur Behebung dieses Misstandes sind in letzter Zeit auch auf politischer Ebene Maßnahmen ergriffen worden – etwa die EU-Verordnung 1901/ 2006 über Kinderarzneimittel. Die Umsetzung dieser Maßnahmen bereitet allerdings eine Reihe moralischer, rechtlicher und ökonomischer Probleme. Zum einen ist umstritten, in welchem Umfang und auf welcher moralischen und rechtlichen Grundlage risikoreiche Forschung an nicht oder möglicherweise nur eingeschränkt einwilligungsfähigen Probanden überhaupt zulässig ist. Zum anderen ist die Durchführung von klinischen Studien an kleineren Patientengruppen (Säuglingen, Kindern, Jugendlichen) in ökonomischer Hinsicht sehr aufwendig, so dass sich die Frage stellt, ob die etablierten Wege der Arzneimittelentwicklung überhaupt geeignet sind, den gesellschaftlichen Auftrag umzusetzen. Diese und weitere Fragen wurden von namhaften deutschen, englischen und amerikanischen Experten aus den Gebieten Pädiatrie, Psychiatrie, Pharmakologie, Ethik, Recht und Ökonomie kritisch diskutiert (s. S. 286).

In Erfüllung ihres seit dem Jahr 2000 bestehenden Kooperationsvertrages haben die BBAW und die Israelische Akademie der Wissenschaften – vertreten durch ihre Präsidenten Günter Stock und Menachem Yaari – in der Zeit vom 31. März bis zum 2. April 2008 einen explorativen Workshop zum Thema „Neurobiology of Decision-Making“ durchgeführt. An den Workshop nahmen von BBAW-Seite die Akademiemitglieder Werner Güth, Julian Nida-Rümelin, Frank Rösler und Günter Stock sowie auf israelischer Seite Hermona Soreq und Menachem Yaari teil. Beide Akademien verständigten sich auf die Gründung einer Art ‚Taskforce’, die in einem Team aus Neurowissenschaftlern, Ökonomen, Entscheidungstheoretikern und Philosophen mittelfristig die wichtigsten Befunde und Fakten auf diesem Gebiet zusammentragen und bewerten soll. Darüber hinaus haben beide Akademien am 11. und 12. Dezember 2008 in Berlin einen explorativen Workshop zum Thema „Science, War and Peace“ durchgeführt, der der Vorbereitung eines gemeinsamen Projektes dient. Die Federführung obliegt auf BBAW-Seite Professor Mitchell Ash; für die Israel Academy of Sciences and Humanities zeichnet Professor Shulamit Volkov verantwortlich.

Am 5. Mai 2008 hielt Sir Michael Atiyah im Leibniz-Saal der BBAW die „Besondere Vorlesung“ zum Thema „Mind, Matter and Mathematics“. Die Beziehung zwischen dem menschlichen Geist und der Welt der Erscheinungen ist seit Jahrhunderten Gegenstand philosophischer Reflexion. In seinem Vortrag thematisierte Sir Michael Atiyah die diesbezüglichen Wechselbeziehungen im Lichte moderner wissenschaftlicher Entwicklungen. Sir Michael Atiyah ist einer der einflussreichsten

Mathematiker der letzten 50 Jahre, der für sein wissenschaftliches Œuvre mit den höchsten Auszeichnungen, so u.a. der Fields-Medaille, geehrt wurde. Er war langjähriger Präsident der Royal Society und ist seit 2005 Präsident der Royal Society of Edinburgh. Zu Michael Atiyahs bahnbrechenden Arbeiten gehört die gemeinsam mit Friedrich Hirzebruch in den 1950er Jahren des vergangenen Jahrhunderts entwickelte topologische K-Theorie. Eine ihrer Anwendungen führte später zu dem Atiyah-Singer-Indexsatz, einem berühmten Ergebnis, das Informationen über die Lösungen linearer elliptischer Differentialgleichungen liefert. In den letzten Jahren hat sich Sir Michael Atiyah hauptsächlich mit Problemen im Grenzgebiet von Geometrie und Physik beschäftigt. Die mit über 250 Teilnehmern gut besuchte Veranstaltung war Teil des „Jahres der Mathematik" 2008; die Akademiemitglieder Martin Grötschel und Martin Aigner übernahmen die Begrüßung und führten den Festredner ein.

Zum nunmehr vierten Mal hatten der Botschafter von Kanada, Paul Dubois, der Präsident der BBAW und der Vorsitzende der Deutsch-Kanadischen Parlamentariergruppe, Klaus-Peter Flosbach MdB, am 5. Juni 2008 zum *Ambassador's Round Table* eingeladen. Veranstaltungsort war der Anhörungssaal des Marie-Elisabeth-Lüders Hauses des Deutschen Bundestages; das Thema lautete „Hydrogen and Fuel Cells Technologies. Perspektiven aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik". Die Themen Energiesicherheit und Klimawandel sowie die Frage nach der Verfügbarkeit fossiler Kraftstoffe spielen international eine immer zentralere Rolle – Ergänzungs- und Ersatzmöglichkeiten werden weltweit diskutiert. Im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit stehen zunehmend auch alternative Energietechnologien; Deutschland und Kanada weisen auf diesem Gebiet herausragende Kompetenzen auf. Ziel des *Ambassador's Round Table*, der live im Fernsehen des Deutschen Bundestages („Parlamentsfernsehen") übertragen wurde, war es, das Potential und die Entwicklungsmöglichkeiten von Wasserstoff- und Brennstoffzell-Technologien kritisch zu diskutieren. Auf dem Podium vertreten waren: Dr. Pierre Coulombe (Präsident des National Research Council Canada, NRC), Prof. Richard Chahine (Direktor des Hydrogen Research Institute), Joe Cargnelli (Hydrogenics Corporation), Prof. Werner Tillmetz (Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung ZSW Baden-Württemberg), Dr. Andreas Opfermann (Linde AG) sowie Prof. Detlef Stolten (Forschungszentrum Jülich). Es moderierte Petra Bierwirth MdB (Vorsitzende des Ausschusses für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit des Deutschen Bundestages). Mit dem *Ambassador's Round Table* konnte ein erfolgreiches und gut besuchtes Forum zur Vertiefung der deutsch-kanadischen Beziehungen auf dem Gebiet von Wirtschaft, Politik und Wissenschaft geschaffen werden.

Im Rahmen des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* wurde vom 6. bis 10. Oktober 2008 eine internationale Sommerschule zur griechischen Paläographie,

Handschriftenkunde und Editionswissenschaft abgehalten, zu der die altertumswissenschaftlichen Vorhaben *Corpus Medicorum Graecorum /Latinorum, Die Griechischen Christlichen Schriftsteller* und die *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit* eingeladen hatten. 25 Nachwuchswissenschaftler aus Deutschland und Europa hatten die Gelegenheit, sich interdisziplinär mit den spezifischen Fragestellungen, Methoden und Problemen der griechischen Paläographie, Handschriftenkunde und Editionswissenschaft vertraut zu machen (s. S. 369, 373, 379).

Am 10. Oktober 2008 fand an der Japan Academy in Tokio ein von Professor Eiichirō Iwasaki (Mitglied der Japanischen Akademie der Wissenschaften) und BBAW-Mitglied Irmela Hijiya-Kirschnereit gemeinsam vorbereiteter Workshop zur japanisch-deutschen Lexikographie statt. Die Veranstalter hatten die erfahrensten Experten auf diesem Gebiet zusammengerufen, darunter auch der amtierende Präsident der japanischen Gesellschaft für Germanistik, Professor Hirataka. Von deutscher Seite nahmen vier Herausgeber des „Großen Japanisch-Deutschen Wörterbuchs" teil, nämlich Dr. Katja Cassing (Projektmitarbeiterin), I. Hijiya-Kirschnereit, Dr. Jürgen Stalph (Projektkoordinator), Professor Wolfgang Schlecht (Waseda-Universität Tokio) sowie Professor Kōji Ueda (Universität Tsukuba/ Direktor des Japanischen Kulturinstituts Köln). Ziel des Workshops war eine kritische Begutachtung und Diskussion des Projekts „Großes Japanisch-Deutsches Wörterbuch" im Vorfeld der Veröffentlichung des ersten Teilbandes 2009. In der Diskussion ging es u. a. um Fragen der Anordnung, der Notation und der Wortauswahl sowie um die Aufnahme von Fach- und Sondersprachen. Auch in praktischer Hinsicht bot dieser fachliche Austausch den Herausgebern des Werks Gelegenheit, Hinweise zur Optimierung der Benutzerfreundlichkeit für die japanische Seite aufzunehmen, die zu diesem Zeitpunkt für den ersten Teilband des Wörterbuchs noch berücksichtigt werden können. Der Workshop wurde mit Mitteln zur Förderung der Internationalisierung unterstützt.

Unter dem Titel „Die schönen stummen Zeugen. Kunstraub und Fragen der Rückgabe" fand am 27. Oktober 2008 eine Gemeinschaftsveranstaltung der BBAW und der Hebräischen Universität Jerusalem in Berlin statt. Diese deutsch-israelische Gemeinschaftsveranstaltung versammelte internationale Experten aus Israel, der Schweiz, Großbritannien, Russland und Deutschland. Im Vorfeld der Veranstaltungen zum 50-jährigen Jubiläum der Rückgabe von insgesamt 1,5 Millionen Kunstwerken der Sowjetunion an die damalige DDR und des 10. Jahrestages der Verabschiedung der Washingtoner Prinzipien über den Umgang mit beschlagnahmten Kunstwerken aus der Zeit des Nationalsozialismus sollten nicht Einzelfälle diskutiert werden – vielmehr ging es um eine breite Bestandsaufnahme, die nicht Experten in den Blick nahm. Die Hebräische Universität Jerusalem und die BBAW hatten aus diesem Anlass zu einer Diskussion eingeladen, bei der es um eine Bestandsaufnahme und

die Probleme rund um die Rückgabe geraubter Kunstwerke ging. Teilnehmer des gut besuchten Podiumsgesprächs waren Prof. Richard I. Cohen, (The Hebrew University of Jerusalem, Department of Jewish History), Dr. Uwe Hartmann (Leiter der Arbeitsstelle für Provenienzforschung der Stiftung Preußischer Kulturbesitz Berlin), Kerstin Holm (Frankfurter Allgemeine Zeitung, Moskau), Wladimir I. Korotaev (Stellvertretender Direktor, Staatliches Russisches Militärarchiv, Moskau), Prof. Norman Palmer (Präsident der Foundation for International Cultural Diplomacy, Mitglied des "Spoliation Advisory Panel", London) und Dr. Benno Widmer (Leiter Fachstelle Internationaler Kulturgütertransfer, Bundesamt für Kultur, Bern). Claudia von Selle (Berlin/Paris) führte in das Thema ein, Dr. Manfred Sapper (Chefredakteur der Zeitschrift *Osteuropa*, Berlin) hatte die Moderation übernommen.

Am 12. November 2008 besuchte der Präsident der Nordkoreanischen Akademie der Wissenschaften, Professor Yong-Rip Pyon, die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften und traf auch zu einem Gedankenaustausch mit Akademiepräsident Günter Stock zusammen. Er wurde begleitet von dem Leiter der Abteilung für Auslandsbeziehungen der Akademie, Dr. Ryun Gi Hong, sowie Vertretern der Botschaft der Demokratischen Volksrepublik Nordkorea. Professor Pyon war seinerseits einer Einladung der Gottlieb Daimler und Karl Benz-Stiftung zu einem Deutschlandbesuch gefolgt. Ziel seines Besuches war nach eigenem Bekunden die Entwicklung von weiteren Kooperationen zwischen der Akademie und deutschen Förder- und Wissenschaftsorganisationen.

Aus Anlass des 200. Geburtstages und des 150. Todestages des deutschen Kunsthistorikers und Berliner Dichters Franz Theodor Kugler lud die BBAW am 11. und 12. Dezember 2008 zu einer Tagung nach Berlin ein, an der Referenten aus Deutschland, Frankreich, der Schweiz und Ungarn teilnahmen. Zu den Veranstaltern gehörten neben dem Akademienvorhaben *Preußen als Kulturstaat* das Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris, das Institut für Geschichte und Kunstgeschichte der TU Berlin und die Université de la Sorbonne Nouvelle – Paris III (IUF) (s. S. 399).

Am 16. Dezember 2008 hatten die Botschaft der Republik Moldau, das Moldova-Institut Leipzig und die BBAW gemeinsam zu einer öffentlichen Podiumsveranstaltung mit dem Titel „Cantemir in der europäischen Erinnerungskultur" nach Berlin eingeladen. Präsentiert wurde der Sammelband: „Dimitrie Cantemir: Fürst der Moldau, Gelehrter, Akteur der europäischen Kulturgeschichte". Die anschließende Podiumsdiskussion widmete sich Cantemir als Akteur der europäischen Kunstgeschichte. Dimitrie Cantemir (1673–1723) war 1693 und 1711 Fürst der Moldau, herausragender Universalgelehrter und Schriftsteller, Autor der ersten Geschichte des Osmanischen Reiches, Mitglied der Königlich Preußischen Sozietät der Wissenschaften, Diplomat, Senator und Berater Peters I. Vizepräsident Jürgen Kocka hielt

ein Grußwort; Akademiemitglied Manfred Hildermeier hielt einen Vortrag zum Thema „Dimitrij Kantemir: Fürst zwischen den Fronten und Geschichtsschreiber in der petrinischen Aufklärung“. An der Podiumsdiskussion nahmen Professor Klaus Bochmann (Vorsitzender des Moldova-Instituts Leipzig/Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig), Dr. Vasile Dumbrava (Moldova-Institut Leipzig), Dr. Victor Ţvircun (Moldauische Pädagogische Universität), Professor Holm Sundhaussen (Freie Universität Berlin) und PD Dr. Hans-Christian Maner (Johannes Gutenberg-Universität Mainz) als Moderator teil. Am Rande der Veranstaltung führte Vizepräsident J. Kocka mit dem Präsidenten der Akademie der Wissenschaften der Republik Moldau, Professor Gheorge Duca, auch Sondierungsgespräche über Möglichkeiten einer wissenschaftlichen Zusammenarbeit beider Akademien. Dabei überreichte Professor Duca der BBAW auch die höchste akademische Auszeichnung der Akademie, die Dimitrie Cantemir-Medaille.

Für den 31. Januar 2008 hatte die zwischenzeitlich zum Abschluss gekommene Interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Wissenschaftliche Politikberatung in der Demokratie* im Rahmen der Reihe „Academies Meet“ zu einem internationalen wissenschaftlichen Symposium zum Thema „Promoting Science in the Service of Society: National Academies of Sciences & Humanities as Scientific Policy Advisers“ nach Berlin eingeladen. Die wissenschaftliche Organisation der Tagung oblag Akademiemitglied Peter Weingart und Dr. Justus Lentsch. Neben der Vermittlung wissenschaftlichen Wissens durch interne Beratungsressourcen, wie z. B. der Ressortforschung oder direkt eingesetzter Beratungsgremien und -kommissionen, sind Regierung und Verwaltung auf andere Formen externer Beratung angewiesen. Eine wichtige Ressource wissenschaftlicher Expertise stellen dabei die Akademien der Wissenschaften dar. Auf dem dezidiert als Arbeitstagung durchgeführten Expertensymposium wurden die wichtigsten organisatorischen Modelle wissenschaftlicher Politikberatung durch nationale Akademien der Wissenschaften aus verschiedenen europäischen Ländern vorgestellt und diskutiert sowie einschlägige Erfahrungen ausgetauscht. Im Zentrum des Workshops stand die Leitfrage nach der Rolle und der Funktion von Akademien der Wissenschaften in der wissenschaftlichen Politikberatung und den Erfahrungen mit den jeweiligen länderspezifischen institutionellen Ausgestaltungen. Durch den Vergleich der verschiedenen Organisationsmodelle konnten, im Sinne eines „benchmarking“, die wichtigsten Aspekte einer „best practice“ hochkarätiger wissenschaftlicher Politikberatung durch nationale Akademien der Wissenschaften identifiziert werden. An dem Symposium nahmen externe Experten der Royal Society, der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften, der Königlich Niederländischen Akademie der Künste und Wissenschaften, der ALLEA, des niederländischen Scientific Council for Government Policy sowie der estnischen, der polnischen und der ungarischen Akademie der Wissenschaften teil.

Die Arbeitstagung, die von allen Beteiligten als äußerst ertragreich eingeschätzt wurde, zeigte deutlich, dass sich Akademien proaktiv aus ihrer nach innen gewandten Rolle als Gelehrtengesellschaften zu nach außen gewandten, gesellschaftlich engagierten Institutionen wandeln und auf ihre spezifischen Stärken konzentrieren müssen.

Die Interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Die Welt als Bild*, mit der speziell die der Vielfalt von Bildmedien gewidmete Forschung an der BBAW intensiviert worden ist, hat im Berichtsjahr 2008 ihre Forschungsarbeiten abgeschlossen. Im März 2008 veranstaltete die Arbeitsgruppe zum dritten Mal ein interdisziplinär ausgerichtetes „Junges Forum für Bildwissenschaft", in dessen Rahmen Referenten aus Deutschland, Großbritannien, Österreich, der Schweiz und den USA vortrugen. Ziel des „Jungen Forums" war es auch in diesem Jahr, durch Präsentation und Diskussion aktueller Forschungsprojekte einen Beitrag zur Schärfung des Nachdenkens über Bilder und deren visuelle Transgression zu leisten (s. S.300f.).

Die Ende 2007 eingerichtete Interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* geht den Auswirkungen des globalen Wandels auf etablierte räumliche Ordnungsmuster nach. Externes Mitglied der Arbeitsgruppe ist u. a. Gerhard Glatzel von der Universität für Bodenkultur Wien (Österreich) (s. S. 310ff.).

Im Berichtsjahr 2008 hat die Interdisziplinäre Arbeitsgruppe *„Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* ihre Arbeit aufgenommen. Zentrale Zielsetzung ist die Analyse der Situation der technisch-naturwissenschaftlichen Berufe in Europa. Angesichts des für Deutschland besonders relevanten gegenwärtigen Fachkräftemangels in vielen technischen und naturwissenschaftlichen Berufen ist der internationale Vergleich bedeutsam für strategische Ansätze der Nachwuchsförderung für diese Berufe. In Deutschland und vielen anderen Staaten Europas scheinen sich Konsumkultur und Technikverständnis entkoppelt zu haben. In diesem Zusammenhang wurde eine umfassende Bestandsaufnahme des Programms „PUSH (= Public Understanding of Science)" auf europäischer und internationaler Ebene vorgenommen. Entsprechend der internationalen Zielsetzung der Analyse der Arbeitsgruppe bestehen Kontakte zu verschiedenen europäischen Akademien und Forschungseinrichtungen, die auf diesem Themenfeld wissenschaftlich engagiert sind. Dazu zählen bisher die Initiatoren des ROSE-Projekts (= Research of Science Education) an der Universität Oslo wie auch Vertreter von Akademien in Großbritannien, Österreich, Schweden, der Schweiz und den USA sowie die Universität Haceteppe (Türkei) (s. S. 321ff.).

Die *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur* (abgekürzt D-Spin) ist ein vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördertes Projekt mit dem Ziel, eine Forschungsinfrastruktur für Sprachressourcen und Software-Werkzeuge

in den Sprach- und Geisteswissenschaften („eHumanities“) aufzubauen. Das BMBF fördert das D-Spin Projekt als nationale Flankierung des europäischen Infrastrukturprojekts CLARIN, an dem europaweit mehr als 100 Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen beteiligt sind. Auf internationaler Ebene kooperiert D-Spin mit DOBES („Documentation of Endangered Languages“, http://www.mpi.nl/DOBES) und BABEL („Better Analysis Based on Endangered Languages“). Projektpartner sind die BBAW, das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Saarbrücken, das Institut für Deutsche Sprache IDS Mannheim, das Max-Planck-Institut für Psycholinguistik in Nijmegen (Niederlande) sowie die Universitäten Frankfurt, Gießen, Leipzig und Stuttgart (s. S. 336f.).

Projektziel von *KYOTO* (= Knowledge Yielding Ontologies for Transition-Based Organization) ist die Entwicklung eines Systems, welches menschlichen und maschinellen Benutzern erlaubt, sich gezielt Wissen anzueignen, es mittels einer Wiki-Plattform zu strukturieren und Nutzern in anderen Sprach- und Kulturgemeinschaften zugänglich und erweiterbar zu machen. Es konzentriert sich auf die Bereiche Umwelt- und Artenschutz. Die Aufgabe der *KYOTO*-Gruppe an der BBAW ist es, eine sprachunabhängige Ontologie zu entwickeln, die in konsistenter Weise Entitäten einerseits unterscheidet und andererseits miteinander verbindet. Wordnets, die semantisch ähnliche Wörter ebenfalls in Baumstrukturen verknüpfen, werden mit der Ontologie verbunden, so dass entsprechende Lexikalisierungen und Konzepte aufeinander abgebildet werden. Die Ontologie und die wordnets sind halbautomatisch erweiterbar, was es Experten in den KYOTO Zieldomänen ermöglicht, einschlägiges Wissen zu integrieren und auf sprachunabhängiger Ebene zugängig zu machen und zu benutzen. Das Projekt wird im 7. Rahmenprogramm der Europäischen Union gefördert und ist Teil eines europäischen Netzwerks; die Mitglieder des BBAW-Teams nahmen 2008 an Projekttreffen in Amsterdam, Tilburg und Pisa teil (s. S. 344ff.).

Die 1997 gegründete Zeitschrift *Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen* der BBAW ist im Rahmen ihrer Aktivitäten bestrebt, vor allem auch Autorinnen und Autoren aus dem ost- und südosteuropäischen Raum in die Diskussionen mit einzubeziehen. *Gegenworte* ist seit 2004 Mitglied des „Eurozine-Networks“, eines Zusammenschlusses europäischer Kulturzeitschriften (s. S. 465ff.).

Mit Sondermitteln der BBAW konnte das Akademienvorhaben *Altägyptisches Wörterbuch* den Aufbau einer Bilddatenbank substantiell voranbringen, so dass in Kürze eine modellhafte Implementation im Internet veröffentlicht werden kann. Grundlegend hierfür ist eine entsprechende Kooperation mit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (s. S. 352ff.).

Das Akademienvorhaben *Corpus Coranicum* beinhaltet zwei weitgehend unbearbeitete Felder der Koranforschung: (1) die Dokumentation des Korantextes in

seiner handschriftlichen und mündlichen Überlieferungsgestalt und (2) einen umfassenden Kommentar, der den Text im Rahmen seines historischen Entstehungskontextes auslegt. Das Projekt sieht sich in einer besonderen Verantwortung, seine Prämissen und Methoden auch mit islamischen Wissenschaftlern zu diskutieren, um so etwaigen Ängsten vor einer politisch motivierten Dekonstruktion des Korans entgegen zu treten. Dieser Aspekt der Projektarbeit wurde durch Vorträge auf Konferenzen u. a. in Ägypten, Dubai, Marokko und Frankfurt am Main umgesetzt. Im Rahmen eines Treffens in Paris im Juli 2008 mit Professor Christian Robin und Professor François Déroche konnten Professor Angelika Neuwirth und Michael Marx Möglichkeiten einer Kooperation bei der Bearbeitung der im Jemen gefundenen frühen Koranmanuskripte ausloten. Neben dieser französischen Arbeitsgruppe arbeitet eine tunesische Forschergruppe unter der Leitung von Professor Abdelmajid Charfi (Tunis) seit mehreren Jahren an einer Auswertung der islamischen Tradition zur koranischen Textgeschichte, die kurz vor der Veröffentlichung steht. Im Rahmen eines mit Mitteln zur Förderung der Internationalisierung der Akademie organisierten Symposiums „Colloque-atelier: Sources pour l'étude du Coran" (Berlin, 1. bis 3. Dezember 2008) konnten mögliche Kooperationen zwischen diesen drei Projekten erörtert werden. Im Rahmen des Projektes „Europe in the Middle East – The Middle East in Europe" halten sich noch bis Juli 2009 die Gastwissenschaftler Professor Walid Saleh (Toronto) und Husain Qutbuddin (Cambridge) in Berlin auf (s. S. 355ff.).

Nach der Vereinbarung einer internationalen Kooperation zur Neuedition der Inschriften des Illyricum, die auf der Basis zweier erfolgreicher Workshops des Akademienvorhabens *Corpus Inscriptionum Latinarum (CIL)* in Berlin (2005) und Budapest (2006) getroffen wurde, gibt Professor Karlheinz Dietz nunmehr die Inschriften Rätiens heraus. Die Edition der Inschriften der Provinzen Noricum und Pannonien wird von einer internationalen Forschergruppe besorgt, die von Dr. Péter Kovács (Ungarn) koordiniert wird. Professor Heikki Solin (Finnland) hielt sich im Berichtsjahr 2008 zu Forschungszwecken an der Arbeitsstelle auf. Professor Werner Eck als Projektleiter und Dr. Manfred G. Schmidt als Arbeitsstellenleiter des *CIL* besuchten zum Zweck der Verbesserung der Koordination der Arbeiten am Corpus der Inschriften Hispaniens im April 2008 Alcalà de Henares (Spanien). Mitarbeiter des *CIL* nahmen überdies an einem zweitägigen Workshop in Wien teil, der dem wissenschaftlichen Austausch mit Kollegen aus Österreich, Ungarn, Slowenien, Kroatien und Serbien galt (s. S. 362ff.).

Bereits im Frühjahr 2007 wurde Prof. Lorenzo Perilli (Università di Roma Tor Vergata/Dipartimento di Ricerche Filosofiche) auf Vorschlag des Projektleiters Prof. Carl Werner Müller und des damaligen Arbeitsstellenleiters des Akademienvorhabens *Corpus Medicorum Graecorum/ Latinorum (CMG),* Dr. Christian Brockmann,

der mit 40.000 Euro dotierte Friedrich Wilhelm Bessel-Forschungspreis der Alexander von Humboldt-Stiftung verliehen. Prof. Perilli ist auswärtiger Mitarbeiter des *CMG*; er war von Mai bis Oktober 2008 als Gastwissenschaftler an der Arbeitsstelle tätig und widmete sich Untersuchungen zur vor- und nichthippokratischen Medizin. Für die Aufarbeitung der arabischen Überlieferung der antiken Ärzteliteratur konnten gleich zwei neue Kooperationspartner gefunden werden: Die Früchte eines unter der Leitung von Simon Swain (Universität Warwick/ Oxford) und Peter Pormann (Universität Warwick) stehenden Projekts zur Erforschung der arabischen Überlieferung von Galens Epidemienkommentar, das vom Wellcome Trust gefördert wird, werden im Supplementum Orientale des *CMG* erscheinen (s. S. 367ff.).

Leiter und Mitarbeiter des Akademienvorhabens *Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten Jahrhunderte* waren zu einem dreitägigen Arbeitsbesuch beim Verlag Prepols/Turnhout (Belgien), in dem das fachlich verwandte „Corpus Christianorum" publiziert wird. Darüber hinaus führte dieser Arbeitsbesuch zum Verlag Peeters im belgischen Löwen sowie nach Louvain-la-Neuve. Ziel ist eine Erweiterung der europäischen Kooperationen des Akademienvorhabens (s. S. 371ff.).

In Kooperation mit Griechenland, England und Australien führte die BBAW im Berichtsjahr im Rahmen des Akademienvorhabens *Inscriptiones Graecae* die Arbeit an einer Neuedition der attischen Inschriften fort. Als Mitglied des im Rahmen der Exzelleninitiative eingeworbenen Clusters „TOPOI. The Formation and Transformation of Space and Knowledge in Ancient Civilizations" konnten die *Inscriptiones Graecae* Finanzmittel für ein Corpus der antiken Fluchtafeln (*defixiones*) gewinnen. Zunächst sind zweijährige Werkverträge für zwei Spezialisten (Sergio Giannobile, Palermo/Italien; David Jordan, Athen/ Griechenland) und für die Restaurierung der in Berlin befindlichen Fluchtafeln der Sammlung Richard Wünsch vergeben worden. Der Arbeitsstellenleiter der *Inscriptiones Graecae,* Professor Klaus Hallof, wurde im Juni 2008 von der Philosophisch-historischen Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften in deren Kleinasiatische Kommission gewählt (s. S. 375ff.).

Im Rahmen der zwischen der BBAW und der British Academy (London) seit 1993 bestehenden Kooperationsvereinbarung hat das Akademienvorhaben *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit* die gemeinsamen Forschungen weiter vorangetrieben, deren Ziel darin besteht, die Lücke zwischen der von der British Academy erstellten *Prosopography of the Later Roman Empire* und dem seinerzeit im Auftrag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften erstellten *Prosopographischen Lexikon der Palaiologenzeit* zu schließen. Die BBAW konzentriert sich in diesem deutsch-britischen Projekt auf die Zeit von der Mitte des 7. bis zum Beginn des 11. Jahrhunderts, während die British Academy ihre Arbeit bis in das 13. Jahr-

hundert fortführen soll. Darüber hinaus hat das Akademienvorhaben bereits im Jahr 2006 eine Kooperation mit der Universität Nikosia (Zypern) aufgebaut, in deren Rahmen die Universität Nikosia bis einschließlich 2009 eine am Akademienvorhaben angesiedelte Mitarbeiterstelle finanziert, die mit Dr. Bettina Lienhard besetzt ist (s. S. 378ff.).

Im Berichtsjahr initiierte das Akademienvorhaben *Turfanforschung* in Kooperation mit dem International Dunhuang Project (London) und anderen europäischen und chinesischen Partnern ein durch das Kulturprogramm der EU gefördertes ‚International Dunhuang Project – Cultural Routes of Eurasia (IDP – CREA)'. Ein Workshop, der am 12. und 13. Juni 2008 in Budapest stattfand, diente der Koordination dieses europäischen Projekts. Am 3. und 4. April 2008 veranstaltete das Akademienvorhaben das durch die Thyssen-Stiftung finanzierte internationale Symposium ‚Die Erforschung des Tocharischen und die alttürkische Maitrisimit'. Anlässlich eines zweiwöchigen Aufenthaltes von Saifiddin Mirzoev im September 2008 in Berlin haben Saifiddin Mirzoev und Desmond Durkin-Meisterernst Korrekturen am Yaghnobi-Tadschikisch-Englischen Wörterbuch von S. Mirzoev vorgenommen. Das Buch wird nunmehr 2009 erscheinen. Vom 19. bis 30. Oktober 2008 nahmen alle wissenschaftlichen Mitarbeiter an der Konferenz „The Third International Conference on Turpan Studies" in Turfan sowie an der anschließenden sechstägigen archäologischen Rundreise teil. Im Oktober 2008 wurde eine Vereinbarung mit dem Direktor des Turfanmuseums, Li Xiao, mit Professor Hiroshi Umemura, dem Vertreter einer japanischen Forschergruppe unterzeichnet. Darin wird die Katalogisierung und Edition der seit 1980 gefundenen nicht-chinesischen Texte im Turfanmuseum durch die japanischen und deutschen Wissenschaftler geregelt (s. S. 381ff.).

Am 15. Oktober 2008 führte das Akademienvorhaben *Berliner Klassik. Eine Großstadtkultur um 1800* eine Tagung zu „Carl Gotthard Langhans. Architekt in Breslau/Wrocław und Berlin" durch, an der Experten aus Deutschland und Polen teilnahmen. Langhans' Œuvre war nicht nur umfangreich und vielfältig, sondern er setzte auch wichtige Akzente im Berliner Stadtbild. Institutionsbauten wie die Tierarzneischule in Berlin stammen ebenso von seiner Hand wie Denkmalsentwürfe, Parkarchitekturen und Innenausstattungen. Neben den Bauten und Ausstattungen in Berlin und Brandenburg sind auch in Polen Herrenhäuser, Schlösser und Sakralbauten erhalten (s. S. 391ff.).

Vom 3. bis 5. April 2008 lud das Akademienvorhaben *Preußen als Kulturstaat* zu einer internationalen Tagung mit dem Titel „Kulturstaat und Bürgergesellschaft. Preußen, Deutschland und Europa im frühen 19. und 20. Jahrhundert" nach Berlin ein. Preußens kulturelle, bildungsgeschichtliche und wissenschaftliche Leistungskraft fußte sowohl auf staatlichem Engagement, dessen Hauptträger das preußische Kultusministerium war, als auch auf gesellschaftlichen Impulsen und Initiativen. An

der Tagung nahmen Experten aus Deutschland, Italien, Großbritannien, Österreich, Polen, Russland und den USA teil. Sie wurde gefördert durch die Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung, die Stiftung Preußische Seehandlung und durch das Deutsche Historische Institut Warschau (s. S. 395ff.).

Im Kontext der von der DFG geförderten *Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe* ist die Jagiellonen-Bibliothek im polnischen Krakau mit der Digitalisierung der dort liegenden Humboldt-Manuskripte beauftragt. Die Texterfassung des umfangreichen Manuskripts zu Wilhelm von Humboldts bekanntestem theoretischen Hauptwerk „Über die Kawi-Sprache der Insel Java“ wird seit September 2006 von der polnischen Germanistin und Humboldt-Spezialistin Dr. Elżbieta M. Kowalska in Kooperation mit deutschen Wissenschaftlern vorgenommen (s. S. 404ff.).

Im Berichtsjahr 2008 wurde die im Kontext der Koordination des Corpusaufbaus am Akademienvorhaben *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache des 20. Jahrhunderts (DWDS)* bestehende Kooperation der BBAW mit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften fortgeführt. Daneben gibt es eine Zusammenarbeit mit einzelnen Sprachwissenschaftlern in Österreich. Darüber hinaus haben sich in den vergangenen Jahren weitere zahlreiche Kooperationen ergeben, die fortgeführt werden. Hierzu gehört auch die intensive Zusammenarbeit mit Prof. Christiane Fellbaum (Princeton University, USA) im Bereich der lexikalischen Analyse von Phraseologismen. Im Zusammenhang mit dem Ausbau der *DWDS*-Website wurde bereits im Jahr 2005 ein Abkommen zwischen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, der Universität Basel, der Freien Universität Bozen und der BBAW abgeschlossen, dessen Zweck in der Erstellung eines gemeinsamen Korpus’ besteht, der an jedem Standort der beteiligten vier Institutionen über das Internet abfragbar ist (s. S. 406ff.).

Im Rahmen der wissenschaftlichen Arbeiten des Akademienvorhabens *Monumenta Germaniae Historica (MGH)* konnte die Erfassung und Bearbeitung von Archiven aus dem Elsass und die Bearbeitung österreichischer Urkundenbestände fortgesetzt resp. weitgehend abgeschlossen werden. Die Arbeit an Urkunden und Reichssachen, die in den Archiven, Bibliotheken und sonstigen überliefernden Einrichtungen der Schweiz liegen, wurde bereits 2007 aufgenommen. Bereits 2006 konnte mit der Aufarbeitung der Überlieferungen des Archivio Segreto Vaticano und der Biblioteca Apostolica Vaticana (Vatikanstaat) begonnen werden; eine Ausweitung der Recherche auf Florenz, Lucca und Pisa ist geplant. Dr. Kordula Wolf (Rom) und PD Dr. Stefan Weiß (Paris) konnten bereits 2007 als auswärtige freie Mitarbeiter gewonnen werden; ihre Recherchen in italienischen und französischen Archiven flossen der Projektarbeit der MGH sukzessive zu (s. S. 418ff.).

Das Akademienvorhaben *Leibniz-Edition* (Arbeitstelle Berlin) wurde als ein internationales und interdisziplinäres Vorhaben zur Edition der naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Schriften G.W. Leibniz' konzipiert, dessen Arbeit an der BBAW koordiniert wird. Hauptkooperationspartnerin ist die Akademie der Wissenschaften Russlands, mit der die BBAW auch ein Abkommen über wissenschaftliche Zusammenarbeit unterzeichnet hat (s.o.). Die Arbeitsstelle befindet sich in Moskau. Das Projekt wurde bis April 2005 als eines der wenigen, gemeinsam mit russischen Partnerinstituten realisierten Projekte im Bereich der Geisteswissenschaften von der DFG finanziert. Die Zusammenarbeit begann im Jahr 2000 und entwickelt sich hinsichtlich der Arbeitsabläufe seitdem kontinuierlich. Darüber hinaus ist das Akademienvorhaben Mitantragsteller des in Neapel und Pisa (Italien) koordinierten EU-Projektes „Building Resources for Integrated Cultural Knowledge Services (BRICKS)": Im Rahmen dieses Projektes wird u.a. die Entwicklung einer durch die modernen elektronischen Medien gestützten universellen Sprache zur Edition historischer Textzeugen angestrebt. Seit Mai 2006 wirkt Dr. Anne-Lise Rey (Université de Lille I, Frankreich) an der Edition der naturwissenschaftlichen Schriften von Leibniz mit, die in dieser Reihe behandelt werden (s. S. 426ff.).

Das Akademienvorhaben *Leibniz-Edition* (Arbeitsstelle Potsdam) hat die Aufgabe, die „Politischen Schriften" von Gottfried Wilhelm Leibniz (Reihe IV) innerhalb der Gesamtausgabe „Gottfried Wilhelm Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe" zu edieren. Professor Patrick Riley (Harvard University) besuchte vom 13. bis 15. Juli 2008 das Vorhaben und hielt auf einer von der Arbeitsstelle gemeinsam mit dem Institut für Philosophie, Wissenschaftstheorie, Wissenschafts- und Technikgeschichte der Technischen Universität Berlin organisierten Veranstaltung einen Vortrag über „Leibniz, Sophie-Charlotte, and Ernst Cassirer: Platonic ‚Idealism' against Hobbes, Locke, and Pierre Bayle". Im August besuchte Luca Basso (Padua) die Arbeitsstelle, um über das Forschungsprojektes die „Auseinandersetzung zwischen Leibniz und Pufendorf über das Naturrecht und ihre Folgen in der deutschen Aufklärung" zu diskutieren. Am 14. August besuchte Zhang Xiping, Direktor des Instituts für europäische China-Studien in Peking, die Arbeitsstelle; eine Fortsetzung der seit 2005 bestehenden Zusammenarbeit wurde vereinbart. Vom 5. bis 6. November 2007 hatte die von dem Deutschen Akademischen Austausch Dienst (DAAD) und dem spanischen Bildungsministerium gemeinsam geförderte, von der Arbeitsstelle mit getragene Arbeitsgruppe Acción Integrada Hispano-Alemana an der Universität Granada getagt, um erneut über den Wandel des Verhältnisses von Philosophie und Öffentlichkeit vom 17. bis zum 19. Jahrhundert zu diskutieren. Am 14. und 15. Juli 2008 traf sich dieselbe Arbeitsgruppe in Potsdam und Berlin. Auf Einladung des Organisationskomitees des XXII. Weltkongresses der Philosophie organisierte Wenchao Li am 30. Juli 2008 eine Invited Session in Seoul (Korea); Hans Poser

(Berlin), Chung-ying Cheng (Hawaii), Kiyoshi Sakai (Tokio) und Patrik Riley nahmen an der Sektion teil. Auf Einladung der Universität Wuhan (China) besuchte Wenchao Li im März 2008 die dortige Universität und hielt Vorträge zu Leibnizens Philosophie der Universalharmonie (s. S. 422ff.).

Das Akademienvorhaben *Deutsche Texte des Mittelalters* richtete, gefördert von der DFG, vom 13. bis 16. Februar 2008 an der BBAW die 12. Internationale Tagung der Arbeitsgemeinschaft für germanistische Editionen aus. Sie stand unter dem Thema „Materialität". Die Tagung war sowohl international als interdisziplinär ausgerichtet und richtete sich demzufolge nicht nur an Editoren aus den Literaturwissenschaften, sondern gleichermaßen an Editoren der Philosophie, der Musikwissenschaft und der Geschichtswissenschaft. Editionen sind Formen der Wiedergabe und Vervielfältigung. Materialität als Bestandteil einer „Archäologie des Wissens" (Foucault) ist in den letzten Jahren in vielen Fächern herausgestellt worden, besonders im Zusammenhang mit Medialität; die Erforschung umfasst auch den wissenschaftsphilosophischen Aspekt, inwieweit die konkreten Dinge in die Diskurse eingehen können. Auf editionswissenschaftlicher Seite ist die Auseinandersetzung bislang verhalten. Daher sollte zu einer umfassenden Beschäftigung mit den divergierenden Aspekten aus verschiedenen fachwissenschaftlichen Perspektiven aufgerufen werden. Die Diskussion beschränkte sich daher nicht ausdrücklich auf die Ebene grundlegender Fragen des Editionshandwerks, sondern führte darüber hinaus in den editionstheoretischen und editionsphilosophischen Bereich hinein. An der internationalen Tagung nahmen Experten aus Deutschland, Frankreich, Großbritannien, den Niederlanden, Österreich, der Schweiz und den USA teil. Die im Handschriftenarchiv des Akademienvorhabens *Deutsche Texte des Mittelalters* erhobenen Daten werden kontinuierlich mit diversen Handschriften-Datenbanken, wie der Hill Museum & Manuscript Library (HMML), der Wasserzeichendatenbank der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und der Schoenberg Database (der auf Auktionen gehandelten Handschriften) abgeglichen und verknüpft. Gemeinsam mit zahlreichen in- und ausländischen Bibliotheken, Archiven, Museen und sonstigen Sammlungen wurden im Berichtsjahr aktuelle Besitzzustände vieler bis dato verschollener Handschriften eruiert und der Forschung zugänglich gemacht. In internationaler Zusammenarbeit wird derzeit der Archivbestand der deutschsprachigen Handschriften der Bibliothèque Nationale Paris digitalisiert (s. S. 431ff.).

Bereits im Mai 2007 unterzeichneten die BBAW und die Österreichische Akademie der Wissenschaften eine Kooperationsvereinbarung über die Zusammenarbeit bei lexikalischen bio-bibliographischen Projekten. Seitens der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wird die Kooperation vom „Institut Österreichisches Biographisches Lexikon und biographische Dokumentation" wahrgenommen; seitens der BBAW durch das Akademienvorhaben *Grundriss zur Geschichte der deutschen*

Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss. In inhaltlicher Hinsicht stehen die gegenseitige Unterstützung bei der jeweiligen Datenerfassung und Abfassung von Biographien sowie der Austausch von bio-bibliographischem Wissen im Zentrum der Kooperationsvereinbarung (s. S. 436f.).

Das Akademienvorhaben *Jahresberichte für deutsche Geschichte* hatte bereits im Jahr 2000 wissenschaftliche Beziehungen mit dem „Repertorium van Boeken en Tijdschriftartikelen betreffende de Geschiedenis van Nederland" am Instituut voor Nederlandse Geschiedenis in Den Haag mit dem Ziel aufgenommen, eine dauerhafte Zusammenarbeit der beteiligten Partner zu begründen. Zurzeit erfolgt die Zusammenarbeit über den Austausch bibliographischer Daten; mittel- bis langfristig ist vorgesehen, diese Zusammenarbeit durch Formen der kooperativen Erschließung zu intensivieren. Im Berichtsjahr wurden die engen Kooperationsbeziehungen des Vorhabens mit Einrichtungen des Bibliothekswesens und der geschichtswissenschaftlichen Fachinformation – eine für die Erarbeitung der *Jahresberichte* unerlässliche Voraussetzung – weiter ausgebaut. Mit der zweiten *Conference on historical bibliographies*, die am 15. und 16. September 2008 in der BBAW stattfand, hat das Vorhaben den im vergangenen Jahr eingeschlagenen Weg in Richtung einer internationalen Zusammenarbeit europäischer Geschichtsbibliographien fortgesetzt. Die Teilnehmer kamen aus Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Litauen, den Niederlanden, Österreich, Tschechien und der Schweiz. Damit hat sich der Kreis der vertretenen Länder im Vergleich zur ersten Konferenz deutlich erweitert. Neben einer Bestandsaufnahme der bislang zwischen den nationalen Fachbibliographien etablierten Kooperationsformen standen insbesondere die Diskussion und Planung zukünftiger Schritte zu einer europaweiten Vernetzung im Vordergrund der Tagung. Während auf lange Sicht die Einrichtung einer Metasuchfunktion und, soweit technisch umsetzbar, auch eine gemeinsame Datenbankstruktur angestrebt werden, wurde als mittelfristiges Ziel die Schaffung einer Internetseite der europäischen Geschichtsbibliographien beschlossen. Um die Zusammenarbeit weiter zu verstetigen, soll 2009 eine Folgekonferenz in den Niederlanden stattfinden (s. S. 440ff.).

Bereits im Jahr 2000 hatten die Israel Academy of Sciences and Humanities und die BBAW einen Vertrag über wissenschaftliche Zusammenarbeit geschlossen. Im Rahmen dieses Kooperationsvertrages bereiten Prof. Paul Mendes-Flohr (Hebrew University of Jerusalem/University of Chicago) und Akademiemitglied Prof. Peter Schäfer (FU Berlin/Princeton University) derzeit eine kritische Edition der Gesammelten Werke des Philosophen Martin Buber vor. Das deutsch-israelische Kooperationsprojekt wurde bis Ende 2004 von der German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF) gefördert; mit Beginn des Jahres 2005 hatte die DFG die finanzielle Förderung übernommen. Die BBAW und die Israel Academy

of Sciences and Humanities hatten ihrerseits bereits 2001 beschlossen, die *Martin-Buber-Werkausgabe* (MBW) unter der gemeinsamen Schirmherrschaft beider Institutionen zu publizieren. Ein Höhepunkt im Rahmen der Arbeiten an der *Martin-Buber-Werkausgabe* stellte im Jahr 2008 eine internationale Tagung dar, die vom 16. bis 17. Juli an der BBAW stattfand und von der Arbeitsstelle der *MBW* organisiert und durchgeführt wurde. Die Tagung, die von der Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung und dem Franz Rosenzweig Minerva Forschungszentrum an der Hebräischen Universität Jerusalem gefördert wurde, stand unter dem Thema: „Dialogisches Denken. Martin Bubers Philosophie des Dialogs und ihre Rezeption bis in die Gegenwart". Internationale Wissenschaftler aus Deutschland, Israel, Palästina, Frankreich, Italien und Österreich, die den verschiedensten akademischen Disziplinen wie Religionswissenschaft, Psychologie, Literaturwissenschaft, Politikwissenschaft, Philosophie, Judaistik und Theologie angehörten, diskutierten auf der Tagung über die Bedeutung und die Rezeption von Bubers dialogischer Philosophie in den unterschiedlichen Disziplinen (s. S. 444ff.).

Bereits im Jahr 2000 hatte das Akademienvorhaben *Marx-Engels-Gesamtausgabe (MEGA)*, das in internationaler Kooperation mit Arbeitsgruppen und Wissenschaftlern in Russland, Frankreich, Japan, Dänemark, den USA und anderen Einrichtungen Deutschlands die Edition der Werke und Briefe von Karl Marx und Friedrich Engels betreibt, die bislang von der Internationalen Marx-Engels-Stiftung (IMES) in Amsterdam wahrgenommenen Sekretariatsfunktionen zur Koordinierung der Forschungen übernommen. Im Berichtszeitraum leitete Akademiemitglied Prof. Herfried Münkler als Vorstandsvorsitzender die IMES. Zur Fertigstellung der Ökonomischen Abteilung (II) wurde darüber hinaus eine deutsch-russisch-japanische Zusammenarbeit begonnen. Die Kooperation des Akademienvorhabens *Marx-Engels-Gesamtausgabe* mit japanischen und russischen Partnern wurde auch 2007 erfolgreich fortgeführt. Im Berichtsjahr 2008 waren am Akademienvorhaben u.a. Georgij Bagaturija (Moskau), Isabelle Garot (Paris), Galina Golovina (Moskau) sowie Forscherinnen und Forscher aus Sendai und Tokio zu Gast (s. S. 447ff.).

Die im Rahmen des Akademienvorhabens *Regesta Imperii (Quellen zur Reichsgeschichte) – Regesten-Edition der Urkunden und Briefe Kaiser Friedrichs III.* im Jahr 2003 in schlesischen Archiven begonnenen Arbeiten an den Urkunden und Briefen Kaiser Friedrichs III., insbesondere in Wrocław (vormals Breslau), haben eine längerfristige wissenschaftliche Beziehung zu polnischen Einrichtungen begründet (s. S. 455f.).

Die Ausgabe *Joachim von Fiore: Opera Omnia* steht unter dem Patrozinium der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Accademia Nazionale dei Lincei (Rom) (s. S. 456).

Auch im Berichtsjahr 2008 wurde wiederum eine Reihe von Anfragen ausländischer Wissenschaftler, Graduierter und Studierender beispielsweise zu Fragen von Forschungs-, Promotions- und Studienmöglichkeiten in der Bundesrepublik Deutschland beantwortet.

Dokumente

Statut über die Verleihung des Technikwissenschaftlichen Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

(Beschluss der Versammlung am 21.11.2008)

Auf der Grundlage des Statutes der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften für die Verleihung von Preisen vom 22. Juni 2007 verabschiedet die Versammlung der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften für die Verleihung des Technikwissenschaftlichen Preises folgendes Statut:

§ 1

1. Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften verleiht aus Mitteln, die ihr Dritte zur Verfügung stellen, einen Preis für herausragende technikwissenschaftliche Leistungen junger Ingenieure, Ingenieurinnen, Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen in der Forschung oder Wirtschaft.
2. Der Preis trägt den Namen „Technikwissenschaftlicher Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften – gestiftet von …“
3. Je nach Vereinbarung kann der Name des Preises genauer spezifiziert werden.

§ 2

1. Die Auslobung des Preises wird auf die Technikwissenschaftliche Klasse delegiert.
2. Die Akademie schließt auf der Grundlage dieses Statutes eine Vereinbarung, die die Höhe des Preisgeldes einschließlich eines Overheads für die Durchführung des Auswahlverfahrens und der Preisverleihung, den Preisnamen sowie gegebenenfalls die fachliche Ausrichtung des Preises regelt und Festlegungen zur Überreichung des Preises trifft.

§ 3

1. Es wird eine Person ausgezeichnet, die herausragende technikwissenschaftliche Leistungen erbracht hat.
2. Die auszuzeichnenden Leistungen sollen zu den engeren oder interdisziplinären Bereichen der Technikwissenschaften gehören. Sie können bestehen aus:
   - neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen,
   - technikwissenschaftlichen Erkenntnissen, die zu neuen Produkten führen,
   - herausragenden Veröffentlichungen,
   - Erfindungen,
   - einer technikwissenschaftlichen Einzelleistung.

3. Der Preis soll in der Regel nicht für akademische Abschlussarbeiten (Diplom, Master, Promotion, Habilitation) verliehen werden.
4. Die auszuzeichnende technikwissenschaftliche Leistung ist nicht auf den wissenschaftlichen Bereich beschränkt. Sie kann auch in einem wirtschaftlichen, industriellen Umfeld erbracht worden sein. Nachweise für ihre praktische Anwendung sind ausdrücklich erwünscht.
5. Der Preis soll grundsätzlich an junge Personen verliehen werden. Die Preisträger sollen gemessen an der von ihnen erbrachten Leistung als jung angesehen werden können.

§ 4

1. Die Höhe des Preisgeldes wird von der Technikwissenschaftlichen Klasse nach Maßgabe der bereitstehenden Mittel festgesetzt.
2. Das Preisgeld soll nicht geteilt werden.

§ 5

1. Für die Findung der Preisträger setzt die Technikwissenschaftliche Klasse eine Findungskommission, bestehend aus Mitgliedern der Akademie für die Dauer von jeweils drei Jahren und mittels Wahlen ein. Die Wiederwahl wie auch Nachwahlen bei vorzeitigem Ausscheiden ist möglich. Die Findungskommission ist – unter Beachtung dieses Statutes – frei in der Gestaltung des Auswahlverfahrens.
2. Die Mitglieder der Technikwissenschaftlichen Klasse verpflichten sich, einen oder mehrere geeignete Kandidaten oder Kandidatinnen zu benennen.
3. Alle Mitglieder der Akademie können Vorschläge für mögliche Preisträger und Preisträgerinnen an die Findungskommission machen.
4. Mitglieder der Findungskommission dürfen keine Vorschläge für mögliche Preisträger einbringen.
5. Eingegangene Vorschläge werden nur im Jahr ihrer Einreichung berücksichtigt.
6. Eine Bewerbung um den Preis ist nicht möglich.

§ 6

1. Die Findungskommission unterbreitet der Technikwissenschaftlichen Klasse einen Vorschlag für die Preisverleihung.
2. Dem Vorschlag sind Lebenslauf, Schriftenverzeichnis sowie eine ausführliche Begründung und unabhängige Gutachten über die preiswürdigen Leistungen und den Kandidaten oder die Kandidatin beizufügen.
3. Die Technikwissenschaftliche Klasse entscheidet über die Auswahl der Findungskommission und schlägt dem Vorstand der Akademie den geeigneten Kandidaten oder die geeignete Kandidatin vor.

§ 7

Die Entscheidung über die Verleihung der Preise bedarf – nach vorheriger Beratung im Vorstand – der Bestätigung durch die Versammlung. Die Versammlung kann dieses Recht an den Rat delegieren.

§ 8

1. Die Preisverleihung erfolgt im Rahmen einer Festveranstaltung der Akademie, einer gemeinsamen Festsitzung von Akademie und Preisstifter oder zu einem anderen geeigneten Anlass wie bspw. dem „Tag der Technikwissenschaften".
2. Der Preisträger oder die Preisträgerin erhält eine Urkunde über die Verleihung des Preises und das Preisgeld.

§ 9

Die Akademie kann den Preisträger oder die Preisträgerin einladen, anlässlich der festlichen Preisverleihung oder bei anderer Gelegenheit einen Vortrag – in der Regel aus dem Themenbereich der preisgekrönten Arbeit - zu halten.

§ 10

Der Preis wird unter Ausschluss des Rechtsweges verliehen. Die Beschlüsse über die Zuerkennung des Preises sind nicht anfechtbar.

Haushalt 2008
der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

I Gesamthaushalt*

1	**Einnahmen**	– TEUR –
1.1	Verwaltungseinnahmen	3.858
1.2	Einnahmen aus Zuweisungen und Zuschüssen einschl. Kassenresten des Vorjahres	19.462
	Gesamteinnahmen	*23.320*
2	**Ausgaben**	
2.1	Personalausgaben	12.770
2.2	sächliche Verwaltungsausgaben	6.466
2.3	Ausgaben für Zuweisungen und Zuschüsse	2.038
2.4	Ausgaben für Investitionen	
2.5	Besondere Finanzierungsausgaben	
	Gesamtausgaben	*21.274*
3	**Kassenrest (Gesamteinnahmen ./. Gesamtausgaben)**	*2.046*

* Alle Zahlen wurden noch nicht vom Wirtschaftsprüfer geprüft.

II Zweckgebundene Finanzierung von Vorhaben und Aufgaben

			Einnahmen – TEUR –	Ausgaben – TEUR –
1	**Grundhaushalt einschl. Archiv, Bibliothek und Arbeitsgruppen**		5.342	5.331
	darunter:	Arbeitsgruppen	1.132	1.132
2	**Akademienvorhaben**		8.579	8.555
	davon:	Berliner Akademienvorhaben	7.315	7.291[1]
		Brandenburger Akademienvorhaben	1.264	1.264[2]
3	**Drittmittel**		3.457	2.639
	davon:	für Akademienvorhaben	759	675
		für Arbeitsgruppen	1.371	987
		Akademiebibliothek/Archiv	14	13
		Junge Akademie	1.050	767
		Zweckgebundene Spenden und sonstige Zuwendungen	263	197
4	**Dienstleistungen i.A. des Landes Berlin (Liegenschaftsverwaltung, Konferenzdienst, Nationaler Ethikrat, Deutscher Ethikrat)**		5.942	4.749

[1] darunter 633,6 TEUR für Unterbringungskosten und vorzeitige Tarifangleichung gem. Einkommensangleichungsgesetz vom 07.07.1994

[2] darunter 50,4 TEUR für vorzeitige Tarifangleichung gem. Einkommensangleichungsgesetz vom 07.07.1994

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen der Mitglieder

Die Veröffentlichungen der Akademiemitglieder sind über die Homepage der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften erreichbar (http://www.bbaw.de/bbaw/Mitglieder). Auf den Karteikarten zu den Mitgliedern findet sich ein Verweis „Bibliographie extern“, mit dem man auf die jeweilige Publikationsliste gelangt.

Veröffentlichungen der Akademie 2008

Akademie-Schriften

Jahrbuch 2007. Berlin: Akademie Verlag 2008, 514 S.
Berichte und Abhandlungen, Bd. 14. Berlin: Akademie Verlag 2008, 223 S.

Zeitschriften und Broschüren

Gegenworte. Hefte für den Disput über Wissen
Vom Präsidenten der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften herausgegebene Zeitschrift, die sich in halbjährlich erscheinenden Themenheften der kritischen und selbstkritischen, alle Disziplinen umfassenden Berichterstattung widmet.
19. Heft, Frühjahr 2008: Wissen schafft Publikum. Ansichten von Wissenschaft, Medien und Öffentlichkeit. Berlin: Akademie Verlag, 88 S.
20. Heft, Herbst 2008: Visualisierung oder Vision? Bilder (in) der Wissenschaft. Berlin: Akademie Verlag, 90 S.

Debatte
Vom Präsidenten der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften herausgegebene Reihe, die den interdisziplinären Dialog ihrer Mitglieder dokumentiert.

Debatte Heft 7: *Geistiges Eigentum*. Streitgespräche in den Wissenschaftlichen Sitzungen der Versammlung der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften am 14. Dezember 2007 und am 4. Juli 2008. Konzeption und Federführung: Martin Grötschel. Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin 2008, 115 S.

Mitchell G. Ash/Reinhard F. Hüttl/Peter Graf Kielmansegg/Reinhard Kurth/Renate Mayntz/Herfried Münkler/Friedhelm Neidhardt/Klaus Pinkau/Ortwin Renn/Eberhard Schmidt-Aßmann/Peter Weingart: *Leitlinien Politikberatung*. Herausgegeben vom Präsidenten der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Berlin 2008, 44. S.

Die Akademie am Gendarmenmarkt 2008/09. Ein vom Präsidenten herausgegebenes Magazin, in dem Mitglieder und Mitarbeiter sowie Wissenschaftsjournalisten einen Einblick in die Aktivitäten der Akademie vermitteln. Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin 2008, 116 S.

Leibniztag 2008. Neue Akademiemitglieder. Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Juli 2008, 12 S.

Einsteintag 2008. Neue Akademiemitglieder. Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, November 2008, 12 S.

Medaillen & Preise der Akademie 2008. Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, November 2008, 20 S.

Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, gestiftet von der Commerzbank-Stiftung. 2008 Arnim von Bogdandy. Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, 2008, 24 S.

Verzeichnisse

Schriftentausch – Akademiebibliothek

Stand: Februar 2009

Argentinien

BUENOS AIRES Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
– Sociedad Científica Argentina, Biblioteca
CÓRDOBA Academia Nacional de Ciencias, Biblioteca

Armenien

ERIWAN Armjanskaya Akademija Nauk, Biblioteka

Aserbaidschan

BAKU Central Scientific Library of Azerbaijan National Academy of Science

Australien

ADELAIDE Royal Society of South Australia
CANBERRA Australian Academy of Science
SOUTH BRISBANE Royal Society of Queensland
NEW SOUTH WALES Royal Society of New South Wales, Dixson Library

Belarus

MINSK Akademija Nauk Belarusi, Biblioteka

Belgien

BRÜSSEL Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique
– Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer
– Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek

LIEGE Société Royale des Sciences de Liège. Institut de Mathématique de 1'Université
NAMUR Société Scientifique de Bruxelles

Bosnien und Herzegowina

SARAJEWO Akademija Nauka i Umjetnosti Bosne i Hercegovine, Biblioteka

Brasilien

RIO DE JANEIRO Academia Brasileira de Ciências, Biblioteca

Bulgarien

SOFIA Balgarska Akademija na Naukite, Biblioteka

China

TAIPEI National Science Council

Dänemark

KOPENHAGEN Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

Deutschland

BERLIN Bibliothek und Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft
- Deutscher Bundestag, Bibliothek
- Freie Universität, Universitätsbibliothek
- Geheimes Staatsarchiv, Preußischer Kulturbesitz
- Hahn-Meitner-Institut, Zentralbibliothek
- Humboldt-Universität, Universitätsbibliothek
- Leibniz-Sozietät e.V.
- Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte
- Senatsbibliothek
- Staatsbibliothek zu Berlin, Preußischer Kulturbesitz
- Verein zur Förderung eines Deutschen Forschungsnetzes e.V. (DFN-Verein)

– Wissenschaftskolleg, Bibliothek
– Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung
– Zentrum für Literaturforschung
– Wissensgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V.
BIELEFELD Universität, Bibliothek
BONN Alexander von Humboldt-Stiftung
– Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bibliothek
– Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bibliotheksreferat
– Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren
– Studienstiftung des deutschen Volkes
BRAUNSCHWEIG Technische Universität, Bibliothek
BREMEN Staats- und Universitätsbibliothek
COTTBUS Brandenburgische Technische Universität Cottbus,
Universitätsbibliothek
DARMSTADT TUD Darmstadt, Universitäts- und Landesbibliothek
DRESDEN Sächsische Landesbibliothek, Staats- und Universitätsbibliothek
DÜSSELDORF Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften, Bibliothek
ERFURT Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt
ESSEN Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft
FRANKFURT/MAIN Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft
FRANKFURT/ODER Europa Universität Viadrina, Bibliothek
GÖTTINGEN Akademie der Wissenschaften
HALLE Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Bibliothek
– Universitäts- und Landesbibliothek
HAMBURG Joachim Jungius Gesellschaft der Wissenschaften e.V. Hamburg
HANNOVER Niedersächsische Landesbibliothek
– Universitätsbibliothek und Technische Informationsbibliothek
HEIDELBERG Universitätsbibliothek
JÜLICH Forschungszentrum, Zentralbibliothek
KÖLN Wissenschaftsrat, Geschäftsstelle
LEIPZIG Sächsische Akademie der Wissenschaften, Bibliothek
MAINZ Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Bibliothek
MARBURG Gesellschaft für Verantwortung in der Wissenschaft e. V.
MÜNCHEN Bayerische Akademie der Wissenschaften
– Deutsches Museum, Bibliothek
– Fraunhofer-Gesellschaft
– Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften
OSNABRÜCK Universität Osnabrück, Bibliothek
POTSDAM Universitätsbibliothek

Finnland

HELSINKI Finnische Akademie der Technischen Wissenschaften
– Societas Scientiarum Fennica
– Suomalainen Tiedeakatemia

Frankreich

PARIS Institut de France, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres
STRASBOURG (STRASSBURG) European Science Foundation
TOULOUSE Académie des Sciences, Inscriptiones et Belles-Lettres

Georgien

TIFLIS Academy of Sciences of Georgia, Library

Griechenland

ATHEN Akadimia Athinon

Großbritannien

CAMBRIDGE Cambridge Philosophical Society, Library
EDINBURGH The Royal Society of Edinburgh, Library
LONDON Academia Europaea
SWINDON Economic and Social Research Council

Indien

ALLAHABAD National Academy of Sciences, Library
BANGALORE Indian Academy of Sciences, Library
– Indian Institute of Science, Library
NEW DELHI Indian National Sciences Academy, Library

Irland

DUBLIN Royal Irish Academy

Italien

FLORENZ Accademia Toscana di Scienze e Lettere, La Colombaria
GENUA Accademia Ligure di Scienze e Lettere
MAILAND Accademia di Scienze e Lettere, Istituto Lombardo, Biblioteca
MODENA Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti
NEAPEL Società Nazionale di Scienze Lettere ed Arti di Napoli, Biblioteca
PADUA Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti
ROM Accademia Nazionale dei Lincei, Biblioteca
– Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Biblioteca
TURIN Accademia delle Scienze di Torino

Japan

TOKYO The Japan Academy

Jordanien

AMMAN Islamic World Academy of Sciences

Kanada

OTTAWA Social Sciences and Humanities Research Council of Canada

Kasachstan

ALMA ATA Central Scientific Library

Kolumbien

BOGOTÁ Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Biblioteca

Korea (Demokratische Volksrepublik Nordkorea)

PJÖNGJANG Library of the Academy of Sciences

Korea (Republik Korea)

SEOUL Korean Academy of Science and Technology

Kroatien

ZAGREB Croatian Academy of Sciences and Arts

Lettland

RIGA Latvian Academic of Science, Library

Litauen

WILNA Lietuvos Mokslø Akademijos, Biblioteka

Mazedonien (Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien)

SKOPJE Makedonska Akademija na Naukite i Umetnostite, Biblioteka

Moldau (Republik Modau)

CHIŞINĂU Biblioteca Stiintifica Centrala a Academiei de Stiinte

Namibia

WINDHUK Namibia Scientific Society

Niederlande

DEN HAAG Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek
LJOUWERT Fryske Akademy, Bibliotheek

Norwegen

OSLO Nasjonalbiblioteket

Österreich

SALZBURG Academia Scientiarum et Artium Europaea
SEIBERSDORF Österreichisches Forschungszentrum
WIEN Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur

– Österreichische Akademie der Wissenschaften, Bibliothek
– Österreichische Forschungsgemeinschaft
– Österreichische Gesellschaft für Geschichte der Naturwissenschaften

Pakistan

ISLAMABAD Pakistan Academy of Sciences

Polen

KRAKAU Scientific Library of the Polish Academy of Arts and Sciences and the Polish Academy of Sciences
LODZ Biblioteka Uniwersytecka
WARSCHAU Polska Akademia Nauk

Rumänien

BUKAREST Academia Românã, Biblioteca

Russische Föderation

MOSKAU Rossijskaja Akademija Nauk, Institut Naučnoj Informacii po Obščestvennym Naukam (INION)
NOVOSIBIRSK Akademija Nauk Sibirskoe Otdelenie Gosudarstvennaja Publicnaja Naucno Techniceskaja,Bibliotheca
ST. PETERSBURG Academy of Sciences , Library

Schweden

GÖTEBORG Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhetssamhället
STOCKHOLM Naturvetenskapliga forskningsradet Informationsavdelningen
– Vitterhetsakademiens Bibliotek

Schweiz

BASEL Naturforschende Gesellschaft in Basel
BERN Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften
– Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften

– Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung
– Schweizerischer Wissenschafts- und Technologierat
– Stadt- und Universitätsbibliothek
GENF Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
LAUSANNE Société Vaudoise des Sciences Naturelles
NEUCHATEL Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
ZÜRICH Gesellschaft Schweizer Forschungsinformation, CH-Forschung
– Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften

Serbien

BELGRAD Srpska Akademija Nauka i Umetnosti, Biblioteka

Slowakei

BRATISLAVA Slovenska Akademia Vied, Ústredná Knižnica

Slowenien

LJUBLJANA Slovenske Akademije Znanosti in Umetnosti, Biblioteka

Spanien

MADRID Centro de Estudios Históricos, Biblioteca
– Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Biblioteca
ZARAGOZA Academia de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales

Südafrika

KAPSTADT Royal Society of South Africa, P. D. Hahn Building
PRETORIA Council for Scientific and Industrial Research
– South African Academy of Sciences and Arts

Taiwan

TAIPEI National Science Council

Tschechische Republik

PRAG Academy of Sciences of the Czech Republic, Library

Turkmenistan

ASCHGABAT The Central Scientific Library of the Higher Council on Science and Technique at President of Turkmenistan

Ukraine

KIEW National Academy of Sciences of Ukraine / V. Vernadsky National Library of Ukraine

Ungarn

BUDAPEST Library of the Hungarian Academy of Sciences

USA / Vereinigte Staaten von Amerika

AMES Iowa State University of Sciences and Technology, Library
ANN ARBOR University of Michigan, University Library
BALTIMORE Johns Hopkins University, Milton S. Eisenhower Library
BERKELEY University of California, General Library
CAMBRIDGE American Academy of Arts and Sciences
COLUMBIA South Carolina Academy of Science
INDIANAPOLIS Indiana Academy of Science, Library
LOS ANGELES Southern California Academy of Sciences
– University of California, University Research Library
– Louisiana State University, Troy H. Middleton Library
MADISON Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Memorial Library
MINNEAPOLIS University of Minnesota, Library
NEW HAVEN Yale University Library
NEW YORK The American Council of Learned Societies
PHILADELPHIA American Philosophical Society, Library
SAN FRANCISCO California Academy of Science, Library
WASHINGTON Library of Congress

Usbekistan

TASCHKENT Uzbek Academy of Sciences, Biblioteka

Venezuela

CARACAS Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales – Asociación Interciencia

Vietnam

HANOI Bibliothèque Centrale des Sciences et des Techniques

Personenregister

(Das Personenregister beschränkt sich auf die Akademiemitglieder und -mitarbeiter sowie auf die für die Akademie im Berichtsjahr tätigen Personen)

Aigner, Martin 34, 122, 500
Åkerberg, Robert 486
Al-Azmeh, Aziz 477, 481f.
Albertini, Francesca 120
Albrecht, Oliver 355
Albring, Werner 14, 62
Alföldy, Géza 362
Allmendinger, Jutta 24, 109, 286, 321
Altmann, Janine 471
Andersson, Folke 108, 311
Angehrn, Emil 121
Anker, Suzanne 502
Antonietti, Markus 13, 34
Arndt, Andreas 102, 402ff., 491
Aschhoff, Berenike 358
Ash, Mitchell G. 24, 131, 316, 499
Assmann, Aleida 14, 120, 444–447
Assmann, Jan 487
Atiyah, Michael 499f.
Awad, Malak Q. 355, 358

Bächli, Tomas 486
Bachmann-Medick, Doris 466
Bagaturija, Georgij 449, 513
Baldwin, Ian Thomas 53
Balling, Rudi 45
Baltes, Paul B. 24
Bandt, Cordula 100, 371f.
Barbati, Chiara 383
Barlösius, Eva 108, 288, 311, 347
Barner, Wilfried 117
Baron, Frank 424
Bartsch, Tatjana 116, 417f.
Basso, Luca 424, 510
Battaglia, Fiorella 107, 309
Baumanns, Markus 489
Becker, Angelika 289
Becker, Bodo 119, 441
Becker, Jürgen C. 269
Becker, Karin Elisabeth 124, 470, 492–514
Bednarz, Ute 121, 453
Begemann, Christian 437f.
Behrends, Ehrhard 483f.
Behrwald, Ralf 375
Beiderbeck, Friedrich 117, 422
Beihammer, Alexander 379
Beitz, Wolfgang 55
Bekhradnia, Bahram 317
Bennewitz, Ingrid 116
Bens, Oliver 108, 288, 290, 310–316
Bentzinger, Rudolf 431, 434f.
Bergmeister, Konrad 55
Berlekamp, Brigitte 119
Bermpohl, Felix 107, 309
Bernauer, Markus 119, 438f.
Beste, Gisela 114, 470
Bethge, Heinz 14
Beyme, Klaus von 25
Bichlmeier, Harald 101, 378
Bielka, Siegfried Heinz 45, 269
Bierwirth, Petra 500

Bierwisch, Manfred 15, 103, 117, 130, 262, 306, 337, 406, 407, 421–422
Biesalski, Hans 307
Biesterfeld, Winfrid 368
Birus, Hendrik 402
Blackbourn, David 316
Blossfeld, Hans-Peter 32, 262
Bluhm, Harald 120, 448
Blumenthal, Ulrich 488f.
Boche, Holger 268
Bochmann, Klaus 503
Bock, Ralph 252
Bogdandy, Armin von 266
Böhm, Maren 409
Boldt, Marian 194
Böning, Monika 121, 451f., 454
Borbein, Adolf Heinrich 23
Borgolte, Michael 15, 97, 116, 121, 292, 301, 451–456, 477
Born, Jan 45
Börner, Thomas 45, 97, 131
Börsch-Supan, Axel 25
Bosnakis, Dimitris 378
Boysen, Mathias 105, 290, 294–299
Bradshaw, Alexander 34, 115, 262, 269, 478
Brandenburg, Karlheinz 486
Brandsch, Juliane R. 104, 413f.
Brandt, Reinhard 119
Braun, Wilhelm 405
Bredekamp, Horst 15, 97, 105, 110, 116, 199f., 205, 209–247, 216, 267, 292, 299ff., 324, 414–418, 466, 478
Breger, Herbert 426
Breith, Astrid 118, 434f.
Bremer, Christoph 254
Brennecke, Hanns Christof 109, 271
Brennecke, Volker 321
Bresson, Alain 377
Breytenbach, Cilliers 365
Brockhoff, Klaus 25
Brockmann, Christian 100, 368, 375f., 506
Broer, Inge 108, 311
Brons, Franziska 467
Bruckstein, Almut 358
Brüning, Jochen 35, 105, 110, 115, 123, 292, 300f., 324, 478, 480
Brunsch, Reiner 108, 311, 315
Brunschön, Carl Wolfram 100, 367, 369f.
Brusius, Mirjam S. 301
Buber Agassi, Judith 444, 447
Buchholz, Kai 289
Buchmann, Johannes 55
Bungarten, Gisela 417
Buonocore, Marco 363
Burkert, Walter 15
Bürkner, Daniel 301
Burmester, Gerd Rüdiger 45
Busch, Werner 15, 105, 300
Buß, Imke 489
Busse, Laura 255f., 262
Butenandt, Adolf 14
Byrne, Sean G. 375

Campedelli, Camilla 100, 363, 366
Cancik-Kirschbaum, Eva 99, 274
Cantor, Brian 317
Cargnelli, Joe 500
Caspar, Rosemarie 422
Cassing, Katja 501
Chahine, Richard 500
Charfi, Abdelmajid 357, 506
Charlier, Robert 104
Cheng Chung-ying 423, 511

Clark, Christopher 399, 490
Claußen, Martin 35, 65f., 208, 262
Cofalla, Sabine 130
Cohen, Richard I. 502
Collatz, Christian-Friedrich 100, 371f.
Colmenero, Antonio Rodríguez 364
Cook, Daniel 423
Cornelißen, Christoph 119
Coulombe, Pierre 500
Coy, Wolfgang 105, 300
Crone, Katja 107, 309
Cubasch, Ulrich 108, 311
Curbera, Jaime 100, 375f.
Czmiel, Alexander 111, 331

Daele, Wolfgang van den 105, 290, 295f.
Dähnrich, Thomas 366
Danuser, Hermann 15
Daston, Lorraine Jenifer 15
De Bruyn, Günter 490
Déroche, François 357, 506
Deuflhard, Peter 35, 97, 105, 110, 300, 324, 481
Dickens, Mark 384
Didakowski, Jörg 103, 337, 408, 410
Diederich, François Nico 35, 316
Dietz, Karlheinz 506
Dietz, Rainer 53
Dirr, Miriam 257
Döhler, Marietheres 371f.
Dohnicht, Marcus 100, 126, 365f.
Domasch, Silke 105, 290, 294–299
Dorgerloh, Annette 393
Dörken, Bernd 46
Dössel, Olaf 56, 97, 486
Drebenstedt, Carsten 268
Drotschmann, Marko 112, 338
Dubois, Paul 500
Duca, Gheorge 503
Duchhardt, Heinz 423
Duddeck, Heinz 56, 109, 123, 131, 321, 466
Dumbrava, Vasile 503
Duntze, Oliver 112, 338, 341
Durkin-Meisterernst, Desmond 101, 381ff., 508

Ebert-Schifferer, Sibylle 116
Eck, Werner 99f., 362, 365, 506
Eckardt, Regine 351
Egetmeyer, Markus 376
Ehlers, Jürgen 35, 92ff.
Eibl, Elfie-Marita 121, 455
Eichinger, Ludwig 336, 410
Eidenmüller, Horst 25, 67ff., 207, 262
Eifler, Dietmar 268
Eigen, Manfred 42
Ekardt, Philipp 301
Elbert, Thomas 46
Elepfandt, Andreas 106, 304
Elkana, Yehuda 316
Elkins, James 301
Ellrich, Lutz 465
Elm, Kaspar 15
Elwert, Georg 32
Emmel, Stephen 373
Emmermann, Rolf 35, 97, 108, 249, 252, 311
Encarnação, José Luis 56
Engelen, Eva-Maria 107, 264, 306, 309
Engelhard, Margret 296
Enke, Vera 125, 457–459
Erdmann, Volker A. 46, 268
Erdner, Sven 422

Erhardt, Manfred 262
Erlinger, Rainer 306
Ertl, Gerhard 35, 131
Esders, Stefan 121
Esser, Andrea Marlen 119, 442
Esser, Rainer 489
Etessami, Piruze 472
Ette, Ottmar 387

Faltings, Gerd 42
Faßbender, Andreas 100, 363, 365
Favreau-Lilie, Marie-Luise 419
Feder, Frank 99, 125, 354
Fehr, Ernst 32, 69ff., 207f., 262
Fehse, Boris 105, 295, 297
Feigenbaum, Gail 116
Fellbaum, Christiane 103, 113, 277, 344–346, 509
Fernández Martínez, Concepción 364
Fernau, Michael 440
Fiedler, Otto 56
Finke, Marcel 301
Finnendahl, Orm 483
Fischer, Bernhard 388, 483
Fischer, Ernst Peter 466
Fischer, Gunter 36
Fischer, Julia 56, 106, 114, 200, 255–256, 261, 304, 306, 316, 470
Fischer, Roland 474
Fischer, Wolfram 25, 109, 321
Fischer-Lichte, Erika 16, 114, 465
Fleckner, Uwe 116
Flosbach, Klaus-Peter 500
Folkerts, Menso 388
Föller, Daniel 378
Föllmer, Hans 36
Förster, Eckart 119
Förster, Wolfgang 56
Forstmeier, Wolfgang 115, 262, 478
Fouquet, Gerhard 119, 440
Fournier, Johannes 434
François, Etienne 16, 97, 482, 490
Franke, Ellen 117, 419f.
Franke, Günter 25
Fratzscher, Wolfgang 56
Freedberg, David 310
Freund, Alexandra 106, 306
Freund, Hans-Joachim 36
Freyer Stowasser, Barbara 477
Frick, Werner 117
Friederici, Angela 46, 115, 123, 477, 493
Friedrich, Bärbel 13, 46
Fritz, Barbara 351
Fritze, Christiane 112, 336, 341
Fritzsch, Harald 36
Fröhlich, Harry 103, 406, 474
Fröhlich, Jürg 42
Fromherz, Peter 36
Frühwald, Wolfgang 23
Fulde, Peter 36
Fünfstück, Susanne 125
Funke, Peter 99f., 365
Fürschuß, Michael 366
Fürst, Alfons 372
Fürst, Michael 301

Gabriel, Sigmar 488
Gaehtgens, Peter 47, 316
Gaestel, Matthias 269
Galizia, Giovanni 106, 304
Ganten, Detlev 47, 106, 123, 262, 289, 303–308, 493
Garber, Klaus 490
Garot, Isabelle 449, 513
Garstecki, Martin 113, 348–351
Gärtner, Florian 368, 370

Gärtner, Kurt 118, 431, 434
Garton Ash, Timothy 23
Gaub, Hermann Eduard 37
Geiger, Manfred 56
Geiler, Gottfried 47
Gentz-Werner, Petra siehe Werner, Petra
Gerber, Laura 366
Gerber, Simon 102, 402f.
Gerhards, Jürgen 26, 109, 316, 318
Gerhardt, Volker 13, 16, 97f., 106f., 115, 119ff., 261, 264, 272–273, 289, 303–310, 442–444, 450–451, 478, 487
Gerkan, Meinhard von 62
Gerlach, Klaus 102, 391ff.
Germer, Sonja 108, 310–316
Gerok, Wolfgang 53
Gethmann, Carl Friedrich 16, 97, 106, 108, 286, 304, 311, 498
Geyken, Alexander 103, 111f., 336–342, 407, 410ff.
Giannobile, Sergio 376, 507
Gierer, Alfred 47, 106, 304
Gigerenzer, Gerd 26, 106, 304
Gilles, Ernst Dieter 62
Giloi, Wolfgang 57
Gippert, Jost 103
Giuliani, Luca 16, 99, 110, 274, 324
Gläser, Jochen 292, 317
Glatzel, Gerhard 108, 311, 504
Glock, Anne 100
Gloning, Thomas 103
Gloyna, Tanja 120, 442f.
Göbel, Angelika 474
Göbel, Ernst Otto 42
Göbel, Ulf B. 136
Goesl, Boris 301
Goldmann, Stefan 102
Golovina, Galina 449, 513
Gómez Pallarès, Joan 364
Gonzáles Cisteros, Horacio 363, 366
Gößwein, Peter 486
Graetz, Christina 126
Grafton, Anthony 23
Graßmann, Timm 449
Griebel, Rolf 119
Grimm, Christina 103, 406
Grimm, Dieter 32
Groiser, David 444
Großmann, Siegfried 37, 98, 111, 261, 334–335
Grötschel, Martin 13, 37, 97, 111, 261f., 337, 482, 500
Gruber, Rainer 301
Gruber, Sabine Claudia 102
Grunert, Stefan 99, 354
Grüters-Kieslich, Annette 47
Grütters, Monika 490
Gundert, Beate 367
Güth, Werner 26, 499
Gutmann, Mathias 106, 304, 307
Guyer, Paul 119

Haarmann, Ulrich 17
Haase, Annegret 118, 431, 434
Haase, Marie-Luise 450f.
Habermehl, Peter 100, 371f., 375
Hackbusch, Wolfgang 37
Hacker, Jörg 269
Hackeschmidt, Manfred 57
HaCohen, Ran 445, 447
Hafemann, Ingelore 97ff., 126
Haffner, Dorothee 261
Haftendorn, Helga 26
Hagedorn, Konrad 108, 311, 315
Hagen, Kristin 296
Hahn, Matthias 394

Hahn, Oliver 433
Halawa, Mark S. 301
Hallof, Klaus 100, 365, 376ff., 507
Hamann, Frauke 489
Hampel, Jürgen 297
Hampicke, Ulrich 347
HAN Shuifa 424
Handschke, Christian 194
Hann, Christopher 26, 71ff., 182, 262
Hanneforth, Thomas 410
Hänsch, Theodor W. 43
Hanstein, Ulrike 301
Hanus, Barbara 100, 371f., 375
Harlfinger, Dieter 99, 274f.
Harnisch, Isabel-Desiree 136
Harstick, Hans-Peter 120, 448f.
Hartenstein, Friedhelm 105, 110, 300, 324
Hartmann, Uwe 502
Hartung, Freia 124
Hascher, Rainer 57
Hasinger, Günther Gustav 13, 37, 97, 478
Hayasaka, Keizo 449
Hecht, Hartmut 118, 428ff., 467
Hecker, Michael 47, 98
Hecker, Rolf 449
Heckmann, Dirk 490
Heckmann, Marie-Luise 419
Heesen, Anke te 466
Heil, Matthäus 365
Heilinger, Jan-Christoph 106f., 264, 289, 303–310
Heinrich, Renate 100
Heintzenberg, Jost 62, 108, 311
Heinze, Hans-Jochen 47
Heisenberg, Martin 48
Hellwig, Martin 26, 262, 269
Helmchen, Hanfried 48, 97
Helmrath, Johannes 121
Helmreich, Christian 388
Hempel, Carl Gustav 14
Hengge, Regine 53
Hennecke, Manfred 291
Henrich, Jörn 106, 300
Hensel, Thomas 467
Herbert, Ulrich 17
Héritier, Adrienne 32
Hermannstädter, Anita 115
Herold, Axel 103, 113, 337, 345, 407, 410f.
Herres, Jürgen 120, 449f.
Hertel, Ingolf Volker 37, 97, 109, 264, 316
Herzschuh, Ulrike 267
Hettwer, Holger 466
Hetzer, Roland 486
Heuberger, Anton 57
Hicks, Amanda 113, 345
Hiepe, Theodor 48, 123
Hijiya-Kirschnereit, Irmela 17, 110, 324, 498, 501
Hilali, Asma 357
Hildenbrand, Werner 26
Hildermeier, Manfred 17, 503
Hillemeier, Bernd 13, 57, 97, 122f., 130, 493
Himmelmann, Beatrix 106, 121, 304
Hinrichs, Erhard 336, 410
Hirataka, Prof. 501
Hirschfeld, Ursula 409
Hirschman, Albert Otto 32
Hirzebruch, Friedrich 43, 500
Hofer, Simon 394
Hoffmann, Stanley 32
Hofmann, Hasso 27
Hogrebe, Wolfram 121
Hohensee, Ulrike 117, 419f.

Hölldobler, Berthold 53
Holm, Kerstin 502
Holterhoff, Anna 388
Holtfrerich, Carl-Ludwig 27, 73ff., 109, 182, 262, 321
Holtz, Bärbel 97f., 102, 111, 126, 334, 396f., 399ff., 491
Holtz, Eberhard 121, 455
Hong, Ryun Gi 502
Hope, Charles 116
Hornbostel, Stefan 109, 316, 318
HU Yhong 117
Hubel, Achim 121
Hubmann, Gerald 120, 448ff.
Hübsch, Angela 465
Huch, Gaby 397
Hucho, Carsten 466
Hucho, Ferdinand 13, 48, 97, 105f., 290, 295f., 304
Huisken, Gerhard 43, 92–96
Hümmer, Christiane 111, 331
Hund, Friedrich 14
Hunger, Bernhard 103
Huning, Sandra 108, 310–316
Hüttl, Reinhard F. 57, 97, 108f., 123, 288, 290, 310–316, 347, 493

Ilarionova, Tatjana 423
Irrgang, Astrid 136
Iwasaki, Eiichirō 501

Jacob, Herbert 436
Jacob, Marianne 118, 436f.
Jacobs, Klaus J. 141, 150ff.
Jädicke, Christian 126
Jaeschke, Walter 402
Jain, Shruti 306
Jakobeit, Cord 314
Jakobs, Jann 200, 248–249, 252
James, Harold 27, 76f., 182f., 262
Jansen, Martin A. 38
Jansen, Ulrike 100, 364
Jauch, Ursula Pia 306
Jentsch, Thomas J. 48
Joas, Hans 13, 27, 97
Jobst, Anne 101, 386f., 389f.
Jocham, Tobias J. 355
Jordan, David 376, 507
Jung, Matthias 107, 264, 309
Jung, Sabine 136
Jüngel, Eberhard 306
Jurish, Bryan 112, 338, 341

Kahlau, Sabine 250ff.
Kahmann, Regine 49
Kandel, Eric 54
Karl, Jacqueline 120, 443
Karnava, Artemis 376
Kasai, Yukiyo 101, 382f., 385
Kaube, Jürgen 465
Kaufmann, Deborah 490
Kaufmann, Stefan H. E. 49, 97
Keil, Geert 106, 304, 306
Keim, Karl-Dieter 108, 288, 311, 315
Khadimalsharieh, Tolou 355
Kickbusch, Karin 376
Kiltz, David 99, 356, 358, 360
Kind, Dieter 62
Kintzinger, Martin 116
Kirchhoff, Corinna 490
Kleger, Heinz 249, 252
Klein, Rupert 62
Klein, Wolfgang 17, 97f., 103, 111f., 276–278, 289, 336–342, 406, 407, 410f.
Kleiner, Matthias 58, 122
Klemm, Tanja 107, 309

Kliegl, Reinhold 27, 97, 103, 249, 252, 264, 410
Klinger, Stephan 370
Klocke, Fritz 58, 109, 321
Klohs, Kathrin 466
Kloosterhuis, Jürgen 400
Klosa, Annette 332
Klotz, Sebastian 483
Knefelkamp, Ulrich 455
Knobloch, Eberhard Heinrich 17, 98, 101, 106, 110, 117f., 120, 123, 269, 292, 300f., 324, 386ff., 426, 428ff., 493
Knust, Elisabeth 54
Knüvener, Peter 453
Kobler, Benjamin 484
Koch, Christof 310
Koch, Hans-Albrecht 118
Koch, Helmut 38
Köchy, Kristian 105f., 290, 295f., 304
Kocka, Jürgen 13, 18, 97, 123, 200, 206–208, 261, 264, 490, 493, 502f.
Köckert, Charlotte 300
Kodritsch, Karl 466
Kohl, Juliana 257
Kohl, Karl-Heinz 18, 106, 110, 292, 300f., 324, 480
Kohler, Beate 27, 123
Köhler, Horst 144–146, 426
Köhler, Werner 54
Kohli, Martin 28, 286
Kolb, Anne 364
Kollesch, Jutta 357f., 371
Kölsch, Meike 290, 296
Költzsch, Peter 58
König, Matthias 316
Konold, Werner 106, 311, 347
Kopp, Rainer 109, 321
Körner, Marie-Luise 126, 393
Korotaev, Wladimir I. 502
Korte, Martin 309
Kossert, Andreas 399
Köstner, Barbara 108, 311, 315
Kötz, Hein 33
Kouriyhe, Yousef 99, 356, 358, 360
Kovács, Péter 506
Kowalska, Elżbieta M. 509
Kowalsky, Wolfgang 58
Krahé, Barbara 28, 78, 207, 262
Krajzewicz, Heike 120
Krämer, Gudrun 18, 115, 477
Krämer, Sybille 291, 300f.
Kramer, Undine 104, 413
Kranz, Isabel 107
Krauth, Wolf-Hagen 106, 111, 114, 124, 276–293, 334
Krautschneider, Wolfgang 58, 79f., 208, 262
Krayer, Albert 422
Krimsti, Feras 355
Kroll, Frank-Lothar 399
Krönung, Bettina 378
Krummrey, Hans 366
Kruschwitz, Peter 362
Kubo, Sejiro 449
Kubo, Shunishi 449
Kudritzki, Rolf-Peter 43
Kuhlen, Rainer 261
Kuhlmann, Ulrike 13, 59, 97, 114, 470
Künne, Wolfgang 117, 119
Kupfer, Holger 454
Küppers, Bernd-Olaf 307
Kurth, Reinhard 49, 291
Kuschel, Karl-Josef 445, 447
Küstner, Herbert 104, 413

Kutchan, Toni M. 49
Kwasniak, Renata 412

Lampe, Klaus von 349
Langer, Claudia 488
Laut, Jens Peter 384
Lawo, Mathias 117, 126, 419f.
Ledderose, Lothar 110, 282, 293, 324f.
Lehmann, Jacob 193
Lehmann, Klaus-Dieter 18
Lehmann, Nele 428
Leibfried, Stephan 13, 28, 97, 109, 264, 316–320
Leitner, Ulrike 101, 386ff., 482
Lemm, Gordon 419
Lemmer, Karsten 489
Lemnitzer, Lothar 332, 410
Lentsch, Justus 288, 290, 503
Lenz-Kemper, Barbara 431
Leonhard, Karin 301
Lepenies, Wolf 28, 481
Lepper, Verena 110, 324
Lepsius, Oliver 269
Lepsius, Rainer 33
Lerch, Gisela 124, 476–479
Lestmann, Nadine 412
Lewendoski, Alexandra 428
Lewitscharoff, Sibylle 467
Li Wenchao 117, 388, 422ff., 510f.
Li Xiao 383, 508
Lichtfuß, Hanns-Jürgen 62
Lienhard, Bettina 508
Lilie, Ralph-Johannes 101, 377f.
Limbach, Petra 119
Linde, Verena 465
Lindenberg, Thomas 118
Lindner, Franziska 449
Lindner, Michael 116, 419f.
Lipowsky, Reinhard 38, 249, 252
Lippe, Marcus 136
Lohse, Nikolaus 104, 413
Lörincz, Barnabas 364
Lübbe, Hermann 23
Lucas, Klaus 13, 59, 97f., 109, 111, 115, 142, 180–184, 321, 477f., 484ff.
Lucius, Wulf D. von 261
Luckscheiter, Stefan 422
Ludwig, Claudia 101, 126, 379f.
Lüst, Dieter 38

Mahr, Bernd 110, 324
Maier, Wolfgang 49
Maleczek, Werner 116
Maner, Hans-Christian 503
Manz, Volker 456
Marchionni, Roberta 100, 364
Marienberg, Sabine 107, 309
Markl, Hubert 49, 261
Markschies, Christoph 13, 18, 97, 99f., 105f., 110, 115, 122, 130f. 261f., 289f., 291f., 293, 299–303, 324–327, 371ff., 477, 480, 489f.
Marstaller, Lars 107, 309
Martin, Frank 121, 452f., 455
Marx, Michael 99, 356ff., 471, 506
Marzahn, Gerlind 126
Maskin, Eric 481
Mayer, Hans 14
Mayer, Karl Ulrich 33
Mayntz, Renate 33, 290f.
Mayr, Ernst 14
Mayr, Peter 63
Mehlhorn, Kurt 38
Meier, Christian 18, 99, 274, 487
Meier, Monika 437ff.
Mendes-Flohr, Paul 120, 447, 512

Menke, Christoph 267
Menninghaus, Winfried 19
Menzel, Michael 119, 418–421
Menzel, Randolf 50, 97, 109, 114f., 264, 321, 470–475, 478
Merkel, Wolfgang 28, 268
Mersmann, Jasmin 301
Mertens, Volker 431
Merz, Bruno 314
Messner, Rudolf 475
Metzler, Karin 300, 371, 375
Mewes, Dieter 59
Michaeli, Walter 13, 59, 262
Michel, Hartmut 38
Mielzarek, Christoph 465
Miethke, Barbara 124, 460–464
Mikosch, Regina 387
Milberg, Joachim 59
Miller, Norbert 23, 118f., 121, 437f.
Mirzoev, Saifiddin 383, 508
Mitchell, Stephen 366, 377
Mitchell, W.J.T. 301
Mittelstraß, Bettina 276, 361, 426
Mittelstraß, Jürgen 19, 106, 117, 304, 422–431
Mittendorf, Katherina 104
Miyakawa, Akira 449
Mlynek, Jürgen 39, 316
Mock, Markus Leo 121, 453
Moguš, Milan 495
Mohr, Irka-Christin 477
Möllers, Christoph 28, 267, 316
Montada, Leo 29
Morano, Enrico 381
Morat, Daniel 351
Moraw, Peter 19
Mori, Kenji 449
Moss, Timothy 108, 311, 315
Motschmann, Uta 102, 126, 392f.
Mühlenhardt, Olaf 257
Mulholland, Orla 100, 362, 366
Müller, Adelheid 102, 393f.
Müller, Bernhard 108, 311, 315
Müller, Carl Werner 506
Müller, Oliver 307
Müller, Stefan 39
Müller, Werner 39
Müller-Pietralla, Wolfgang 489
Müller-Röber, Bernd 13, 50, 97, 105, 200, 249, 250–252, 290, 294–299
Münch, Richard 29, 81f., 183, 262
Münkler, Herfried 13, 29, 97f., 120, 447–450, 513
Münter, Lisa 267

Najafi, Shahram 115, 477
Naumann, Manfred 23
Neidhardt, Friedhelm 29, 109, 290, 316, 320
Neiman, Susan 19, 268
Nesselrath, Arnold 116, 417f.
Neu, Claudia 108, 311
Neugebauer, Wolfgang 19, 97f., 101f., 121, 123, 141, 153–154, 200, 253–254, 264, 275–276, 399f., 490f.
Neuhaus, Manfred 120, 448f.
Neumann, Gerald 103, 111, 328–333
Neumann, Renate 112, 343–344
Neuwirth, Angelika 99, 356f., 359, 361f. 506
Nickel, Diethard 367
Nickel, Renate 124, 261–271
Nickelsen, Kärin 115, 478
Nicolai, Hermann 92–96
Nida-Rümelin, Julian 19, 106f., 261, 289, 303–308, 489, 499

Nida-Rümelin, Martine 310
Niedermeier, Michael 97, 103, 126, 410, 412f.
Niggemann, Elisabeth 119
Nippel, Wilfried 20, 119, 267
Niquet, Heike 362
Niu, Ruji 384
Nocke, Thomas 466
Noll, Peter 59, 123, 485, 493
Northoff, Georg 106, 304f.
Nüsslein-Volhard, Christiane 54

O'Reilly, Natalie 136
Ockenfels, Axel 33
Oehmig, Stefan 119, 441
Ogihara, Hirotoshi 384
Ohno, Sadao 449
Ohst, Martin 402
Oltrogge, Thorsten 394
Omura, Izumi 449
Oncken, Onno 39
Opfermann, Andreas 500
Opitz, Ruth 124
Osborne, Michael J. 375
Osterhammel, Jürgen 20, 119
Osterkamp, Ernst 20, 103, 114, 118, 470
Otani, Teinosuke 449
Overwien, Oliver 100, 367, 369f.

Pääbo, Svante 54, 495
Paetau, Rainer 102, 398
Pahl, Gerhard 63
Pahlitzsch, Johannes 358
Palmer, Norman 502
Panciera, Silvio 364
Pansegrau, Petra 465
Panther, Stephan 351
Panwitz, Sebastian 394
Papakonstantinou-Diamantourou, Despoina 376
Parrinello, Michele 39
Parthier, Benno 54
Parzinger, Hermann 20
Päßler, Ulrich 101, 386, 389f.
Patschovsky, Alexander 456
Patterson, James S. 117
Patzwaldt, Katja 290
Pauen, Michael 106, 304, 310
Paulus, Jörg 439
Pauly, Yvonne 114, 357, 470–475
Peitsch, Helmut 424
Perilli, Lorenzo 368, 370, 506f.
Perler, Dominik 20, 106, 300
Perna, Massimo 376
Pestalozzi, Karl 121
Peter, Marcus 486
Peter, Ulrike 116, 365
Petermann, Klaus 13, 59
Petter, Dirk 119, 440ff.
Petzl, Georg 477
Peukert, Wolfgang 60, 83f., 181, 262
Peyerimhoff, Sigrid 43
Pfeiffer, Götz 453
Pfeiffer, Henrik 106, 30
Pfenning, Uwe 109, 321–324
Pfister, Manfred 20, 262, 268
Pfuhl, Thomas 112f., 345
Pickel, Markus 466
Pieper, Herbert 101, 386f., 389f.
Pieper, Katharina 369f.
Pillath, Carsten Herrmann 351
Pinkau, Klaus 39, 106, 300
Plate, Ralf 431
Plieninger, Tobias 113, 288, 290, 315, 347–348
Plinke, Wulff 29, 122
Pohl, Benjamin 379

Polthier, Konrad 466
Polze, Christoph 60
Pörksen, Bernhard 465
Pormann, Peter 368, 507
Port, Ariane 394
Poser, Hans 117, 388, 423, 510
Poupon, Gerard 372
Prätor, Klaus 111, 124, 468–469
Pratsch, Thomas 101, 379ff.
Prinzing, Günter 99, 101
Pritschow, Günther 109, 321
Pühler, Alfred 108, 311
Putlitz, Gisbert Freiherr zu 43
Pyon, Yong-Rip 502

Qing, Duan 384
Quack, Martin 40, 97, 261
Queisser, Hans-Joachim 40
Qutbuddin, Husain 358, 506

Raabe, Paul 118, 436
Rader, Olaf B. 117, 419ff.
Raedel, Martina 453
Rahden, Wolfert von 114, 465–467
Ranft, Andreas 119, 440
Rathgeber, Christina 102, 397, 401
Rattmann, Arnd 100, 371f.
Rautzenberg, Markus 301
Rebohm, Simon 388
Reemtsma, Jan Philipp 488
Regge, Jürgen Chr. 115, 477
Reich, Jens 50, 105f., 114, 290, 295f., 304
Reichel, Claudia 120, 449
Reichelt, Ursula 114, 470
Reichle, Ingeborg 106, 110, 290, 299–303, 324–327m 467
Reimann, Regine 279–293, 343–344, 348–351, 470
Reinitzer, Heimo 117
Reiter, Thomas 485
Renn, Ortwin 60, 97, 109, 114f., 261f., 291, 321–324, 478, 480
Reppesgaard, Lars 490
Reuter, Edzard 130
Rey, Anne-Lise 428, 510
Rheinberger, Hans-Jörg 50, 105, 290, 295
Riebe, Thomas 451
Riley, Patrick 422f., 510f.
Ringmacher, Manfred 103, 404f.
Risch, Franz Xaver 100, 371ff., 375
Robin, Christian 357, 506
Rödder, Simone 466
Roesky, Herbert 44
Rölcke, Michael 119, 439
Röller, Lars-Hendrik 29, 85ff., 183, 262
Röllin, Beat 450f.
Roloff, Eckart Klaus 465
Rombach, Ursula 116, 418
Ropers, Hans-Hilger 13, 50, 97
Rösl, Frank 110, 324f., 466
Rösler, Frank 50, 12, 499
Roßberg, Ulrike 125
Rotermund, Hermann 465, 467
Roth, Gerhard 51, 106, 264, 304, 488
Roth, Regina 120, 449
Roth, Veronika 356
Rousset, Denis 376
Rubach, Birte 116, 418
Rudolph, Hartmut 422f., 425
Rünger, Dennis 107, 309
Rupprecht, Holger 343
Růžička, Rudolf 24
Saenger, Wolfram 40
Safah, Emaan 355, 358

Sakai, Kiyoshi 423, 511
Saleh, Walid 358, 506
Salman, Beate 136
Sànchez, Manuel 423
Sandu-Dediu, Valentina 253
Sapper, Manfred 502
Sattler, Lutz 103, 405f.
Sauer, Jens 355, 358
Sauer, Joachim 40, 261, 268
Saur, Klaus G. 261
Schaar, Peter 490
Schäfer, Fritz-Peter 44
Schäfer, Peter 21, 120, 268, 512
Schaldach, Max 486
Schaller, Eberhard 108, 311
Scharf, Inga 136
Schäuble, Wolfgang 488, 490
Schavan, Annette 187, 204
Scheffler, Matthias 40
Schefold, Bertram 120
Scheich, Henning 51
Scheider, Marco 103, 405f.
Scheller, Frieder 51
Scheller, Ulrich 474
Schieffer, Rudolf 116, 121
Schiewer, Hans-Jochen 431
Schiewer, Regina D. 431
Schilar, Hans 449
Schilar, Michael 104, 413
Schilling, Heinz 21, 119, 440–442
Schipanski, Dagmar 63
Schlecht, Wolfgang 501
Schlögl, Daniel 119, 125, 440, 442
Schlögl, Robert 40, 114, 470
Schlüpmann, Jenny 495
Schmidt, Dirk 403
Schmidt, Hartmut 103, 117, 407
Schmidt, Jochen 117
Schmidt, Klaus M. 29
Schmidt, Manfred Gerhard 100, 362ff., 506
Schmidt, Manfred Gustav 33
Schmidt, Thomas 103, 407, 410f.
Schmidt-Aßmann, Eberhard 30, 122, 291, 480
Schmidt-Biggemann, Wilhelm 106, 300, 402
Schmidt-Jortzig, Edzard 134
Schmidtke, Hans-Jörg 290, 296
Schmiedl, Annegret 258
Schmitt, Peter 103, 406, 410, 413
Schmitz, Ernst 40
Schmitz, Klaus-Peter 13, 60, 262
Schnabel, Ulrich 465
Schneider von Deimling, Thomas 466
Schneider, Birgit 440
Schneider, Pablo 467
Schneider, Ulrich Johannes 466
Schneider-Kempf, Barbara 119
Schnick, Wolfgang 41
Schnöpf, Markus 11, 355, 428
Schockenhoff, Eberhard 134
Scholz-Reiter, Bernd 60
Schön, Wolfgang 30
Schrader, Norbert 103, 406
Schreiter, Charlotte 116
Schreiterer, Ulrich 319
Schrenk, Friedemann 307
Schröder, Jörg 103, 406
Schröder, Richard 21, 106, 292, 300, 304, 480
Schubbach, Arno 301
Schubert, Helmar 60, 108, 311
Schubert, Martin J. 118, 431, 435
Schubert, Michèle 119
Schuchardt, Gregor 388
Schulte, Christoph 423
Schulz, Christiane 104

Schulze, Dietmar 288
Schulze, Nicole 105, 295
Schummer, Joachim 467
Schuppert, Gunnar F. 314
Schuster, Peter 44
Schutz, Bernard F. 92–96
Schwabbauer, Monika 431
Schwarz, Helmut 41, 130, 490
Schwarz, Ingo 101, 387ff., 491
Schwarz, Oliver 387
Schweitzer, Simon 99, 354
Schwentker, Wolfgang 497
Schwenzer, Ingeborg 30, 87ff., 207, 262
Sedlarz, Claudia 101, 392ff., 491
Sedlmayr, Erwin 106, 300
Seibt, Gustav 491
Seidel, Kurt Otto 432
Seidensticker, Bernd 21, 97ff., 274–275, 334
Seidlmayer, Stephan J. 13, 21, 97, 99, 111, 115, 264, 465, 477
Seifert, Sabine 428
Seiler, Peter 116, 417f.
Selge, Kurt-Victor 21, 102, 402, 456
Selle, Claudia von 502
Sellschopp, Sabine 422, 428
Selten, Reinhard 34
Sentker, Andreas 488f.
Seppelt, Konrad 41
Seriot, Ursula 126
Settis, Salvatore 24
Shaw, Frank 434
Shibata, Shinya 449
Shimin, Geng 384
Siebert, Alexander 112, 338, 341, 408, 410f.
Siebert, Harald 388
Sieferle, Rolf Peter 314
Siegel, Steffen 106, 110, 290, 299–303, 324–327, 467
Siep, Ludwig 117
Sikor, Thomas 351
Simon, Dagmar 109, 316, 318
Simon, Dieter 22, 109, 316, 466
Sims-Williams, Nicholas 382
Sinai, Nicolai 99, 356, 358f., 361, 471
Singendonk, Roman 355, 358
Singer, Johannes 431
Singer, Wolf 51
Skiebe-Corette, Petra 496
Slaby, Jan 307
Söderqvist, Thomas 302
Solf, Michael 103
Solin, Heikki 362, 506
Soreq, Hermona 499
Sosa, Winnetou 111, 124, 131, 334
Spaapen, Jack 317
Speidel, Michael A. 362
Spelten, Achim 106, 290, 300, 302f.
Spenkuch, Hartwin 102, 398, 401f.
Sperling, Karl 51, 105, 290, 295f.
Spiewak, Martin 489
Spillmann, Kurt R. 488
Springer, Friede 130, 482
Spur, Günter 61, 130
Stachel, Johanna 44
Stadler, Michael 106, 304
Stalph, Jürgen 501
Stangel, Petra 126
Stark, Werner 120,442f.
Starke, Peter 61
Staudacher, Matthias 262
Stegmaier, Werner 451
Stehr, Nico 488
Steinsiek, Angela 119, 439
Stephan, Achim 305

Stephan, Karl 61
Stephan, Rudolf 137
Stern, Fritz 24
Sterry, Wolfram 51
Stock, Eberhard 409
Stock, Günter 13, 52, 97, 109, 114f., 123, 141–143, 147–152, 185–192, 197–201, 204, 264, 286f., 316, 363, 388, 426, 448, 470, 477, 487f., 490, 493, 495, 498f., 502
Stöcklmayr, Nicole E. 301
Stockmar, René 450f.
Stöffler, Dieter 41
Stolleis, Michael 34
Stolten, Detlef 500
Stoof, Hans 317
Stork, Sebastian W. 118, 428f.
Storrer, Angelika 103, 341, 407, 411
Stoyan, Dietrich Kurt 41
Straub, Bruno F. 14
Strauß, Hanno 120, 448
Streeck, Wolfgang 30
Strohmaier, Gotthard 367, 369, 371
Sturma, Dieter 106, 304
Suckow, Christian 387
Suerbaum, Sebastian 267
Sukopp, Herbert 54, 108, 311
Summa, Daniela 100, 376ff.
Sundermann, Werner 24. 384
Sundhaussen, Holm 503
Swain, Simon 368, 507

Tairako, Tomonaga 449
Tezcan, Semih 99, 101
Thalbach, Anna 490
Thiel, Sonja 304
Thomassen, Johannes 111, 124
Thomasson, Bengt E. 364
Thommes-Fitz, Eva 121, 452, 455
Thorau, Henriette 392, 394
Thyen, Anke 307
Tiefensee, Wolfgang 489
Tillmetz, Werner 500
Timmermann, Jens 442
Tintemann, Ute 102, 388, 404f., 483, 491
Tockner, Klement 108, 311
Tomuschat, Christian 30
Tononi, Giulio 310
Töpfer, Klaus 466
Topmann, Doris 99
Totok, Wilhelm 117
Trabant, Jürgen 13, 22, 97f., 102, 114, 120, 264, 404f., 470, 490
Trautner, Thomas A. 52
Trede, Melanie 110, 324
Trenkle, Franziska 450f.
Treusch, Joachim 44
Triebel, Hans 41
Trivers, Robert L. 481
Troe, Jürgen 44
Troge, Andreas 489
Trommler, Kathrin 108, 311
Trumbull, Daniel 194
Turk, Herwig 467
Ţvircun, Victor 503
Tymoczko, Dimitri 484

Ueda, Kōji 501
Umemura, Hiroshi 383, 508
Unger, Christiane 103, 406

Vasina, Ljudmila 449
Vec, Miloš 141, 153f., 155–166
Vetter, Joachim 135
Virmond, Wolfgang 102, 402f.
Vogeley, Kai 310
Voigt, Martina 121, 126, 453, 455

Voigt, Ursula 125
Volkov, Shulamit 499
Vollgraf, Carl-Erich 120, 448f.
Vollmer, Gerhard 307
Vossen, Piek 344
Voßkamp, Wilhelm 22, 102, 120, 262, 402, 490
Voßkuhle, Andreas 30, 109 269, 316

Wachowiak, Jutta 490
Wachs, Philipp-Christian 488
Wagemann, Hans-Günther 61, 98, 118, 262
Wagner, Rudolf G. 22
Wahlster, Wolfgang 61, 89ff., 181, 262
Waldhoff, Stephan 117, 422, 425
Walkowski, Niels-Oliver 111
Walser, Gerold 364
Walther, Silke 301
WANG Ge 424
Wanka, Johanna 197f., 202–205
Wapnewski, Peter 141, 147ff.
Warnke, Jeanette 136
Weber, Martin 31
Weckwerth, Christine 120, 448, 450
Wehner, Rüdiger 52
Weichenhan, Michael 106, 300
Weigel, Petra 326
Weigle, Kathrin 355, 358
Weiland, Anne 455
Weiler, Elmar Wilhelm 55
Weingart, Peter 31, 109, 114f., 185, 261, 287, 290f. 316f., 465, 467, 478, 480, 503
Weinrich, Harald 24
Weinzierl, Hubert 488
Weise, Ingelore 126
Weiß, Matthias 301
Weiß, Peter 362
Weiß, Stefan 419, 509
Weißbrodt, Daniel 451
Weissmann, Charles 55
Weißmann, Robert 455
Welsch, Wolfgang 307
Weltecke, Dorothea 358
Welzer, Harald 314, 488
Welzl, Emo 42
Wengenroth, Ulrich 290
Werner, Petra 101, 387ff.
Werther, Romy 101, 387ff.
Wesch-Klein, Gabriele 364
Widder, Ellen 419
Widmer, Benno 502
Wiedemann, Conrad 22, 98, 101, 114, 118, 120, 394, 431–439, 467, 491
Wieder, Anja 334
Wiesing, Lambert 110, 324
Wilhelmy-Dollinger, Petra 491
Wilkens, Jens 101, 381, 383ff.
Wilksch, Klaus-Peter 125, 437
Willmitzer, Lothar 13, 52, 97, 271
Winckler, Georg 489
Windbichler, Christine 13, 31, 97, 264
Wingertszahn, Christof 102, 395, 473, 491
Winkler, Theodor H. 488
Winnacker, Ernst-Ludwig 52
Wippermann, Wolfgang 399
Wirth, Niklaus 63
Witt, Elke 106f., 304, 308–310
Witt, Horst Tobias 44, 92ff.
Witte, Barbara 465
Wittenburg, Peter 336, 410
Wittwer, Roland 100, 367, 370
Wobus, Anna M. 52, 105, 290, 295f.
Wobus, Ulrich 53

Woche, Andreas 455
Wolf, Jürgen 118, 434ff.
Wolf, Kordula 419, 509
Wöllner, Bettina 114, 465
Wolz, Ralf 111
Woopen, Christiane 134
Wörner, Johann-Dietrich 61, 485
Würzner, Kay-Michael 103, 112, 341, 410f.
Wüstholz, Gisbert 42, 481

Yaari, Menahem E. 31, 499
Yakub, Abdurishid 101, 382, 384ff.
Yatuyanagi, Ryojiro 449
Younansardaroud, Helen 372

Zachhuber, Johannes 106, 110, 289f., 291f., 300ff., 324, 374
Zadorojnaia, Daria 358
Zahrnt, Angelika 291, 480
Zeilinger, Anton 44
Zernack, Klaus 22
Zey, Claudia 116
ZHANG Xiping 424, 510
Ziegler, Günter M. 42, 142f., 167–179, 466
Zielke, Beate 101, 379
Zieme, Peter 382ff.
Zilch, Reinhold 102, 398, 400ff.
Zimmermann, Carola 393
Zimmermann, Martin 362
Zinkernagel, Rolf Martin 55
Zinsmeister, Elke 118, 434
Zöller, Günter 119
Zotta, Franco 466
Zumkowski, Maria 369f.
Zürn, Michael 31, 316
Zuse, Konrad 14
Zwijnenberg, Robert 302