Jahrbuch 2011 / Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (vormals Preußische Akademie der Wissenschaften)

Berlin: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, 2012
ISBN: 978-3-05-005641-8

Persistent Identifier: urn:nbn:de:kobv:b4-opus-23116

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 2011

berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

(vormals Preußische Akademie der Wissenschaften)

Jahrbuch 2011

Akademie Verlag

Herausgegeben von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
Redaktion: Andreas Schmidt
Redaktionsschluss: 30. März 2012

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.

© Akademie Verlag GmbH, Berlin 2012
Ein Wissenschaftsverlag der Oldenbourg Gruppe.

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.

Satz: Kathrin Künzel, BBAW
Druck und Bindung: Beltz Bad Langensalza GmbH, Bad Langensalza

Das eingesetzte Papier ist alterungsbeständig nach DIN/ISO 9706.

ISBN 978-3-05-005641-8
ISSN 0946-4638

Inhalt

Mitglieder, Organe, Gremien und Personalia, Auszeichnungen, Einrichtungen

Mitglieder 11
Zuwahlen 42
Nachrufe 47
Rat 57
Vorstand 58
Ausschuss Akademievorhaben 59
Zentren 60
Interdisziplinäre Arbeitsgruppen 66
Projekte und Initiativen 71
Beiräte und Kommissionen zur Betreuung der Akademienvorhaben, Arbeitsstellen 78
Ständige Kommissionen 84
Ständiger Ausschuss der Nationalen Akademie der Wissenschaften 86
Administration, zentrale wissenschaftliche Dienste, Beauftragte, Mitarbeitervertretungen 87
Auszeichnungen der Akademie 89
Collegium pro Academia 92
Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung 93
Veranstaltungszentrum 94
Kooperationen, Trägerschaften und Beherbergungen 95
(Die Junge Akademie, S. 95; Global Young Academy, S. 97; Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e.V., S. 98; Deutscher Ethikrat, S. 99; Studienstiftung des deutschen Volkes, S. 101; Einstein Stiftung Berlin, S. 103; Forschungsstelle der Arnold Schönberg Gesamtausgabe, S. 106; Die Villa Aurora, S. 107)

Festsitzung zum Leibniztag

Grußansprache des Präsidenten 111
Verleihung der Leibniz-Medaille an Fotis C. Kafatos und Ernst-Ludwig Winnacker 114

Verleihung des Akademiepreises an Martin Mulsow 117
Ansprache des Akademiepreisträgers. 119
Die „Vierte Welle“, Festvortrag von Josef Joffe 121
Bericht des Präsidenten 130

Festsitzung zum Einsteintag

Grußansprache des Präsidenten 145
Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur
des Landes Brandenburg 149
Vorstellung der neuen Akademiemitglieder. 152
Biomimetische Chemie, Festvortrag von Markus Antonietti 157
Verleihung des Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preises 169
Laudatio auf Susanne Mildner 171
Verleihung der Preise der Akademie 174

Weitere Auszeichnungen der Akademie

Verleihung des Preises der Akademie
gestiftet von der Commerzbank-Stiftung 181

Arbeit im Berichtsjahr

Versammlung 185
Rat 189
Klassen 193
Ausschuss Akademievorhaben. 198
Publikationsausschuss 200
10 Jahre TELOTA 202
Eröffnung des Berliner Antike-Kollegs 216
Zentren 219
Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt 219
Zentrum Mittelalter 221
Zentrum Preußen – Berlin 222
Zentrum Sprache 223
Interdisziplinäre Arbeitsgruppen, Projekte und Initiativen. Vorwort 226
Interdisziplinäre Arbeitsgruppen 230
Akademie und Schule 230
Bildkulturen 235

Exzellenzinitiative 2.0 241
Gentechnologiebericht 243
Globaler Wandel – Regionale Entwicklung 248
Klinische Forschung in vulnerablen Populationen 251
Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung 253
Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa 255
Projekte und Initiativen. 259
Common Language Resources and Technology Infrastructure (CLARIN-D) 259
Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur (D-SPIN) 260
Deutsches Textarchiv (DTA) 262
DARIAH – Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities 267
Die Rechtslehrer der Deutschen Demokratischen Republik 269
Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization (KYOTO) 271
Kultureller und sozialer Wandel. Ideenwettbewerb zur Förderung von Forschungsvorhaben 273
Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen 276
Normativität – Objektivität – Handlung 280
Personendaten-Repositorium 283
TELOTA (The electronic life of the Academy) 288
Wissensspeicher. 292
Kooperationsprojekte im Rahmen der Nationalen Akademie der Wissenschaften 294
Akademienvorhaben 299
Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt. 299
(Altägyptisches Wörterbuch, S. 299; Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike, S. 304; Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran, S. 310; Corpus Inscriptionum Latinarum, S. 316; Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin, S. 319; Inscriptiones Graecae, S. 321; Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit, S. 324; Turfanforschung, S. 326)
Kommission Zentrum Preußen – Berlin 331
(Alexander-von-Humboldt-Forschung, S. 331; Berliner Klassik, S. 335; Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe, S. 339; Preußen als Kulturstaat, S. 640; Schleiermacher: Kritische Gesamtausgabe, S. 345; Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe: Schriften zur Sprachwissenschaft, S. 347)
Kommission Zentrum Sprache 349
(Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung, S. 350; Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache, S. 351; Goethe-Wörterbuch [Arbeitsstelle Berlin/Leipzig], S. 357)

Wissenschaftlicher Beirat für den Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance 359
Wissenschaftlicher Beirat für die Monumenta Germaniae Historica. . . . 365
Interakademische Kommission für das Goethe-Wörterbuch. 368
Interakademische Kommission Leibniz-Edition 369
(Leibniz-Edition Potsdam, S. 369; Leibniz-Edition Berlin, S. 374)
Kommission Germanistische Editionen 378
(Deutsche Texte des Mittelalters, S. 378; Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss –, S. 382; Jean Paul Edition, S. 384)
Kommission Jahresberichte für deutsche Geschichte 386
Kommission Kant's gesammelte Schriften 388
Kommission Marx-Engels-Gesamtausgabe 391
Kommission Nietzsche-Edition 395
Mittelalter-Kommission. 395
(Glasmalereiforschung des Corpus Vitrearum Medii Aevi [CVMA], S. 395; Regesta Imperii – Regesten Kaiser Friedrichs III., S. 399)
Joachim von Fiore: Opera omnia 400
Das Akademiearchiv 402
Die Akademiebibliothek 408
Informationstechnologie (IT) 411
Internationale Beziehungen. 415
Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen. 429
Jahresthema 2011|2012
ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen 432
Vortragsreihen und Veranstaltungen 437

Dokumente

Staatsvertrag 463
Organigramm 471
Haushalt 472

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen der Akademie 477

Verzeichnisse

Schriftentausch 481
Personenregister 488

Mitglieder, Organe, Gremien und Personalia, Auszeichnungen, Einrichtungen

Mitglieder

Weitere Informationen zu den Mitgliedern siehe
www.bbaw.de/die-akademie/mitglieder

[…]
Mitgliedsstatus/Klasse, Jahr der Zuwahl

Mitgliederstatus	
OM	Ordentliches Mitglied
EOM	Emeritiertes Ordentliches Mitglied
AOM	Außerordentliches Mitglied
EM	Ehrenmitglied

Klassen	
GW	Geisteswissenschaften
SW	Sozialwissenschaften
M-NW	Mathematik-Naturwissenschaften
BW-M	Biowissenschaften-Medizin
TW	Technikwissenschaften

Aigner, Martin, Univ.-Prof. Dr., *28.02.1942, Diskrete Mathematik, Professor für Mathematik, Freie Universität Berlin, Institut für Mathematik [EOM/M-NW, 1999]

Albring, Werner, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult., *26.09.1914, †21.12.2007, Strömungsmechanik [EM, AOM/TW, 1994]

Allmendinger, Jutta, Prof. Ph.D., *26.09.1956, Sozialwissenschaften, Präsidentin des Wissenschaftszentrums Berlin für Sozialforschung GmbH [OM/SW, 2003]

Antonietti, Markus, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., *06.02.1960, Physikalische Chemie/Kolloidchemie, Direktor am Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung Golm, Abteilung Kolloidchemie [OM/M-NW, 2000]

Ash, Mitchell, Prof. Dr., *26.09.1948, Geschichte der Neuzeit/Wissenschaftsgeschichte, Ordentlicher Professor für Geschichte der Neuzeit, Universität Wien, Institut für Geschichte [OM/SW, 2000]

Assmann, Aleida, Prof. Dr. Dr. h. c., *22.03.1947, Literaturwissenschaft, Professorin für Anglistik und Allgemeine Literaturwissenschaft, Universität Konstanz, FB Literaturwissenschaft/Anglistik [OM/GW, 1998]

Baldwin, Ian Thomas, Prof. Dr., *27.06.1958, Molekulare Ökologie, Direktor der Abteilung für Molekulare Ökologie am Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Jena [AOM/BW-M, 2000]

Balling, Rudi, Prof. Dr., *17.10.1953, Genetik, Entwicklungsbiologie, Infektionsforschung, Director, LCSB – Luxembourg Centre for Systems Biology, University of Luxembourg, Campus Limpertsberg [OM/BW-M, 2002]

Baltes, Paul B., Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *18.06.1939, †07.11.2006, Psychologie, Gerontologie [OM/SW, 1993]

Beckert, Jens, Prof. Dr. phil., *21.07.1967, Soziologie, Direktor am Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln [OM/SW, 2010]

Beitz, Wolfgang, Prof. Dr., *30.06.1935, †23.11.1998, Konstruktionstechnik [OM/TW, 1993]

Bergmeister, Konrad, Prof. Dr., *19.04.1959, Konstruktiver Ingenieurbau, Ordentlicher Professor für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur, Wien, Vorstand Brenner Basistunnel – BBT SE, Österreich [OM/TW, 2003]

Bethge, Heinz, Prof. Dr., *15.11.1919, †09.05.2001, Experimentalphysik [EM, 1994]

Beyme, Klaus von, Prof. Dr. Dr. h. c., *03.07.1934, Politikwissenschaft, Professor emeritus für Politikwissenschaft, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Institut für Politische Wissenschaft [EOM/SW, 1995]

Bielka, Heinz, Prof. Dr. Dr. h. c., *19.03.1929, Biochemie, Zell- und Molekularbiologie, Professor emeritus, Berlin [EOM/BW-M, 1993]

Bierwisch, Manfred, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *28.07.1930, Linguistik, Professor emeritus, Berlin [EOM/GW, 1993]

Blossfeld, Hans-Peter, Prof. Dr., *30.07.1954, Soziologie, Ordinarius für Soziologie, Leiter des Staatsinstituts für Familienforschung (ifb), Direktor des Instituts für bildungswissenschaftliche Längsschnittforschung (INBIL) in der Universität Bamberg und Leiter des Nationalen Bildungspanels (NEPS), Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Lehrstuhl für Soziologie I [OM/SW, 2007]

Boche, Holger, Prof. Dr., *25.12.1966, Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Professor an der Technischen Universität München, Lehrstuhl für Theoretische Informationstechnik [OM/TW, 2009]

Börner, Thomas, Prof. Dr., *11.07.1946, Genetik, Professor für Genetik, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Biologie (Genetik) [OM/BW-M, 1999]

Börsch-Supan, Axel, Prof. Dr., *28.12.1954, Wirtschaftswissenschaft, Director, Munich Center for the Economics of Aging (MEA), Max-Planck-Institut für Sozialrecht und Sozialpolitik, München [OM/SW, 1998]

Borbein, Adolf Heinrich, Prof. Dr. phil. Dr. phil. h. c., *11.10.1936, Klassische Archäologie, Professor emeritus für Klassische Archäologie, Freie Universität Berlin, Institut für Klassische Archäologie [AOM/GW, 2001]

Borgolte, Michael, Prof. Dr., *16.05.1948, Geschichte des Mittelalters, Inhaber des Lehrstuhls für Geschichte des Mittelalters I, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Geschichtswissenschaften [OM/GW, 2005]

Born, Jan, Prof. Dr., *30.03.1958, Neuroendokrinologie, Direktor des Instituts für Neuroendokrinologie an der Universität zu Lübeck [OM/BW-M, 2007]

Bradshaw, Alexander, Prof. Dr., *12.07.1944, Physik, Wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik, Garching [OM/M-NW, 1999]

Bredekamp, Horst, Prof. Dr., *29.04.1947, Kunstgeschichte, Professor für mittlere und neuere Kunstgeschichte und Permanent Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin, Kunstgeschichtliches Seminar [OM/GW, 1995]

Brockhoff, Klaus, Prof. Dr. Dr. h. c., *16.10.1939, Betriebswirtschaftslehre, ehem. Rektor der Wissenschaftlichen Hochschule für Unternehmensführung, stv. Vorsitzender Stiftung WHU – Otto Beisheim School of Management, Vallendar [EOM/SW, 1997]

Brüning, Jochen, Prof. Dr., *29.03.1947, Mathematik/Analysis, Kulturgeschichte der Mathematik, Professor für Mathematik, Lehrstuhl für Geometrische Analysis, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Mathematik und Hermann von Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik [OM/M-NW, 2002]

Buchmann, Johannes, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., *20.11.1953, Informatik, Professor für Informatik und Mathematik, Direktor des Center for Advanced Security Research, Darmstadt (CASED), Technische Universität Darmstadt, FB Informatik [OM/TW, 2006]

Budelmann, Harald, Prof. Dr., *06.05.1952, Bauingenieurwesen, Universitätsprofessor, Technische Universität Braunschweig, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz [OM/TW, 2011]

Burkert, Walter, Prof. Dr. phil. Dr. h. c., *02.02.1931, Klassische Philologie, Professor emeritus für Klassische Philologie, bes. Griechisch, Uster/Schweiz [EOM/GW, 1994]

Burmester, Gerd-Rüdiger, Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. habil., *30.11.1953, Innere Medizin, Rheumatologie und Klinische Immunologie, Direktor der Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Rheumatologie und Klinische Immunologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin [OM/BW-M, 1997]

Busch, Werner, Prof. Dr., *21.12.1944, Kunstgeschichte, Professor für Kunstgeschichte, Freie Universität Berlin, Kunsthistorisches Institut [OM/GW, 1998]

Butenandt, Adolf, Prof. Dr. Dr. h.c. mult., *24.03.1903, †18.01.1995, Organische und physiologische Chemie, Biochemie [EM, 1994]

Carell, Thomas, Prof. Dr., *26.04.1966, Organische Chemie, Professor für Organische Chemie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Chemie und Pharmazie [OM/M-NW, 2010]

Claußen, Martin, Prof. Dr., *06.11.1955, Meteorologie und Klimaphysik, Universitätsprofessor, wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg [OM/M-NW, 2008]

Danuser, Hermann, Prof. Dr. Dr. h. c., *03.10.1946, Musikwissenschaft, Professor für Historische Musikwissenschaft, Humboldt-Universität zu Berlin, Musikwissenschaftliches Seminar [OM/GW, 1998]

Daston, Lorraine Jenifer, Prof. Dr., *09.06.1951, Wissenschaftsgeschichte, Direktorin am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin [OM/GW, 1998]

Deuflhard, Peter, Prof. Dr. Dr. h. c., *03.05.1944, Angewandte Mathematik, Präsident des Zuse-Instituts Berlin (ZIB) und Professor für Scientific Computing an der Freien Universität Berlin [OM/M-NW, 2001]

Diederich, François, Prof. Dr. habil., *09.07.1952, Organische Chemie, Ordentlicher Professor für Organische Chemie, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Laboratorium für Organische Chemie, Schweiz [OM/M-NW, 2002]

Dietz, Rainer, Prof. Dr., *14.02.1946, Kardiologie, vormals Ärztlicher Direktor, Molekulare und Klinische Kardiologie, Campus Virchow-Klinikum und Campus Berlin-Buch, Charité – Universitätsmedizin Berlin [AOM/BW-M, 1995]

Dörken, Bernd, Prof. Dr. med., *03.01.1947, Innere Medizin, Hämatologie/Onkologie, 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 [OM/BW-M, 1997]

Dössel, Olaf, Prof. Dr. rer. nat., *17.08.1954, Elektrotechnik und Informationstechnik, Biomedizinische Technik, Universitätsprofessor, Leiter des Instituts für Biomedizinische Technik des Karlsruher Instituts für Technologie [OM/TW, 2005]

Duddeck, Heinz, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., *14.05.1928, Statik/Bauingenieurwesen, Universitätsprofessor emeritus, Technische Universität Braunschweig, Institut für Statik [EOM/TW, 1993]

Ehlers, Jürgen, Prof. Dr., *29.12.1929, †20.05.2008, Theoretische Physik [EOM/M-NW, 1993]

Eidenmüller, Horst, Prof. Dr. LL.M. (Cambridge), *23.10.1963, Rechtswissenschaft, Inhaber des Lehrstuhls für Bürgerliches Recht, Deutsches, Europäisches und Internationales Unternehmensrecht (Forschungsprofessur) an der Ludwig-Maximilians-Universität München und Permanent Visiting Professor an der University of Oxford [OM/SW, 2008]

Eifler, Dietmar, Prof. Dr.-Ing. habil., *13.09.1949, Werkstoffkunde, Inhaber des Lehrstuhls für Werkstoffkunde, Technische Universität Kaiserslautern [OM/TW, 2009]

Eigen, Manfred, Prof. Dr., *09.05.1927, Biophysikalische Chemie, Direktor emeritus am Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Göttingen [AOM/M-NW, 1994]

Elbert, Thomas, Prof. Dr., *03.03.1950, Psychologie und Kognitive Neurowissenschaft, Ordinarius für Klinische Psychologie und Neuropsychologie, Universität Konstanz, FB Psychologie [OM/BW-M, 2001]

Elm, Kaspar, Prof. Dr., *23.09.1929, Mittelalterliche Geschichte, Professor emeritus, Freie Universität Berlin, Friedrich-Meinecke-Institut [EOM/GW, 1993]

Elsässer, Thomas, Prof. Dr. rer. nat., *28.09.1957, Physik, Direktor am Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie im Forschungsverbund Berlin e.V., C4-S-Professor für Experimentalphysik, Humboldt-Universität zu Berlin [OM/M-NW, 2010]

Elwert, Georg, Prof. Dr., *01.06.1947, †31.03.2005, Ethnologie [AOM/SW, 1993]

Emmermann, Rolf, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Dipl.-Min., *12.01.1940, Mineralogie mit Schwerpunkt Petrologie, Geochemie und Lagerstättenkunde, Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum – GFZ, Potsdam [EOM/M-NW, 1993]

Encarnação, José Luis, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Dr. E. h. Hon. Prof. mult., *30.05.1941, Informatik, Professor emeritus für Informatik im Fachgebiet Graphisch-Interaktive Systeme an der Technischen Hochschule Darmstadt [EOM/TW, 2001]

Erdmann, Volker A., Univ.-Prof. Dr., *08.02.1941, Biochemie/Molekularbiologie, Professor für Biochemie und Molekularbiologie, Freie Universität Berlin, Institut für Chemie, Biochemie [EOM/BW-M, 1994]

Ertl, Gerhard, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *10.10.1936, Physikalische Chemie, Direktor emeritus am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Honorarprofessor an der FU Berlin, der TU Berlin und der HU zu Berlin [EM, EOM/M-NW, 1993]

Esnault, Hélène, Prof. Dr., *17.07.1953, Mathematik, Universität Duisburg-Essen, FB 6 Mathematik [OM/M-NW, 2010]

Faltings, Gerd, Prof. Dr., *28.07.1954, Mathematik, Direktor am Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn [AOM/M-NW, 1999]

Fehr, Ernst, Prof. Dr., *21.06.1956, Ökonomie/Volkswirtschaftslehre, Ordentlicher Professor, Lehrstuhl für Mikroökonomik und experimentelle Wirtschaftsforschung, Universität Zürich, Department of Economics, Schweiz [AOM/SW, 2008]

Fiedler, Otto, Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. Ing. E. h., *04.05.1931, Theoretische Elektrotechnik, Professor emeritus, Ehrensenator der Universität Rostock, Institut für Allgemeine Elektrotechnik [EOM/TW, 1993]

Fischer, Gunter, Prof. Dr. rer. nat. habil., *23.05.1943, Biochemie, Direktor der Max-Planck-Forschungsstelle für Enzymologie der Proteinfaltung und Inhaber des Lehrstuhls für Molekulare Biochemie der Martin-Luther-Universität Halle/Saale [AOM/M-NW, 1993]

Fischer, Julia, Prof. Dr., *22.07.1966, Verhaltensbiologie, Evolutionsbiologie, Universitätsprofessorin für Kognitive Ethologie an der Georg-August-Universität Göttingen, Leiterin der Abteilung Kognitive Ethologie am Deutschen Primatenzentrum, Göttingen [OM/BW-M, 2007]

Fischer, Wolfram, Prof. Dr. phil. Dr. rer. pol. Dr. rer. pol. h. c., *09.05.1928, Wirtschafts- und Sozialgeschichte, Universitätsprofessor emeritus, Freie Universität Berlin, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsgeschichte [EOM/SW, 1993]

Fischer-Lichte, Erika, Prof. Dr. Dr. h. c., *25.06.1943, Theaterwissenschaft, Universitätsprofessorin, Freie Universität Berlin, Institut für Theaterwissenschaft [OM/GW, 2005]

Föllmer, Hans, Prof. Dr. Dr. h. c., *20.05.1941, Wahrscheinlichkeitstheorie, Professor emeritus für Mathematik, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Mathematik [EOM/M-NW, 1996]

Förster, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h. c., *27.04.1933, Geotechnik und Bergbau, Professor i. R., Niederschöna [EOM/TW, 1993]

François, Etienne, Prof. Dr., *03.05.1943, Geschichtswissenschaft, Professor emeritus für Geschichte am Frankreich-Zentrum der FU Berlin und an der Universität Paris-I (Panthéon-Sorbonne) [OM/GW, 2001]

Franke, Günter, Prof. Dr. Dr. h. c., *04.05.1944, Betriebswirtschaft, Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Internationales Finanzmanagement an der Universität Konstanz [OM/SW, 2000]

Fratzscher, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. habil., *11.06.1932, Technische Thermodynamik, Energietechnik, Kerntechnik, Professor emeritus, Halle/Saale [EOM/TW, 1993]

Freund, Hans-Joachim, Prof. Dr., *04.03.1951, Physikalische Chemie, Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin [OM/M-NW, 1998]

Frevert, Ute, Prof. Dr., *10.06.1954, Geschichte, Direktorin am Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin [OM/GW, 2009]

Friederici, Angela D., Prof. Dr. phil., *03.02.1952, Kognitive Neurowissenschaft, Direktorin am Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig [OM/BW-M, 1994]

Friedrich, Bärbel, Prof. Dr. rer. nat., *29.07.1945, Mikrobiologie, Professorin für Mikrobiologie, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Biologie/Mikrobiologie [OM/BW-M, 1994]

Fritzsch, Harald, Prof. Dr. rer. nat., *10.02.1943, Theoretische Teilchenphysik, Ordinarius für Theoretische Physik, Ludwig-Maximilians-Universität München, Sektion Physik [EOM/M-NW, 2003]

Fröhlich, Jürg, Prof. Dr. sc. nat. Dr. h. c., *04.07.1946, Allgemeine theoretische Physik, insbesondere mathematische Physik, Ordentlicher Professor für theoretische Physik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, Institut für theoretische Physik [AOM/M-NW, 2001]

Fromherz, Peter, Prof. Dr., *08.10.1942, Biologische Physik, Direktor am Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried [EOM/M-NW, 2003]

Frühwald, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *02.08.1935, Neuere Deutsche Literaturgeschichte, Ehrenpräsident der Alexander von Humboldt-Stiftung, Professor emeritus für Neuere Deutsche Literaturgeschichte, Augsburg [AOM/GW, 1995]

Fulde, Peter, Prof. Dr. phil. Drs. h. c., *06.04.1936, Theoretische Physik, Präsident des Asia Pacific Center for Theoretical Physics, Pohang, Korea, Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme, Dresden [EOM/M-NW, 1993]

Gaehtgens, Peter, Univ.-Prof. Dr. med., *01.09.1937, Humanmedizin, Physiologie, Emeritus, Potsdam [EOM/BW-M, 1996]

Ganten, Detlev, Prof. Dr. med., *28.03.1941, Molekulare Medizin, Pharmakologie, Klinische Pharmakologie, Vorsitzender des Stiftungsrats der Stiftung Charité, Berlin [EOM/BW-M, 1993]

Garton Ash, Timothy, Prof., *12.07.1955, Zeitgeschichte, Professor of European Studies, University of Oxford und Direktor European Studies Centre, St Antony's College, Oxford/UK [AOM/GW, 1995]

Gaub, Hermann E., Prof. Dr., *11.10.1954, Biophysik, Ordinarius, Ludwig-Maximilians-Universität München, Lehrstuhl für Angewandte Physik [OM/M-NW, 2001]

Geiger, Manfred, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult., *13.06.1941, Ingenieurwissenschaften, Produktionstechnik, Lehrstuhl für Fertigungstechnologie und Vorstand am Institut für Maschinenbau, Universität Erlangen-Nürnberg, Geschäftsführer des Bayerischen Laserzentrums gGmbH, Erlangen [EOM/TW, 2000]

Geiler, Gottfried, Prof. Dr. med. Dr. h. c., *13.12.1927, Allgemeine und Spezielle Pathologie, Direktor emeritus des Instituts für Pathologie, Universität Leipzig [EOM/BW-M, 1993]

Gerhards, Jürgen, Prof. Dr., *12.03.1955, Soziologie, Professor für Makrosoziologie, Freie Universität Berlin, Institut für Soziologie [OM/SW, 2007]

Gerhardt, Volker, Prof. Dr., *21.07.1944, Philosophie, Lehrstuhl für Praktische Philosophie, Rechts- und Sozialphilosophie, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Philosophie [OM/GW, 1998]

Gerkan, Meinhard von, Prof. Dr. h. c. mult., *03.01.1935, Architektur, Professor Dipl.-Ing. Architekt, Gründungspartner des Büros gmp, von Gerkan, Marg und Partner, Architekten, Hamburg, Präsident der Academy for Architectual Culture (acc) [AOM/TW, 2001]

Gerok, Wolfgang, Prof. Dr. med. Dr. med. h. c., *27.03.1926, Innere Medizin, Professor emeritus für Innere Medizin, Freiburg/Breisgau [AOM/BW-M, 1994]

Gethmann, Carl Friedrich, Prof. Dr. Dr. h. c., *22.01.1944, Philosophie, Universitätsprofessor emeritus für Philosophie an der Universität Duisburg-Essen und ehem. Direktor der Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Forschungskolleg „Zukunft menschlich gestalten“, Universität Siegen [OM/GW, 1998]

Gierer, Alfred, Prof. Dr., *15.04.1929, Biophysik, Direktor emeritus am Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Tübingen [EOM/BW-M, 1994]

Gigerenzer, Gerd, Prof. Dr., *03.09.1947, Psychologie, Direktor am Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin [OM/SW, 2000]

Gilles, Ernst Dieter, Prof. em. Dr.-Ing., *16.05.1935, Regelungstechnik, Systemdynamik, Systembiologie, Netzwerktheorie, Navigationssysteme, Fachgruppenleiter am Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg [AOM/TW, 2001]

Giloi, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. E. h., *01.10.1930, †31.05.2009, Informatik [EOM/TW, 1994]

Giuliani, Luca, Prof. Dr., *18.04.1950, Klassische Archäologie, Rektor des Wissenschaftskollegs zu Berlin und Ordentlicher Professor für Klassische Archäologie der Humboldt-Universität zu Berlin [OM/GW, 2001]

Göbel, Ernst Otto, Prof. Dr., *24.03.1946, Experimentalphysik, ehem. Präsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Braunschweig [AOM/M-NW, 1996]

Grafton, Anthony, Prof. Dr., *21.05.1950, Kulturgeschichte, Professor für frühmoderne Geschichte, Princeton University, Department of History, USA [AOM/GW, 1996]

Grimm, Dieter, Prof. Dr. iur. Dr. h. c. mult., LL.M. (Harvard), *11.05.1937, Öffentliches Recht, Prof. (em.) an der Juristischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, Bundesverfassungsrichter a. D., Permanent Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin [AOM/SW, 2005]

Grötschel, Martin, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *10.09.1948, Angewandte Mathematik, Universitätsprofessor an der TU Berlin, Vizepräsident des Konrad-Zuse-Zentrums für Informationstechnik Berlin [OM/M-NW, 1995]

Großmann, Siegfried, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. rer. nat., *28.02.1930, Theoretische Physik, Universitätsprofessor emeritus für Theoretische Physik, Philipps-Universität Marburg, FB Physik [EOM/M-NW, 1994]

Grüters-Kieslich, Annette, Prof. Dr., *26.08.1954, Humanmedizin, Ärztliche Leiterin des CharitéCentrums für Frauen, Kinder- und Jugendmedizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Charité Campus Virchow-Klinikum, Otto-Heubner-Centrum für Kinder- und Jugendmedizin [OM/BW-M, 2007]

Güth, Werner, Prof. Dr. rer. pol. Dres. h. c., *02.02.1944, Ökonomie, Direktor der Abteilung für Strategische Interaktion am Max-Planck-Institut für Ökonomik, Jena [OM/SW, 2002]

Haarmann, Ulrich, Prof. Dr., *22.09.1942, †04.06.1999, Islamwissenschaft [OM/GW, 1995]

Hackbusch, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c., *24.10.1948, Angewandte Mathematik, Wissenschaftliches Mitglied und Direktor des Max-Planck-Instituts für Mathematik in den Naturwissenschaften, Universitätsprofessor für Angewandte Mathematik (Universität zu Kiel, beurlaubt), Leipzig [OM/M-NW, 1993]

Hacker, Jörg, Prof. Dr. Dr. h.c. mult., *13.02.1952, Mikrobiologie, Präsident der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle/Saale [OM/BW-M, 2010]

Hackeschmidt, Manfred, Prof. Dr.-Ing. habil., *16.11.1932, †13.02.1995, Strömungslehre und Strömungsmaschinen [OM/TW, 1993]

Hänsch, Theodor W., Prof. Dr., *30.10.1941, Physik, Direktor am Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching und Professor für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität München [AOM/M-NW, 2005]

Haftendorn, Helga, Univ.-Prof. em. Dr., *09.09.1933, Politische Wissenschaft/Internationale Beziehungen, Universitätsprofessorin emerita für Politische Wissenschaft, Berlin [EOM/SW, 1993]

Hann, Christopher, Prof. Dr., *04.08.1953, Ethnologie, Direktor am Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung, Halle/Saale [OM/SW, 2008]

Hascher, Rainer, Prof. Dipl.-Ing., *12.01.1950, Architektur, Professor für das Fachgebiet Konstruktives Entwerfen und klimagerechtes Bauen, Technische Universität Berlin [OM/TW, 2000]

Hasinger, Günther, Prof. Dr., *28.04.1954, Astrophysik, Director of the Institute for Astronomy, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii/USA [AOM/M-NW, 2002]

Hausen, Harald zur, Prof. Dr., *11.03.1936, Krebsforschung, Tumorvirologie, Professor emeritus, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg [EM, 2010]

Hecker, Michael, Prof. Dr., *09.07.1946, Mikrobiologie, Professor für Mikrobiologie und Molekularbiologie, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Institut für Mikrobiologie [OM/BW-M, 1999]

Heintzenberg, Jost, Prof. Dr., *27.11.1943, Meteorologie, Professor emeritus für Physik der Atmosphäre, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung, Leipzig [AOM/TW, 2002]

Heinze, Hans-Jochen, Prof. Dr. med., *15.07.1953, Neurologie, Kognitive Neurowissenschaften, Funktionelle Bildgebung, 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 [OM/BW-M, 2003]

Heisenberg, Martin, Prof. Dr., *07.08.1940, Biologie, Senior-Professor am Rudolf-Virchow-Zentrum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg [EOM/BW-M, 2001]

Hellwig, Martin, Prof., PhD, Dr. rer. pol. h. c. mult., *05.04.1949, Wirtschaftstheorie, Direktor am Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Bonn [OM/SW, 1994]

Helmchen, Hanfried, Prof. em. Dr., *12.06.1933, Humanmedizin/Psychiatrie, Professor emeritus, Geschäftsführender Direktor der Psychiatrischen Klinik und Poliklinik der Freien Universität Berlin (1971–1999), Charité – Universitätsmedizin Berlin, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie [EOM/BW-M, 1995]

Hempel, Carl Gustav, Prof. Dr. Dr. h. c., *08.01.1905, †09.11.1997, Wissenschaftsphilosophie [EM, 1994]

Hengge, Regine, Prof. Dr., *02.11.1956, Mikrobiologie/Molekulare Genetik, Professorin für Mikrobiologie, Freie Universität Berlin, Institut für Biologie – Mikrobiologie [AOM/BW-M, 2000]

Herbert, Ulrich, Prof. Dr., *24.09.1951, Europäische Zeitgeschichte, Professor für Neuere und Neueste Geschichte, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Historisches Seminar [OM/GW, 2006]

Héritier, Adrienne, Prof. Dr., *29.06.1944, Politikwissenschaft, Professor of Public Policy, European University Institute, Robert Schuman Center for Advanced Studies, San Domenico di Fiesole (FI)/Italien [AOM/SW, 1995]

Hertel, Ingolf Volker, Prof. Dr., *09.06.1941, Physik, Wilhelm und Else Heraeus Senior Professor – Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Physik, Director emeritus – Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie im Forschungsverbund e.V., Ehrenvorsitzender der Initiativgemeinschaft außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Adlershof e.V. (IGAFA) [EOM/M-NW, 1997]

Heuberger, Anton, Prof. Dr., *20.02.1942, †03.02.2011, Physik [EOM/TW, 2000]

Hiepe, Theodor, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *03.07.1929, Veterinärmedizin/ Parasitologie, 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 [EOM/BW-M, 1993]

Hijiya-Kirschnereit, Irmela, Prof. Dr., *20.08.1948, Japanologie (Literatur- und Kulturwissenschaft), Professorin für Japanologie, Freie Universität Berlin, Ostasiatisches Seminar, Fachrichtung Japanologie [OM/GW, 1993]

Hildenbrand, Werner, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., *25.05.1936, Wirtschaftstheorie, Professor emeritus des Instituts für Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftstheoretische Abt. II, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn [EOM/SW, 1993]

Hildermeier, Manfred, Prof. Dr. phil., *04.04.1948, Osteuropäische Geschichte, Professor für Osteuropäische Geschichte, Georg-August-Universität Göttingen Seminar für Mittlere und Neuere Geschichte [OM/GW, 2001]

Hillemeier, Bernd, Prof. Dr.-Ing., *29.01.1941, Baustofftechnologie, Vorsitzender des Vorstandes der Gesellschaft von Freunden der Technischen Universität Berlin e.V. [EOM/TW, 1995]

Hirschman, Albert Otto, Prof. Dr., *07.04.1915, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Professor emeritus, Princeton/USA [AOM/SW, 1995]

Hirzebruch, Friedrich, Prof. Dr., *17.10.1927, Mathematik, Professor emeritus der Universität Bonn und emeritiertes wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Mathematik, Bonn [AOM/M-NW, 1994]

Hölldobler, Berthold, Prof. Dr. Dr. h. c., *25.06.1936, Zoologie/Verhaltensphysiologie, Lehrstuhl für Verhaltensphysiologie und Soziobiologie, Bayerische Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften, Zoologie II [AOM/BW-M, 1995]

Hoffmann, Stanley, Prof. Dr., *27.11.1928, Politikwissenschaft, Paul and Catherine Buttenwieser University Professor, Harvard University, Center for European Studies, Cambridge, MA/USA [AOM/SW, 1997]

Hofmann, Hasso, Prof. Dr. Dr. h.c., *04.08.1934, Verfassungsrecht und Rechtsphilosophie, Professor emeritus für Öffentliches Recht, Rechts- und Staatsphilosophie, Würzburg [EOM/SW, 1993]

Holtfrerich, Carl-Ludwig, Prof. Dr. rer. pol., *23.01.1942, Volkswirtschaftslehre, Universitätsprofessor (i. R.) am John-F.-Kennedy-Institut für Nordamerikastudien und am FB Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin [EOM/SW, 2008]

Hucho, Ferdinand, Prof. Dr., *14.08.1939, Biochemie, Universitätsprofessor a. D. für Biochemie, Freie Universität Berlin, Institut für Chemie und Biochemie [EOM/BW-M, 1997]

Hüttl, Reinhard F., Prof. Dr. Dr. h. c., *01.01.1957, Erdwissenschaften, Wissenschaftlicher Vorstand und Vorstandsvorsitzender des Deutschen GeoForschungs-

Zentrums in Potsdam, Leiter des Lehrstuhls für Bodenschutz und Rekultivierung der BTU Cottbus [OM/TW, 1995]

Huisken, Gerhard, Prof. Dr., *20.05.1958, Mathematik, Direktor am Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Albert-Einstein-Institut, Potsdam [AOM/M-NW, 2002]

Hund, Friedrich, Prof. Dr. Dr. h.c. mult, *04.02.1896, †31.03.1997, Theoretische Physik [EM, 1994]

James, Harold, Prof. Dr., *19.01.1956, Geschichte, Professor of History and International Affairs, Princeton University und Marie Curie Professor of History, European University Institute, Florence, Princeton University, Dept. of History, NJ/USA [OM/SW, 2008]

Jansen, Martin, Prof. Dr. Dr. h. c., *05.11.1944, Anorganische Chemie, Festkörperchemie, Wissenschaftliches Mitglied der MPG, Direktor am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart, Honorarprofessor an der Universität Stuttgart [OM/M-NW, 2000]

Jentsch, Thomas, Prof. Dr. rer. nat. Dr. med., *24.04.1953, Zell- und Neurobiologie, 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 [OM/BW-M, 2001]

Joas, Hans, Prof. Dr., *27.11.1948, Soziologie, Permanent Fellow des Freiburg Institute for Advanced Studies (FRIAS), School of History, Universität Freiburg [OM/SW, 1998]

Kahmann, Regine, Prof. Dr., *20.10.1948, Genetik, Direktorin am Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie, Marburg, und Professorin für Genetik am FB Biologie der Philipps-Universität Marburg [OM/BW-M, 2001]

Kandel, Eric, Prof. Dr., *07.11.1929, Neurowissenschaften, Universitätsprofessor, Columbia University, College of Physicians and Surgeons, Center for Neurobiology and Behavior, New York, NY/U.S.A. [AOM/BW-M, 1998]

Kaufmann, Stefan H. E., Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c., *08.06.1948, Infektionsbiologie, Wissenschaftliches Mitglied und Gründungsdirektor des Max-Planck-Instituts für Infektionsbiologie und Direktor der Abteilung Immunologie, Berlin [OM/BW-M, 1996]

Kind, Dieter, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., *05.10.1929, Hochspannungstechnik, Präsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt a. D., Honorarprofessor der Technischen Universität Braunschweig [AOM/TW, 1995]

Klein, Rupert, Prof. Dr.-Ing., *19.11.1959, Ingenieurwissenschaften, Mathematik, Professor für Numerische Mathematik/Scientific Computing, Freie Universität Berlin, Institut für Mathematik [AOM/TW, 2005]

Klein, Wolfgang, Prof. Dr., *03.02.1946, Linguistik, Direktor am Max-Planck-Institut für Psycholinguistik, XD Nijmegen/Niederlande [OM/GW, 1995]

Kleiner, Matthias, Prof. Dr.-Ing., *24.05.1955, Produktionstechnik, Umformtechnik, Leichtbau, Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bonn, und Universitätsprofessor für Umformtechnik an der Universität Dortmund [OM/TW, 1998]

Kliegl, Reinhold, Prof. Dr., *11.12.1953, Psychologie, Professor für Psychologie, Universität Potsdam, Humanwissenschaftliche Fakultät, Department Psychologie [OM/SW, 2003]

Klocke, Fritz, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dr. h. c., *10.10.1950, Produktionstechnik, Fertigungstechnik, Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren und Leiter des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Werkzeugmaschinenlabor [OM/TW, 2003]

Knobloch, Eberhard Heinrich, Prof. Dr. phil., *06.11.1943, Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik, Universitätsprofessor a. D., Technische Universität Berlin, Institut für Philosophie, Literatur-, Wissenschafts- und Technikgeschichte, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Akademienvorhaben Alexander-von-Humboldt-Forschung [OM/GW, 1997]

Knust, Elisabeth, Prof. Dr., *09.01.1951, Zellbiologie, Direktorin am Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden, Honorarprofessorin für Entwicklungsbiologie an der TU Dresden [AOM/BW-M, 2003]

Koch, Helmut, Prof. Dr. rer. nat. habil., *05.10.1932, Algebra und Zahlentheorie, Professor emeritus für Mathematik, Dresden [EOM/M-NW, 1994]

Kocka, Jürgen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *19.04.1941, Neuere und neueste Geschichte, Sozialgeschichte, Professor für die Geschichte der industriellen Welt an der FU Berlin (i. R.) und Forschungsprofessor Historische Sozialwissenschaft am WZB (em.), Permanent Fellow am Kolleg „Arbeit und Lebenslauf in globalgeschichtlicher Perspektive“, Humboldt-Universität zu Berlin [EOM/GW, 1993]

Köhler, Werner, Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Dr. med. h. c., *24.03.1929, Medizinische Mikrobiologie, Professor emeritus, Ehrenpräsident der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, Jena [AOM/BW-M, 1994]

Költzsch, Peter, Prof. Dr.-Ing. habil., *19.10.1938, Akustik, Strömungsmechanik, Professor Emeritus für Technische Akustik, Dresden [EOM/TW, 1996]

Kötz, Hein, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *14.11.1935, Rechtswissenschaft, Direktor emeritus am Max-Planck-Institut für ausländisches und internationales Privatrecht, Hamburg [AOM/SW, 1999]

Kohl, Karl-Heinz, Prof. Dr., *24.11.1948, Ethnologie, Professor für Historische Ethnologie und Direktor des Frobenius-Instituts, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt/Main [OM/GW, 2005]

Kohler, Beate, Prof. em. Dr. Dr. h. c., *28.12.1941, Politikwissenschaft, Forschungsleiterin, MZES, Universität Mannheim, Bremen Distinguished Professor, Bremen International Graduate School of Social Sciences (BIGSSS) [EOM/SW, 1998]

Kohli, Martin, Prof. Dr., *08.05.1942, Soziologie, Professor für Soziologie, European University Institute, Department of Political and Social Sciences, San Domenico di Fiesole (FI)/Italien [EOM/SW, 1995]

Koppenfels, Martin von, Prof. Dr., *09.07.1967, Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Professor für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft an der Ludwig-Maximilians-Universität München [OM/GW, 2009]

Kowalsky, Wolfgang, Prof. Dr., *23.03.1958, Elektrotechnik, Universitätsprofessor, Geschäftsführender Leiter des Instituts für Hochfrequenztechnik, Technische Universität Braunschweig [AOM/TW, 2004]

Krämer, Gudrun, Prof. Dr. Dr. h. c., *03.08.1953, Islamwissenschaften, Universitätsprofessorin für Islamwissenschaft, Freie Universität Berlin, Institut für Islamwissenschaft [OM/GW, 2005]

Krahé, Barbara, Prof. Dr., *28.04.1955, Psychologie, Professorin für Psychologie, Universität Potsdam, Department Psychologie [OM/SW, 2008]

Krautschneider, Wolfgang, Prof. Dr., *16.06.1951, Elektrotechnik, Universitätsprofessor, Institutsleiter, Technische Universität Hamburg-Harburg, Institut für Nanoelektronik [OM/TW, 2008]

Kudritzki, Rolf-Peter, Prof. Dr., *09.10.1945, Astrophysik, Professor für Astronomie, Wissenschaftliches Mitglied des MPI für Astrophysik, University of Hawaii at Manoa, Institute for Astronomy, Honolulu, Hawaii/USA [AOM/M-NW, 1995]

Kuhlmann, Ulrike, Prof. Dr.-Ing., *10.08.1957, Bauwesen/Stahlbau, Holzbau und Verbundbau, Professorin für Stahlbau, Holzbau und Verbundbau, Universität Stuttgart, Institut für Konstruktion und Entwurf [OM/TW, 2006]

Kurth, Reinhard, Prof. Dr. Dr. h. c., *30.11.1942, Mikrobiologie, Vorsitzender des Stiftungsrats der Schering-Stiftung, Berlin [EOM/BW-M, 1998]

Kutchan, Toni M., Prof. Dr., *07.02.1957, Pflanzenbiochemie, Member and Principal Investigator, Donald Danforth Plant Science Center and Adjunct Professor of Biology, Washington University, St. Louis, MO/USA [OM/BW-M, 2006]

Lämmert, Eberhard, Prof. Dr. Dr. h. c., *20.09.1924, Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Germanistik, Emeritus, Freie Universität Berlin, Peter Szondi-Institut für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft [EM, 2010]

Lehmann, Klaus-Dieter, Prof. Dr. h. c., *29.02.1940, Wirtschaftsinformatik, Bibliothekswissenschaft, Präsident des Goethe-Instituts, München [EOM/GW, 2001]

Leibfried, Stephan, Prof. Dr. rer. pol., *01.02.1944, Politikwissenschaft, Soziologie sowie Recht und Sozialgeschichte, 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“) [OM/SW, 2003]

Lepenies, Wolf, Prof. Dr. Dr. h. c., *11.01.1941, Soziologie, Permanent Fellow (em.) des Wissenschaftskollegs zu Berlin, Professor der Soziologie an der Freien Universität Berlin (bis 1. April 2006) [EOM/SW, 1993]

Lepsius, Rainer, Prof. Dr. Dr. h. c., *08.05.1928, Soziologie, Professor emeritus, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Institut für Soziologie, Heidelberg [AOM/SW, 1997]

Lichtfuß, Hanns-Jürgen, Prof. Dr.-Ing., *01.11.1939, Flugantriebe, Gasturbinen, Strömungsmechanik, Ehem. Vorsitzender des Vorstandes der TSB Technologiestiftung Berlin, Honorarprofessor am Lehrstuhl für Flugantriebe, Technische Universität München [AOM/TW, 2003]

Lipowsky, Reinhard, Prof. Dr., *11.11.1953, Theoretische Physik, Direktor der Abteilung „Theorie & BioSysteme“ am Max-Planck-Institut 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 [OM/M-NW, 1998]

Lucas, Klaus, Prof. Dr.-Ing., *25.06.1943, Thermodynamik, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik/Emeritus, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [OM/TW, 1999]

Lübbe, Hermann, Prof. Dr. phil. Dr. theol. h. c., *31.12.1926, Philosophie und Politische Theorie, Honorarprofessor für Philosophie und Politische Theorie an der Universität Zürich/Schweiz [AOM/GW, 1994]

Lübbe-Wolff, Gertrude, Prof. Dr., *31.01.1953, Rechtswissenschaft, Professorin (Universität Bielefeld) und Richterin des Bundesverfassungsgerichts, Karlsruhe [OM/SW, 2010]

Lüst, Dieter, Prof. Dr., *21.09.1956, Theoretische Physik, Direktor am Max-Planck-Institut für Physik, München und Professor an der Ludwig-Maximilians-Universität München, Lehrstuhl Mathematische Physik/Stringtheorie [OM/M-NW, 2000]

Maier, Wolfgang, Prof. Dr., *13.01.1949, Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsprofessor und Direktor der Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität Bonn [OM/BW-M, 2004]

Markl, Hubert, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *17.08.1938, Zoologie, Professor für Verhaltensbiologie i. R., Universität Konstanz, FB Biologie [EOM/BW-M, 1993]

Markschies, Christoph, Prof. Dr. Dr. h. c., *03.10.1962, Kirchengeschichte, Ordinarius für Historische Theologie, Humboldt-Universität zu Berlin, Lehrstuhl für Ältere Kirchengeschichte [OM/GW, 2000]

Mayer, Hans, Prof. Dr., *19.03.1907, †19.05.2001, Literaturwissenschaft [EM, 1998]

Mayer, Karl Ulrich, Prof. Dr., *10.04.1945, Soziologie, Präsident der Leibniz-Gemeinschaft, Honorarprofessor für Soziologie an der Freien Universität Berlin, Direktor Emeritus des MPI für Bildungsforschung Berlin, Stanley B. Resor Emeritus Professor of Sociology, Yale University [OM/SW, 1995]

Mayntz, Renate, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *28.04.1929, Soziologie, Emeritiertes Wissenschaftliches Mitglied der MPG, Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln [AOM/SW, 1994]

Mayr, Ernst, Prof. Dr., *05.07.1904, †03.02.2005, Evolutionsbiologie [EM, 1994]

Mayr, Peter, Prof. Dr.-Ing. habil., *03.12.1938, Werkstoffwissenschaften/Werkstofftechnik, Professor emeritus, IWT – Stiftung Institut für Werkstofftechnik, Bremen [AOM/TW, 2003]

Mehlhorn, Kurt, Prof. Dr. Dr.-Ing. E. h., *29.08.1949, Informatik, Direktor am Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken [OM/M-NW, 2001]

Meier, Christian, Prof. Dr. Dr. h. c., *16.02.1929, Alte Geschichte, Ordentlicher Professor für Alte Geschichte, Hohenschäftlarn [EOM/GW, 1993]

Menninghaus, Winfried, Prof. Dr., *12.12.1952, Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Professor für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Freie Universität Berlin, Peter Szondi-Institut für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft [OM/GW, 2002]

Menzel, Randolf, Prof. Dr., *07.06.1940, Zoologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie, Professor Emeritus an der Freien Universität Berlin, Institut für Biologie – Neurobiologie [EOM/BW-M, 1993]

Merkel, Wolfgang, Prof. Dr., *06.01.1952, Politikwissenschaften, Direktor am Wissenschaftszentrum Berlin (WZB), Professor für Politische Wissenschaft an der Humboldt-Universität zu Berlin [OM/SW, 2007]

Mewes, Dieter, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c., *18.12.1940, Verfahrenstechnik, Universitätsprofessor für Verfahrenstechnik i. R., ehemaliger Direktor des Instituts für Verfahrenstechnik, Leibniz Universität Hannover, Institut für Mehrphasenprozesse [EOM/TW, 1995]

Meyer, Axel, Prof. Ph.D., *04.08.1960, Biologie, Evolutionsbiologie, C4-Professor für Zoologie und Evolutionsbiologie, Universität Konstanz, Fakultät Biologie [OM/BW-M, 2009]

Michaeli, Walter, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., *04.06.1946, Kunststofftechnik, Universitätsprofessor für Kunststoffverarbeitung und Leiter des Instituts für Kunststoffverarbeitung, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [OM/TW, 1994]

Michel, Hartmut, Prof. Dr. Dr. h. c., *18.07.1948, Biochemie, Direktor am Max-Planck-Institut für Biophysik, Abt. Molekulare Membranbiologie, Frankfurt/Main [OM/M-NW, 1999]

Milberg, Joachim, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h. mult., *10.04.1943, Unternehmensführung, Produktionstechnik, Vorsitzender des Aufsichtsrats der BMW AG, München [OM/TW, 2000]

Miller, Norbert, Prof. Dr., *14.05.1937, Deutsche Philologie, Professor für Neuere Deutsche Literatur, Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Technische Universität Berlin, Institut für Literaturwissenschaft [AOM/GW, 1998]

Mittelstraß, Jürgen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h., *11.10.1936, Philosophie, Ordinarius der Philosophie (1970–2005), Direktor des Zentrums Philosophie und Wissenschaftstheorie, Präsident (2002–2008) der Academia Europaea, der Europäischen Akademie der Wissenschaften (mit Sitz in London) und Vorsitzender des Österreichischen Wissenschaftsrates, Universität Konstanz, Konstanzer Wissenschaftsforum [EOM/GW, 1993]

Mlynek, Jürgen, Prof. Dr., *15.03.1951, Experimentalphysik, Präsident der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, Berlin [OM/M-NW, 2000]

Möllers, Christoph, Prof. Dr., *07.02.1969, Rechtswissenschaft, Lehrstuhl für Öffentliches Recht und Rechtsphilosophie, Humboldt-Universität zu Berlin [OM/SW, 2007]

Montada, Leo, Prof. em. Dr., *18.03.1938, Psychologie, vormals Professor für Psychologie sowie Direktor des Zentrums für Psychologische Information und Dokumentation an der Universität Trier, Konstanz [EOM/SW, 1994]

Moraw, Peter, Prof. em. Dr. Dr. h.c., *31.08.1935, Mittelaltergeschichte, Deutsche Landesgeschichte, Professor für Mittelalterliche Geschichte, Deutsche Landesgeschichte und Wirtschafts- und Sozialgeschichte, Justus-Liebig-Universität Gießen, Historisches Institut – Landesgeschichte [EOM/GW, 1996]

Müller, Stefan, Prof. Dr., *15.03.1962, Mathematik, Professor am Hausdorff Zentrum für Mathematik und am Institut für Angewandte Mathematik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn [OM/M-NW, 1999]

Müller, Werner, Prof. Dr., *07.09.1949, Mathematik, Professor für Mathematik, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Mathematisches Institut [OM/M-NW, 1993]

Müller-Röber, Bernd, Prof. Dr., *22.03.1964, Molekularbiologie/Biotechnologie, Professor für Molekularbiologie, Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie, Golm [OM/BW-M, 2003]

Münch, Richard, Prof. Dr. phil., *13.05.1945, Soziologie, Ordentlicher Professor an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Lehrstuhl für Soziologie II [OM/SW, 2008]

Münkler, Herfried, Prof. Dr., *15.08.1951, Politische Theorie und Ideengeschichte, Kriegstheorie und Politische Kultur-Forschung, Professor für Theorie der Politik, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Sozialwissenschaften [OM/SW, 1993]

Naumann, Manfred, Prof. Dr., *04.10.1925, Romanistik, Professor emeritus, Wandlitz [AOM/GW, 1994]

Neidhardt, Friedhelm, Prof. em. Dr. rer. pol. Dr. phil. h. c., *03.01.1934, Soziologie, Professor emeritus für Soziologie an der Freien Universität Berlin [EOM/SW, 1993]

Neiman, Susan, Prof. Dr., *27.03.1955, Philosophie, Direktorin des Einstein Forums, Potsdam [OM/GW, 2001]

Neugebauer, Wolfgang, Prof. Dr., *01.05.1953, Neuere Geschichte/Frühe Neuzeit 16.–18. Jahrhundert, Geschichte Preußens, Oppenheim-Professur für die Geschichte Preußens, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Geschichtswissenschaften [OM/GW, 2002]

Nida-Rümelin, Julian, Prof. Dr. phil., *28.11.1954, Philosophie, Universitätsprofessor für Philosophie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Seminar für Philosophie (Fak. 10) [OM/GW, 2003]

Nippel, Wilfried, Prof. Dr., *31.01.1950, Alte Geschichte, Professor für Alte Geschichte, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Geschichtswissenschaften [OM/GW, 1997]

Noll, Peter, Prof. Dr.-Ing., *09.09.1936, Nachrichtentechnik, Universitätsprofessor emeritus, Berlin [EOM/TW, 1996]

Nüsslein-Volhard, Christiane, Prof. Dr., *20.10.1942, Genetik, Wissenschaftliches Mitglied der MPG, Direktorin am Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Abteilung III/Genetik, Tübingen [AOM/BW-M, 1993]

Ockenfels, Axel, Prof. Dr., *09.02.1969, Volkswirtschaftslehre, Professor für Volkswirtschaftslehre, Direktor des Kölner Laboratoriums für Experimentelle Wirtschaftsforschung, Universität zu Köln, Staatswissenschaftliches Seminar [AOM/SW, 2006]

Oncken, Onno, Prof. Dr., *04.06.1955, Geologie, Direktor am Deutschen GeoForschungsZentrum Potsdam und Professor für Endogene Dynamik an der Freien Universität Berlin, Helmholtz-Zentrum Potsdam [OM/M-NW, 1999]

Osterhammel, Jürgen, Prof. Dr., *01.06.1952, Neuere und Neueste Geschichte, Ordentlicher Professor für Neuere Geschichte (Schwerpunkt 19. und 20. Jahrhundert), Universität Konstanz, FB Geschichte und Soziologie, Neuere und Neueste Geschichte [OM/GW, 2001]

Osterkamp, Ernst, Prof. Dr., *24.05.1950, Literaturwissenschaft/Germanistik, Professor für Neuere deutsche Literatur, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für deutsche Literatur [OM/GW, 2006]

Pääbo, Svante, Prof. Dr. Dr. h. c., *20.04.1955, Evolutionsbiologie, Direktor am Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Leipzig, Professor für Genetik und Evolutionsbiologie, Universität Leipzig [AOM/BW-M, 1999]

Pahl, Gerhard, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Dr.-Ing. E. h., *25.06.1925, Maschinenelemente und Konstruktionslehre, Universitätsprofessor emeritus, Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Produktentwicklung und Maschinenelemente [AOM/TW, 1994]

Parrinello, Michele, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *07.09.1945, Physikalische Chemie, Professor in Computational Sciences, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich and Università della Svizzera Italiana, Computational Science, Lugano/ Schweiz [AOM/M-NW, 2000]

Parthier, Benno, Prof. Dr. Dr. h. c., *21.08.1932, Biologie, Zellbiochemie, Molekularbiologie der Pflanzen, Professor i. R. für Zellbiochemie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Alt-Präsident der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle/Saale [AOM/BW-M, 1994]

Parzinger, Hermann, Prof. Dr. Dres. h.c., *12.03.1959, Vor- und Frühgeschichte (Prähistorische Archäologie), Präsident der Stiftung Preußischer Kulturbesitz, Berlin [OM/GW, 2005]

Perler, Dominik, Prof. Dr., *17.03.1965, Philosophie, Professor für Philosophie an der Humboldt-Universität zu Berlin, Inhaber des Lehrstuhls für Theoretische Philosophie [OM/GW, 2007]

Petermann, Klaus, Prof. Dr.-Ing., *02.10.1951, Hochfrequenztechnik, Universitätsprofessor für Hochfrequenztechnik, Technische Universität Berlin, Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien [OM/TW, 1994]

Peukert, Wolfgang, Prof. Dr., *09.06.1958, Verfahrenstechnik, Chemie- und Bioingenieurwesen, Inhaber des Lehrstuhls für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen [OM/TW, 2008]

Peyerimhoff, Sigrid D., Prof. Dr., *12.01.1937, Theoretische Chemie, Professorin emerita für Theoretische Chemie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie [AOM/M-NW, 1994]

Pfister, Manfred, Prof. Dr., *19.08.1943, Philologie, Englische Literatur, Universitätsprofessor (C4), Freie Universität Berlin, Institut für Englische Philologie [OM/GW, 2007]

Pinkau, Klaus, Prof. Dr. rer. nat. h. c., *03.04.1931, Astrophysik, Astronomie, Plasmaphysik, Emeritus des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik, München [EOM/M-NW, 1994]

Plinke, Wulff, Prof. Dr., *04.10.1942, Betriebswirtschaftslehre, Professor für Betriebswirtschaftslehre und Dean, European School of Management and Technology, Berlin [EOM/SW, 1994]

Polze, Christoph, Prof. Dr. sc. nat. Dr.-Ing i. R., *22.09.1936, Praktische Informatik, Universitätsprofessor emeritus für Systemarchitektur, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Informatik [EOM/TW, 1994]

Putlitz, Gisbert Freiherr zu, Prof. Dr., *14.02.1931, Physik, Universitätsprofessor emeritus für Physik, Vorsitzender des Vorstandes der Gottlieb Daimler- und Karl Benz-Stiftung, Ladenburg, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Physikalisches Institut [AOM/M-NW, 1994]

Quack, Martin, Prof. Dr. Dr. h. c., *22.07.1948, Physikalische Chemie, Professor, Ordinarius für Physikalische Chemie an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, Schweiz [OM/M-NW, 1999]

Queisser, Hans-Joachim, Prof. Dr. Drs. h. c., *06.07.1931, Physik der Halbleiter, Direktor emeritus am MPI für Festkörperforschung in Stuttgart und Honorarprofessor an der Universität Stuttgart, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart [EOM/M-NW, 1994]

Radbruch, Andreas, Prof. Dr. rer. nat. Dipl. Biol., *03.11.1952, Biologie, Wissenschaftlicher Direktor des Deutschen Rheuma-Forschungszentrums Berlin, Professor für Experimentelle Rheumatologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Rheumaforschungszentrum Berlin [OM/BW-M, 2009]

Reich, Jens, Prof. Dr., *26.03.1939, Bioinformatik, Universitätsprofessor für Bioinformatik, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Bioinformatik, Berlin [EOM/BW-M, 1998]

Renn, Ortwin, Prof. Dr. Dr. h. c., *26.12.1951, Risiko- und Umweltsoziologie, Technikfolgenabschätzung, Ordinarius für Technik- und Umweltsoziologe an der Universität Stuttgart, Direktor des Interdisziplinären Forschungsschwerpunktes Risiko und Nachhaltige Technikentwicklung (ZIRN) und der Dialogik gemeinnützigen GmbH für Kommunikations- und Kooperationsforschung, Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften V [OM/TW, 2004]

Rheinberger, Hans-Jörg, Prof. Dr., *12.01.1946, Molekularbiologie, Wissenschaftsgeschichte, Direktor am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin [OM/BW-M, 1998]

Röller, Lars-Hendrik, Prof. Dr., *19.07.1958, Volkswirtschaftslehre, Leiter Abteilung 4 des Bundeskanzleramtes, Berlin [OM/SW, 2008]

Roesky, Herbert, Prof. Dr., *06.11.1935, Anorganische Chemie, Universitätsprofessor Emeritus, Georg-August-Universität Göttingen, Institut für anorganische Chemie [AOM/M-NW, 1999]

Rösler, Frank, Prof. Dr. phil. habil., *29.01.1945, Psychologie, Professor für Allgemeine und Biologische Psychologie, Universität Potsdam, Institut für Psychologie [OM/BW-M, 1995]

Ropers, Hans-Hilger, Prof. Dr., *15.10.1943, Molekulare Genetik, Direktor am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Berlin, und Professor am Institut für Humangenetik der Humboldt-Universität zu Berlin [OM/BW-M, 2002]

Roth, Gerhard, Prof. Dr. phil. Dr. rer. nat., *15.08.1942, Neurobiologie, Professor (C4) für Verhaltensphysiologie, Universität Bremen, Institut für Hirnforschung, und Präsident der Studienstiftung des deutschen Volkes [EOM/BW-M, 1999]

Růžička, Rudolf, Prof. Dr., *20.12.1920, †09.02.2011, Slawistik/Sprachwissenschaft [AOM/GW, 1994]

Saenger, Wolfram, Prof. Dr.-Ing., *23.04.1939, Strukturbiologie und Biochemie, Lehrstuhl für Kristallographie, Freie Universität Berlin, Institut für Chemie und Biochemie [EOM/M-NW, 1994]

Sauer, Joachim, Prof. Dr., *19.04.1949, Theoretische Chemie, Professor für Physikalische und Theoretische Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Chemie [OM/M-NW, 1995]

Schäfer, Fritz Peter, Prof. Dr. phil. Drs. h. c., *15.01.1931, †25.04.2011, Physikalische Chemie [AOM/M-NW, 1994]

Schäfer, Peter, Prof. Dr. phil. Dres. h. c., *29.06.1943, Judaistik/Jewish Studies, Perelman Professor of Jewish Studies and Professor of Religion, Director, Program in Judaic Studies, Princeton University, Department of Religion, USA [OM/GW, 1994]

Scheffler, Matthias, Prof. Dr., *25.06.1951, Theoretische Physik, Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin [OM/M-NW, 2002]

Scheich, Henning, Prof. Dr. med., *12.05.1942, Hirnforschung, Abteilungsleiter Akustik, Lernen, Sprache des Leibniz-Instituts für Neurobiologie, Zentrum für Lern- und Gedächtnisforschung, Magdeburg [EOM/BW-M, 2000]

Scheller, Frieder, Prof. Dr. rer. nat., *17.08.1942, Bioanalytik/Biosensorik, Gastprofessor für Analytische Biochemie an der Universität Potsdam und Mentor am Fh IBMT Potsdam, Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie, Golm [EOM/BW-M, 1994]

Schilling, Heinz, Prof. Dr. Dr. h. c., *23.05.1942, Neuere Geschichte (Frühe Neuzeit), Professor für Geschichte der Frühen Neuzeit, Berlin [EOM/GW, 1996]

Schipanski, Dagmar, Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c., *03.09.1943, Festkörperelektronik, Rektorin des Studienkollegs zu Berlin [AOM/TW, 1998]

Schlögl, Robert, Prof. Dr., *23.02.1954, Anorganische Chemie, Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Abteilung Anorganische Chemie, Berlin [OM/M-NW, 1995]

Schmidt, Klaus M., Prof. Dr. rer. pol., *16.06.1961, Wirtschaftstheorie, Professor für Volkswirtschaftslehre, Ludwig-Maximilians-Universität München, Institut für Volkswirtschaftslehre, Seminar für Wirtschaftstheorie [OM/SW, 2005]

Schmidt, Manfred G., Prof. Dr., *25.07.1948, Politische Wissenschaft, Professor am Institut für Politische Wissenschaft, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [AOM/SW, 2003]

Schmidt-Aßmann, Eberhard, Prof. Dr. Dr. h. c., *13.02.1938, Staats- und Verwaltungsrecht, Professor emeritus für Öffentliches Recht, Leiter der Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V. (FEST), Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Institut für deutsches und europäisches Verwaltungsrecht [EOM/SW, 1995]

Schmitz, Ernst, Prof. Dr. rer. nat., *09.08.1928, Organische Chemie, Professor emeritus, Berlin [EOM/M-NW, 1993]

Schmitz, Klaus-Peter, Prof. Dr.-Ing. habil., *16.01.1946, Biomedizinische Technik, Angewandte Mechanik, Professor für Biomedizinische Technik, Universität Rostock, Institut für Biomedizinische Technik [OM/TW, 1994]

Schnick, Wolfgang, Prof. Dr., *23.11.1957, Festkörperchemie, Ordinarius für Anorganische Festkörperchemie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Department Chemie, Lehrstuhl für Anorganische Festkörperchemie [OM/M-NW, 2002]

Schöler, Hans Robert, Prof. Dr., *30.01.1953, Molekular- und Entwicklungsbiologie, Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin, Abt. Zellforschung und Entwicklungsbiologie, Münster [OM/BW-M, 2010]

Schön, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c., *24.07.1961, Bürgerliches Recht/Gesellschaftsrecht/Bilanzrecht/Steuerrecht, Direktor am Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht München, Honorarprofessor an der Ludwig-Maximilians-Universität München [OM/SW, 2003]

Scholz-Reiter, Bernd, Prof. Dr.-Ing., *29.05.1957, Produktionswissenschaft, Geschäftsführender Direktor am Bremer Institut für Betriebstechnik und angewandte Arbeitswissenschaft (BIBA), Lehrstuhlinhaber für Planung und Steuerung produktionstechnischer Systeme an der Universität Bremen [OM/TW, 2003]

Schröder, Richard, Prof. Dr. theol. habil. Dr. h. c., *26.12.1943, Systematische Theologie und Philosophie, Hochschullehrer (emeritiert), Blankenfelde [OM/GW, 2003]

Schubert, Helmar, Prof. Dr.-Ing. habil., *25.02.1939, Lebensmittelverfahrenstechnik, Ordinarius i. R., Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik, Bereich I: Lebensmittelverfahrenstechnik [EOM/TW, 2001]

Schuster, Peter, Prof. em. Dr., *07.03.1941, Theoretische Biochemie, molekulare Evolutionsbiologie, Universitätsprofessor emeritus für Theoretische Chemie, Universität Wien, Österreich [AOM/M-NW, 1995]

Schwarz, Helmut, Prof. Dr. rer. nat. Dr. phil. h. c. Dr. sc. h. c. Dr. rer. nat. h. c. Dr. phil. h. c. Dr. sc. h. c., *06.08.1943, Organische Chemie, Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung, Professor für Organische Chemie, Technische Universität Berlin, Institut für Chemie, FG Organische Chemie [OM/M-NW, 1993]

Schwenzer, Ingeborg, Prof. Dr., LL.M., *25.10.1951, Rechtswissenschaft/Privatrecht, ordentliche Professorin, Juristische Fakultät, Universität Basel, Schweiz [OM/SW, 2008]

Seidel-Morgenstern, Andreas, Prof. Dr., *09.08.1956, Verfahrenstechnik, Direktor am Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg und Leiter des Lehrstuhls für Chemische Verfahrenstechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg [OM/TW, 2010]

Seidensticker, Bernd, Prof. Dr. phil., *16.02.1939, Klassische Philologie, Professor für Klassische Philologie (Schwerpunkt Gräzistik), Freie Universität Berlin, Institut für Griechische und Lateinische Philologie [EOM/GW, 1993]

Seidlmayer, Stephan, Prof. Dr., *25.09.1957, Ägyptologie, Erster Direktor der Abteilung Kairo des Deutschen Archäologischen Instituts, Professor für Ägyptologie an der Freien Universität Berlin (beurlaubt), Leiter des Projekts Altägyptisches Wörterbuch an der BBAW, Deutsches Archäologisches Institut Kairo, Cario-Zamalek/Ägypten [OM/GW, 2005]

Selge, Kurt-Victor, Prof. Dr., *03.03.1933, Kirchengeschichte, Professor emeritus der Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Akademienvorhaben Schleiermacher: Kritische Gesamtausgabe [EOM/GW, 1993]

Selten, Reinhard, Prof. Dr., *05.10.1930, Wirtschaftswissenschaften, Professor emeritus, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Laboratorium für experimentelle Wirtschaftsforschung [AOM/SW, 1994]

Seppelt, Konrad, Prof. Dr., *02.09.1944, Anorganische Chemie, Professor für Anorganische Chemie, Freie Universität Berlin, Institut für Chemie [OM/M-NW, 1997]

Settis, Salvatore, Prof. Dr., *11.06.1941, Klassische Archäologie, Europäische Kunstgeschichte, Professore Ordinario und Direktor der Scuola Normale Superiore, Palazzo della Carovana, Pisa/Italien [AOM/GW, 1998]

Sikora, Thomas, Prof. Dr., *20.09.1958, Elektrotechnik/Nachrichtenübertragung, Hochschullehrer an der Technischen Universität Berlin, Institut Telekommunikationssysteme, Fachgebiet Nachrichtenübertragung [OM/TW, 2011]

Simon, Dieter, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *07.06.1935, Rechtsgeschichte, Rechtstheorie, Berlin [EOM/GW, 1994]

Singer, Wolf, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *09.03.1943, Neurobiologie, Direktor am Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Abt. Neurophysiologie, Frankfurt/Main [OM/BW-M, 1993]

Sperling, Karl, Prof. Dr. rer. nat., *11.05.1941, Humangenetik, Leiter des Instituts für Humangenetik, Charité – Universitätsmedizin Berlin [EOM/BW-M, 1998]

Spur, Günter, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h. mult., *28.10.1928, Produktionstechnik, em. Universitätsprofessor, Technische Universität Berlin, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb [EOM/TW, 1993]

Stachel, Johanna, Prof. Dr., *03.12.1954, Kernphysik, Professorin für Experimentalphysik, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Physikalisches Institut [AOM/M-NW, 1998]

Starke, Peter, Prof. Dr. rer. nat. habil., *26.09.1937, Theoretische Informatik, Professor emeritus, Berlin [EOM/TW, 1993]

Stephan, Karl, Prof. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr.-Ing., *11.11.1930, Thermodynamik, Thermische Verfahrenstechnik, Universitätsprofessor emeritus, Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik [EOM/TW, 1993]

Stern, Fritz, Prof. Dr., *02.02.1926, Moderne Geschichte (Europa), Universitätsprofessor emeritus Columbia University, New York, NY/USA [AOM/GW, 1994]

Sterry, Wolfram, Prof. Dr. med., *05.03.1949, Dermatologie, Venerologie, Allergologie, Direktor der Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Mitte und Campus Benjamin Franklin [OM/BW-M, 2001]

Stock, Günter, Prof. Dr. med. Dr. h. c., *07.02.1944, Physiologie, Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Berlin [OM/BW-M, 1995]

Stöffler, Dieter, Prof. Dr., *23.05.1939, Mineralogie, Professor emeritus für Mineralogie und Petrographie, Direktor a. D. des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin und Direktor i. R. des Instituts für Mineralogie im Museum für Naturkunde, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität zu Berlin [EOM/M-NW, 1995]

Stollberg-Rilinger, Barbara, Prof. Dr. Dr. h. c., *17.07.1955, Neuere Geschichte, Universitätsprofessorin, Westfälische Wilhelms-Universität, Historisches Seminar, Münster [OM/GW, 2009]

Stolleis, Michael, Prof. em. Dr. Dr. h. c. mult., *20.07.1941, Öffentliches Recht und Neuere Rechtsgeschichte, Professor für Öffentliches Recht und Neuere Rechtsgeschichte (emeritiert seit Oktober 2006), Direktor am Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte (bis 2009), Frankfurt/Main [AOM/SW, 1994]

Storrer, Angelika, Prof. Dr., *14.10.1958, Sprachwissenschaft, Professorin für Linguistik des Deutschen und Sprachdidaktik, Universität Dortmund, Institut für deutsche Sprache und Literatur [OM/GW, 2009]

Stoyan, Dietrich, Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. nat. habil. Drs. h. c., *26.11.1940, Mathematische Statistik, Professor für Angewandte Stochastik i. R., Technische Universität Bergakademie Freiberg, Institut für Stochastik [EOM/M-NW, 2000]

Straub, Bruno F., Prof. Dr. Dr. h.c. mult., *05.01.1914, †15.02.1996, Molekularbiologie [EM, 1995]

Streeck, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c., *27.10.1946, Soziologie, Direktor am Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln [OM/SW, 1998]

Sukopp, Herbert, Prof. Dr. Dr. h. c., *06.11.1930, Ökosystemforschung und Vegetationskunde, Universitätsprofessor emeritus für Ökosystemforschung und Vegetationskunde, Technische Universität Berlin, Institut für Ökologie, Berlin [AOM/BW-M, 1995]

Sundermann, Werner, Prof. Dr., *22.12.1935, Iranistik, Professor emeritus für Iranistik an der Freien Universität Berlin, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Akademienvorhaben Turfanforschung, Berlin [AOM/GW, 1998]

Thelen, Kathleen, Prof. Dr., *25.03.1956, Political Science, Ford Professor of Political Science, Massachusetts Institute of Technology, Department of Political Science, Cambridge, MA/USA [AOM/SW, 2009]

Tomuschat, Christian, Prof. Dr. jur. Dr. h. c., *23.07.1936, Öffentliches Recht, insbesondere Völker- und Europarecht, Professor emeritus für öffentliches Recht, insbesondere Völker- und Europarecht, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Völker- und Europarecht [EOM/SW, 1995]

Trabant, Jürgen, Prof. Dr., *25.10.1942, Romanische Sprachwissenschaft, Ordentlicher Professor für Romanische Philologie, Freie Universität Berlin, Institut für Romanische Philologie [EOM/GW, 1993]

Trautner, Thomas A., Prof. Dr. Dr. h. c., *03.04.1932, Biologie, Genetik, Direktor emeritus am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Berlin [EOM/BW-M, 1996]

Treusch, Joachim, Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult., *02.10.1940, Theoretische Physik, Präsident der Jacobs University Bremen [AOM/M-NW, 2001]

Triebel, Hans, Prof. Dr. rer. nat. habil., DSc h. c., *07.02.1936, Mathematik, Universitätsprofessor emeritus für Analysis (Mathematik), Friedrich-Schiller-Universität Jena, Mathematisches Institut, Fakultät Mathematik und Informatik [EOM/M-NW, 1993]

Troe, Jürgen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *04.08.1940, Physikalische Chemie, Direktor am Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie und Direktor am Institut für Physikalische Chemie der Georg-August-Universität Göttingen [AOM/M-NW, 2001]

Voßkamp, Wilhelm, Prof. Dr., *27.05.1936, Literaturwissenschaft, Neuere deutsche Philologie, Ordentlicher Professor (em.) für Neuere deutsche Literatur und Allgemeine Literaturwissenschaft, Universität zu Köln, Institut für deutsche Sprache und Literatur [EOM/GW, 1994]

Voßkuhle, Andreas, Prof. Dr., *21.12.1963, Rechtswissenschaft, Präsident des Bundesverfassungsgerichts, Karlsruhe [OM/SW, 2007]

Wagemann, Hans-Günther, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c., *25.04.1935, Halbleitertechnik, Festkörperelektronik und Festkörperphysik, Universitätsprofessor emeritus, Berlin [EOM/TW, 1993]

Wagner, Rudolf G., Prof. Dr., *03.11.1941, Sinologie, Seniorprofessor, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Karl Jaspers Centre for Advanced Transcultural Studies [EOM/GW, 1995]

Wahlster, Wolfgang, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *02.02.1953, Informatik, Lehrstuhl für Informatik an der Universität des Saarlandes und Vorsitzender der Geschäftsführung des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz GmbH in Saarbrücken, Kaiserslautern, Bremen und Berlin [OM/TW, 2008]

Weber, Martin, Prof. Dr. Dr. h. c., *13.01.1952, Betriebswirtschaftslehre, Professor am Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Finanzwirtschaft, insbesondere Bankbetriebslehre, Universität Mannheim [OM/SW, 2005]

Wehner, Rüdiger, Prof. Dr. Drs. h. c., *06.02.1940, Biologie, speziell Neuro-, Sinnes- und Verhaltensphysiologie, Ordinarius und Direktor des Zoologischen Instituts, Brain Research Institute, Universität Zürich, Schweiz [EOM/BW-M, 1995]

Weiler, Elmar Wilhelm, Prof. Dr., *13.06.1949, Pflanzenphysiologie, Rektor der Ruhr-Universität Bochum, Universitätsprofessor für Pflanzenphysiologie [AOM/BW-M, 1995]

Weingart, Peter, Prof. Dr., *05.06.1941, Soziologie, Forschungsschwerpunkt Wissenschaftsforschung, Professor emeritus für Soziologie, Universität Bielefeld, Fakultät für Soziologie [EOM/SW, 1997]

Weinrich, Harald, Prof. Dr. Dr. h. c. mult., *24.09.1927, Romanistik, Professor für Romanistik am Collège de France, Emeritus, Münster [AOM/GW, 1994]

Weissmann, Charles, Prof. Dr., *14.10.1931, Molekularbiologie, Professor emeritus (University of Zürich), Professor and Chairman, Dept. of Infectology, Scripps Florida/USA [AOM/BW-M, 1999]

Welzl, Emo, Prof. Dr., *04.08.1958, Mathematik, Informatik, ETH-Professor für Informatik, Institut für Theoretische Informatik, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Schweiz [OM/M-NW, 2007]

Werner, Wendelin, Prof. Dr., *23.09.1968, Mathematik, Professor an der Université Paris-Sud, Laboratoire de Mathématiques, Orsay, Frankreich [AOM/M-NW, 2010]

Wiedemann, Conrad, Prof. Dr. phil., *10.04.1937, Neuere deutsche Philologie, Epochenmorphologie, Professor emeritus für neuere deutsche Philologie, Technische Universität Berlin, Institut für Literaturwissenschaft [EOM/GW, 1993]

Willmitzer, Lothar, Prof. Dr., *27.03.1952, Molekularbiologie, Molekulare Pflanzenphysiologie, Geschäftsführender Direktor am Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie, Wissenschaftspark Golm, Potsdam [OM/BW-M, 1993]

Windbichler, Christine, Prof. Dr. LL.M. (Berkeley), *08.12.1950, Zivilrecht, Professorin für Handels-, Wirtschafts- und Arbeitsrecht, Humboldt-Universität zu Berlin, Juristische Fakultät [OM/SW, 1994]

Winnacker, Ernst-Ludwig, Prof. Dr. Dr. h. c., *26.07.1941, Biochemie, Generalsekretär Human Frontier Science Program (HFSP), Strasbourg, Frankreich [EOM/BW-M, 1998]

Wirth, Niklaus, Prof. Dr., *15.02.1934, Elektrotechnik, Informatik, Professor für Informatik, Forch/Schweiz [AOM/TW, 1996]

Witt, Horst Tobias, Prof. Dr., *01.03.1922, †14.05.2007, Physikalische Chemie [AOM/M-NW, 1994]

Wobus, Anna M., Prof. Dr., *17.12.1945, Zellbiologie, Stammzellforschung, ehem. Leiterin der Arbeitsgruppe „In Vitro Differenzierung“ am Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben (bis 31.12.2010), Weinböhla [OM/BW-M, 2002]

Wobus, Ulrich, Prof. Dr. habil., *05.03.1942, Biologie, Genetik, ehem. Abteilungsleiter (bis 2008) und Geschäftsführender Direktor (bis 2007) des Leibniz-Instituts für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung Gatersleben, Weinböhla [EOM/BW-M, 1996]

Wörner, Johann-Dietrich, Prof. Dr.-Ing., *18.07.1954, Bauingenieurwesen, Vorsitzender des Vorstandes des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt in Köln [OM/TW, 2002]

Wolf, Gerhard, Prof. Dr., *25.11.1952, Kunstgeschichte, Geschäftsführender Direktor des Kunsthistorischen Instituts in Florenz, Max-Planck-Institut, Florenz/Italien [OM/GW, 2009]

Wüstholz, Gisbert, Prof. Dr. rer. nat., *04.06.1948, Algebraische Geometrie, Zahlentheorie, Professor für Mathematik, Institut für Mathematik, ETH Zentrum, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Schweiz [OM/M-NW, 2003]

Yaari, Menahem E., Prof. Dr., *26.04.1935, Wirtschaftswissenschaftstheorie, S.A. Schonbrunn Professor of Mathematical Economics, Emeritus, Hebrew University, Center for Rationality, Jerusalem/Israel [EOM/SW, 1997]

Zeilinger, Anton, Prof. Dr., *20.05.1945, Experimentalphysik, Ordentlicher Professor für Experimentalphysik, Universität Wien, Fakultät für Physik, Quantenoptik, Quantennanophysik und Quanteninformation, Österreich [OM/M-NW, 2002]

Zernack, Klaus, Prof. Dr. Drs. h. c., *14.06.1931, Osteuropäische Geschichte, em. o. Professor für osteuropäische Geschichte, Freie Universität Berlin, Friedrich Meinecke-Institut [EOM/GW, 1994]

Ziegler, Günter M., Prof. Dr., *19.05.1963, Mathematik, Professor für Mathematik, Freie Universität Berlin, Institut für Mathematik [OM/M-NW, 2002]

Zinkernagel, Rolf Martin, Prof. Dr., *06.01.1944, Medizin, Zurückgetretener Professor (2008), Direktor des Instituts für Experimentelle Immunologie der Universität Zürich, UniversitätsSpital Zürich, Department Pathologie, Zürich, Schweiz [AOM/BW-M, 1998]

Zürn, Michael, Prof. Dr., *14.02.1959, Politikwissenschaften, Direktor der Abteilung „Transnationale Konflikte und internationale Institutionen“ am Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung GmbH [OM/SW, 2007]

Zuse, Konrad, Prof. Dr. Dr. h.c. mult., *22.06.1910, †18.12.1995, Bauingenieurwesen, Informatik [EM, 1995]

Zuwahlen

Ordentliche Mitglieder

Prof. Dr.
Harald Budelmann
geb. am 6. Mai 1952 in Bremen

Hauptfachrichtung
Bauingenieurwesen

Derzeitige berufliche Position
Universitätsprofessor

Anschrift dienstlich
Technische Universität Braunschweig
Institut für Baustoffe, Massivbau
und Brandschutz
Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig
Tel.: 05 31/3 91 54 05
Fax: 05 31/3 91 88 79
E-Mail: h.budelmann@tu-bs.de

Ausbildung und beruflicher Werdegang
1973–1979 Studium des Bauingenieurwesens, TU Braunschweig
1979–1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig
1987 Promotion zum Dr.-Ing., TU Braunschweig
1986–1991 Oberingenieur im Fachgebiet Baustoffkunde und Stahlbetonbau des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig
1992–1993 Professor (C 3) für Baustoffkunde und Bauphysik an der Hochschule Bremen/MPA Bremen, Abteilungsleiter Bauwesen an der Materialprüfanstalt Bremen
1993–1998 Univ.-Prof. (C 4) für Baustoffkunde an der Universität Kassel,

Leiter der amtlichen Baustoffprüfstelle
1996–2003 Gründer und Gesellschafter des Ingenieurbüros bow ingenieure, Braunschweig, Kassel, Berlin
seit 1998 Univ.-Prof. (C 4) für Baustoffe und Stahlbetonbau am Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB) der TU Braunschweig
seit 1998 Geschäftsführender Direktor der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig

Hauptarbeitsgebiete
Materialwissenschaften, Konstruktiver Ingenieurbau

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)
1999–2005 Mitglied im Senats- und Bewilligungsausschuss der DFG für Sonderforschungsbereiche
2002–2011 stv. Sprecher des Internationalen Graduiertenkollegs GRK 802 „Risk Management of Natural and Civilization Hazards on Buildings and Infrastructure“
seit 2003 Fellow der Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)
seit 2004 Mitglied der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)
seit 2005 Mitgründer und Vice President der International Association for Life Cycle Civil Engineering (IALCCE)
seit 2007 Mitglied der Academia Europeae, London
seit 2008 Mitglied im Senat und Hauptausschuss der DFG
seit 2010 Sprecher des NTH-Verbundprojektes „Life Cycle Engineering für Ingenieurbauwerke und Gebäude“, Braunschweig, Hannover

Veröffentlichungen (Auswahl)
„Zuverlässigkeitsorientierte Bewertung gegen die frühe Trennrißbildung für wasserundurchlässige, massive Betonbauwerke“. In: *Bautechnik* 83 (2006), H.2, S. 108–118 (gem. mit M. Krauß, F.S. Rostásy).
„Durability prognosis model of historical natural stone masonry regarding joint repairing measures“. In: *Structural analysis of historical constructions: Possibilities of numerical and experimental techniques. Proceedings of the 5th International Conference, New Delhi, India, 6–8 Nov. 2006*. Vol. 2. Braga: University of Minho 2006, S. 1045–1052 (gem. mit H. Twelmeier, S. Sperbeck).
„Verification of thermal restraint of a railways trough structure by long-term monitoring“. In: *Structure and Infrastructure Engineering*, 3 (2007), no. 3, S. 237–244 (gem. mit F. S. Rostásy).
„Effects of a clay additive on the properties of no-slump concrete“. In: *Advances in construction materials 2007*. Berlin: Springer 2007, S. 730–739 (gem. mit K. Hariri, H.-W. Krauss, T. Malonn).
„A standardized methodology for managing disaster risk – An attempt to remove ambiguity“. In: Taerwe, Luc/ Proske, Dirk (Eds.):

Proceedings of the 5th International Probabilistic Workshop, Ghent, Belgium, 2007 (gem. mit T. Pliefke, S. T. Sperbeck, M. Urban, U. Peil).

Mauerwerk – kompakt. (Hg.) 1. Auflage, Neuwied: Werner Verlag 2007, 416 S. (gem. mit E. Gunkler).

„Model for the formation of microstructure of cement past during hydration". In: *International RILEM symposium on concrete Modelling: CONMOD '08, Delft, The Netherlands, 26–28 May, 2008*. Bagneux: RILEM Publications 2008 (RILEM proceedings; 58), S. 361–368 (gem. mit R. Nothnagel).

„Seismic Risk Assessment of Unreinforced and Prestressed Masonry by Means of Probabilistic Simulation". In: *Proceedings of the 7th Int. Probabilistic Workshop, 25–26 Nov. 2009, Delft, The Netherlands.* Delft University 2009, S. 251–263 (gem. mit S. Sperbeck).

„Approaches for durability prediction of concrete rehabilitation measures". In: *Life-cycle of Civil Engineering Systems: Proceedings of the second international symposium; Taipei, Taiwan, Oct. 27–31, 2010*. Taipei: National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan Tech.) 2010, S. 165–175 (gem. mit T. Starck, A. Wachsmann).

„Einsatz innovativer Sensorik für das Korrosionsmonitoring von Stahlbetonbauwerken". In: *Messtechnik im Bauwesen Special* (2011), S. 46–50 (gem. mit A. Holst, H.-J. Wichmann).

Prof. Dr.-Ing.
Thomas Sikora
geb. am 20. September 1958 in Bremen

Hauptfachrichtung
Elektrotechnik/Nachrichtenübertragung

Derzeitige berufliche Position
Hochschullehrer an der Technischen Universität Berlin

Anschrift
Technische Universität Berlin
Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Institut für Telekommunikationssysteme
Einsteinufer 17, EN-1, 10587 Berlin
Tel.: 0 30/31 42 57 99
Fax: 0 30/31 42 25 14
E-Mail: sikora@nue.tu-berlin.de

Ausbildung und beruflicher Werdegang

1981–1984 Studium an der Universität Bremen. Abschluss als Diplom-Ingenieur der Elektrotechnik (Ausrichtung Nachrichtentechnik)

1985–1990 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Freien Universität Berlin

1989 Dissertation an der Universität Bremen. Thema der Dissertation: „Modelle zur Simulation und Identifikation der menschlichen vaskulären Systemdynamik für die Anwendung bei der Kunstherzregelung“

1990–1994 Siemens Ltd. und Monash University, Melbourne, Australia. Tätigkeit als Research Fellow und Lecturer im Bereich Nachrichtentechnik

1994–1997 Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik Berlin GmbH, Projektleiter im Bereich Bildsignalverarbeitung

1997–2001 Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik Berlin GmbH, Leiter der Abteilung „Interaktive Medien – Human Factors“

1997–2000 Chairman, ISO/MPEG-Video-Gruppe

seit 2001 Professur (C4), Fachgebiet „Nachrichtenübertragung“, an der Technischen Universität Berlin

2001–2006 Editor-In-Chief der IEEE Trans. Circuits & Systems Video Technology

2006–2007 Dekan der Fakultät IV – Elektrotechnik und Informatik an der Technischen Universität Berlin

Hauptarbeitsgebiete

Forschung auf dem Gebiet der Multimediasignalverarbeitung, insb. Entwicklung von Algorithmen für die Video- und Audiokompression, automatische Inhaltsanalyse und 3D-Datenrepräsentation

Mitgliedschaften und Ehrungen (Auswahl)

1995 ITG-Preis 1996 (Informationstechnische Gesellschaft im VDE) für die Veröffentlichung „Low Complexity Shape-Adaptive DCT for Coding Arbitrarily Shaped Image Segments“, veröffentlicht in EURASIP Signal Processing: *Image Communication*, Vol. 7, 1995

1996 Emmy Award der amerikanischen National Academy of Television Art and Science (USA) für Leitung von Arbeitsgruppen der ISO/MPEG

2005 1. Preis im deutschlandweiten Businessplan Wettbewerb Multimedia des BMWi (2005)

2006 Deutscher Gründerpreis des BMWi (Visapix GmbH, Potsdam)

2008 Deutscher Gründerpreis des BMWi (imcube Media GmbH, Berlin)

Verband Deutscher Ingenieure (VDE/VDI)

IEEE (Insitute of Electrical and Electronic Engineers), USA, Senior Member

Sikora AG, Bremen, Vorsitzender des Aufsichtsrates

Imcube GmbH, Berlin, Vorsitzender des Beirates

Visapix GmbH, Potsdam, Beiratsmitglied

Veröffentlichungen (Auswahl)

Introduction to MPEG-7: Multimedia Content Description Interface. London, GB: John Whiley & Sons 2002, 396 S.

MPEG-7 Audio and Beyond – Audio Content Indexing and Retrieval. London, GB: John Whiley & Sons 2005, 304 S.

3D Videocommunication – Algorihtms, Concepts and Real-Time Systems in Human Centred Communication. London, GB: John Whiley & Sons 2005, 364 S.

„Trends and Perspectives in Image and Video Coding". In: *Proceedings of the IEEE, Special Issue 'Advances in Image and Video Coding and Delivery'*, vol. 93, no. 1 (2005), S. 6–17.

„Components and Their Topology for Robust Face Detection in the Presence of Partial Occlusions". In: *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, vol. 2, no. 3/2 (2007), S. 559–569.

„Multimedia Retrieval and Delivery: Essential Metadata Challenges and Standards". In: *Proceedings of the IEEE*, vol. 96, no. 4 (2008), S. 721–744.

„3DTV: Capture, Transmission, and Display of 3D Video". In: *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Elsevier 2009.

„Rate-Distortion Optimized Video Coding using Automatic Sprites". In: *IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing*, IEEE, vol. 5, no. 7 (2011), S. 1309–1321.

„Static Object Detection Based on a Dual Background Model and a Finite-State Machine". In: *EURASIP Journal on Image and Video Processing*, Hindawi Publishing Corporation 2011.

„Adaptive Temporal Trajectory Filtering for Video Compression". In: *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*, 2012.

Nachruf auf Anton Heuberger

Anton Heuberger ist am 3. Februar 2011 nach Erleiden eines Schlaganfalles in Deisenhofen in seiner Heimat Bayern völlig unerwartet verstorben. Einer der Wegbereiter der modernen Silizium-Technologie in Deutschland ist damit von uns gegangen.

Anton Heuberger
20. Februar 1942 – 3. Februar 2011

Anton Heuberger hat ein außerordentlich aktives Leben hinter sich. Nach dem Schulbesuch in München studierte er Physik an der Technischen Universität München (TUM) und beendete sein Studium 1967 mit dem Diplom und einer Arbeit zum Mößbauer-Effekt. Im Anschluss daran wechselte er zum Institut für technische Elektronik (Prof. I. Ruge) der TUM auf das Gebiet der Halbleiter-Bauelemente – auf dasjenige Gebiet, das sein Leben erfüllen sollte – und promovierte dort 1973 mit einer Arbeit über Halbleiter-Detektoren.

Als wissenschaftlicher Mitarbeiter arbeitete Anton Heuberger von 1968 bis 1974 im Institut für Technische Elektronik der TUM und betreute dort den Aufbau einer institutseigenen Silizium-Planar-Technologie. Dabei kam er auch bereits in Kontakt mit der Fraunhofer-Gesellschaft (FhG) über Forschungsvorhaben der Halbleiter-Industrie zum Thema der Fertigungstechnologien für Lineare Schaltungen. Ab 1974 war er Mitarbeiter des neugegründeten Institutes für Festkörper-Technologie (IFT) der FhG, leitete die Abteilung „Technologie“ und übernahm wesentliche Aufgaben beim IFT-Aufbau und der Ausgliederung der Forschungsgruppe Ruge aus der Technischen Universität München. Seine Arbeitsschwerpunkte waren die Verbesserung der Silizium-Prozesstechnologie sowie deren Simulation und zunehmend auch die Technik der Lithographie.

So war es nur folgerichtig, dass Anton Heuberger ab 1978 innerhalb des Fraunhofer-Institutes die Koordination der „Arbeitsgemeinschaft Röntgenstrahl-Lithographie“ mehrerer beteiligter Unternehmen wie Siemens, Philips, Telefunken und Eurosil übernahm. Dazu baute er eine FhG-Arbeitsgruppe am BESSY-Speicherring in Berlin-Dahlem auf, die als gemeinsame Einrichtung der beteiligten Industriepartner genutzt wurde.

Im Jahre 1983 erhielt Anton Heuberger den Ruf auf die C4-Professur für den Lehrstuhl „Technologie hochintegrierter Schaltungen“ im Institut für Mikroelektronik der Technischen Universität Berlin; gleichzeitig wurde ihm die Leitung des nun selbständigen Institutes für Mikrostrukturtechnik (IMT) der Fraunhofer-Gesellschaft am Speicherring BESSY übertragen. Mit über 100 regulären Mitarbeitern, mehr als 50 Zeitvertrag-Beschäftigten (darunter viele Doktoranden) und stets mehr als zehn ständigen Gästen aus der Industrie bearbeitete man am IMT über zehn Jahre den Forschungsschwerpunkt „Entwicklung hoch auflösender Strukturierungsverfahren und ihre Erprobung in einer CMOS-Laborlinie“. Mit mehr als 90 % finanzierte sich das IMT unmittelbar aus Forschungs- und Entwicklungsaufträgen. Im Mittelpunkt der wissenschaftlichen Arbeiten standen die ganz neuartigen Strukturierungsverfahren von Silizium-Wafern mit Elektronen, Ionen und Röntgenstrahlung. In dieser Zeit habe ich Anton Heuberger als Kollegen mit außergewöhnlicher Befähigung und kreativer Energie sowie mit hoher Bereitschaft zur Kooperation kennengelernt. Unser gemeinsames Seminar mit stets zahlreichen Teilnehmern war ein großer Gewinn für die wissenschaftliche Diskussion über fortgeschrittene Silizium-Technologie. In den End-Achtziger Jahren war Berlin eines der deutschen Zentren der fortgeschrittenen Chip-Technologie.

Nach der politischen Wende in Deutschland veränderte sich der Hintergrund für die Durchführbarkeit vieler Berliner Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben beträchtlich, zum einen durch die Übertragung der früher vorrangigen Berlin-Förderung auf andere Regionen Deutschlands, zum anderen auch durch die Verlagerung wissenschaftlicher Einrichtungen aus dem ehemaligen West-Berlin. So wurde der BESSY-Beschleuniger in Dahlem stillgelegt und durch einen Neubau in Adlershof ersetzt.

Anton Heuberger entsprach deshalb einem Angebot, sein Institut für Mikrostrukturtechnik von Berlin nach Schleswig-Holstein zu verlegen und begründete 1993 in Itzehoe das Institut für Silizium-Technologie (ISIT). Die Themenstellungen verlagerten sich zunehmend in Richtung der Silizium-Leistungselektronik und der Mikrosystemtechnik. Hierfür waren bereits im IMT-Berlin wesentliche Vorarbeiten geleistet worden. In diesem Zusammenhang wurde nun noch sehr viel stärker die Zusammenarbeit mit der Industrie gestützt und das ISIT wurde zu einem wichtigen Zentrum eines Hightech-Verbundes in der Region Schleswig-Holstein. Zusammen mit der Firma VISHAY entstand eine Chip-Produktion, in der kommerzielle Bau-

elemente gefertigt wurden, deren Herstellungsablauf das ISIT wissenschaftlich begleitete. In gleicher Weise beförderte Anton Heuberger die Entwicklungen im Bereich der Mikrosystemtechnik, die er stets, schon beginnend in den Münchener Zeiten, verfolgt hat. Er ist ohne Zweifel einer der Väter der Mikrosystemtechnik in Deutschland und weltweit. Anton Heuberger wurde als einer der ersten Lehrstuhlinhaber an die neugegründete Technische Fakultät der Kieler Christian-Albrecht-Universität berufen und hielt dort bis zum Beginn seines Ruhestandes im Jahre 2007 Lehrveranstaltungen zur Halbleiter-Technologie und Mikromechanik ab.

Für seine Verdienste um die Entwicklung der Röntgenstrahl-Lithographie und der Mikrostrukturtechnik erhielt Anton Heuberger im Jahre 1988 den Forschungspreis der Philip Morris Stiftung. Im Jahre 2007 wurde er mit dem Verdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet. Anton Heuberger war Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften in der Klasse Technikwissenschaften.

Anton Heuberger hat sich wie nur wenige andere in Deutschland um die Entwicklung der Silizium-Technologie für Integrierte Schaltkreise verdient gemacht. Seine Arbeiten haben hohe Bedeutung für die Zukunft unserer Halbleiterindustrie. Sein umfassendes Wissen und sein gewinnendes freundliches Wesen werden alle, die ihn kannten und ihm nahe standen, nicht vergessen.

Wir alle betrauern zutiefst sein frühes Dahinscheiden.

Hans-Günther Wagemann

Nachruf auf Rudolf Růžička

Rudolf Růžička
20. Dezember 1920 – 9. Februar 2011

Am 9. Februar 2011, wenige Wochen nach seinem 90. Geburtstag, ist Rudolf Růžička in Berlin verstorben. Er war eins von drei Mitgliedern der Geisteswissenschaftlichen Klasse, die bei der Neugründung der Berlin-Brandenburgischen Akademie aus der Akademie der Wissenschaften der DDR aufgenommen worden sind. Die Gedanken und Erinnerungen, die der Tod Rudolf Růžičkas aufruft, ordnen sich vor allem in zwei Bereiche, die, so verschieden sie scheinen, doch unauflösbar verflochten sind und sich gegenseitig konstituieren.

Rudolf Růžička war einer der profiliertesten Vertreter der Slawistik nicht nur in Deutschland. Er hat das traditionsreiche Fach eng und anregend mit den modernen Entwicklungen der allgemeinen Sprachwissenschaft verbunden. Er hat als einer der ersten die bahnbrechenden Einsichten der Generativen Grammatik souverän und mit exemplarischen Ergebnissen in der Analyse der Struktur des Russischen zum Tragen gebracht. Vor allem durch die Klärung der verwickelten Zusammenhänge, die unter dem Titel „Kontrolle“ erörtert werden, war Rudolf Růžička spätestens seit den 80er Jahren nicht nur für alle Slawisten eine feste Instanz. Worum es sich bei diesem Phänomen handelt, und wieso es eine Herausforderung für das Verständnis der natürlichen Sprache insgesamt ist, soll mit ein paar Worten erläutert werden. Die wichtige und interessante Feststellung besteht zunächst darin, dass für den Sinn sprachlicher Äußerungen Zusammenhänge entscheidend sein können, die gewissermaßen unter der Oberfläche liegen und dennoch durch unbewusst wirksame Regeln zwingend festgelegt sind. In einem einfachen Satz wie „Hans rät Eva zu fahren“ geht es darum, ob Eva fährt, in dem Satz „Hans droht Eva zu fahren“ dagegen geht es darum, ob Hans fährt. Dieser unterschiedliche Zusammenhang zwischen dem einen oder anderen der Kommunikationspartner und

dem gar nicht benannten Akteur der Fahrt ist gemeint mit dem Titel „Kontrolle“. Der Kontroll-Unterschied hängt dabei offenbar ab von dem Gegensatz zwischen „raten“ und „drohen“, also von der Bedeutung der Wörter, die man die „Kontrollverben“ nennen kann. Die Sache ist aber wesentlich verwickelter, wie sich zeigt beim Vergleich des Satzes „Hans bat Eva zu fahren“ mit dem Satz „Hans bat Eva fahren zu dürfen“. Wieder wechselt der Akteur, aber nun ist nicht das Kontrollverb verändert, sondern das Verb „dürfen“ eingefügt. Der Wechsel ist in beiden Fällen ähnlich, die Ursachen sind offenbar ganz verschieden. Die Erkenntnis, die die Linguistik hier der scharfsinnigen und gründlichen Arbeit Rudolf Růžičkas verdankt, betrifft die komplizierte, aber genau geregelte Interaktion verschiedener Faktoren, die die Sprecher einer Sprache befolgen, ohne es auch nur zu bemerken. Die Daten, die Rudolf Růžička in diesem Zusammenhang untersucht hat, stammen nicht nur aus dem Deutschen und Russischen, sondern aus zahlreichen Sprachen, unter anderen dem Französischen, Englischen, Tschechischen, Italienischen, Polnischen, und sie belegen, dass die verborgenen Prinzipien, auf denen Infinitiv-Konstruktionen dieser Art beruhen, ein Phänomen sind, das charakteristisch ist für die Funktionsweise der menschlichen Sprachfähigkeit insgesamt. In diesem Sinn konnte Rudolf Růžička zeigen, dass die Kontroll-Beziehungen, deren Einzelheiten er ermittelt hatte, durch allgemeine Bedingungen mit präzis fassbaren binären Merkmalen zu bestimmen sind. Was diese Bedingungen und Merkmale interessant macht, ist ihre Rolle als mögliche Komponenten einer typologisch aufgefächerten Theorie der menschlichen Sprachfähigkeit, also einer Grundbedingung der conditio humana. Und so hat Rudolf Růžička hier und in anderen Bereichen seiner Forschung den Zusammenhang zwischen Slawistik und allgemeiner Linguistik grundsätzlich verstanden und mit überzeugendem Erfolg vertreten. Seine durch exemplarische Monographien und Einzelbeiträge vor allem zur Syntax des Russischen begründete internationale Reputation hat er immer mit Hartnäckigkeit in der Sache, aber Zurückhaltung und Toleranz im Umgang zur Geltung gebracht. Wie wenig selbstverständlich sich dennoch sein Wirken als einer der angesehensten Vertreter seines Faches gestaltete, das zeigt ein Blick in den zweiten Bereich, in den die Erinnerungen an Rudolf Růžička führen, seine Erfahrungen als Zeitzeuge und seine Haltung als Kollege unter schwierigen Bedingungen.

Denn seine Laufbahn war von Beginn an geprägt durch die Brüche, Chancen und Zwänge des deutschen 20. Jahrhunderts. Geboren 1920 in Löbau/Sachsen hatte er nach der Schule gerade zwei Semester Russisch an der Handelshochschule in Leipzig studiert, als er 1940 zur Wehrmacht eingezogen wurde. Aus dem Krieg kehrte er 1945 nach mehreren Monaten sowjetischer Kriegsgefangenschaft in ein zusammengebrochenes, aber befreites Land zurück, in dessen östlichem Teil er damals – wie viele Rückkehrer – das bessere Deutschland sah. 1947 konnte er an der Universi-

tät Leipzig ein zunächst ganz traditionelles Slawistikstudium aufnehmen, hatte aber das Glück, während eines Spezialstudiums 1950 an der Humboldt-Universität bei Wolfgang Steinitz den Strukturalismus und durch ihn insbesondere die Arbeiten Roman Jakobsons kennen zu lernen, die eine faszinierende, im Deutschland der Nachkriegszeit noch kaum angekommene Entwicklung eröffneten. Nach zwei Jahren als Assistent an der Universität Jena kam Rudolf Růžička dann 1953 zurück an die Universität Leipzig, um hier in einer Phase des Umbruchs die Slawistik neu zu konstituieren. 1961 führte das für ihn zu einer Dozentenstelle und bald darauf zu einer Professur, die die Slawistik und die Allgemeine Sprachwissenschaft zusammenbrachte. Damit schien die weitere Entwicklung vor allem eine Sache wissenschaftlicher Kreativität, und die war, wie Rudolf Růžička früh erkannte, eng mit den neuen Ideen der Generativen Grammatik verbunden. Das schlug sich nicht nur in seinen eigenen Arbeiten nieder, sondern stimulierte auch das Institut für Sprachwissenschaft, das er ab 1963 leitete, sowie den Leipziger Linguistenkreis, den er ins Leben rief. Im Jahr darauf konnte er an der Berliner Akademie eine kleine, aber gut verzahnte Arbeitsstelle für Generative Grammatik der slawischen Sprachen einrichten. 1966 wurde er Ordentliches Mitglied der Berliner, 1972 der Sächsischen Akademie der Wissenschaften. Die 60er Jahre waren insgesamt eine Periode des Aufbruchs, in der die DDR linguistisch Ansehen und internationale Anerkennung gewann. Dieser Entwicklung bereitete Ende der 60er Jahre eine absurde Kampagne ein abruptes Ende. Es war nicht die erste, aber eine besonders willkürliche Einmischung der herrschenden Partei in wissenschaftliche Belange, aus einem offenbar völlig unsinnigen Grund. In die Auseinandersetzungen um den ideologischen Führungsanspruch der sowjetischen Parteiführung hatten sich mit dem sogenannten Eurokommunismus auch Gedanken der strukturellen Anthropologie eingeschlichen. In ideologischer Panik, gemischt mit individueller Bösartigkeit, wurden in der daraus entstehenden Kampagne alle Ansätze des linguistischen Strukturalismus und besonders der Generativen Grammatik als ideologisch suspekt und daher klassenfeindlich verurteilt. Rudolf Růžička sah sich von der Partei, der er sich einmal verbunden gefühlt hatte, aufs Perfideste angegriffen und zur Aufgabe seiner Einsichten nicht bloß gedrängt, sondern nachgerade gepresst. Denn es war in dieser Konstellation klar, dass es nicht um sachliche Argumente und wissenschaftliche Richtigkeit ging, sondern um die akademische Stellung, um das berufliche Überleben. Dass Rudolf Růžička von seiner fachlichen Position nicht abrückte, sich an dem Autodafé der Generativen Grammatik nicht beteiligte, dass er die Ausgrenzung in Kauf nahm und an der Seite der ihm sachlich verbundenen Kollegen blieb, das war zuallererst eine Sache der wissenschaftlichen Korrektheit, dann aber vor allem eine Frage der persönlichen Integrität. Die Arbeitsstelle für strukturelle Grammatik der slawischen Sprachen an der Akademie wurde aufgelöst, der Leipziger Linguistenkreis verboten,

für leitende Positionen kam Rudolf Růžička nun nicht mehr in Betracht. Dennoch, auch unter widrigen Bedingungen konnten seine Schüler und Freunde verlässlich auf ihn zählen, und als Kollege wusste man immer, dass Opportunismus für ihn nicht in Frage kam. So, und nur so, war die Arbeit an der Theorie der Kontrollstrukturen und an der Analyse der russischen Syntax seriös und überzeugend weiterzuführen, und sie war ihm zugleich die Richtschnur und Orientierung für das, was wirklich zählt. Die Schlüsselarbeit hat er 1983 (ohne Billigung der Behörden) publiziert. Das war gemeint mit der Verflechtung von wissenschaftlicher Geltung und Integrität des Zeitzeugen. Diskussionen mit Rudolf Růžička bezogen sich immer auf echte Probleme, die ideologischen Grabenkämpfe erreichten ihn eigentlich nicht. Es war gelegentlich lautstark zu vernehmen, dass er sich nicht äußerte.

Die DDR hat sich unterschiedliche Gegner erfunden und von manchen dann auch wieder abgelassen. Der gepolsterte Zynismus der späteren Jahre entließ ihre Bürger mit 65 Jahren in die Reisefreiheit. So konnte Rudolf Růžička seit 1987 an den Jahrestreffen des Konstanzer Slawistenkreises teilnehmen, und kurz nach Öffnung der Grenzen der DDR 1989 konnte er eine Gastprofessur in Hamburg wahrnehmen. Es ist folgerichtig, dass er nach zahlreichen Ehrungen im Ausland 1994 wieder Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie geworden ist. Zusammen mit den Einsichten in die verdeckten Strukturen der Sprache, zu deren Klärung er wesentlich beigetragen hat, werden wir die Erinnerung an einen integren und verlässlichen Kollegen und Freund im Gedächtnis behalten.

Manfred Bierwisch

Nachruf auf Fritz Peter Schäfer

Fritz Peter Schäfer ist am 25. April 2011 im Alter von 80 Jahren in Hannover verstorben. Er gehörte von 1987 bis 1990 als Ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin an. Mit ihm verlieren wir einen Naturwissenschaftler von hohem Rang, der als Pionier die Laserforschung und die Anwendung von Lasern maßgeblich mitgeprägt hat. Seine Arbeiten waren wegweisend in der Verbindung von grundlegenden Fragestellungen mit Anwendungen und haben die heute eingesetzten optischen Technologien entscheidend beeinflusst.

Fritz Peter Schäfer
15. Januar 1931 – 25. April 2011
© Peter Goldmann, MPI für biophysikalische Chemie

Fritz Peter Schäfer wurde am 15. Januar 1931 in Bad Hersfeld geboren. Nach dem im Jahre 1951 mit Auszeichnung bestandenen Abitur begann er ein Studium der Physik an der Universität Marburg, wechselte aber nach dem Vordiplom in die Chemie. Prägend war sein früher Kontakt zu dem damals in Marburg wirkenden Physikochemiker Hans Kuhn, in dessen Arbeitsgruppe er seine Diplomarbeit und seine Dissertation anfertigte. Fritz Peter Schäfer wurde im Jahr 1960 mit der Arbeit „Analogrechner und Registrierautomat zur Ermittlung der stationären Wellenfunktionen und Energieniveaus eines Teilchens in einem zweidimensionalen Potentialfeld“ zum Dr. phil. promoviert.

Im Jahr 1960 wurde mit dem Rubinlaser eine neue Lichtquelle entdeckt, welche die Optik revolutionieren sollte und eine rasante Entwicklung der Forschung mit Licht auslöste. Fasziniert von diesem wissenschaftlichen Durchbruch wandte sich Fritz Peter Schäfer der Laserphysik zu und baute einen Rubinlaser, um damit die Fluoreszenz organischer Farbstoffe zu untersuchen. In diesen Experimenten erkannte er, dass sich Farbstoffe als nichtlinear-optische Schalter einsetzen lassen, die in einem

Rubinlaser die Erzeugung kurzer und hochintensiver Lichtimpulse durch Güteschaltung ermöglichen. Im Jahr 1966 gelang ihm mit der Entdeckung des Farbstofflasers ein herausragender wissenschaftlicher Durchbruch, unabhängig von nahezu zeitgleichen Arbeiten, die Peter Sorokin bei den IBM Forschungslaboratorien in den USA durchführte. Der Farbstofflaser, in dem organische Farbstoffmoleküle als Lichtverstärker dienen, gestattete erstmals die definierte Veränderung der Wellenlänge des erzeugten Lichts vom Ultravioletten bis ins nahe Infrarot, eine Eigenschaft, die ihn rasch zu einem bevorzugten Werkzeug der optischen Spektroskopie werden ließ.

Fritz Peter Schäfer wurde im Jahr 1967 in Marburg im Fach Physikalische Chemie habilitiert und 1971 zum Direktor der Abteilung Laserphysik am neugegründeten Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie in Göttingen berufen. Er war als Honorarprofessor seit 1970 in Marburg und seit 1983 in Göttingen tätig. Seine Göttinger Arbeitsgruppe spielte eine führende Rolle bei der Erforschung der physikalischen Grundlagen des Farbstofflasers und entwickelte zahlreiche neue Lasersysteme. Diese Arbeiten schlossen – in Kooperation mit organischen Chemikern – die Entwicklung neuer Farbstoffe ebenso ein wie die technische Weiterentwicklung und Vereinfachung der Lasersysteme. Fritz Peter Schäfer hat sein umfassendes Wissen über Farbstofflaser gemeinsam mit Kollegen in dem Buch „Dye Lasers“, Springer, Berlin 1973, zusammengefasst. Dieses in hohen Auflagen publizierte Werk stieß auf breite internationale Resonanz und hat eine ganze Generation von Laserphysikern geprägt.

Mit Farbstofflasern lassen sich Lichtimpulse von extrem kurzer Dauer im Femtosekundenbereich erzeugen und verstärken – Eigenschaften, die Fritz Peter Schäfer früh erkannte und zum Gegenstand seiner Arbeit machte. Durch die Kombination eines verstärkten Farbstofflasers mit optischen Frequenzwandlern und Excimer-Nachverstärkern gelang ihm die Erzeugung hochintensiver Lichtimpulse im Ultravioletten, die Spitzenleistungen im Terawattbereich erreichten. Neben Anwendungen in der Materialforschung und -bearbeitung setzte er diese unikale Lichtquelle zur Herstellung harter Röntgenstrahlung in heißen, hochionisierten Plasmen ein. Diese Arbeiten, die er bis zu seiner Pensionierung im Jahr 1996 mit großer Intensität verfolgte, erwiesen sich als wegweisend für die heute intensiv betriebene Strukturforschung mit ultrakurzen Röntgenimpulsen und für Anwendungen im Bereich der Röntgenbildgebung und -mikroskopie.

Über seine Forschungstätigkeit hinaus waren die technische Anwendung und der Transfer von Erkenntnissen in die Praxis stets ein besonderes Anliegen von Fritz Peter Schäfer. Er meldete eine Vielzahl von Patenten an und motivierte jüngere Mitarbeiter zur Verwertung ihrer Erkenntnisse. So wurde von zwei Mitgliedern seiner Arbeitsgruppe der in Göttingen ansässige, international sehr erfolgreiche

Laserhersteller Lambda Physik gegründet. Ein weiterer Meilenstein war im Jahr 1987 die Gründung des Laserlaboratoriums Göttingen (LLG), eines gemeinnützigen Forschungsinstituts, das eine Brückenfunktion zwischen der Grundlagenforschung und der praktischen Anwendung von Lasern wahrnimmt. Dem LLG war er über viele Jahre als Förderer und Berater verbunden.

Fritz Peter Schäfer hat zahlreiche Ehrungen erfahren, so die Zuerkennung des Fritz-Haber-Preises der Deutschen Bunsengesellschaft im Jahr 1967, des Helmholtz-Ringes der Werner von Siemens Stiftung im Jahr 1985 sowie des IBM-Europa-Preises für Wissenschaft und Technologie und des Leibniz-Preises der Deutschen Forschungsgemeinschaft im Jahr 1986. Er erhielt das Bundesverdienstkreuz erster Klasse und Ehrendoktortitel der Universitäten Jena und Szeged, Ungarn. Fritz Peter Schäfer hat sich Verdienste für die Max-Planck-Gesellschaft erworben, der er als Sektionsvorsitzender und in zahlreichen Gremien mit seinem Rat diente. Er hat sich zwischen 1970 und 1990 sehr für den wissenschaftlichen Austausch mit Osteuropa engagiert, wie auch später beim Neuaufbau der Wissenschaft in den neuen Bundesländern.

Fritz Peter Schäfer war ein begeisterter Wissenschaftler, der als Vordenker über einen besonderen Instinkt für aussichtsreiche neue Forschungsrichtungen verfügte und sie mit großem Einsatz und Beharrlichkeit verfolgte. Er verstand es in besonderer Weise, junge Wissenschaftler zu motivieren und befähigte sie mit unerschütterlichem Optimismus, negative Vorhersagen, Widerstände und Rückschläge zu überwinden. Sein Rat und seine Einschätzung wurden gesucht, in der Wissenschaft ebenso wie seitens der Industrie. Er genoss als Forscher, akademischer Lehrer und Ratgeber höchstes internationales Ansehen.

Wir sind voller Trauer um Fritz Peter Schäfer, aber auch voller Bewunderung für das von ihm Geleistete. Wir werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren.

Thomas Elsässer

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

Markus Antonietti, Thomas Börner, Michael Borgolte, Horst Bredekamp, Peter Deuflhard, Olaf Dössel, Rolf Emmermann, Etienne François, Hans-Joachim Freund, Volker Gerhardt, Carl Friedrich Gethmann, Martin Grötschel, Irmela Hijiya-Kirschnereit, Bernd Hillemeier, Reinhard F. Hüttl, Hans Joas, Stefan H. E. Kaufmann, Wolfgang Klein, Ulrike Kuhlmann, Stephan Leibfried, Klaus Lucas, Christoph Markschies, Randolf Menzel, Axel Meyer, Walter Michaeli, Bernd Müller-Röber, Herfried Münkler, Wolfgang Neugebauer, Ortwin Renn, Hans-Hilger Ropers, Joachim Sauer, Klaus-Peter Schmitz (bis 30.09.2011), Bernd Seidensticker, Günter Stock (Vorsitzender), Barbara Stollberg-Rilinger, Peter Weingart, Lothar Willmitzer, Christine Windbichler, Günter M. Ziegler, Michael Zürn

Akademiepolitische Berichterstatter: Bernd Hillemeier, Jürgen Trabant
Sprecher/in der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen (mit beratender Stimme): Ingelore Hafemann, Martin Schubert

Vorstand

Präsident

Günter Stock

Vizepräsidenten

Klaus Lucas
Christoph Markschies (ab 01.01.2012)

Sekretare der Klassen

Geisteswissenschaften
Christoph Markschies, Stellvertreter: Jürgen Trabant

Sozialwissenschaften
Stephan Leibfried, Stellvertreter: Herfried Münkler

Mathematik-Naturwissenschaften
Markus Antonietti, Stellvertreter: Jochen Brüning

Biowissenschaften-Medizin
Hans-Hilger Ropers, Stellvertreter: Bernd Müller-Röber

Technikwissenschaften
Klaus-Peter Schmitz, Stellvertreter: Walter Michaeli (beide bis 30.09.2011)
Walter Michaeli, Stellvertreter: Dietmar Eifler (beide ab 01.10.2011)

Wissenschaftliche Mitglieder

Martin Grötschel, Hans Joas, Ulrike Kuhlmann, Barbara Stollberg-Rilinger, Lothar Willmitzer, Christine Windbichler, Günter M. Ziegler
Ständiger Gast: Bernd Hillemeier

Vorsitzender des Ausschusses Akademievorhaben

Volker Gerhardt

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

Manfred Bierwisch, Michael Borgolte, Horst Bredekamp, Volker Gerhardt (Vorsitz), Siegfried Großmann, Michael Hecker, Wolfgang Klein, Eberhard Knobloch, Klaus Lucas, Herfried Münkler, Wolfgang Neugebauer, Ernst Osterkamp, Bernd Seidensticker, Jürgen Trabant, Hans-Günther Wagemann
Martin Schubert (Sprecher der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen)

Zentren

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt

Vorsitzender: Prof. Dr. Bernd Seidensticker
Mitglieder: Prof. Dr. Christian Brockmann (Hamburg), Prof. Dr. Eva Cancik-Kirschbaum (Berlin), Prof. Dr. Werner Eck (Köln), Prof. Dr. Philip van der Eijk (Berlin, ab 15.05.2011), Prof. Dr. Peter Funke (Münster), Prof. Dr. Hans-Joachim Gehrke (Berlin), Prof. Dr. Luca Giuliani, Prof. Dr. Dieter Harlfinger (Berlin), Prof. Dr. Christoph Markschies, Prof. Dr. Christian Meier, Prof. Dr. Angelika Neuwirth (Berlin), Prof. Dr. Günter Prinzing (Mainz), Prof. Dr. Stephan Seidlmayer, Prof. Dr. Semih Tezcan (Ankara)

Arbeitsstelle Altägyptisches Wörterbuch

Projektleiter: Prof. Dr. Stephan Seidlmayer
Arbeitsstellenleiterin: Dr. Ingelore Hafemann
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Frank Feder (Lehrstuhlvertretung bis 31.08.2011), Dr. Silke Grallert, Dr. Stefan Grunert (bis 31.10.2011), Dr. Simon Schweitzer, Gunnar Sperveslage (bis 31.08.2011), Dr. Doris Topmann
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 47

Arbeitsstelle Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike

Projektleiter: Prof. Dr. Christoph Markschies
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Dietmar Wyrwa (ab 01.10.2011)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Cordula Bandt, Christian-Friedrich Collatz, Dr. Franz Xaver Risch, Barbara Villani (Elternzeit ab 24.06.2011)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 94

Arbeitsstelle Corpus Coranicum – Textdokumentation und historisch-kritischer Kommentar zum Koran

Projektleiterin: Prof. Dr. Angelika Neuwirth
Arbeitsstellenleiter: Michael Marx
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: David Kiltz (0,5-Stelle), Hannelies Koloska (ab 01.06.2011, 0,5-Stelle, Elternzeit ab 01.08.2011), Yousef Kouriyhe (0,5-Stelle), Andreas Ismail Mohr (ab 01.02.2011 bis 30.09.2011, 0,5-Stelle), Nora Schmid (ab 15.02.2011, 0,5-Stelle) Nicolai Sinai (0,15-Stelle)
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 (Drittmittel), Gian Franco Chiai (0,5-Stelle ab 01.03.2010), Marcus Dohnicht, Dr. Andreas Faßbender, Anne Glock (0,6-Stelle), Ulrike Jansen, Dr. Roberta Marchionni (0,75-Stelle)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 12

Arbeitsstelle Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin

Projektleiter: Prof. Dr. Christian Brockmann
Arbeitsstellenleiter: Dr. Roland Wittwer
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Carl Wolfram Brunschön, Katharina Fischer (ab 15.04.2011, 0,5-Stelle), Florian Gärtner (ab 15.04.2011)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 96

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: 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: Prof. Dr. Desmond Durkin-Meisterernst
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Yukiyo Kasai, Prof. Dr. Abdurishid Yakup (Vertretungsprofessur ab 01.05.2011)
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: Prof. Dr. Andreas Arndt (Berlin, ab 01.06.2011), Prof. Dr. Helmut Börsch-Supan, Prof. Dr. Tilman Borsche (Hildesheim), Prof. Dr. Christopher Clark (Cambridge), Prof. Dr. Jürgen Kloosterhuis (Berlin), Prof. Dr. Eberhard Knobloch, Prof. Dr. Frank-Lothar Kroll (Chemnitz), Prof. Dr. Klaus Lucas, Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Prof. Dr. Birgit Sandkaulen (Jena), Prof. Dr. Barbara Stollberg-Rilinger, Prof. Dr. Jürgen Trabant, Prof. Dr. Wilhelm Voßkamp, Prof. Dr. Conrad Wiedemann

Arbeitsstelle Alexander-von-Humboldt-Forschung

Projektleiter: Prof. Dr. Eberhard Knobloch
Arbeitsstellenleiter: Dr. Ingo Schwarz
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. sc. Petra Gentz-Werner, Dr. Ulrike Leitner, Ulrich Päßler (Sonderurlaub ab 01.05.2011), Dr. Thomas Schmuck (ab 01.09.2011), 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: Dr. Claudia Sedlarz
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Klaus Gerlach, Dr. Uta Motschmann
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
Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: PD Dr. Stefan Goldmann (bis 28.02.2011, 0,5-Stelle)
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. Gaby Huch, 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. Wilhelm Voßkamp (kommissarisch bis 18.02.2011)
Projekt- und Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Andreas Arndt (ab 15.05.2011)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Simon Gerber, Dr. Sarah Schmidt (ab 01.05.2011, 0,6-Stelle)
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. Bettina Lindorfer
Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: Ulrike Folie (0,5-Stelle), 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, Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Prof. Dr. Hartmut Schmidt (Berlin), Prof. Dr. Angelika Storrer

Arbeitsstelle Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung

Projektleiter: Prof. Dr. Hartmut Schmidt
Arbeitsstellenleiterin: Dr. Christiane Unger
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Elke Gehweiler (0,6-Stelle), Christina Grimm (0,75-Stelle), Yvonne Luther, Dr. Lutz Sattler (0,5-Stelle), Marco Scheider, Dr. Norbert Schrader, Jörg Schröder, Michael Solf (0,75-Stelle)
Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 03 04

Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache

Projektleiter: Prof. Dr. Wolfgang Klein
Arbeitsstellenleiter: Dr. Alexander Geyken
Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Lothar Lemnitzer
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. Renata Kwaśniak (Leipzig, 0,75-Stelle), Dr. Nikolaus Lohse, Katherina Mittendorf, Claudia Ristau (Leipzig, 0,75-Stelle), Dr. Michael Schilar
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 Akademie und Schule

Sprecher: Prof. Dr. Günter Stock
Mitglieder: Dr. Gisela Beste (Ludwigsfelde-Struveshof), Joachim Hagner (Berlin), Prof. Dr. Ingolf-Volker Hertel, Prof. Dr. Martin von Koppenfels, Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann, Prof. Dr. Randolf Menzel, Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Ursula Reichelt (Berlin), Prof. Dr. Bénédicte Savoy (Berlin), Prof. Dr. Robert Schlögl.

Schülerlabor Geisteswissenschaften und *GeistesWERKstatt*: Dr. Yvonne Pauly

Administrative Betreuung:
Akademievorträge an brandenburgischen Schulen: Kirsten Schröder (Referat Information und Kommunikation)

FU-Kooperationen zur Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts: Dr. Karin Elisabeth Becker (Präsidialbüro)

Zukunftsportal: ANTIKE: Gisela Lerch (Referat Information und Kommunikation)

Ansprechpartnerin:
Dr. Ute Tintemann
Referat Interdisziplinäre Arbeitsgruppen
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon 0 30/20 37 06 33
E-Mail: tintemann@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Bildkulturen

Sprecher: Prof. Dr. Christoph Markschies
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Peter Deuflhard, Dr. Verena Lepper (Berlin)
Mitglieder: Prof. Dr. Horst Bredekamp, Prof. Dr. Jochen Brüning, Prof. Dr. Luca

Giuliani, Prof. Dr. Friedhelm Hartenstein (München), Prof. Dr. Irmela Hijiya-Kirschnereit, Prof. Dr. Margit Kern (Berlin), Prof. Dr. Reinhold Kliegl, Prof. Dr. Eberhard Knobloch, Prof. Dr. Karl-Heinz Kohl, Prof. Dr. Lothar Ledderose (Heidelberg), Prof. Dr. Bernd Mahr (Berlin), Prof. Dr. Frank Rösl (Heidelberg), Dr. Alexandra Gräfin von Stosch (Berlin), Prof. Dr. Melanie Trede (Heidelberg), Prof. Dr. Lambert Wiesing (Jena), Prof. Dr. Johannes Zachhuber (Oxford)
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Ingeborg Reichle (Projektkoordination), Dr. Martina Baleva, Oliver Lerone Schultz

Ansprechpartnerin:
Referat Interdisziplinäre Arbeitsgruppen
Dr. Ute Tintemann
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 33
E-Mail: tintemann@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Exzellenzinitiative

Sprecher: Prof. Dr. Stephan Leibfried
Mitglieder: Prof. Dr. Mitchell Ash, Prof. Dr. Peter Deuflhard, Prof. Dr. Peter Gaehtgens, Prof. Dr. Detlev Ganten, Prof. Dr. Jürgen Gerhards, Dr. Jochen Gläser (Berlin), Prof. Dr. Ingolf Volker Hertel, Prof. Dr. Stefan Hornbostel (Berlin/Bonn), Prof. Dr. Beate Kohler, Prof. Dr. Jürgen Mittelstraß, Prof. Dr. Friedhelm Neidhardt, Dr. Dagmar Simon (Berlin), Prof. Dr. Günter Stock, Prof. Dr. Peter Weingart, Prof. Dr. Michael Zürn

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Stephan Leibfried
Universität Bremen, Zentrum für Sozialpolitik
Parkallee 39, 28209 Bremen
Telefon: 04 21/2 18 43 72/-82, Fax: 04 21/2 18 44 06
E-Mail: stlf@zes.uni-bremen.de
Dr. Wolf-Hagen Krauth, Dr. Ute Tintemann
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 04 28, 0 30/20 37 06 33
E-Mail: krauth@bbaw.de, tintemann@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Gentechnologiebericht

Sprecher: Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Ferdinand Hucho
Mitglieder: Prof. Dr. Nediljko Budisa (Berlin), Prof. Dr. Boris Fehse (Hamburg), Dr. Jürgen Hampel (Stuttgart), Prof. Dr. Dr. Kristian Köchy (Kassel), Prof. Dr. Jens Reich, Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger, Prof. Dr. Hans-Hilger Ropers, Prof. Dr. Jochen Taupitz (Mannheim), Prof. Dr. Jörn Walter (Saarbrücken)
Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen: Dr. Silke Domasch (Leiterin der Geschäftsstelle), Dr. Julia Diekämper, Dr. Anja Hümpel, Dr. Lilian Marx-Stölting

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
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. Silke Domasch
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 26, Fax: 0 30/20 37 04 44
E-Mail: domasch@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Globaler Wandel – Regionale Entwicklung

Sprecher*:* Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl, Prof. Dr. Rolf Emmermann
Mitglieder: Prof. Dr. Folke Andersson (Stockholm), Prof. Dr. Eva Barlösius (Hannover), Dr. Oliver Bens (Potsdam), Prof. Dr. Inge Broer (Rostock), Prof. Dr. Reiner Brunsch (Potsdam), Prof. Dr. Ulrich Cubasch (Berlin), Prof. Dr. Carl Friedrich Gethmann, Prof. Dr. Gerhard Glatzel (Wien), Prof. Dr. Konrad Hagedorn (Berlin), Prof. Dr. Jost Heintzenberg, Prof. Dr. Karl-Dieter Keim (Erkner), Prof. Dr. Jens Kersten (München), Prof. Dr. Werner Konold (Freiburg), PD Dr. Barbara Köstner (Dresden), Prof. Dr. Georg Meran (Berlin), Dr. Timothy Moss (Erkner), Prof. Dr. Bernhard Müller (Dresden), Prof. Dr. Claudia Neu (Mönchengladbach), 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. Matthias Naumann, Kathrin Trommler

Ansprechpartnerin:
Dr. Ute Tintemann
Referat Interdisziplinäre Arbeitsgruppen
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 33
E-Mail: tintemann@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Klinische Forschung in vulnerablen Populationen

Sprecher: Prof. Dr. Carl Friedrich Gethmann
Mitglieder: Prof. Dr. Annette Grüters-Kieslich, Prof. Dr. Ursula-Friederike Habenicht (Berlin), Prof. Dr. Hanfried Helmchen, Kalle Hoppu M.D., Ph.D. (Helsinki, Finnland), Prof. Dr. Günter Stock, PD Dr. Felix Thiele (Bad Neuenahr-Ahrweiler), Benedetto Vitiello M.D., Ph.D. (Bethesda, USA)
Projektkoordinatorin: Margret Engelhard (bis 31.12.2010), Ulrike Henckel

Ansprechpartnerin:
Dr. Ute Tintemann
Referat Interdisziplinäre Arbeitsgruppen
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 33
E-Mail: tintemann@bbaw.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung

(gefördert durch die Jacobs Foundation)

Vorstand: Prof. Dr. Hans Bertram (Berlin), Prof. Dr. Alexia Fürnkranz-Prskawetz (Wien), Prof. Dr. Jörg Hacker, Prof. Dr. Wolfgang Holzgreve (Berlin), Prof. Dr. Martin Kohli, Prof. Dr. Günter Stock (Federführung)
Mitglieder: Prof. Dr. Laura Bernardi (Lausanne), Prof. Dr. Klaus Diedrich (Lübeck), Prof. Dr. Joachim Dudenhausen (Berlin), Prof. Dr. Josef Ehmer (Wien), Prof. Dr. Gerd Gigerenzer, Prof. Dr. Josh Goldstein (Rostock), Prof. Dr. Ursula- Friederike Habenicht (Berlin), Prof. Dr. Johannes Huinink (Bremen), Dr. Gerda Ruth Neyer (Stockholm), Prof. Dr. Ilona Ostner (Göttingen), Dr. Dimiter Philipov (Wien),

Dr. Tomáš Sobotka (Wien), Prof. Dr. Katharina Spieß (Berlin), Prof. Dr. Ursula Staudinger (Bremen), Prof. Dr. Egbert R. te Velde (Utrecht)
Koordinatoren der Unterarbeitsgruppen: Martin Bujard (Berlin), Jens Ehrhardt (San Domenico di Fiesole), Ina Jaschinski (Wien), Petra Ritzinger (München), Krystof Zeman (Wien)

Geschäftsstelle: Almut Gebhard (Koordination), Anne Fünfstück (Projektassistenz)

Ansprechpartnerinnen:
Almut Gebhard
Strategische Kommunikation
Hasenheide 56, 10967 Berlin
Telefon: 0 30/61 20 10 81, Fax: 0 30/61 20 10 83
E-Mail: almut.gebhard@gmx.de
Anne Fünfstück
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 3 7 03 10, Fax: 0 30/20 37 04 44
E-Mail: afuenfstueck@bbaw.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
Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Uwe Pfenning

Ansprechpartnerin:
Dr. Ute Tintemann
Referat Interdisziplinäre Arbeitsgruppen
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 06 33
E-Mail: tintemann@bbaw.de

Projekte und Initiativen

Common Language Resources and Technology Infrastructure (CLARIN-D, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Projektleitung: Prof. Dr. Wolfgang Klein, Dr. Alexander Geyken (Stellvertreter)
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Jörg Didakowski, Axel Herold

Ansprechpartner:
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

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

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Projektleitung: Prof. Dr. Wolfgang Klein
Koordination: Dr. Alexander Geyken
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Jörg Didakowski, Axel Herold, Dr. Lothar Lemnitzer, Kai Zimmer

Ansprechpartner:
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 und wissenschaftlich-technische Mitarbeiter: Susanne Haaf, Bryan Jurish, Matthias Schulz, Jakob Steinmann, Christian Thomas

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Wolfgang Klein
Max-Planck-Institut für Psycholinguistik
Wundtlaan 1, 6525 XD Nijmegen, Niederlande
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

Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities
(DARIAH-DE)

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Exekutivkomitee: Dr. Wolf-Hagen Krauth
Steuerungsgremium: Gerald Neumann
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Christoph Plutte, Niels-Oliver Walkowski

Ansprechpartner:
Dr. Wolf-Hagen Krauth, Gerald Neumann
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 030/20 37 05 34, Fax: 030/20 37 0214
E-Mail: krauth@bbaw.de, gneumann@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 von Rahden
Redaktionsassistenz: Phuong Duong

Adresse: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 02 60, Fax: 0 30/20 37 06 60
E-Mail: gegenworte@bbaw.de

Jahresthema 2011|2012 ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen

Beirat: Akademiemitglieder: Prof. Dr. Horst Bredekamp, Prof. Dr. Volker Gerhardt, Prof. Dr. Christoph Markschies, Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger, Prof. Dr. Günter Stock

Externe Mitglieder: Prof. Dr. Friedrich von Borries, Junge Akademie; Heike Katharina Mertens, Schering Stiftung; Dr. Ingeborg Reichle, interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Bildkulturen* (BBAW)

Sprecher des Beirats: Prof. Dr. Hermann Parzinger

Koordinator:
Stefan Aue
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 05 86, Fax: 0 30/20 37 03 66
E-Mail: aue@bbaw.de

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

(gefördert im 7. Rahmenprogramm der Europäischen Union)

Projektleiterin: Dr. Christiane Fellbaum (Princeton)
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Axel Herold, Amanda Hicks

Ansprechpartner:
Dr. Christiane Fellbaum, Axel Herold
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, herold@bbaw.de

Kooperationsinitiative Die Rechtslehrer der Deutschen Demokratischen Republik

Projektleiter: Prof. Dr. Dieter Simon
Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Peter Nötzoldt

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Dieter Simon, Dr. Peter Nötzoldt
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
E-Mail: dieter.simon@rewi.hu-berlin.de, noetzoldt@bbaw.de

Kultureller und sozialer Wandel. Ideenwettbewerb zur Förderung von Forschungsvorhaben

Ansprechpartner:
Martin Garstecki
Wissenschaftskolleg zu Berlin
Wallotstraße 19, 14193 Berlin
Telefon: 030/89 00 12 55, Fax: 030/89 00 14 00
E-Mail: garstecki@wiko-berlin.de
Dr. Wolf-Hagen Krauth
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

Nachwuchsgruppe Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen – Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel von Klima- und Naturschutz in mitteleuropäischen Kulturlandschaften

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Projektleiter: Dr. Tobias Plieninger
Beirat: Prof. Dr. Eva Barlösius (Hannover), Regine Barth (Darmstadt), Petra Bernert (Tübingen), Prof. Dr. Ulrich Hampicke (Greifswald), Peter Heyne (Guttau), Prof. Dr. Patrick Hostert (Berlin), Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl, Prof. Dr. Werner Konold (Freiburg), R. Andreas Kraemer (Berlin), Sascha Müller-Kraenner (Berlin), Wolfgang Reimer (Bonn)
Mitglieder: Dr. Claudia Bieling (Freiburg), Holger Gerdes (Berlin), Bettina Ohnesorge (Berlin), Dr. Harald Schaich (Freiburg), Christian Schleyer (Berlin), Franziska Wolff (Berlin)
Projektassistenz: Kathrin Trommler

Ansprechpartner:
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

Initiative Normativität – Objektivität – Handlung

Sprecher**:** Prof. Dr. Julian Nida-Rümelin
Mitglieder: Prof. Dr. Lorraine Daston, Prof. Dr. Gerhard Ernst (Stuttgart), Prof. Dr. Volker Gerhardt, Dr. Jan-Christoph Heilinger (Zürich), Prof. Dr. Susan Neiman, Prof. Dr. Thomas Schmidt (Berlin)

Ansprechpartner:
Dr. Jan-Christoph Heilinger
Ethik-Zentrum der Universität Zürich
Pestalozzistrasse 24, CH-8032 Zürich
Telefon: 00 41/44/63 44 49 7
E-Mail: heilinger@ethik.uzh.ch

Personendaten-Repositorium (PDR)

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Projektleiter: Gerald Neumann
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Fabian Körner, Torsten Roeder, Niels-Oliver Walkowski

Ansprechpartner:
Gerald Neumann, Torsten Roeder
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 05 34, Fax. 0 30/20 37 04 44
E-Mail: gneumann@bbaw.de, roeder@bbaw.de

TELOTA (The electronic life of the Academy)

Sprecher der Steuerungsgruppe: Prof. Dr. Reinhold Kliegl
Mitglieder der Steuerungsgruppe: Prof. Dr. Martin Grötschel, Prof. Dr. Siegfried Großmann, Dr. Bärbel Holtz, Dr. Wolf-Hagen Krauth, Prof. Dr. Klaus Lucas, Gerald Neumann, Dr. Stefan Wiederkehr, Winnetou Sosa, Dr. Johannes Thomassen, Ralf Wolz
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Stefan Dumont (seit September), Martin Fechner (seit Juli), Christoph Plutte (bis April), Markus Schnöpf, Nora Unger (seit August)

Ansprechpartner:
Dr. Wolf-Hagen Krauth, Gerald Neumann
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 05 34, Fax: 0 30/20 37 02 14
E-Mail: krauth@bbaw.de, gneumann@bbaw.de

Wissensspeicher

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Projektleiter: Gerald Neumann, Dr. Stefan Wiederkehr
Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Marco Jürgens

Ansprechpartner:
Gerald Neumann, Dr. Stefan Wiederkehr
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 05 34, Fax: 0 30/20 37 02 14
E-Mail: gneumann@bbaw.de, wiederkehr@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. Thomas Gaethgens (Los Angeles), Prof. Dr. Uwe Fleckner (Hamburg), Prof. Dr. Peter Mack (London), Prof. Dr. Sybille Ebert-Schifferer (Rom)

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

Projektleiter: Prof. Dr. Arnold Nesselrath
Arbeitsstellenleiterin: Birte Rubach (0,2-Stelle ab 01.09.2011)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Gian Franco Chiai (0,5-Stelle, Drittmittel), Dr. Ulrike Peter (0,6-Stelle, Drittmittel), Dr. Kathrin Schade (0,5-Stelle ab 01.09.2011), Timo Strauch (0,6-Stelle ab 01.09.2011)

Sitzland: Berlin
Adresse: Humboldt-Universität zu Berlin, Kunstgeschichtliches Seminar, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Telefon: 0 30/20 93 44 64

Wissenschaftlicher Beirat für die Monumenta Germaniae Historica

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

Arbeitsstelle Monumenta Germaniae Historica

Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Michael Menzel
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Ulrike Hohensee, Dr. Mathias Lawo, Dr. Michael Lindner (0,8-Stelle), PD Dr. Olaf Rader, Marianna Spano (0,25-Stelle)

Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 39

Interakademische Kommission für das Goethe-Wörterbuch

(gemeinsam mit der Philologisch-Historischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und der Philologisch-Historischen Klasse der Heidelberger Akademie der Wissenschaften)

Vorsitzender: Prof. Dr. Andreas Gardt (Kassel, ab 07.01.2011)
Mitglieder: Prof. Dr. Wilfried Barner (Göttingen), Prof. Dr. Manfred Bierwisch, Prof. Dr. Werner Frick (Freiburg), Prof. Dr. Fritz Peter Knapp (Heidelberg), Prof. Dr. Hartmut Schmidt (Berlin)

Interakademische Kommission Leibniz-Edition

(gemeinsam mit der Philologisch-Historischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen)

Vorsitzender: Prof. Dr. Wolfgang Künne (Hamburg)
Mitglieder: Prof. Dr. Irene Dingel (Mainz), Prof. Dr. Eberhard Heinrich Knobloch, Prof. Dr. Thomas Leinkauf (Münster), Prof. Dr. Jürgen Mittelstraß, Prof. Dr. Samuel J. Patterson (Göttingen), Prof. Dr. Volker Peckhaus (Paderborn), Prof. Dr. Hans Poser (Berlin), Prof. Dr. Ludwig Siep (Münster)

Arbeitsstelle Leibniz-Edition Potsdam

Projektleiter: Prof. Dr. Eberhard Heinrich Knobloch
Arbeitsstellenleiter: Prof. Dr. Wenchao Li (0,25-Stelle)
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Friedrich Beiderbeck, Stefanie Ertz (0,5-Stelle ab 01.02.2011), Dr. Stefan Luckscheiter (0,75-Stelle), Nora Pagel (0,5-Stelle bis 15.01.2011), Dr. Stephan Waldhoff

Sitzland: Brandenburg
Adresse: Am Neuen Markt 8, 14467 Potsdam, Telefon: 03 31/2 79 61 23

Arbeitsstelle Leibniz-Edition Berlin

Projektleiter: Prof. Dr. Eberhard Heinrich 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. Norbert Miller, Prof. Dr. Ernst Osterkamp, Prof. Dr. Paul Raabe (Wolfenbüttel), 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 (0,8-Stelle), Jörg-Christian Klenk (Drittmittel, 0,65-Stelle ab 01.12.2011), Lydia Wegener (Drittmittel, ab 01.12.2011), Dr. Elke Zinsmeister (0,8-Stelle),

Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 02 82

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

Projektleiter: Prof. Dr. Paul Raabe
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, ergänzt durch Mittel der Bayerischen Landesstiftung, die Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung sowie die Otto Wolff-Stiftung)

Projekt- und Arbeitsstellenleitung: Prof. Dr. Markus Bernauer (Berlin), Prof. Dr. Norbert Miller
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Michael Rölcke (0,5-Stelle), Dr. Angela Steinsiek (0,5-Stelle)

Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 59

Kommission Jahresberichte für deutsche Geschichte

Vorsitzender: Prof. Dr. Wilfried Nippel
Mitglieder: Prof. Dr. Christoph Cornelißen (Düsseldorf), Dr. Rolf Griebel (München), Dr. Elisabeth Niggemann (Frankfurt a. M./Leipzig), Prof. Dr. Jürgen Osterhammel, Prof. Dr. Andreas Ranft (Halle), Prof. Dr. Heinz Schilling, Barbara Schneider-Kempf (Berlin)

Arbeitsstelle Jahresberichte für deutsche Geschichte

Projektleiter: Prof. Dr. Christoph Cornelißen
Arbeitsstellenleiter: Dr. Stefan Wiederkehr
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Bodo Becker, Dr. Brigitte Berlekamp, Detlef Gritzke, Petra Limbach (Leipzig), Dr. Stefan Oehmig (Leipzig), Dr. Michèle Schubert, Matti Stöhr (Drittmittel, ab 01.09.2011)

Sitzland: Berlin
Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin, Telefon: 0 30/20 37 04 87

Kommission Kant's gesammelte Schriften

Vorsitzender: Prof. Dr. Volker Gerhardt
Mitglieder: Prof. Dr. Andrea Marlen Esser (Marburg), Prof. Dr. Eckart Förster (Baltimore), Prof. Dr. Paul Guyer (Philadelphia), Prof. Dr. Wolfgang Künne (Hamburg), Prof. Dr. Günter Zöller (München)

Arbeitsstelle Neuedition, Revision und Abschluss der Werke Immanuel Kants

Projektleiter: Prof. Dr. Volker Gerhardt
Arbeitsstellenleiterin: Dr. Jacqueline Karl
Hauptamtlicher wissenschaftlicher Mitarbeiter: Prof. Dr. Werner Stark

Sitzland: Brandenburg
Adresse: Am Neuen Markt 8, 14467 Potsdam, Telefon: 03 31/2 79 61 03

Kommission Marx-Engels-Gesamtausgabe

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

Arbeitsstelle Marx-Engels-Gesamtausgabe

Projektleiter: Prof. Dr. Harald Bluhm
Arbeitsstellenleiter: Dr. Gerald Hubmann
Hauptamtliche wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Jürgen Herres, Prof. Dr. Manfred Neuhaus (bis 30.11.2011), Ulrich Pagel (ab 01.12.2011), 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. Carola Jäggi (Erlangen), 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 (0,75-Stelle), Dr. Monika Böning, Dr. Markus Leo Mock (0,75 Stelle), Martina Voigt, Jenny Wischnewsky (0,5-Stelle)

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), Wulff Plinke und Joachim Sauer.

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:
Matthias Kleiner, Christoph Markschies (Vorsitzender), Frank Rösler, Joachim Sauer, Eberhard Schmidt-Aßmann.

Preisträgerfindungskommissionen

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften verleiht aus Mitteln, die ihr die Länder Berlin und Brandenburg beziehungsweise 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/n beziehungsweise wird die Kommission vom Vorstand unter vornehmlicher Beteiligung von Mitgliedern dieser Klasse/n eingesetzt.

Der Findungskommission für den Akademiepreis und den Preis der Akademie gestiftet von der Peregrinus-Stiftung (Rudolf Meimberg) gehören im Berichtsjahr an: Jochen Brüning (Vorsitzender), Heinz Duddeck, Ferdinand Hucho, Beate Kohler, Wolfgang Neugebauer.

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 2011 folgende Mitglieder an: Angela Friederici, Detlev Ganten, Bernd Hillemeier, Reinhard F. Hüttl, Eberhard Knobloch, Jürgen Kocka, Klaus Lucas (Vorsitzender), Peter Noll und Günter Stock.

Ständiger Ausschuss der Nationalen Akademie der Wissenschaften

Mitglieder

Im Ständigen Ausschuss sind vertreten:

Leopoldina

Prof. Dr. Jörg Hacker, Präsident der Leopoldina, Vorsitz
Prof. Dr. Bärbel Friedrich, Vizepräsidentin der Leopoldina
Prof. Dr. Volker ter Meulen, Altpräsident der Leopoldina

acatech

Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl, Präsident acatech
Prof. Dr. Henning Kagermann, Präsident acatech
PD Dr. Michael Klein, Generalsekretär acatech

Union der deutschen Akademien der Wissenschaften

Prof. Dr. Günter Stock, Präsident der BBAW
Prof. Dr. Heimo Reinitzer, Präsident der Akademie der Wissenschaften in Hamburg (ab Juni 2011)
Prof. Dr. Pirmin Stekeler-Weithofer, Präsident der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig (ab Juni 2011)
Prof. Dr. Peter Graf von Kielmansegg, Heidelberger Akademie der Wissenschaften (bis Mai 2011)
Prof. Dr. Dietmar Willoweit, Bayerische Akademie der Wissenschaften (bis Mai 2011)

Administration, zentrale wissenschaftliche Dienste, Beauftragte, Mitarbeitervertretungen

Administration und zentrale wissenschaftliche Dienste

Präsident: Prof. Dr. Dr. h.c. Günter Stock
Wissenschaftsdirektor: Dr. Wolf Hagen Krauth
Verwaltungsdirektor: Winnetou Sosa
Leiterin des Präsidialbüros: Renate Nickel
Leiterin des Referats Information und Kommunikation: Gisela Lerch
Leiterin des Akademiearchivs: Dr. Vera Enke
Leiter der Akademiebibliothek: Dr. Stefan Wiederkehr
Leiterin des Veranstaltungszentrums: Ulrike Roßberg

Sitz: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 00, E-Mail: bbaw@bbaw.de, Internet: www.bbaw.de

Beauftragte

Datenschutzbeauftragte
Dr. Frank Feder, Dr. Claudia Ohst (Stellvertreterin)

Beauftragte für Arbeitssicherheit
Susanne Fünfstück, Ursula Voigt

Mitarbeitervertretungen

Sprecher/in der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen
Dr. Ingelore Hafemann, Dr. Martin Schubert

Personalrat
Marcus Dohnicht (Vorsitzender), Dr. Claudia Ludwig und Martina Voigt (Stellvertreterinnen), Anja Gerber, Christian Jädicke, Cornelia Kurzmann, Gerlind Marzahn, Dr. Hartwin Spenkuch und Petra Stangel (Mitglieder), Renate Heinrich und Susanne Wind (Ersatzmitglieder)

Frauenvertretung
Christina Graetz (Frauenvertreterin), Marie-Luise Körner und Ursula Seriot (Stellvertreterinnen)

Vertrauensperson der Schwerbehinderten
Ingelore Weise, Mathias Lawo (Stellvertreter)

Auszeichnungen der Akademie

Die Akademie verleiht folgende Auszeichnungen:

Ehrenmitgliedschaft

Zum Ehrenmitglied der Akademie kann gewählt werden, wer sich durch seine Lebensleistung um die Wissenschaft oder ihre Anwendung in besonderer Weise verdient gemacht hat.

Helmholtz-Medaille

zur Würdigung überragender wissenschaftlicher Leistungen von Einzelpersönlichkeiten auf den Gebieten der Geisteswissenschaften, Sozialwissenschaften, Mathematik und Naturwissenschaften, Biologie, Medizin und der technischen Wissenschaften. 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 beziehungsweise Personengruppen außerhalb ihrer Profession erbracht wurden. Die Medaille kann jährlich verliehen werden.

Kant-Medaille

zur Auszeichnung ausländischer Persönlichkeiten, die sich in herausragender Weise um die Förderung der Wissenschaft im internationalen Kontext verdient gemacht haben.

Akademiepreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

für herausragende wissenschaftliche Leistungen. Der Preis ist mit 30.000 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-Brandenburgischen 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.

Technikwissenschaftlicher Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Der Preis wird für herausragende technische Leistungen junger Ingenieure/innen und Wissenschaftler/innen in der Forschung oder Wirtschaft verliehen, erstmalig 2010 mit einem Preisgeld von 10.000 Euro.

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.

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.

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

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

Weitere Informationen, auch zu den bisherigen Preisträger/innen, siehe:
http://www.bbaw.de/die-akademie/auszeichnungen

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:
Dr. h. c. Friede Springer (Vorsitzende)
Prof. Dr. Günter Spur (stellvertretender Vorsitzender)
Prof. Dr. Bernd Hillemeier (Schatzmeister)

Dem erweiterten Vorstand gehören an:
Dr. Christine Autenrieth
Prof. Dr. Manfred Bierwisch
Prof. Dr. Christoph Markschies
Edzard Reuter
Prof. Dr. Helmut Schwarz
Prof. Dr. Joachim Treusch

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 100 €, für korporative Mitglieder 1.000 €. Selbstverständlich sind auch einmalige Spenden – sei es zur freien Verfügung im Rahmen der Satzungsziele, sei es für spezielle Förderungsprojekte wie das Programm RARA – hochwillkommen.

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. Heinz Duddeck, Prof. Dr. Hans-Joachim Freund, Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger.

Verwaltet wird die Stiftung durch den Vorstand:
Winnetou Sosa

Adresse: Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung
Winnetou Sosa, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 03 45, Fax: 0 30/20 37 03 33
E-Mail*:* heckmannwentzel@bbaw.de

Veranstaltungszentrum

Der Tagungsbereich der BBAW mit dem Leibniz-Saal im Mittelpunkt bietet mit modernster Veranstaltungstechnik ausgestattete Räumlichkeiten für Tagungen, Konferenzen, Vorträge und Empfänge für 30 bis 300 Personen. Ein hoch motiviertes Team bietet beste Rahmenbedingungen für Veranstaltungen mit Blick auf den Gendarmenmarkt. Das Veranstaltungszentrum der BBAW verfügt über ein eigenes Cateringteam mit moderner leichter Küche, vermittelt aber auch darüber hinaus externe Catering-Leistungen.

Leiterin: Ulrike Roßberg

Adresse: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Telefon: 0 30/20 37 02 00, Fax: 0 30/20 37 06 66
E-Mail: rossberg@bbaw.de
Internet: http://veranstaltungszentrum.bbaw.de

Kooperationen, Trägerschaften und Beherbergungen

Die Junge Akademie

Nach erfolgreicher zehnjähriger Projektphase ist die Junge Akademie im Jahr 2011 in die institutionelle Förderung überführt worden. Die Junge Akademie, die gemeinsam von der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina und der BBAW getragen wird und nun dauerhaft im Haushalt der Leopoldina verankert ist, hat in den Jahren seit ihrer Gründung zahlreiche wissenschaftliche und wissenschaftspolitische Arbeitsgruppen ins Leben gerufen und die unterschiedlichsten interdisziplinären Projekte durchgeführt. Sie engagiert sich an den Schnittstellen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft und mischt sich in aktuelle wissenschaftspolitische Debatten ein. Ihre 50 Mitglieder sind fachlich exzellente und interdisziplinär hervorragend vernetzte Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus dem gesamten deutschsprachigen Raum.

Die Junge Akademie verfasste eine Vielzahl breit beachteter Studien und Stellungnahmen, unter anderem zur Juniorprofessur und zur HRG-Reform, zur Zukunft der Lehre an deutschen Hochschulen oder jüngst zur Praxis in Berufungsverfahren. Doch auch die Pflege des interdisziplinären Dialogs ist eine der Hauptaufgaben der Jungen Akademie. Im Jahr 2011 beschäftigten sich interdisziplinäre Arbeitsgruppen etwa mit dem komplexen Verhältnis von Menschen und moralischem Handeln (*Ethik in der Praxis*), der Bedeutung von *Klang(welten)* für den Menschen, den *Grenzen der Quantentheorie*, mit dem Spannungsfeld von Kunst und Wissenschaft (*Kunst als Forschung*), mit *Minderheiten in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft* und mit der Frage nach der Funktion der Sozialwissenschaften in der Gesellschaft (*Wieso Sowi?*). Zahlreiche nationale und internationale Konferenzen, Tagungen und Workshops wurden in diesem Jahr zu verschiedenen wissenschaftlichen und wissenschaftspolitischen Fragestellungen durchgeführt.

Mit zwei größeren neuen Projekten will die Junge Akademie den Dialog mit der Gesellschaft auf neue Weise führen. Beide fokussieren Wissenschaft als Teil des (individuellen) Lebens: *Wissenschaft*, *Wissenschaftslandschaft* und die Frage, wie man mit und in ihr lebt. Das Projekt *Die Junge Akademie macht Schule*, für das Drittmittel der Robert Bosch Stiftung eingeworben werden konnten, will Schülerin-

nen und Schülern vermitteln, was (interdisziplinäre) Wissenschaft ist, aber auch wie und warum man etwa Wissenschaftlerin oder Wissenschaftler wird und wie man mit der Wissenschaft lebt. *UniGestalten – Der Ideen-Wettbewerb* ist ein Projekt, für das die Junge Akademie vollumfänglich Drittmittel beim Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft eingeworben hat. Entwickelt wurde ein Online-Ideen-Wettbewerb, der nach den Perspektiven für die Hochschule von morgen fragt. Ziel ist es, einen Ideenpool mit konkreten Vorschlägen zu generieren, die den Alltag in Hochschulen durch neue Ansätze und Perspektiven erleichtern und verbessern. Im Herbst 2011 ist der Wettbewerb unter www.unigestalten.de gestartet. Eine unabhängige Jury wird die besten Ideen prämieren. Der Ideenpool wird aufbereitet und der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt, die Ergebnisse des Wettbewerbs in einer Publikation zusammengestellt. Die Junge Akademie wird auf dieser Basis Empfehlungen für Entscheider in Wissenschaft und Politik formulieren.

Die Junge Akademie sucht den wissenschaftlichen Austausch mit ihren beiden Trägerakademien. So präsentierte die Junge Akademie auf der Jahresversammlung 2011 der Leopoldina zum Thema „Was ist Leben?" die szenische Lesung „vita – bíos – chaim: Fragen zum Leben" und führte im Rahmen der gemeinsam mit der BBAW veranstalteten Akademievorlesung „Evolution von Moral" die Veranstaltung „Naturalistische Ethik ohne naturalistischen Einfluss" durch. Am Salon Sophie Charlotte der BBAW beteiligte sich die Junge Akademie 2011 mit einer theatralen Inszenierung zum Thema Mäzenatentum in der Wissenschaft.

Als weltweit erste Akademie für den wissenschaftlichen Nachwuchs übernimmt die Junge Akademie mit ihrer interdisziplinären und überregionalen Organisationsstruktur eine Vorbild- und Beraterfunktion für die Gründung von Jungen Akademien auf europäischer und globaler Ebene. Bei den Gründungsinitiativen für eine mögliche europäische Junge Akademie, für Junge Akademien in Schweden, den Niederlanden und Afrika war die Junge Akademie auf deutscher Seite Beratungs- und Kooperationspartner der beteiligten Institutionen und Initiativen. Zahlreiche weitere Kontakte bestehen, unter anderem nach Israel und in den arabischen Raum. In Kooperation mit der Leopoldina und der Russischen Akademie der Wissenschaften werden in diesem und im kommenden Jahr Workshops zu Zukunftsperspektiven exzellenter junger Wissenschaftler organisiert, die die Vernetzung herausragender Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus Deutschland und Russland nachhaltig vorantreiben sollen. Die Global Young Academy, die in diesem Jahr ihre Geschäftsstelle in der BBAW eingerichtet hat, wurde von der Jungen Akademie mitinitiiert.

Interdisziplinäre Vorhaben, forschungspolitisches Engagement und wissenschaftliche Initiativen an den Schnittstellen zur Gesellschaft: Die Junge Akademie erfindet sich jedes Jahr ein Stück neu. Dies ist institutionell verankert durch die jährliche Zuwahl zehn neuer Mitglieder und den damit verbundenen Gewinn von jährlich zehn

neuen Alumni. Die Auswahl neuer Mitglieder erfolgt im Wechsel durch die Trägerakademien und, wie bei der Zuwahl 2011, durch die Junge Akademie selbst. Die neuen Mitglieder werden auf der jährlichen Festveranstaltung im Sommer in die Junge Akademie aufgenommen.

Weitere Informationen unter: http://www.diejungeakademie.de

Global Young Academy

Seit Oktober 2011 beherbergt die BBAW die Geschäftsstelle der Global Young Academy (GYA), der ersten globalen Akademie zur Förderung junger Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen. Die Global Young Academy wurde im Februar 2010 von der Jungen Akademie gemeinsam mit der BBAW sowie der Leopoldina ins Leben gerufen. Mithilfe finanzieller Unterstützung durch das iap – the global network of science academies sowie der VolkswagenStiftung konnte sie kurz darauf ihre Arbeit aufnehmen. An ihrem ersten Workshop in Berlin nach der Gründung nahmen über 50 junge Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen aus fast vierzig Ländern teil. Im Sinne echter Internationalität und partnerschaftlicher Kooperation sind in diesem Vorstand bewusst Frauen und Männer aus allen Weltregionen aktiv. Auch die beiden Vorstandssprecher kommen aus unterschiedlichen Regionen: Die erste Doppelspitze bildeten die Thailänderin Nitsara Karoonuthaisiri und der US Amerikaner Gregory Weiss, seit 2011 stehen Gregory Weiss und Bernard Slippers aus Südafrika der GYA vor.

Die Global Young Academy versteht sich als „Stimme junger Wissenschafter und Wissenschaftlerinnen aus der ganzen Welt“. Sie will Forscher in der frühen Phase ihrer unabhängigen Laufbahn unterstützen und setzt sich speziell für einen verbesserten Zugang von Wissenschaftler(innen) aus Entwicklungsländern zu Forschungsmöglichkeiten ein. Außerdem wollen die Mitglieder ihre wissenschaftliche Expertise zu Fragen von globaler Bedeutung in den Dienst der Gesellschaften stellen. Zu diesem Zweck wurden Arbeitsgruppen gebildet, die sich zum Beispiel mit dem Status junger Wissenschaftler beschäftigen, ihren Zugang zu Forschungsförderung oder zu Forschungssoftware (insbesondere für Wissenschaftler aus Entwicklungsländern) fördern wollen, die bei der Gründung von Nationalen Jungen Akademien beraten und unterstützen, den Erfahrungs- und Wissensrücklauf von Wissenschaftlern im Ausland in ihre Heimatländer mobilisieren, ihre wissenschaftlichen Erkenntnisse an Schulen und anderen Bildungseinrichtungen vermitteln oder die Politik zu den brennenden globalen Fragen beraten wollen.

2011 fand die erste Vollversammlung der GYA in Berlin statt. Die GYA hat derzeit über 170 Mitglieder aus knapp 50 Ländern und 5 Kontinenten. Die GYA

soll auf insgesamt 200 Mitglieder anwachsen, die sich jeweils 4 Jahre in der GYA engagieren und austauschen. Ihr Durchschnittsalter ist 35 Jahre, und sie befinden sich bei Aufnahme in die GYA zwischen Promotion und erster fester Professur.

Erste Auswirkungen auf internationaler Ebene sind schon spürbar: So hat die GYA eine Anleitung für die Gründung nationaler Junger Akademien entwickelt und erfolgreich die Gründung nationaler Junger Akademien unterstützt, zum Beispiel in Japan, Thailand, Nigeria, Pakistan und Südafrika. Im Oktober erlangte sie einen Beobachterstatus in der internationalen Akademienvereinigung IAP. Dank einer Startfinanzierung für die GYA von der VolkswagenStiftung konnte die Geschäftsstelle der GYA mit Heidi Wedel als ihrer ersten Geschäftsführerin im Oktober ihre Arbeit an der BBAW aufnehmen.

Weitere Informationen unter: http://gya.bbaw.de

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. Sie vereint mehr als 1.900 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verschiedener Fachrichtungen, 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. 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 gegründet wurde, um gemeinsame Forschungsvorhaben zu verwirklichen.

Die Union koordiniert das Akademienprogramm, das derzeit größte geisteswissenschaftliche Forschungsprogramm in der Bundesrepublik Deutschland, und damit die Forschungsvorhaben ihrer Mitgliedsakademien. Sie fördert die Kommunikation zwischen den Akademien, betreibt Presse- und Öffentlichkeitsarbeit und organisiert gemeinsame Veranstaltungen über aktuelle Themen der Wissenschaft. Einmal im Jahr präsentieren sich die Unionsakademien mit einem gemeinsamen Akademientag.

Die Akademienunion kommuniziert zudem mit Wissenschaftsorganisationen des In- und Auslandes und entsendet Vertreter in nationale und internationale Wissenschaftsorganisationen und Akademienzusammenschlüsse. Seit 2007 ist die Akademienunion außerdem eine der Trägerinnen der Initiative „Stiftung Neue Verantwortung“, die sich zum Ziel gesetzt hat, den exzellenten Nachwuchs in Deutschland zu vernetzen und zu fördern.

Die Unionsakademien beteiligen sich zudem unter der Leitung der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften und gemeinsam mit acatech, der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften, an der wichtigen Aufgabe einer wissenschaftsbasierten Gesellschafts- und Politikberatung.

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: http://www.akademienunion.de

Deutscher Ethikrat

Der Deutsche Ethikrat hat sich am 11. April 2008 auf der Grundlage des Ethikratgesetzes vom 16. Juli 2007 in Berlin konstituiert. Er verfolgt die ethischen, gesellschaftlichen, naturwissenschaftlichen, medizinischen und rechtlichen Fragen sowie die voraussichtlichen Folgen für Individuum und Gesellschaft, 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 des öffentlichen Diskurses, 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.

Dem Ethikrat gehören 26 Mitglieder an, die naturwissenschaftliche, medizinische, theologische, philosophische, ethische, soziale, ökonomische und rechtliche Belange in besonderer Weise repräsentieren. Die 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 Ethikrates üben ihr Amt persönlich und unab-

hängig aus. Sie dürfen weder einer gesetzgebenden Körperschaft des Bundes oder eines Landes noch der Bundesregierung oder einer Landesregierung angehören. Vorsitzender ist der frühere Bundesminister der Justiz, Prof. Dr. Edzard Schmidt-Jortzig; seine Stellvertreter sind Prof. Dr. Christiane Woopen und Prof. Dr. Eberhard Schockenhoff.

Der 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. Einmal monatlich kommt der Ethikrat zu einer Plenarsitzung zusammen.

Der Ethikrat wird gemäß § 8 Ethikratgesetz bei der Durchführung seiner Aufgaben von einer Geschäftsstelle unterstützt, die vom Bundestagspräsidenten eingerichtet wird und fachlich dem Vorsitzenden des Deutschen Ethikrates untersteht. Die Geschäftsstelle ist bei der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW) angesiedelt. Grundlage hierfür ist eine Vereinbarung zwischen dem Bundestag und der BBAW. Zur Wahrung der Unabhängigkeit des Ethikrates gibt es über die Ansiedlung der Geschäftsstelle hinaus und ungeachtet der Mitgliedschaft einzelner Ratsmitglieder in der BBAW keine weiteren fachlichen oder organisatorischen Verbindungen zwischen dem Ethikrat und der BBAW.

Um einzelne Themen oder ganze Themenbereiche zu erörtern, bildet der Rat aus seiner Mitte heraus Arbeitsgruppen, die bei der Erarbeitung von Stellungnahmen federführend sind. Im Jahr 2011 waren sechs Arbeitsgruppen aktiv, die sich mit den Themen Allokation im Gesundheitswesen, Präimplantationsdiagnostik, Mensch-Tier-Mischwesen, Demenz und Selbstbestimmung, Intersexualität und Synthetische Biologie beschäftigt haben.

Im Jahr 2011 hat der Deutsche Ethikrat drei Stellungnahmen veröffentlicht: *Nutzen und Kosten im Gesundheitswesen – Zur normativen Funktion ihrer Bewertung*, *Präimplantationsdiagnostik* und *Mensch-Tier-Mischwesen in der Forschung*.

Zum Thema Intersexualität hat der Deutsche Ethikrat auf der Grundlage eines Auftrages der Bundesregierung eine Stellungnahme zur Situation intersexueller Menschen in Deutschland erarbeitet, die zu Beginn des Jahres 2012 veröffentlicht werden soll. In einem mehrstufigen Diskursverfahren hat der Ethikrat den Dialog mit Betroffenen und ihren Selbsthilfeorganisationen sowie Wissenschaftlern und Praktikern fortgesetzt, den er mit seiner öffentlichen Veranstaltung „Intersexualität – Leben zwischen den Geschlechtern“ bereits im Juni 2010 aufgenommen hatte.

Im Rahmen dieses Diskursverfahrens hat der Deutsche Ethikrat im Mai in einem ersten Schritt eine Befragung von Menschen mit Intersexualität initiiert und parallel dazu Ärzte, Therapeuten, Sozialwissenschaftler und Juristen mit einschlägiger Expertise um eine schriftliche Stellungnahme gebeten. Zweiter Schritt dieses Diskursver-

fahrens war eine öffentliche Anhörung am 8. Juni in Berlin, zu der intersexuelle Menschen sowie Wissenschaftler und Praktiker verschiedener Fachrichtungen eingeladen waren. Im Anschluss an diese Anhörung hat der Ethikrat in einem dritten Schritt einen Online-Diskurs gestartet, um nicht nur weitere wichtige Informationen zu gewinnen, sondern auch einen wechselseitigen Austausch von Betroffenen und Experten in Gang zu setzen und auf eine zeitgemäße Weise eine Debatte auf breiter gesellschaftlicher Ebene zu ermöglichen.

Im November erhielt der Deutsche Ethikrat einen weiteren Auftrag der Bundesregierung. Zum Thema „Die Zukunft der genetischen Diagnostik" soll der Ethikrat eine Stellungnahme zu den gesellschaftlichen Herausforderungen neuer genetischer Diagnosemethoden unter besonderer Berücksichtigung prädiktiver und pränataler Methoden erarbeiten.

Im Verlauf des Jahres 2011 hat der Ethikrat vier öffentliche Veranstaltungen unterschiedlichen Formats durchgeführt:

- „Streitfall Babyklappe. Ein Jahr nach der Stellungnahme des Deutschen Ethikrates" („Forum Bioethik", Berlin, 23. Februar)
- „Die Ernährung der Weltbevölkerung – eine ethische Herausforderung" (Jahrestagung, Berlin, 26. Mai)
- „Arzneimittelforschung mit Kindern. Ethisch geboten oder bedenklich?" („Forum Bioethik", Berlin, 21. September)
- „Werkstatt Leben. Bedeutung der Synthetischen Biologie für Wissenschaft und Gesellschaft" (Tagung, Mannheim 23. November)

Weitere Informationen unter: http://www.ethikrat.org.

Studienstiftung des deutschen Volkes

Seit 2002 ist die Studienstiftung des deutschen Volkes mit einer Dependance 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 zehn Kolleginnen und Kollegen. Herzstück der neuen Räume ist das Seminarzentrum „Taubenschlag".

Die Studienstiftung des deutschen Volkes ist das größte deutsche Begabtenförderwerk mit derzeit rund 11.000 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 insbesondere die knapp 1.000 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.

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.

Mercator Kolleg für internationale Aufgaben

In Zeiten zunehmender Globalisierung und Internationalisierung wächst die Bedeutung von international denkenden und handelnden Nachwuchsführungskräften stetig. Mit dem Mercator Kolleg haben sich die Studienstiftung und die Stiftung Mercator in Kooperation mit dem Auswärtigen Amt dieser Aufgabe angenommen und ebnen jährlich 20 deutschen und drei schweizerischen Kollegiaten den Einstieg in internationale Berufslaufbahnen. Auswärtiges Amt, Eidgenössisches Departement sowie die Schweizerische Studienstiftung und die Stiftung Mercator Schweiz sind Programmpartner des Mercator Kollegs.

Chancenprogramm der Studienstiftung

Mit einem neuen „Chancenprogramm“ will die Studienstiftung des deutschen Volkes gezielt Erstakademiker, Studierende mit Migrationshintergrund, Fachhochschulstudierende und Frauen ansprechen. Ziel ist es, mehr Vorschläge und Bewerbungen von bislang unterrepräsentierten Gruppen zu ermöglichen sowie in der Förderung spe-

zielle Angebote für diese Gruppen zu entwickeln. Das Chancenprogramm, dessen Umsetzung vom Bundesministerium für Bildung und Forschung unterstützt wird, soll folglich eine noch stärkere Chancengleichheit insbesondere bei den Zugangswegen zur Förderung und somit eine Steigerung der Bildungsgerechtigkeit bewirken.

Über die genannten Programme hinaus ist zudem sowohl die Künstler- und Designer- als auch die Schauspiel- und Tanzförderung im Berliner Büro der Studienstiftung angesiedelt. Das „Leopold von Ranke Programm" (finanziert durch den Berliner Senat), das Programm „Wissenschafts- und Auslandsjournalismus" (finanziert durch die Dr. Alexander und Rita Besser-Stiftung) sowie das mit Mitteln des Auswärtigen Amtes neugegründete „Kosmos Programm" zur Förderung von ausländischen Studierenden aus Nicht-EU-Staaten bei einem grundständigen Studium in Deutschland runden das Aufgabengebiet ab.

Zum Berliner Büro der Studienstiftung gehören: Dr. Julia Apitzsch, Anja Barfuß, Dr. Marcus Chr. Lippe (Leitung), Jana Lisicki, Natalie O'Reilly, Dr. Lars Peters, Beate Salman, Dr. Inga Scharf, Susanne Stephani, Jeanette Warnke.

Einstein Stiftung Berlin

Berlin ist „Hauptstadt für die Wissenschaft" – es verfügt über eine herausragende Wissenschafts-, Forschungs- und Entwicklungslandschaft mit leistungsstarken Universitäten und renommierten Forschungsinstituten. Die Attraktivität Berlins als Wissenschaftsmetropole hat internationale Strahlkraft und zieht internationale Talente auf allen Karrierestufen in die Stadt. Um Berlins wissenschaftliche Wettbewerbsfähigkeit national und international langfristig zu sichern und auszubauen, hat das Land Berlin 2009 die Einstein Stiftung gegründet.

Durch die gezielte wettbewerbsbasierte Förderung von Spitzenforschung „Made in Berlin" stärkt sie den Standort und treibt die wissenschaftliche Profilbildung weiter voran.

Sie tut dies insbesondere durch die Unterstützung von Institutionen übergreifenden Forschungsprojekten, Berufungs- und Bleibeverhandlungen der Berliner Universitäten beziehungsweise der Charité mit herausragenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, forschungsorientierten Lehrangeboten, internationaler Netzwerkbildung sowie Maßnahmen zur Nachwuchsförderung.

Das Förderportfolio der Stiftung gliedert sich in drei zentrale Bereiche: Strukturförderung, personenbezogene Förderung und Projektförderung, die jeweils unterschiedliche Programme umfassen.

Flaggschiff-Programm im Bereich Strukturförderung sind die Einstein-Zentren. Mit ihnen stärkt die Stiftung die Wettbewerbsposition der Berliner Universitäten in der Exzellenzinitiative. Das Programm bietet Spitzenforschungsverbünden in Berlin, die bereits von dritter Seite gefördert werden (z. B. Exzellenzcluster, Graduiertenschulen, DFG-Forschungszentren) die Möglichkeit, durch die Beantragung eines Einstein-Zentrums Institutionen übergreifende Forschungs- und Lehrnetzwerke zu etablieren. Ein solcher Verbund vertieft die Kooperation exzellenter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und sichert ihr langfristig eine feste Struktur.

Die personenbezogene Förderung der Einstein Stiftung erfolgt durch folgende Programme:

Postdoktorandinnen und -doktoranden für Berliner Nachwuchsgruppen

Das Programm ermöglicht jungen Spitzenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern in Berlin ihre Nachwuchsgruppe durch eine Postdoktorandin oder einen Postdoktoranden aus dem Ausland und mit Sach- und Weiterbildungsmitteln zu verstärken. Gleichzeitig sollen auf diese Weise hoch qualifizierte internationale junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für den Standort Berlin gewonnen werden.

Einstein-Professuren

Ziel des Programms ist es, Berufungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern auf höchstem internationalem Niveau an Berliner Universitäten zu unterstützen, die durch die Universitäten alleine nicht zu finanzieren sind, wobei das eigene Angebot die Grenze der Leistungsfähigkeit der Universitäten erreicht haben muss. Das gilt gleichermaßen für die Verhinderung der Abwerbung von Berliner Spitzenwissenschaftlerinnen und Spitzenwissenschaftlern.

Einstein Junior Fellows

Das „Einstein Junior Fellows"-Programm bietet eine Chance für die Berliner Hochschulen und die Charité ihre besten berufbaren Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler für drei Jahre weiterzubeschäftigen. Pro Universität können jährlich drei Anträge für insgesamt vier zu vergebende Fellowships bei der Stiftung gestellt werden.

Einstein Visiting Fellows

Das Programm „Einstein Visiting Fellows“ bindet ausländische Spitzenwissenschaftlerinnen und Spitzenwissenschaftler längerfristig in die Berliner Forschungs- und Wissenschaftslandschaft ein und stärkt auf diese Weise das internationale Profil der Berliner Universitäten und Forschungseinrichtungen.

Die Förderlinie Projektförderung gliedert sich in diese Programme:

Einstein-Forschungsvorhaben

„Einstein-Forschungsvorhaben“ fördern exzellente wissenschaftliche und gestalterische Projekte in Berlin auf höchstem internationalem Niveau. Die Vorhaben sollen im positiven Sinn risikobehaftet sein. Das Programm bietet Unterstützung für Projekte, die für die Berliner Wissenschaft innovativ sind und von mehreren Institutionen in der Stadt getragen werden.

Einstein Research Fellowships

Das „Einstein Research Fellowship“-Programm fördert gleichzeitig universitäre Spitzenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler und berufbare Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler. Professorinnen und Professoren wird die Möglichkeit gegeben, für maximal zwei Jahre an einem außeruniversitären Institut zu forschen. Berufbare Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler erhalten die Chance, durch die von der Stiftung finanzierte Vertretungsprofessur das eigene berufliche Profil in Berlin weiterzuentwickeln.

Einstein-Zirkel

Das Programm „Einstein-Zirkel“ eröffnet noch nicht berufenen Berliner Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in der Postdoc-Phase die Gelegenheit zur selbst organisierten themenbezogenen Kooperation in Berlin. Die Förderung umfasst die Finanzierung von regelmäßigen mehrtägigen Arbeitstreffen sowie Koordinierungsmittel.

Wissenschaftliche Veranstaltungen

Ziel des Programms ist die Förderung von wissenschaftlichen Veranstaltungen, die durch ihre herausragenden wissenschaftlichen Zielsetzungen dazu dienen, die internationale Sichtbarkeit des Wissenschaftsstandortes Berlin zu erhöhen. Exzellenten

Forschungseinheiten soll die Möglichkeit gegeben werden, sowohl ihre wissenschaftlichen Stärken zu präsentieren als auch durch die Einbindung internationaler Partner Kooperationsverbindungen ins Ausland zu stärken und Mobilität von jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Richtung Berlin zu befördern.

Antragsberechtigt sind die Berliner Universitäten (die Freie Universität Berlin, die Humboldt-Universität zu Berlin, die Technische Universität Berlin, die Universität der Künste Berlin sowie die Charité-Universitätsmedizin). Als Kooperationspartner der Berliner Universitäten können auch die Berliner Institute der Max-Planck-Gesellschaft, der Helmholtz-Gemeinschaft, der Leibniz-Gemeinschaft und der Fraunhofer-Gesellschaft sowie die Hebrew University Jerusalem von Fördergeldern der Einstein Stiftung profitieren.

Alle Anträge werden durch externe Gutachterinnen und Gutachter wissenschaftlich bewertet. Auf der Basis dieser Gutachten entwickelt die hochkarätig besetzte Wissenschaftliche Kommission der Stiftung Förderempfehlungen, die dem Vorstand als Entscheidungsgrundlage dienen.

Auch mit eigenen Maßnahmen stärkt die Einstein Stiftung den Wissenschaftsstandort Berlin. Durch „Berlin der Begegnung", eine exklusive Klausurtagung für junge Führungskräfte aus Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur, bietet die Stiftung eine innovative Plattform für interdisziplinären Dialog und Vernetzung sowohl untereinander als auch mit namhaften Expertinnen und Experten sowie prominenten Persönlichkeiten unterschiedlicher gesellschaftlicher Gruppen. Die Begegnung, die einen intensiven Austausch zu aktuellen Themen ebenso vorsieht wie Fachvorträge und Impulsreferate, schafft einen wertvollen Nährboden für fach- und bereichsübergreifende Projekte und nachhaltige Netzwerkbildung zum Nutzen Berlins.

Weitere Informationen unter: http://www.einsteinfoundation.de

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 des Verlags 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 Akademienprogramm aufgenommen wurde. Seither wird die Ausgabe wie die meisten anderen musikwissenschaftlichen Gesamtausgaben bedeutender Komponistenpersönlichkeiten von der Mainzer Akademie der Wissenschaften und der Literatur betreut.

An der Berliner Forschungsstelle sind drei wissenschaftliche Mitarbeiter sowie eine Sachbearbeiterin mit der Vorbereitung und der Herausgabe der Bände beschäftigt. Geplant sind 75 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. Abgerundet wird die Ausgabe durch ein als Register dienendes Werkverzeichnis und durch eine separate Edition der Skizzenbücher Schönbergs.

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, ehemalige Residenz von Lion und Marta Feuchtwanger, ist ein einzigartiges Kulturdenkmal des deutschen Exils in Kalifornien. Das Anwesen in Los Angeles war in den 40er und 50er Jahren ein berühmter Treffpunkt von Künstlern und Intellektuellen, die vor dem Nazi-Regime aus Deutschland fliehen mussten. 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 als Künstlerresidenz.

Lion und Marta Feuchtwanger gelang es trotz ihres unfreiwilligen Exils, durch ihre legendäre Geselligkeit, ihre Gastfreundschaft und ihr allzeit offenes Haus, die Kultur des Austauschs und der gegenseitigen Inspiration mit ihren anderen in Deutschland verfolgten Wegbegleitern, darunter Thomas Mann, Theodor W. Adorno und Bertolt Brecht, und ihren in den USA lebenden europäischen Freunden, darunter Charlie Chaplin und Charles Laughton, weiter zu kultivieren.

Diesen Geist der Offenheit und Toleranz, des interkulturellen Austauschs über nationale Grenzen hinweg zu pflegen, ist uns seit der Wiedereröffnung der restaurierten Villa Aurora als Künstlerresidenz 1995 ein vordringliches Anliegen geblieben. Die vielen Künstler und Exilschriftsteller, die seither eines der begehrten Stipendien erhalten haben, wurden von dieser historischen Aura des Hauses ganz unterschiedlich inspiriert.

So entstehen immer wieder auch gattungsübergreifende Projekte, die die Funktion der Künstlerresidenz Villa Aurora als Produktions- und Begegnungsstätte unterstreichen. Während der gemeinsam verbrachten Zeit in der Villa finden Begegnungen zwischen Bildenden Künstlern und Komponisten, Literaten und Filmemachern statt, die in den letzten Jahren zunehmend in gemeinsame interdisziplinäre Projekte mündeten. Diese Projekte, die aus der Interaktion zwischen den Stipendiaten selbst und der Vernetzung mit amerikanischen Partnern entstehen, haben einen wichtigen Stellenwert in der transatlantischen Kulturarbeit der Villa Aurora. Damit wird die Funktion der Villa Aurora als Transformator und Vermittler nicht nur zwischen der europäischen und amerikanischen Kunst- und Kulturszene, sondern auch zwischen den Künsten deutlich.

Die wichtigste Zielsetzung der Villa Aurora ist die Förderung des deutsch-amerikanischen Kulturaustausches durch die Präsenz an zwei Standorten: Die Villa Aurora als Künstlerresidenz in Los Angeles und das Villa Aurora Forum Berlin. Unter der Maxime „Kulturaustausch wird sichtbar" werden auch der deutschen Öffentlichkeit Ausschnitte der in Los Angeles entstandenen künstlerischen Werke gezeigt. Diesem Ziel dient unter anderem die jährliche Villa Aurora Nacht wie die alle fünf Jahre stattfindenden großen retrospektiven Jubiläumsausstellungen. Mit diesen Veranstaltungen strebt die Villa Aurora die Vermittlung eines differenzierten Amerikabildes aus künstlerischer Perspektive und eine Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung des transatlantischen Kulturaustauschs an.

Weitere Informationen unter: http://www.villa-aurora.org

Leibniztag

Festsitzung am 18. Juni 2011
im Konzerthaus Berlin am Gendarmenmarkt

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock

Sehr geehrte Frau Ministerin Kunst,
sehr geehrter Herr Staatssekretär Nevermann,
Exzellenzen,
begrüßen möchte ich auch die Präsidenten der Universitäten und Forschungseinrichtungen, die Vertreter von Stiftungen und Förderinstitutionen sowie der befreundeten und mit uns verbundenen in- und ausländischen Akademien,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
meine sehr verehrten Damen und Herren,

ich begrüße Sie alle sehr herzlich zum diesjährigen Leibniztag der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und folge einer mittlerweile sechsjährigen Tradition, nach der ich insbesondere auch die Schülerinnen und Schüler und ihre Lehrer willkommen heiße, die heute den Weg zu uns gefunden haben. Und nicht zuletzt möchte ich auch die Gestalterinnen und Gestalter dieses Festaktes herzlich willkommen heißen und mich sogleich dem Programm der Festsitzung zuwenden.

Wir beginnen mit der Verleihung der Leibniz-Medaille, mit der wir in Würdigung ihrer Verdienste um die Förderung der Wissenschaft in diesem Jahr gleich zwei Personen auszeichnen, nämlich Professor Fotis C. Kafatos und Professor Ernst-Ludwig Winnacker, die ich beide hiermit auch sehr herzlich begrüßen möchte.

Beide erhalten diese Auszeichnung zunächst einmal als die Persönlichkeiten, welche maßgeblich an der Gründung und Ausgestaltung des European Research Council (ERC) beteiligt waren, aber wir würdigen damit auch gleichzeitig die Mitglieder des ERC, die durch ihren Beitrag und ihr Engagement das ERC von Anfang an zu einem Eliteförderinstitut gemacht haben.

Danach wird Professor Jochen Brüning als Vorsitzender der Preisträgerfindungskommission der Akademie Professor Martin Mulsow mit dem Akademiepreis auszeichnen.

Ich freue mich sehr, dass wir in diesem Jahr den Herausgeber der Wochenzeitung *Die ZEIT*, Dr. Josef Joffe, für den Festvortrag gewinnen konnten. Er wird über „Die ‚Vierte Welle': Ursachen und Chancen des Arabischen Frühlings" sprechen.

Der Festvortrag wird von zwei musikalischen Intermezzi gerahmt. Dieses musikalische Rahmenprogramm wird gestaltet von Julian Arp (Violoncello) und Caspar

Frantz (Klavier). Beide sind Absolventen der Hochschule für Musik Hanns Eisler und musizieren seit 1996 gemeinsam.

Zahlreiche Erfolge, darunter erste Preise beim Bundeswettbewerb „Jugend musiziert", beim Felix Mendelssohn Bartholdy Wettbewerb und beim internationalen Kammermusik-Wettbewerb „Premio Vittorio Gui" in Florenz sowie Einladungen zu den großen internationalen Festivals und nicht zuletzt – wer sich gut erinnert – auch zu unserem „Salon Sophie Charlotte" dokumentieren ihren künstlerischen Rang innerhalb der jungen Musikergeneration.

Julian Arp und Caspar Frantz, die auch das Festival „Zeitkunst" künstlerisch leiten, werden uns heute mit *Fantasiestücken* von Robert Schumann sowie mit dem *Grand Tango* von Astor Piazolla erfreuen.

Meine Damen und Herren, der Festredner unseres diesjährigen Leibniztages, Dr. Josef Joffe, ist Ihnen sicherlich hinlänglich als langjähriger Herausgeber der angesehenen Wochenzeitung *Die ZEIT* bekannt. Aber er ist auch, was in der breiten Öffentlichkeit möglicherweise weniger bekannt sein dürfte, Senior Fellow und Professor der Politikwissenschaft an der Stanford University.

Josef Joffe ist in Berlin aufgewachsen. Nach einem Studium der Politik, der Wirtschaft und Philosophie in Amerika und Europa erwarb er seinen Ph.D. an der Harvard University. Er lehrte in den USA an der Johns Hopkins University, in Harvard, Princeton und Stanford, aber auch an der Universität München und am Salzburg Seminar. Mit Harvard bleibt er als Mitglied des Olin Institute for Strategic Studies verbunden, mit Stanford, wie bereits angedeutet, als Senior Fellow des Institute of International Studies und Fellow der Hoover Institution.

Gastvorlesungen führten ihn an eine Reihe von Universitäten, unter anderem nach Berkeley, Yale, Oxford und Zürich. Er war lange Zeit Leitartikler und Ressortchef der *Süddeutschen Zeitung* und von 2001 bis 2004 auch Chefredakteur der *ZEIT*.

Josef Joffe ist einer der bekanntesten Publizisten unserer Zeit – von seinen zahlreichen Veröffentlichungen seien exemplarisch genannt: *The Limited Partnership: Europe, the United States and the Burdens of Alliance* (1987), *The Future of the Great Powers* (1998) sowie *Die Hypermacht* (2006). Im Ausland erscheinen seine Beiträge unter anderem in der *New York Review of Books*, dem *Times Literary Supplement*, dem *New York Times Magazine* sowie auf den Op-Ed-Seiten der *New York Times*, des *Wall Street Journal* und der *Washington Post*.

Herr Joffe ist – um nur einige Funktionen exemplarisch zu nennen – Mitglied des Board der American Academy Berlin, der Jacobs University Bremen, der Ben Gurion University of the Negev sowie des Leo Baeck Institute. Des Weiteren engagiert er sich unter anderem im Kuratorium des Deutschen Museums, und er ist Mitglied des International Institute for Strategic Studies sowie des American Council on Germany.

Für seine journalistische und publizistische Tätigkeit wurde er hochgeehrt: So erhielt er unter anderem den Journalistenpreis der deutschen Zeitungen – Theodor-Wolff-Preis (1982) und den Ludwig-Börne-Preis (1998). Er ist Ehrendoktor des Swarthmore College sowie des Lewis & Clark College. Darüber hinaus wurde er 1997 mit dem Bundesverdienstorden ausgezeichnet.

Unser Festredner wird heute über Demokratisierung in der arabischen Welt sprechen, und er wird dabei nicht als Spezialist für den Nahen Osten, sondern aus der Perspektive des Journalisten für uns darüber reflektieren, was die derzeitige Entwicklung für die Demokratie, für Demokratiebewegungen, aber auch ganz allgemein für die Ausgestaltung der Demokratie bedeuten kann.

Sehr geehrter Herr Joffe, ich danke Ihnen sehr, dass Sie – nachdem Sie an so vielen ausländischen Universitäten vorgetragen und gelehrt haben – nunmehr heute auch auf der Festsitzung einer deutschen Akademie, der Hauptstadtakademie, sprechen werden.

Meine sehr verehrten Damen und Herren, nach dieser kurzen Präsentation dessen, was uns heute erwartet, darf ich nunmehr zur Verleihung der Leibniz-Medaille kommen.

Verleihung der Leibniz-Medaille an Fotis C. Kafatos und an Ernst-Ludwig Winnacker durch den Präsidenten Günter Stock

Die Leibniz-Medaille wird in diesem Jahr verliehen an Herrn Professor Fotis C. Kafatos und an Herrn Professor Ernst-Ludwig Winnacker in Anerkennung ihrer besonderen Verdienste um die Förderung der Wissenschaften.

Die Einrichtung des European Research Council (ERC) ist ein Meilenstein für die europäische Wissenschaft. Mit ihm wurde eine Institution zur Finanzierung von Grundlagenforschung ins Leben gerufen, die ihre Gelder nicht mehr nach regionalem Proporz, sondern ausschließlich auf der Grundlage wissenschaftlicher Qualität vergibt.

Gemeinsam mit den anderen, mehr als zwanzig Gründungsmitgliedern des ERC waren Fotis C. Kafatos und Ernst-Ludwig Winnacker in entscheidender Weise an der Herbeiführung und Umsetzung des 2002 gefassten Beschlusses der EU-Präsidentschaftskonferenz zur Einrichtung des ERC beteiligt. Sie schufen somit die Voraussetzungen, die eine erfolgreiche Aufnahme der Arbeit des ERC im Jahre 2005 (die offizielle Einweihung erfolgte im Februar 2007) ermöglichten.

Fotis C. Kafatos gehörte zu den ersten Wissenschaftlern überhaupt, die eine Verbesserung des europäischen Wissenschaftssystems durch Gründung einer europäischen Förderorganisation für Grundlagenforschung anstrebten. Er war in den 1990er Jahren einer der Mitbegründer und Führungspersönlichkeiten der Initiative for Science in Europe, welche die Planung und Ausgestaltung einer europäischen Forschungsförderorganisation systematisch voranbrachte. Seine Leistung bestand vor allem darin, die wissenschaftliche Gemeinschaft Europas hinter dem gemeinsamen Ziel versammelt zu haben – der Prozess mündete 2002 in den Beschluss der EU-Präsidentschaftskonferenz zur Einrichtung des ERC.

Ernst-Ludwig Winnacker war während dieser Zeit Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und hat in dieser Eigenschaft die Entstehung des ERC entscheidend mit vorangetrieben und dessen Ausgestaltung geprägt. Als Präsident der größten Forschungsförderorganisation in Europa hatte Ernst-Ludwig Winnackers Forderung nach der Errichtung des ERC besonderes Gewicht. Es ist sein Verdienst, sich für die Durchsetzung höchster Qualitätsstandards bei den Begutachtungsverfahren für den zu gründenden ERC eingesetzt zu haben.

Fotis C. Kafatos studierte Biologie an der Cornell University und an der Harvard University (USA), wo er nach seinem Ph.D. von 1969 bis 1994 als Professor lehrte. Parallel dazu war er Professor für Biologie an den Universitäten von Athen (1972–1982) und Kreta (1982–1993), wobei er die moderne Biologie in Griechenland etablierte. Von 1993 bis 2005 leitete er als Generaldirektor das European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg – das führende molekularbiologische Laboratorium in Europa, welches er auch institutionell prägte.

Seit 2005 ist Fotis C. Kafatos Chair in Immunogenomics am Imperial College London. Für seine Arbeiten und sein Engagement im Bereich der Wissenschaftsförderung wurden ihm zahlreiche Ehrungen zuteil: So ist er unter anderem auswärtiges Mitglied der Royal Society, London, und der Pariser Académie des sciences sowie Mitglied der National Academy of Sciences (USA) und der Päpstlichen Akademie der Wissenschaften. Im vergangenen Jahr wurde er überdies mit der Robert-Koch-Medaille ausgezeichnet.

Auch Ernst-Ludwig Winnacker konnte im Laufe seiner Karriere sowohl im Bereich eigener Forschung – als Wegbereiter der modernen Gentechnik in Deutschland – als auch in der Wissenschaftsförderung wegweisend tätig werden.

Er studierte Chemie an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich, wo er auch 1968 promoviert wurde. Postdoktorate führten ihn an die University of California, Berkeley, und an das Stockholmer Karolinska Institut. Von 1972 bis 1977 war er Assistent bzw. Gastprofessor der DFG am Institut für Genetik der Universität zu Köln. Seit 1977 ist er Professor für Biochemie an der Ludwig-Maximilians-Universität München. In seiner Zeit als Vizepräsident (1987–1993) sowie als Präsident der DFG (1998–2006) erwies er sich als geschickter Lenker von Forschung. So initiierte und begleitete er zahlreiche zukunftsweisende Programme, wie das Emmy Noether-Nachwuchsprogramm und die Heisenberg-Professur; des Weiteren stärkte er die Position der Geisteswissenschaften. Darüber hinaus machte er die DFG zu einem Global Player mit Vertretungen in Washington, Moskau, Peking und Neu-Delhi.

Seit 2009 ist Ernst-Ludwig Winnacker Generalsekretär des Human Frontier Science Program (HFSP). Seine Verdienste wurden mit zahlreichen Ehrungen gewürdigt, unter anderem mit dem Großen Verdienstkreuz mit Stern des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland, dem japanischen „Orden der Aufgehenden Sonne mit Goldenen Strahlen am Halsband“ sowie mit der Verdienstmedaille der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina. Er ist unter anderem Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften sowie weiterer in- und ausländischer Akademien. Vor wenigen Tagen wurde Ernst-Ludwig Winnacker die Richard-Ernst-Medaille der

ETH Zürich überreicht und noch in diesem Jahr wird er die Robert-Koch-Medaille in Gold erhalten – die Preisüberreichung findet im November statt.

Nach der Errichtung des European Research Council haben sich Fotis C. Kafatos als Gründungspräsident sowie Chairman des Scientific Council und Ernst-Ludwig Winnacker als erster Generalsekretär des ERC in besonderem Maße für das ERC und seinen Aufbau eingesetzt und in ihren jeweiligen Positionen gemeinsam die Herausforderungen der Anfangsjahre bewältigt. So mussten die Rahmenbedingungen des ERC sukzessive verbessert werden, wodurch eine höhere Zahl an Wissenschaftlerinnen bei den Starting Grants, eine kontinuierliche Erhöhung des ERC-Budgets und eine größere Unabhängigkeit gegenüber der EU-Bürokratie erreicht werden konnte.

Indem die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Professor Fotis C. Kafatos und Professor Ernst-Ludwig Winnacker ihre Leibniz-Medaille verleiht, würdigt sie deren besondere Verdienste bei der Gründung und beim Aufbau des European Research Council.

Beide Preisträger bedankten sich im Anschluss an die Verleihung der Medaillen mit kurzen Ansprachen an die Festversammlung.

Verleihung des Akademiepreises an Martin Mulsow durch Jochen Brüning

Martin Mulsow wurde am 14.10.1959 in Buchholz in der Nordheide geboren. Er studierte Philosophie, Germanistik und Geschichte in Tübingen, Berlin und München und promovierte bei Dieter Henrich im Fach Philosophie mit der preisgekrönten Dissertationsschrift „Frühneuzeitliche Selbsterhaltung. Telesio und die Naturphilosophie der Renaissance". Bereits diese Untersuchung zeigte klar die bemerkenswerten Fähigkeiten ihres Verfassers im Aufspüren von Personen und deren textlichen Spuren, die deshalb bislang wenig beachtet wurden, weil ihre Bedeutung nicht erkannt wurde. Unter anderem weist Mulsow nach, dass Telesios thermodynamische Interpretation der aristotelischen Lehre von der wechselseitigen Verstärkung der Gegensätze großen Einfluss auf die frühneuzeitliche Vulkanologie hatte. 1997 erhielt Martin Mulsow ein Habilitationsstipendium der DFG und habilitierte sich, ebenfalls in Philosophie, 2000 an der Universität München mit der Schrift „Moderne aus dem Untergrund. Radikale Frühaufklärung in Deutschland 1618–1720". Dieses Werk wurde von der gelehrten Kritik gefeiert und sicherte Martin Mulsow einen Platz in der internationalen Spitzengruppe der Ideengeschichtler.

Als Privatdozent arbeitete er dann in Teilprojekten des Sonderforschungsbereiches 573 *Autorität und Pluralität in der Frühen Neuzeit* und des Sonderforschungsbereiches 536 *Reflexive Modernisierung*, wobei er von der Philosophiegeschichte hinüber in die Soziologie ausgriff. Seine Aufsätze und Monographien erweckten ein solches Interesse, dass ihm 2005 die Nachfolge des bedeutenden Ideenhistorikers und Gründers des *Journal of the History of Ideas*, Donald Kelley, von der Rutgers University angeboten wurde. Von da an entwickelte sich Martin Mulsows Karriere stürmisch:

Nach Mitgliedschaften am Institute for Advanced Study, an der École des hautes études en sciences sociales und am Center of Theological Inquiry wurde er 2008 zum Professor für Wissenskulturen der europäischen Neuzeit an die Universität Erfurt berufen, in Verbindung mit dem Direktorat des Forschungszentrum für kultur- und sozialwissenschaftliche Studien an der Forschungsbibliothek Gotha. Sein sehr kluges und weit gespanntes und zudem auch noch sehr lesbares Werk umfasst etwa zu gleichen Teilen Monographien, Sammelbände und Editionen, neben einer Fülle von Aufsätzen zu Einzelthemen. Dies zeigt eine Forscherpersönlichkeit, in der sich ein weit gespannter Horizont und die Fähigkeit zur Synthese mit der detektivischen

Kleinarbeit am Material und der konzentrierten Bearbeitung der möglichen Verbindungen am Schreibtisch und im Seminar verbinden.

Kurzum, Martin Mulsow ist ein Wissenschaftler, der „tief graben und hoch bauen kann“, wie einmal ein Rezensent bemerkte, und dazu weiß er auch noch sehr gut zu erzählen. Die besonders zu ehrende Leistung von Martin Mulsow sehen wir in der präzisen Herausarbeitung der Irrungen und Wirrungen, der Leistungen und der Wirkungen wenig genannter Autoren in der „vorklassischen“ Periode der Philosophie, also vor Erscheinen der „Großphilosophen“ vom Schlage Kants. Martin Mulsow macht deutlich, dass die großen Ideen, mit denen schließlich weithin sichtbare philosophische Gebäude errichtet wurden, in einem irregulären und vielgestaltigen Prozess von engster Kooperation unter unorthodoxen und traditionskritischen Intellektuellen angeregt und vorformuliert wurden, dass sie also keineswegs aus dem Nichts kamen. In akribischer Spürarbeit hat Martin Mulsow die Kommunikationswege aufgedeckt und die häufig klandestinen Schriften identifiziert, die das Substrat dieser Bewegung waren. Er hat den philosophischen Untergrund bei der allmählichen Verfertigung jener Ideen beobachtet, aus denen erst Jahre später die Lehrgebäude gefügt wurden, die uns als Meilensteine der Philosophiegeschichte gelten. Er hat den gemeinsam mit Dieter Henrich entwickelten Ansatz der Konstellationsforschung weiterentwickelt, indem er systematisch den Kommunikationsraum als Labor der Ideenproduktion identifiziert. So ist ein äußerst wirkungsvolles Werkzeug der Philosophie- und Ideengeschichte entstanden, von dessen Anwendung noch viele schöne Ergebnisse zu erwarten sind. Für diese herausragende Leistung erhält Martin Mulsow den Akademiepreis 2011.

Ansprache des Akademiepreisträgers

MARTIN MULSOW

Meine Damen und Herren,

der „Untergrund“ ist ein weites Feld. Ich bin 1990 in dieses Feld hineingestolpert, als ich eher zufällig an einem Summer Seminar in Leiden teilnahm, das von Richard Popkin organisiert worden war. Es ging um das sagenumwobene Buch „von den drei Betrügern“, nämlich Moses, Jesus und Mohammed, um seine mittelalterliche Nichtexistenz, und um die Ereignisse, die dazu führten, dass das Buch in der Zeit um 1700 dann doch geschrieben wurde. Solche bitterbösen Texte durfte man nicht drucken, und so zirkulierten sie unter der Hand als Abschriften in halb Europa – vor allem im 17. und 18. Jahrhundert. Es war die Samisdat-Literatur der Vormoderne.

In Deutschland an einem philosophischen Seminar (oder auch anderswo) hätte ich diese Themen nie kennenlernen können – sie stehen quer zum etablierten Kanon von großen Denkern oder auch nur von möglichen, ins Auge gefassten Strömungen. Um 1700 aber war die Untergrundliteratur zentral: für die einen als gefährliches Gespenst des Atheismus, für die anderen als Impulsgeber der Aufklärung.

Obwohl das für Deutschland genauso gilt wie für andere Länder, war Deutschland um 1990 noch relativ abgeschnitten von der sich gerade erst formierenden Forschung. Von den internationalen Teilnehmern in Leiden – ich war der einzige Deutsche – erfuhr ich, dass man neugierig darauf war, was denn in Deutschland in dieser Zeit der sogenannten Frühaufklärung in Hinsicht auf clandestine Aktivitäten passiert sei. Ich war der Zuständige, aber ich musste schnell erkennen, dass die Namen, auf die ich stieß, mir alle unbekannt waren, und es Forschung zu ihnen praktisch nicht gab.

In den folgenden fünfzehn Jahren habe ich diesen Bereich in mehreren Büchern auf- und abgearbeitet, im methodischen Rahmen einer modernen „Intellectual History“, die sich nicht nur für die Theorien selbst interessiert, sondern auch für die Praktiken, mit denen geisteswissenschaftliche Forschung in der Frühen Neuzeit geschehen ist, und für die kommunikativen Situationen, in denen Theorien entstehen. Eine Einsicht, die mir bei diesen Nachforschungen aufkam, war, dass man die radikalen Autoren im Zusammenhang mit den sonstigen „normalen“ gelehrten Debatten behandeln müsse, als deren Radikalisierung, nicht aber – wie es in der DDR manchmal geschehen war, wo es einige wenige Vorarbeiten gab – als geson-

derte Gruppe von „Vorläufern“ des Materialismus und Marxismus. Keine Art von „Fortschrittsgeschichte“ also, sondern eine situierte Analyse von vielfältigen, jeweils ganz eigenen Radikalisierungsprozessen.

Inzwischen bin ich dabei, das Feld der Clandestina-Forschung, das selbst wieder in Gefahr ist, zu einem Insider-Club zu werden, hin zur Religions-, Sozial- und Kriminalitätsgeschichte zu öffnen. Denn Freidenker, wenn sie denn in den Untergrund abgedrängt wurden, haben sich dort – unter Verbergung ihrer Identität – zuweilen mit Vaganten, religiösen Separatisten, Schmugglern und anderen verfolgten Gestalten abgeben müssen. Das hat wechselseitige Beeinflussungen hervorgebracht.

Umgekehrt haben die Sammler von raren und verbotenen Schriften, die Verfasser von Denunziationskatalogen von „Atheisten“, philosophisch radikale Schriften zusammen mit magischen Traktaten, radikalpietistischen Ergüssen und chemischen Rezepten wahrgenommen und abgeheftet. In gewisser Weise konstituiert sich „von oben“ auf solche Weise ein Feld wie „Untergrundliteratur“ erst, auf andere Weise aber gibt es eben im Untergrund selbst auch – gelegentlich – diese Querbeziehungen.

Was ist das, was ich mache? Meine Tätigkeit bewegt sich zwischen den Disziplinen, ist aber am ehesten noch als „Intellectual History“ zu bezeichnen. Einen deutschen Ausdruck zu geben ist schwer. „Intellectual History“ steht in Deutschland etwas heimatlos zwischen den Fächern. Es mag auch daran liegen, dass ich zunächst einmal in den USA eine Professur gefunden habe und es mir erst mit dieser Anerkennung leichter geworden ist, auch in Deutschland Fuß zu fassen. Meine Erfurter Professur nennt sich „Geschichte der Wissenskulturen“, und in der Tat bin ich inzwischen etwas optimistischer, dass die Geistesgeschichte, die im Kaiserreich und in der Weimarer Republik einmal sehr angesehen war und dann, teilweise auch zu Recht, in der Versenkung verschwunden ist, in erneuerter Gestalt im Sinne der „Intellectual History“ innerhalb der jetzt in Mode kommenden „Wissensgeschichte“ einen neuen disziplinären Platz finden wird. Wissensgeschichte hat das Potential dazu, Forschungen zur Wissenschaftsgeschichte, zur „Intellectual History“, aber auch zur Sozial-, Literatur- und Kommunikationsgeschichte des Wissens zusammenzuführen – eine Chance, die man nutzen sollte.

Ich bedanke mich ganz herzlich für die große Ehrung.

Die „Vierte Welle“:
Ursachen und Chancen des Arabischen Frühlings

FESTVORTRAG VON JOSEF JOFFE

In dieser gelehrten Versammlung muss ein Journalist sich wenigstens einen Hauch von Gelehrtheit zulegen. Deshalb: Was hat der große Gottfried Wilhelm Leibniz mit unserem großen Thema zu tun – mit dem Arabischen Frühling, also der demokratischen Revolte zwischen Maghreb und Maschrek? Wir kennen Leibniz als einen der größten Philosophen und Mathematiker der Moderne, der sogar eine Art Computer erfunden hat. Mit politischer Philosophie verbinden wir seinen Namen nicht, und doch hat er auch über die Demokratie nachgedacht, wie er in diesem Brief an den jungen Philipp Boineburg zeigt:

Darin räsoniert er über die Macht des Souveräns und den Gehorsam, den seine Untertanen ihm schulden. Einerseits schreibt er, sollten „Fürsten davon überzeugt sein, dass ihr Volk ein Widerstandsrecht besitze“. Anderseits möge das Volk gehorchen. Und warum? Weil das „Übel der Revolution nicht vergleichbar ist mit den Übeln, die die Revolution zeugt.“ Dennoch wisse er sehr wohl, dass „ein Fürst in seiner Maßlosigkeit das Wohl des Staates so weit gefährden kann, dass die Gehorsamspflicht nicht mehr gilt.“ Und wieder das Aber: Das „geschieht sehr selten, und der Theologe, der unter diesem Vorwand Gewalt gutheißt, sollte sich vor Maßlosigkeit hüten.“ Denn: „Der Exzess ist unendlich gefährlicher als der Mangel.“ Heute würden wir sagen: Zu viel ist schlimmer als zu wenig.

Leibniz, der übrigens auch als Erfinder der Europäischen Union gelten darf, sah hier also die Übel voraus, die das Zeitalter der Revolutionen ab 1789 bereithalten sollte. Denken wir an Robespierre, Lenin und Mao: Sie revoltierten im Namen der Freiheit und haben Schreckensherrschaften etabliert, von denen Kaiser und Könige nicht einmal zu träumen wagten. In diese Reihe gehört auch Hitler mit seiner „Braunen Revolution“, wie sie der amerikanische Historiker David Schoenbaum nennt. Die Verheißung wurde stets zur Verdammnis.

Gleiches, wiewohl in den Dimensionen nicht vergleichbar, darf man auch den arabischen Revolutionen – oder genauer: Staatsstreichen – nach dem Zweiten Weltkrieg zuschreiben. Dem Joch der Könige und Kolonialherren folgte das noch schwerere, das die jungen Obristen in Ägypten, Syrien, Irak, Algerien ihren Völkern auferlegten. Im Gedächtnis bleiben Diktatoren wie Nasser und Assad oder Saddam Hussein. Oder ein endloser Bürgerkrieg wie in Algerien. Oder der Gottesstaat Irans, der das Schah-Regime ersetzte.

Richtig demokratische Revolutionen, also solche, die nicht die Freiheit zerstört haben, die sie versprachen, sind selten. Die beste war die amerikanische, aber das war in Wahrheit keine Revolution, die das Nirwana auf Erden verhieß, sondern der Aufstand einer bereits demokratischen Gesellschaft gegen einen tyrannischen König. Mit zu den glücklichen Fällen dürfen wir Spanien und Portugal zählen, dazu die osteuropäischen Länder nach dem Mauerfall. Je weiter nach Osten wir gehen, desto prekärer ist der Zustand der Freiheit: von Russland bis zu den asiatischen Nachfolgerepubliken.

Nun zur großen, ja historischen Überraschung des Arabischen Frühlings, der im Winter 2009 begann und sich von Tunis nach Kairo, von Jemen nach Bahrain, von Syrien nach vielleicht schon Jordanien ausbreitete. Das war nicht vorgesehen. Die Welt hatte es sich angewöhnt, diese Region als Parallel-Universum zu betrachten, und zwar als eingefrorenes, wo die Verhältnisse sich nie ändern würden.

Das war keineswegs unrealistisch. Jenseits dieses Parallel-Universums war die Demokratie seit den Siebzigern überall auf dem Vormarsch. Der Faschismus fiel in Iberien. Die Autoritären verschwanden in Taiwan und Südkorea. Brasilien und Chile demokratisierten sich, dito Indonesien, Malaysia und Thailand. Dann, nach dem Mauerfall, die breite Niederlage des Kommunismus in Osteuropa.

Aber Maghreb und Maschrek blieben eingesperrt hinter ihrer eigenen Berliner Mauer. Monarchen, Scheichs und Militärs herrschten weiter, manche Regime etablierten gar „dynastische Diktaturen“. Assad junior ersetzte Assad senior, und in Ägypten bereitete Mubarak seinen Sohn Gamal auf die Nachfolge vor. In Algerien hat ein blutiger Bürgerkrieg das Leben von Hunderttausenden gefordert. Saddams Schreckensherrschaft überlebte sogar die erste amerikanische Invasion. Ohne die amerikanische Intervention wären die Taliban wohl heute noch an der Macht.

Die „Arabische Mauer“ blieb zu, auch im ökonomischen Sinne. Fazit: Es würde sich nichts ändern. Aber wir lagen falsch. Die „Arabische Mauer“ fiel – angefangen mit Tunesien.

Dies als Einleitung. Der Rest kommt in drei Abteilungen. In der ersten möchte ich erklären, warum es passiert ist. Für Journalisten und Sozialwissenschaftler ist es immer einfacher, die Vergangenheit als die Zukunft zu deuten; „retrodiction is easier than prediction“, heißt es auf Englisch. In der zweiten Abteilung werde ich trotzdem einen Blick in die Zukunft werfen, um zu fragen, ob aus dem Arabischen Frühling ein Sommer oder einer Winter wird. Und in der dritten: Was kann der Westen tun?

I

Aber erst zum Warum? Dazu habe ich meinen Lehrer in Harvard, Samuel Huntington, konsultiert – den größten Politologen seiner Generation. Aber nicht den Huntington des *Clash of Civilizations*, das ihn weltberühmt und reich gemacht hat, sondern den Autor des Buches *The Third Wave: Democratization in the Late Twentieth Century.*

Dieses Buch analysiert die sozioökonomischen Bedingungen erfolgreicher Demokratisierung am Beispiel der Dritten Welle der Demokratisierung, der von 1974 bis 1989. Es enthält eine wunderbare Anekdote über das Beispiel Spanien. „In den Sechzigern sagte Francos Planungsminister voraus, Spanien werde demokratisch sein, wenn sein Pro-Kopf-Einkommen 2.000 Dollar erreicht." Lakonisch fügt Huntington hinzu: „Und so war es."

Ergo ist Wirtschaftsentwicklung eine Schlüssel-Variable. Oder so: Steigender Wohlstand ist gleich fallende Tyrannen. Wie hoch musste das Pro-Kopf-Einkommen während der „Dritten Welle" sein? Zwischen 1.000 und 3.000 Dollar postuliert Huntington. Und so war es. Von den Nicht-Demokratien, die in den Siebzigern und Achtzigern in diese Einkommensregion vorstießen, haben drei Viertel ihre Autoritären abschütteln können.

Funktioniert das auch heute? Tunesien, wo der Arabische Frühling zuerst ausbrach, liefert einen perfekten Beweis für die Theorie. Als die Revolte ausbrach, betrug das Einkommen gemessen in 1975-Dollar (Kaufkraftparität, kurz: KKP) so viel wie in Spanien, als 1975 das Franco-Regime wegbrach.

Warum ist dann Saudi-Arabien nicht schon längst eine Demokratie. Weil es mit seinen 24.000 Dollar zu reich ist. Wieso das? Weil die Monarchie genug Geld hat, um das Volk zu bestechen und so ruhig zu halten. Erinnern wir uns an den Schlachtruf der Amerikanischen Revolution: „No taxation without representation". Nur: In den Öl- und Gas-Ländern gibt es keine Steuern, der Staat alimentiert sich und das Volk aus den märchenhaften Gewinnen. Ergo darf man den Slogan in Saudi-Arabien umdrehen: „No representation without taxation."; wo es keine Steuern gibt, fehlt auch der demokratische Druck von unten.

Die Ölstaaten sind also die Ausnahme von Huntingtons Gesetz. So lange die Potentaten einen erklecklichen Teil der Gewinne nach unten durchreichen, hält sich der Druck in Grenzen. Libyen, obwohl auch ein Öl-Land, ist nicht reich genug; das Pro-Kopf-Einkommen liegt bei 14.000 Dollar (KKP), was etwa die Hälfte des saudischen ist.

Aber Geld ist nicht alles. Betrachten wir also die anderen Voraussetzungen. Neben dem Pro-Kopf-Einkommen spielen drei weitere eine Schlüsselrolle im Drama der Demokratie, oder genauer: beim Aufstieg der Mittelschicht, die in

diesem Drama überall eine Schlüsselrolle spielt. Das sind Bildung, Urbanisierung und Globalisierung. Auch auf dieser Skala ist Tunesien die Nummer 1. Es hat das höchste Pro-Kopf-Einkommen, den höchsten Urbanisierungsgrad, die zweithöchste Alphabetisierung – 74 Prozent, nur Syrien übertrifft die mit 80 Prozent –, die höchsten Bildungsausgaben als Anteil am BIP, den höchsten Globalisierungsgrad, gemessen an der Exportquote, nämlich fast 40 Prozent, die sogar die europäische übertrifft. Ägypten, das zweite Frühlingsland, ist in dieser Liga die Nummer 2, jedenfalls gemessen an Einkommen und Bildung.

Demnach ist es kein Zufall, dass Tunesien und Ägypten die Avantgarde sind. Warum dann die Revolte in Syrien? Das Einkommen sticht nicht hervor, aber das Land hat die höchste Alphabetisierungsrate der arabischen Welt. Allerdings auch eine geringe Globalisierungs- und keine überragende Urbanisierungsquote. Hier lässt das Modell keine guten Voraussagen zu – es kann so oder so kommen.

II

Deshalb jetzt zur Zukunft des Arabischen Frühlings: Hier wollen wir nicht den Unterbau, sondern den Überbau ins Visier nehmen, vorweg den politischen, und drei Faktoren hervorheben, die aus einer Revolution eine Demokratie machen können. Denn zwischen Revolution und Demokratie herrscht eine strenge Trennung, wie die traurige europäische Revolutionsgeschichte seit Robespierre zeigt. Ähnliches lässt auch der Arabische Frühling befürchten.

Die erste politische Bedingung ist eine Autoritätsfigur, die den demokratischen Wandel verkörpert. Ein Blick zurück auf Spanien: Dieses Land hatte nicht nur das richtige Einkommen, sondern auch viel Glück. Der Diktator Franco starb im Bett, und in das Vakuum rückte ein Mann, König Juan Carlos, der a) die ganze Nation vertrat und b) seine ganze Autorität in die demokratische Waagschale warf.

Eine solche Figur fehlt überall im Arabischen Frühling – von Tripolis bis Manama. Zitieren wir einen Führer der Demokratischen Front in Ägypten, Osama al-Gazali Harb: „Das Hauptproblem der ägyptischen Revolution ist, dass sie keine Führung hat." Daraus darf man folgern: Solange sie eine solche Autorität nicht hervorbringt, bleibt die Revolution im Risiko.

Die zweite, wahrscheinlich wichtigste politische Bedingung ist Gewaltlosigkeit. Die Revolutionen in Ägypten und Tunesien waren friedlich, genauso wie die „Samtenen Revolutionen" in Osteuropa. Also würde ich diesen beiden Ländern eine gute Chance einräumen. Aber ich bin nicht so optimistisch bei Libyen, Jemen und Syrien. Dort floss Blut ab der ersten Stunde.

Was passiert denn in einer gewaltsamen Revolution? Brutalität und Blutrunst treffen auf Brutalität und Blutrunst. Die Revolution wird zum Binnenkrieg. Entweder gewinnt das Regime. Oder die Rebellen obsiegen. Doch diese werden wohl nicht die Kerenskys sein oder die freundlichen jungen Mittelschichtler vom Tahrir-Platz. Wer sich im Krieg durchsetzt, wird gnadenlos, grausam und machthungrig sein – wie die Jakobiner in Frankreich, die Bolschewiken in Russland, die Faschisten in Spanien, die Nazis in Deutschland, die Chomeinisten in Iran.

Wer die Macht (und die Gewehre) hat, wird sie so schnell nicht wieder abgeben. Das ist die Tragödie so vieler Revolutionen in der Vergangenheit. Wer wetten will, sollte lieber sein Geld auf Tunesien und Ägypten setzen als auf Libyen, Syrien und Jemen. Gewalt gebiert Gewalt, und die verfliegt hinterher nicht – ganz gleich, wer gewinnt.

Die dritte politische Bedingung wurzelt in Gesellschaft und Nation. Auch hier fallen Tunesien und Ägypten aus dem Rahmen. Die Schlüsselbegriffe sind „Homogenität“ oder „Gleichartigkeit“. Das heißt: nicht zu viele innere Konflikte zwischen Ethnien, Sekten und Stämmen, dafür umso mehr „Nationalbewusstsein“, als ein Wir-Gefühl, dass andere Identitäten überwölbt. Ägypten ist der älteste Nationalstaat der Welt, also eine historische Gemeinschaft. Tunesien hat relativ wenige ethnische, religiöse oder Stammeskonflikte. Ähnliches gilt für Marokko.

Der Rest sind sozusagen historische Zufälle, mit Grenzen, die von den Kolonialmächten gezogen worden sind. Hinter diesen Grenzen herrscht wenig Gemeinsamkeit und umso mehr Konflikt. Syrien ist ein buntes Völkergemisch, in dem eine kleine Alawiten-Minderheit den Rest kujoniert. Libyen ist in Wahrheit zwei Staaten: die Ost-Stämme der Cyrenaika und die West-Stämme von „Tripolitanien“. In Jordanien herrschen Beduinen über die Masse der Palästinenser. Im Irak wurde der Bürgerkrieg zwischen der alten Sunna-Herrschaft und der Schia-Mehrheit durch die amerikanische Armee erstickt; nach deren Abzug begann ein neues Spiel. Der Jemen ist ein klassischer Stammeskonflikt.

Diese Staaten ähneln Jugoslawien. Es sind Kunststaaten voller verfeindeter Völker und Religionen, die von Tyrannen zusammengehalten wurden oder noch werden. Diese Despoten haben sich auf Stämme oder Sekten gestützt, wie Gaddafi auf die West-Stämme in Libyen oder Saddam Hussein auf seinen Tikriti-Clan oder Assad auf die winzige Alawiten-Minderheit. In solchen Unterdrückungssystemen ist das Hauptproblem nicht „Demokratie ja oder nein“, sondern: Wer gewinnt, wer kriegt die Beute – Kontrolle über Staat, Armee und Wirtschaft. Oder anders ausgedrückt: Das Problem ist nicht nur das Regime, das um sein Überleben

kämpft, sondern die Gesellschaft, die diese Regime gezeugt hat. Der Tyrannensturz beendet nicht die Binnenkonflikte.

Folglich: Hinter der Revolution lauert der Bürgerkrieg, so, wie er sich am deutlichsten in Libyen und im Jemen zeigt, wie er im Irak noch von der US-Armee verhindert wird, wie er in Algerien im vorigen Jahrzehnt getobt hat, wie er sich in Syrien und Jordanien noch zeigen könnte. In dieser Welt, wo die Gewalt entscheidet, ist es überhaupt nicht ausgemacht, dass die Gewinner die Verlierer in eine Art westliche Demokratie einladen, wo die Macht geteilt, die Wirtschaft privatisiert und das Wahlverdikt respektiert wird. Wahrscheinlicher ist: One man, one vote, one time – wie in Gaza, wo die siegreiche Hamas die Fatah erst dezimiert und dann vertrieben hat.

In solchen Systemen heißt es: herrschen oder sterben. Und nicht: Pluralismus, friedlicher Machtwechsel, leben und leben lassen.

Lassen Sie mich rekapitulieren: Eine erfolgreiche demokratische Revolution erfordert erstens ein Bündel von sozioökonomischen Bedingungen wie Einkommen, Bildung, Urbanisierung, Globalisierung – kurzum, den Boden, auf dem die Mittelschicht wächst – und zweitens drei politische Voraussetzungen: a) einen Führer, der die Demokratie verkörpert und die Autorität besitzt, das Volk davon zu überzeugen; b) eine Revolution, die gewaltlos bleibt; c) einen Staat, der wenigstens halbwegs homogen ist. Das heißt: eine Bevölkerung, die sich als Nation versteht oder als große Familie, wo der nationale Gedanke sub-nationale Loyalitäten überwölbt. Eine große Familie kann Big Daddy – Mubarak zum Beispiel – vertreiben, ohne in den Bürgerkrieg zu verfallen.

Schaltet man all diese Hürden hintereinander, wer bleibt dann übrig und schafft den Sprung in die Demokratie? Ägypten und Tunesien – vielleicht. Vielleicht Marokko. Bei Jordanien, wo die Unruhen schon wabern, bin ich mir nicht so sicher, obwohl es von einer aufgeklärten Monarchie regiert wird. Erinnern wir uns, an den „Schwarzen September“ 1970. Laut PLO-Angaben habe König Hussein 10.000 oder gar 25.000 Palästinenser umbringen lassen; in elf Jahren Intifada haben die Israelis 3.500 getötet.

III

Im dritten und letzten Teil will ich die Frage aufgreifen, was denn der Westen tun solle.

Der Westen hat jahrzehntelang an die Unreformierbarkeit der arabischen Welt geglaubt. Dann, im Gefolge des Berliner Mauerfalls hieß es: Die „Arabische

Mauer“ wird stehen bleiben. Und deshalb hat der Westen nolens volens auf die Despoten gesetzt, jedenfalls auf jene, die sich pro-westlich gaben.

Vielleicht hat der Westen in Libyen so heftig reagiert, um seine Schuldgefühle abzuschütteln. Hinzu kam, dass die gewaltsame Intervention zugunsten der Rebellen einfach, schnell und billig ablaufen würde – anders als jetzt in Syrien, wo der Westen sich hütet, militärisch einzugreifen.

Das Flugverbot war in der Tat einfach. In Syrien aber, wo es keine klaren Fronten gibt, wo in den Städten gekämpft wird, funktioniert der Bombenkrieg nicht; da müssten schon Bodentruppen her. Außerdem ist Syrien ein strategischer Pfeiler der Region, was Libyen nicht war. Hier bündeln sich zu viele konträre Interessen: amerikanische, russische, türkische, saudische. Außerdem: Siegt die Sunni-Mehrheit, wer beschützt dann Alewiten, Drusen und Christen, die etwa ein Drittel der Bevölkerung ausmachen? Wer schon mal in Glas- und Andenkenläden in Amerika gestöbert hat, wird sich an die kleinen Schilder erinnern: If you break it, you own it. Wer’s kaputt macht, dem gehört es – der muss es bezahlen.

Wer eingreift, muss sich auch hinterher einbringen, und zwar mit offenem Ende. Die „responsibility to protect“ – die Schutzverantwortung – gilt für beiden Seiten. Sie schließt ein, die Ordnung wieder herzustellen und sie zu bewahren. Wie einfach, schnell und billig wäre diese Aufgabe? Betrachten wir den Irak, Afghanistan, selbst das frühere Jugoslawien, wo 12 Jahre nach dem Bombenkrieg noch immer Schutztruppen stehen. Wann die wieder nach Hause gehen, steht in den Sternen.

Die Lehre ist: Hör auf dein Hirn und erst dann auf dein Herz. Glaube nicht, dass ein Bombenkrieg Demokratie und Frieden bringt – nicht in Ländern, wo die Treue nicht dem Staat, sondern den verfeindeten Ethnien, Sekten und Stämmen gilt.

Allgemeiner: Denken wir daran, wie zerbrechlich die Demokratie ist. Denken wir daran, wie viele Jahrhunderte es gedauert hat, bevor der Westen Gewaltherrschaft und Religionskrieg überwunden hat. Denken wir an die wichtigste Voraussetzung der Demokratie überhaupt: an den Rechtsstaat, der überall in Mittelost fehlt. Mithin fehlen: eine unabhängige Gerichtsbarkeit, Gewaltenteilung, welche die Willkür der Herrschenden einhegt, eine Verwaltung, die Regeln, nicht dem Nepotismus und der Korruption gehorcht. Im Westen kam die Rule of Law zuerst; allgemeine Wahlen kamen in England erst Jahrhunderte später. In Amerika hat es von der Geburt der Verfassung 120 Jahre lang gedauert, bevor alle – Weiße und Schwarze, Reiche und Arme, Männer und Frauen – wählen konnten. Kurzum: Wahlen sind noch nicht Demokratie.

Nun werden Sie zu Recht fragen: Kann denn der Westen gar nichts tun?

Doch, aber mit mehr Bescheidenheit und Realismus – und vor allem, bevor die Gewalt ausbricht.

Regel 1: Lasst die Tyrannen nicht in Ruhe – jetzt erst recht nicht, wo wir so gute Argumente haben. Wir können sie jetzt fragen: Wollt ihr wie Mubarak und Ben-Ali enden? Oder wollt ihr wie in Libyen bis zum letzten eurer Bürger kämpfen, um eure Macht zu bewahren?

Regel 2: Wer das Bombardement vermeiden will, sollte frühzeitig helfen. Wie in Spanien, Portugal und Osteuropa. Bringen wir unsere Expertise ein – wie man Institutionen und Verfassungen etabliert, wie man Parteien und Justiz aufbaut. Das ist unumgänglich, weil es keine Demokratie gibt ohne die entsprechenden Institutionen, die Macht und Willkür einhegen.

Regel 3: Vor allem müssen wir den demokratischen Kräften zeigen, dass sie nicht allein sind. Unterstützen wir sie, verbünden wir uns mit ihnen. Derweil sagen wir den Despoten: Wir müssen zwar mit euch Geschäfte tätigen, aber unsere Werte und Interessen gehören dem Volk. Denn es ist in unserem besten Interesse, dass die Demokratie auf friedlichem Weg kommt. Es ist nicht in unserem Interesse, dass sie erstickt wird oder wir unsere Bomber losschicken müssen.

Regel 4: Schließlich wollen wir den Autokraten sagen: Ihr steht auf der falschen Seite der Geschichte. Die Macht des Volkes kann zwar abgewehrt werden, aber nicht auf ewig. Nicht in einer Welt, wo Bilder und Nachrichten in Echtzeit um den Globus laufen, in der ihr die Kommunikation nicht mehr monopolisieren könnt. Schaut euch die Armut und Rückständigkeit an, die euch die Arabische Mauer gebracht hat. Ihr könnte euch nicht ewig von der Welt abschotten. Wenn ihr gegen den Rest konkurrieren wollt, müsst ihr eure Völker ausbilden, den Frauen und Minderheiten ihre Rechte und allen anderen die politische und wirtschaftliche Freiheit geben. Wenn ihr es aber nicht tut, werdet ihr wie Mubarak und Ben-Ali enden – im Gefängnis oder im saudischen Exil, aber ohne eure Milliarden. Oder tot, wie es Gaddafi noch ergehen könnte.

Ich komme zum Schluss. Wir wissen nicht, ob auf den Arabischen Frühling der Sommer oder der Winter folgt. Wir wissen nur, dass die „Arabische Mauer“ durchbrochen worden ist, was vor einem Jahr noch unmöglich erschien. Wir wissen, dass die Revolution in Iran sich nicht auslöschen lässt. Wir wissen, dass die Geschichte – wiewohl mit vielen mörderischen Rückschlägen – hartnäckig in Richtung Freiheit verläuft. Wir wissen, dass Huntingtons „Dritte Welle“, die in den Siebzigern in Spanien und Portugal ihren Anfang nahm, nunmehr von der „Vierten Welle“, der arabischen, gefolgt wird.

Wann oder ob sie triumphiert, können wir noch nicht bestimmen. Aber inzwischen haben wir reichlich Anschauungsmaterial, um dem großen Leibniz Recht zu geben. Irgendwann kommt der Punkt, wo „ein Fürst in seiner Maßlosigkeit das Wohl des Staates so weit gefährden kann, dass die

Gehorsamspflicht des Volkes nicht mehr gilt.“ Übersetzen wir ihn ins Arabische verschicken ihn an „To Whom it May Concern“ zwischen Rabat und Riad. Und auf Farsi nach Teheran.

Bericht des Präsidenten Günter Stock

Meine sehr verehrten Damen und Herren,

das vergangene Jahr stand, wie Sie sich sicherlich erinnern werden, ganz im Zeichen des Jubiläums großer und bedeutender wissenschaftlicher Institutionen unserer Stadt: 350 Jahre Staatsbibliothek, 300 Jahre Statut der Kurfürstlich Brandenburgischen Sozietät der Wissenschaften, in deren Tradition unsere Akademie ihrerseits steht, 300 Jahre Charité, 200 Jahre Berliner Universität (heute Humboldt-Universität zu Berlin) und 100 Jahre Max-Planck-Gesellschaft (vormals Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft), die ihre Feierlichkeiten noch in dieses Jahr hinein fortgesetzt hat.

Das Jubiläumsjahr 2010 war eine eindrückliche Dokumentation dessen, was in Berlin in der Vergangenheit wissenschaftlich geleistet wurde, vor allem aber, zu welchen Leistungen der Wissenschaftsstandort Berlin und die gesamte Metropolenregion auch zukünftig imstande sein werden – eine Metropolenregion, die an wissenschaftlichen Institutionen, aber vor allem an Leistungskraft ihresgleichen in Deutschland und, in aller Bescheidenheit, auch in Europa sucht.

Und dennoch gibt es Anlass zur Sorge: Die sogenannte Schuldenbremse – das heißt die verfassungsrechtliche Regelung, welche die Föderalismuskommission Anfang 2009 beschlossen hat, um die Staatsverschuldung Deutschlands zu begrenzen – beginnt zu greifen, und speziell Berlin sowie drei weitere Bundesländer stehen seit kurzem unter verschärfter haushaltsrechtlicher Beobachtung. Damit kommt der Frage des Erhalts unserer wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Leistungskraft ein besonderes Gewicht zu; das bedeutet für uns auch, dass wir in der Lage bleiben, exzellente Arbeitskräfte in einer Zeit auf den Markt zu bringen, in der sich nicht nur speziell in den sogenannten MINT-Fächern („MINT“ steht für die Fachgebiete Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) ein großer Mangel an Arbeitskräften abzeichnet.

Unsere Region bietet exzellente Ausbildungs- und Arbeitsplätze und exportiert auch in hohem Maße hervorragend qualifiziertes Personal. Darüber hinaus nimmt Berlin derzeit in erheblichem Umfang an der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder teil. Daher müssen wir uns schon heute die Frage stellen, wie es nach dem Auslaufen der Exzellenzinitiative weitergehen wird – eine Frage, welche natürlich

nicht nur unsere Region, sondern alle Länder betrifft, aber die eben für unsere Region neue Antworten erfordert.

Da es bislang keinerlei Anzeichen dafür gibt, dass die Regelungen und Bestimmungen des Föderalismus ihre Gültigkeit verlieren werden, nach denen der Bund eben gerade im Bildungs- und Wissenschaftsbereich nur in besonderen Fällen Hilfestellung leisten darf, sollten wir rechtzeitig Vorsorge treffen. Wir befinden uns derzeit in einer geradezu einmaligen Position: Die sogenannte Drei-Prozent-Regel, nach der drei Prozent des Bruttosozialproduktes für Wissenschaft ausgegeben werden, die Zehn-Prozent-Regel, nach der zehn Prozent des Bruttosozialproduktes für Bildung und Wissenschaft ausgegeben werden sollen, sind in greifbare Nähe gerückt.

Die Zuwachsraten, die uns im Wissenschaftsbereich in den letzten Jahren gewährt wurden, sind mit Dankbarkeit anzunehmen. Da im Bereich von Bildung und Wissenschaft langfristige Planungen erforderlich sind, ist es – wie ich finde – geradezu unsere Pflicht, bereits heute – also in der „guten Zeit" – darüber nachzudenken, wie es trotz Schuldenbremse und nach dem Auslaufen der Exzellenzinitiative im Jahre 2017 weitergehen soll und kann.

Wir haben daher einige, gleichwohl wenige Jahre Zeit, nach Lösungen Ausschau zu halten, wie wir diese Situation ohne eine Beschädigung unseres Wissenschaftssystems meistern und unsere Leistungsfähigkeit weiter steigern können. Demgemäß gilt es, in einer Phase solider und guter finanzieller Ausstattung für Bildung und Wissenschaft über die Zeit nach den Jahren 2016, 2019 und 2020 nachzudenken. Das mag manchen verfrüht oder gar übertrieben erscheinen, aber Wissenschaft und Bildung brauchen langfristige Perspektiven und Planungssicherheit. Und wann, meine Damen und Herren, lassen sich strategische Überlegungen besser anstellen: in einer Notsituation oder rechtzeitig vor deren Einsetzen?

Zur Zeit wird wieder über das Auslaufen des Solidarpaktes gesprochen, der zunächst bis 2019 verlängert ist – ein Solidarpakt, der 1995 geschaffen wurde, um Solidarität mit den neuen Ländern der Bundesrepublik zu üben. Es wäre – so finde ich – eine Überlegung und Diskussion wert, darüber nachzudenken, ob wir die Frage der Solidarität nicht noch einmal grundsätzlicher in der Weise stellen sollten, dass wir Solidarität gerade und im besonderen mit den nachwachsenden Generationen zeigen und auch dafür bereit sein sollten, Opfer zu bringen.

Wie wäre es daher, über einen langsamen Umstieg und eine begrenzte (!) Verlängerung des Solidarpaktes nachzudenken, und zwar zugunsten einer Investition in Bildung, Wissenschaft und Forschung? So könnten wir die Bildungskette von der frühkindlichen Betreuung, der vorschulischen und schulischen Bildung bis hin zur beruflichen und universitären Ausbildung als eine strategische Aufgabe begreifen und uns entscheiden, dringend notwendige Investitionen in diesen Bereich zu tätigen,

um dem Gebot der gesellschaftlichen Chancengleichheit ein gutes Stück näherzukommen.

Mit Hilfe solcher Mittel ließe sich ein Um- und Ausbau der unvollständigen Bildungskette bewerkstelligen, und auch die drängende Frage der Integration könnte über Bildungsmaßnahmen positiv beeinflusst werden. Eine älter werdende Gesellschaft, eine Gesellschaft, die immer weniger Kinder hervorbringt, muss neben einer stringenten Familienpolitik, welche den Eltern mit Kinderwunsch die Verwirklichung dieses Kinderwunsches auch erlaubt, vor allem darauf achten, dass möglichst wenige in der Gesellschaft zurückbleiben und dass die Befähigung der Kinder und Jugendlichen für eine berufliche Zukunft durch Bildung erhöht wird.

Nach diesen allgemeinen Feststellungen zur Bildungssituation in unserem Land komme ich nun zu drei ausgewählten interdisziplinären Arbeitsgruppen, die an unserer Akademie betrieben werden und in denen an den bereits genannten Herausforderungen in unterschiedlicher Weise gearbeitet wird.

Wie andere Institutionen und Akteure sicherlich auch, beobachten wir seit einiger Zeit mit Sorge den Stand und die Zukunft der technischen und naturwissenschaftlichen Bildung nicht nur in Deutschland, sondern vor allem in Europa.

Aus diesem Grunde hatten wir bereits im Frühjahr 2008 eine bis Mitte dieses Jahres laufende interdisziplinäre Arbeitsgruppe eingerichtet, die sich eben genau mit der Frage der *Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* beschäftigt.

Was machen andere anders – was machen andere besser? Die schulische und akademische technische Bildung steht in Europa vielerorts zur Debatte. Zentrale Ziele dieser Arbeitsgruppe sind daher eine wissenschaftlich fundierte Bestandsaufnahme und die Analyse technisch-naturwissenschaftlicher Berufe vor dem Hintergrund sozio-kultureller und ökonomischer Entwicklungen.

Ohne die Empfehlungen der Arbeitsgruppe vorwegnehmen zu wollen, sind wir – und dies deckt sich nahezu mit meinen Ausführungen zu den finanziellen Zwängen unseres Bildungssystems – zu dem nicht wirklich überraschenden zentralen Ergebnis gelangt, dass eine frühzeitig einsetzende, kontinuierliche Nachwuchs- und Begabtenförderung die nachhaltig wirksamste Strategie bleibt, den Fachkräftebedarf eines Hochtechnologiestandortes, wie es Deutschland ist, dauerhaft zu sichern.

Dieser auf den Bereich der MINT-Fächer gerichtete Befund lässt sich sicherlich verallgemeinern und auf andere Disziplinen und Gebiete übertragen. So wird es zukünftig vor allem wichtig sein, bereits während der Bildungs- und Ausbildungsphase und darüber hinaus deutlich zu machen, dass es neben der rein technischen Bewältigung von Problemen in verstärktem Maße darum gehen wird, gesellschaft-

liche Bezüge herzustellen und dialogfähig zu werden für die Chancen und Risiken innovativer Technologien, auf die wir lebensnotwendig angewiesen sind.

Gemeinsam mit der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften führen wir eine interdisziplinäre Arbeitsgruppe zum Thema *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* durch, die ihrerseits von der Jacobs Foundation in großzügiger Weise unterstützt wird. Ich möchte sie Ihnen – da es sich um ein Thema von hoher gesellschaftlicher und politischer Relevanz handelt – im Folgenden etwas ausführlicher vorstellen.

Die Alterspyramide, die uns allen geläufig ist, deckt zwei Herausforderungen auf:

1. Wir alle werden gottlob älter und erreichen das höhere Alter in vergleichsweise guter Gesundheit. Hier lautet die Frage, wie wir die gewonnenen Jahre besser nutzen können – eine Frage, der sich zuletzt auch die Akademiengruppe *Altern in Deutschland* der Leopoldina und der acatech gewidmet hat.
2. In den meisten sogenannten entwickelten Ländern müssen wir die Ursachen suchen, warum die Geburtenraten so niedrig sind. Dies genau ist unsere Fragestellung.

Auf der Basis eines Ländervergleichs zwischen Deutschland, Österreich und der Schweiz konzentriert sich unser Projekt also auf die Erforschung der Gründe sinkender Geburtenraten und auf die politisch-gesellschaftliche sowie individuelle Gestaltbarkeit der Fertilitätsentwicklung.

Darüber hinaus gilt es in diesem Zusammenhang auch, mit einigen Mythen aufzuräumen, zum Beispiel mit dem Mythos, dass im Europa des 19. und frühen 20. Jahrhunderts Familien mit mehr als durchschnittlich zwei oder drei überlebenden Kindern an der Tagesordnung gewesen sein sollen – im Gegenteil: Diese waren vielmehr die Ausnahme! Wir können somit aus der Geschichte lernen, den demographischen Wandel zwar aufmerksam, aber ohne Panik zu beobachten.

Im Jahr 2009 betrug die zusammengefasste Geburtenziffer in Deutschland sowie in Österreich 1,4 und in der Schweiz 1,5. Dabei gibt es nicht nur länderspezifische, sondern vor allem regionalspezifische Unterschiede. Auch spiegelt sich der Mythos, dass im Ausland geborene Frauen in Deutschland, in Österreich und in der Schweiz im Durchschnitt höhere Geburtenziffern als einheimische Frauen aufweisen, in der Statistik kaum wider. Es gibt zwar eine geringe Auswirkung auf die Gesamtfertilitätsziffern des jeweiligen Landes, aber der Effekt ist deutlich geringer, als allgemein angenommen wird. Außerdem sind Migrantinnen eine außerordentlich heterogene Gruppe, die sich in ihrer Grundhaltung und Einstellung zu Kindern und Familie nur wenig von den in Deutschland, Österreich und der Schweiz geborenen Frauen unterscheidet.

Ein zentraler Befund der Arbeitsgruppe ist, dass das Alter der Frauen bei der Geburt des ersten Kindes deutlich angestiegen ist. So stieg das Durchschnittsalter bei Erstgeburt in Westdeutschland zwischen 1970 und 2008 von 23,8 auf 28,7 Jahre.

In der ehemaligen DDR blieb es dagegen über zwei Jahrzehnte bei 22,5 und stieg erst von 1990 bis 2008 auf 27,5 Jahre. Für Österreich lag das Durchschnittsalter bei Erstgeburt im Jahre 2008 bei 27,8 Jahren, in der Schweiz hingegen bereits bei 29,6 Jahren – dem derzeit höchsten Wert in Europa.

Das Ziel einer Familienpolitik, die modernen Gesellschaftsanforderungen gerecht wird und die auf eine Zukunft mit Kindern ausgerichtet ist, sollte primär sein, das Wohlergehen von (potentiellen) Eltern und Kindern zu fördern, zu versuchen, die Bedingungen für Paare mit Kinderwunsch zu verbessern und die Rahmenbedingungen für die kindliche Entwicklung optimal zu gestalten und die Eltern in die Lage zu versetzen, die Entwicklung ihrer Kinder bestmöglich zu fördern, zu unterstützen und zu begleiten.

Die gewandelten Lebensverläufe, die zeitlichen Zwänge durch Veränderungen in der Arbeitswelt und die vielfältigen individuellen Lebensbedingungen von Eltern und Kindern in unterschiedlichen Regionen erfordern stetige Anpassungsprozesse sowohl von der Familienpolitik als auch in einem weiteren Sinne von der Gesellschaft.

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* wird ihre Empfehlungen im Sommer 2012 vorlegen. Sie werden sich auf das Wohlbefinden von Kindern und Eltern und auf eine daran ausgerichtete Familienpolitik konzentrieren – eine Familienpolitik, die ganzheitlich aus der Kombination von Zeit, Infrastruktur, aber natürlich auch Geld sowie aus einer Lebenslaufperspektive heraus zu gestalten ist, damit das Wohlbefinden von potentiellen und von realen Eltern und Kindern hinreichend gewährleistet ist.

Wir brauchen eine Vielzahl von differenzierten Maßnahmen, da die Bedingungen, in denen sich (potentielle) Eltern und ihre Kinder befinden, national, regional, aber durchaus auch in verschiedenen Bevölkerungsgruppen sehr unterschiedlich sind. Unabhängig davon, welche Maßnahmen im Einzelnen getroffen werden, sie müssen langfristig und verlässlich angelegt sein.

Rasche Änderungen, im gewünschten Zeitraum von Legislaturperioden, werden nicht zu erwarten sein. Auch hier gilt daher: Langfristigkeit und Verlässlichkeit sind – wie im Wissenschafts- und Bildungsbereich – essentiell, um erfolgreich zu sein.

In einer dritten interdisziplinären Arbeitsgruppe haben wir uns schließlich mit der *Exzellenzinitiative* beschäftigt.

Im vergangenen Jahr hat die Arbeitsgruppe in einem ersten Arbeitsabschnitt in einer umfangreichen Studie mit dem Titel *Die Exzellenzinitiative – Zwischenbilanz und Perspektiven* die bisher feststellbaren Auswirkungen der „Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder zur Förderung von Wissenschaften und Forschung an deutschen Hochschulen“ analysiert und den mutigen Versuch unternommen, Emp-

fehlungen für die Fortsetzung der Exzellenzinitiative in den Jahren 2011 bis 2017 zu geben.

Die Exzellenzinitiative wird dabei als ein entscheidender Paradigmenwechsel in der deutschen Hochschulpolitik gesehen. Sie zeigt, so denke ich, in eindruckvoller Weise, wie kreativ das deutsche Wissenschaftssystem auf positive Anreize reagiert. Akademien sind in diesem Kontext ein geradezu prädestinierter Ort, Auswirkungen und Entwicklungen, wie sie durch eine solche Initiative ausgelöst wurden, analysierend und gegebenenfalls wertend zu begleiten. Und daher haben wir unsere interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Exzellenzinitiative* verlängert, damit sie auch die Fortsetzung dieser Initiative von 2011 bis 2017 begleiten kann.

Die Arbeitsgruppe wird dabei keine eigenen Forschungen anstellen, sondern durch die Vorträge und Berichte im Rahmen von Tagungen und Workshops et cetera. Erfahrungen und Analysen der unterschiedlichen Akteure – also Wissenschaftler, Hochschulleitungen, Wissenschaftspolitiker, Wissenschaftsverwaltungen, Wissenschaftsförderer – sammeln und kritisch reflektieren, um ihre Fragen, Hinweise und Ergebnisse dann einer breiteren Öffentlichkeit beziehungsweise ganz bestimmten Zielgruppen zugänglich zu machen.

Meine Damen und Herren, Sie sehen an diesen drei exemplarisch ausgewählten interdisziplinären Arbeitsgruppen, dass die Komplettierung und Ausgestaltung der Bildungskette eines unserer zentralen Anliegen darstellt, das ist Gesellschaftsberatung, wie wir sie definieren und wahrnehmen.

Auch im Bereich unserer insbesondere geisteswissenschaftlich ausgerichteten Langzeitvorhaben – also den vorwiegend im Rahmen des Akademienprogramms von Bund und Ländern geförderten Akademienvorhaben –, die ich im vergangen Jahr in meinem Bericht etwas ausführlicher gewürdigt habe, gibt es außerordentlich interessante und spannende Entwicklungen, auf die ich aufgrund ihres innovativen Charakters kurz eingehen möchte.

Vor allem in den vergangenen zwei Jahrzehnten wurde gerade im Bereich der Natur- und Technikwissenschaften erkannt, über welche praktischen und strategischen Vorteile Kooperationsverbünde und sogenannte Clusterbildungen verfügen. Diese Verbünde – man könnte auch sagen: institutionalisierte Netzwerke – wurden und werden hingegen in den Geisteswissenschaften zum Teil auch heute noch eher kritisch betrachtet.

Ein Beweis dafür ist beispielsweise auch die Tatsache, dass die Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder nur zu ausgesprochen wenigen geisteswissenschaftlichen Clusterbildungen geführt hat. Ich bin jedoch davon überzeugt, dass dies in der nächsten Runde der Exzellenzinitiative anders sein wird, und viele Wissenschaftler und ihre Organisationen – so auch unsere Akademie – haben genau aus solchen Gründen

in der Region damit begonnen, entsprechende geisteswissenschaftliche Verbünde zu schaffen.

So ist es in Berlin bereits vor zwei Jahren gelungen, im Zusammenwirken mit einer Reihe von Forschungsinstitutionen und -verbünden (hierzu gehören neben unserer Akademie u. a. die Berliner Universitäten, das Wissenschaftskolleg, das Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung sowie die Stiftung Preußischer Kulturbesitz) in Gestalt des Forums Transregionale Studien eine neue Plattform für geisteswissenschaftliche Forschung zu schaffen, welche Forschungen in Berlin fördern soll, die systematische und regionenspezifische Fragestellungen verbinden und in transregionaler Sicht verfolgen. – Eine Maßnahme übrigens, die den sogenannten Kleinen Fächern hilft, die ihrer Bedeutung angemessenen Wirkungen zu entfalten.

Mit der vor wenigen Wochen erfolgten feierlichen Eröffnung des Berliner Antike-Kollegs wurde ein neuer wichtiger Schritt getan, um diejenigen Forschungsbereiche, die sich in unserer Region, in unserer Stadt mit der Alten Welt beschäftigen, unter einem gemeinsamen institutionellen Dach zusammenzuführen.

Mit der Einrichtung des Berliner Antike-Kollegs bietet sich allen beteiligten Institutionen – dies sind neben unserer Akademie die Freie Universität Berlin und die Humboldt-Universität zu Berlin, das Deutsche Archäologische Institut, das Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte sowie die Stiftung Preußischer Kulturbesitz – die einmalige Chance einer Revitalisierung der großen wissenschaftlichen Tradition der Altertumsforschung in Berlin.

Die Akademie ist an diesem höchst innovativen Antike-Kolleg, das ohne den erfolgreichen Cluster-Antrag im Kontext der Exzellenzinitiative, nämlich „TOPOI – The Formation and Transformation of Space and Knowledge in Ancient Civilizations“, so nicht möglich geworden wäre, mit ihren im *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt* zusammengeschlossenen acht Langzeitvorhaben beteiligt, dessen Besonderheit und Alleinstellungsmerkmal gerade in der editorischen und epigraphischen Kompetenz der beteiligten Unternehmungen liegt.

Unsere Akademie wird sich in den folgenden Jahren aktiv in das Antike-Kolleg einbringen, und wir werden uns unter anderem an der in diesem Rahmen geplanten Graduate School beteiligen. Das Berliner Antike-Kolleg bündelt somit eine wissenschaftlich-kulturelle und institutionelle altertumswissenschaftliche Kompetenz, die sowohl in Deutschland als auch international ihresgleichen sucht.

Wer allerdings glaubt, dass derartige Kooperationsbemühungen und Clusterbildungen eine Erfindung der heutigen Zeit seien, der hat Theodor Mommsens Schriften wohl nicht gründlich genug studiert.

Mommsen, der große Erneuerer der Akademien und Begründer bedeutender Akademienvorhaben wie des noch heute bestehenden *Corpus Inscriptionum Latinarum (CIL)* als einen neuen Typus geisteswissenschaftlicher Grundlagenforschung, konsta-

tiert in seiner berühmten programmatischen Festrede vom 2. Juli 1874, seiner ersten Rede als Sekretar der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften, dass in den Wissenschaften zu einem großen Teil mit „beklagenswerther Kraftvergeudung gearbeitet werde".

Anhand von Beispielen aus seiner eigenen Disziplin heraus macht er deutlich, wie wenig fruchtbar „so manche wissenschaftliche Arbeit sei, wenn sie sich nicht auf ausreichende und große umfassende Vorarbeiten gründe". Dezidiert stellt Mommsen fest, dass – wie Adolf von Harnack in seiner Geschichte der Akademie bemerkt – „der Einzelne mit unverhältnismässigem Kraftaufwand nur halbe Arbeit leisten könne". Und wen wundert es, dass Theodor Mommsen der Meinung war – einer Meinung, der ich mich im übrigen ausdrücklich anschließe –, dass die Akademien, speziell unsere Akademie, die Orte sind, an denen eine solche Konzentration der individuellen Kräfte stattfinden soll, kann und muss beziehungsweise von denen aus solche Initiativen zu befördern sind.

Es ist mehr als eine rhetorische Frage, welche Rolle alle acht in der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften zusammengeschlossenen Akademien in dieser Frage regional oder durch überregionale Zentrenbildung auch national spielen sollen und können. Das Akademienprogramm ist nicht nur einzigartig in der Welt, sondern geradezu dazu prädestiniert, wichtige Grundlagenforschung in den Geistes- und Sozialwissenschaften nicht nur durchzuführen (das tun wir alle ohnehin), sondern darüber hinaus als Initiator zur Bildung größerer Forschungsverbünde zu fungieren. Auf einzelnen Gebieten würde sich meines Erachtens auch eine europäische Kooperation anbieten.

Lassen Sie mich nunmehr noch kurz auf unsere Rolle im Rahmen der Nationalen Akademie eingehen: Die Ernennung der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina zur Nationalen Akademie der Wissenschaften, die ja Ausdruck einer politischen Top-down-Entscheidung war, hat die deutsche Akademienlandschaft in erheblicher Weise verändert und diese Veränderung setzt sich auch weiter fort.

Ich hatte bei früherer Gelegenheit bereits darauf hingewiesen, dass die Akademienlandschaft auch vor Gründung der Nationalen Akademie kein statisches Gebilde war: So hatte die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften bereits mit ihrer Initiative zur Gründung der Jungen Akademie, die dann gemeinsam mit der Leopoldina erfolgte und jetzt das mehr als zehnjährige Projektstadium zugunsten einer Dauerfinanzierung verlassen hat, einen in der Akademienlandschaft neuartigen Impuls gesetzt, der auch international wirksam wurde.

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften hatte aber auch Mitte der 1990er Jahre mit ihrer gemeinsam mit der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste gestarteten Initiative zur Gründung eines so-

genannten Konvents für Technikwissenschaften einen weiteren wichtigen Impuls gesetzt. Denn mit diesem Konvent konnte nach jahrelangen Bemühungen erstmals eine nationale Interessenvertretung der deutschen Technikwissenschaften auf der Ebene wissenschaftlicher Akademien geschaffen werden, welche dann bekanntermaßen in die heutige acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften mündete. Das heißt, es gab auch vor der Ausrufung der Nationalen Akademie grundlegende Innovationen im Bereich der Wissenschaftsakademien, die heute maßgeblich zu diesem lebendigen Bild der bundesdeutschen Akademienlandschaft beitragen.

Als Teil der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften, das ist die Dachorganisation von acht deutschen Länderakademien, ist die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften laut Statut, das der Nationalen Akademie durch die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) gegeben wurde, in einer Sonderrolle, aber auch gemeinsam mit den anderen in der Union vereinten Akademien dazu aufgefordert, unter Leitung der Leopoldina gemeinsam mit dieser und mit acatech Aufgaben der wissenschaftsbasierten Gesellschafts- und Politikberatung wahrzunehmen. Und das tun wir mit zunehmendem Erfolg. Allerdings muss man dabei auch berücksichtigen, dass die rund 1.900 Mitglieder, die in der Union der Akademien vereint sind, dieses neue Selbstverständnis, das ihnen ihr nicht ganz einfacher Auftrag zur Gesellschafts- und Politikberatung im Rahmen der Nationalen Akademie beschert hat, erst verinnerlichen und akzeptieren müssen, um dann die hierfür angemessenen Prozesse auszubilden.

Die Präsidien der acatech und der Leopoldina sind in sich wesentlich homogener als es das Präsidium einer aus den Vertretern von acht selbstständigen, historisch gewachsenen, altehrwürdigen Akademien in einem föderal verfassten Staat jemals sein könnte. Daher ist ein Konsens über bestimmte grundlegende Fragen, der in diesen acht Länderakademien erzielt wird – wenn er denn erreicht wird –, auch von besonderer Qualität.

Die Öffentlichkeit hat einen Teil dieses Konsensbildungsprozesses mitverfolgen können, als die Nationale Akademie im Januar dieses Jahres gemeinsam mit acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (für die Union der deutschen Akademien der Wissenschaften) ihre Ad-hoc-Stellungnahme zur Präimplantationsdiagnostik (PID) herausgegeben hat.

Es war in diesem Zusammenhang eine besonders erfreuliche Erfahrung, dass eine klare Mehrheit der Länderakademien in einer so schwierigen Frage dem positiven Votum folgen konnte. In der Empfehlung, Sie erinnern sich, wurde – verkürzt formuliert – für eine streng kontrollierte, auf den Einzelfall abgestimmte Zulassung der PID plädiert.

Die Frage, inwieweit sich wissenschaftliche Politikberatung auch auf den Bereich der Ethik erstrecken sollte, war Anlass für auch innerhalb der Unionsakademien öffentlich geführte Debatten. Der Wissenschaftsrat hatte sich mit genau dieser Frage bereits im Jahre 2004 in seiner *Empfehlung zur Errichtung einer Nationalen Akademie in Deutschland* beschäftigt. Dort heißt es, „[…] dass von der Wissenschaft zunehmend erwartet wird, Politik und Gesellschaft in kontroversen Fragen wissenschaftlich zu beraten, die notwendige politische Unabhängigkeit und wissenschaftliche Qualität der Beratung hingegen nicht immer gewährleistet ist".

„Und damit" – dies ist der entscheidende Punkt – „baut sich im Verhältnis von Wissenschaft und Gesellschaft ein Spannungsfeld auf, das die Ethik wissenschaftlichen Handelns und das Ansehen, die Legitimität der Wissenschaft in der Öffentlichkeit berührt". Demzufolge hat der Wissenschaftsrat die wissenschaftlich unabhängige Bearbeitung gesellschaftlich relevanter Zukunftsthemen, wie beispielsweise „ökologische Zukunftssicherung und Bioethik", „Bevölkerungsentwicklung" und andere, als konstitutive Aufgabe einer Nationalen Akademie der Wissenschaften benannt.

Damit ist die Aufgabe wissenschaftlicher Akademien sehr gut beschrieben, und es leitet sich daraus ab, dass technische Lösungsvarianten als technologisches Problem selten, eigentlich nie die Gemüter bewegen, sondern vielmehr die gesellschaftlichen Auswirkungen dieser Varianten und die Nähe zu dem, was wir für ethisch vertretbar halten.

Dies sind – um mit Carl Friedrich Gethmann zu sprechen – die Themen, welche die Gesellschaft bewegen und dort kann und darf die Wissenschaft nicht abseits stehen, wenn wir den „Ethos des Verhaltens" im Lichte dessen betrachten, was Wissenschaft und Ethik zu einem bestimmten Thema zu sagen haben. Das ist die zentrale Aufgabe, denn auch die Ethik hat bekanntermaßen eine wissenschaftliche Basis und darf auf keinen Fall mit dem verwechselt werden, was wir als allgemeine gesellschaftliche Normen (Ethos) begreifen. In der erwähnten öffentlichen Auseinandersetzung darüber, ob Wissenschaftsorganisationen sich zu solch fundamentalen Fragen wie der Präimplantationsdiagnostik (PID) äußern dürfen, wurde dieser gewichtige und bedeutende Unterschied zwischen Ethos und Ethik jedoch vergessen beziehungsweise nicht genügend gewürdigt.

Sie sehen, meine Damen und Herren, die Debatte darüber, was Akademien leisten können, was sie leisten sollen und was sie – wie ich finde – vor allem leisten müssen, ist spannend und keinesfalls beendet. Aber noch einmal: Wenn Wissenschaft in einem so tiefgreifenden Maße Einfluss auf die Gesellschaft nimmt, dann ist es nicht nur legitim, sondern geradezu eine Pflicht der Wissenschaft, in aller disziplinären Breite über diese Einflüsse, Resultate und Auswirkungen nachzudenken und die Öffentlichkeit über ihre Überlegungen und Motivationen nicht im Unklaren zu lassen. Prozesse dieser Art können nicht besser organisiert werden als mittels

interdisziplinärer Kooperationen, die ihrerseits eine zentrale Aufgabe insbesondere solcher Akademien sind, die im Leibnizschen Sinne alle Disziplinen in sich vereinen und damit den spannenden Bogen zwischen Theorie und Praxis zum Wohle der Menschen spannen.

Meine Damen und Herren, dass ich hier nicht ebenfalls Stellung nehme zu Betrug und Plagiaten im Bereich der Wissenschaft liegt daran, dass sich unsere Akademie in ihrer Publikation *Gegenworte* bereits 1998 ausführlich mit diesem Phänomen beschäftigt und damit auch klar positioniert hat – lange, bevor dieses Thema populär wurde.

Es bleibt mir an dieser Stelle meines Berichts noch Dank zu sagen insbesondere dafür, dass wir von Bund und Ländern so großzügig über das Akademienprogramm unterstützt werden. Im Jahr 2011 beträgt der Etat des gesamten Akademienprogramms 51,8 Millionen Euro – das ist eine fünfprozentige Steigerung gegenüber dem Vorjahr 2010 und eine sogar 16-prozentige im Vergleich zum Jahr 2007.

Wir nehmen ebenso wie die großen Wissenschaftsorganisationen, beispielsweise die Max-Planck-Gesellschaft und die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), am Pakt für Forschung teil und sind damit in der Lage, nicht nur unsere bereits laufenden Akademienvorhaben zu finanzieren, sondern auch drei Neuvorhaben, die ich Ihnen bereits im vergangenen Jahr vorgestellt habe. Und da die Länder hier grundsätzlich gegenfinanzieren, gilt auch ihnen ein sehr herzlicher Dank, insbesondere den Ländern Berlin und Brandenburg, denen dies wahrlich nicht leicht fällt.

Mein zweiter ausdrücklicher Dank gilt der Berliner Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung, die uns ab dem kommenden Jahr bei unseren schulischen Projekten – hierzu gehört unter anderem das von uns initiierte *Schülerlabor Geisteswissenschaften*, aber auch unsere Zusammenarbeit mit der Freien Universität Berlin – und Kooperationsbemühungen finanziell unterstützen wird, so dass wir Wissenschaft so direkt wie möglich an junge Menschen heranzuführen vermögen.

Und schließlich könnte noch in diesem Jahr der nunmehr fast sechs Jahre währende Prozess des Gesetzgebungsverfahrens für die Reform des Staatsvertrags der Akademie (Stichwort: „Verfassungsreform“) seinen langersehnten Abschluss finden, wofür ich nicht zuletzt auch den verantwortlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Berliner und Brandenburger Wissenschaftsverwaltungen besonders danken möchte.

Die Wissenschaftsausschüsse von Berlin und Brandenburg haben in gemeinsamer Sitzung in Anwesenheit von Senator Jürgen Zöllner und von Ministerin Sabine Kunst Anfang April nach sorgfältiger Beratung und intensiver Debatte über den Antrag zur Staatsvertragsänderung zustimmend entschieden und folgen damit den Vorschlägen

und Wünschen der Akademie. Auch die Regierungen beider Länder haben bereits ihre Zustimmung erteilt. Das sich darauf anschließende parlamentarische Verfahren steht kurz vor seinem Abschluss.

Damit sind insgesamt gute Voraussetzungen dafür gegeben, dass das Verfahren im Herbst abgeschlossen wird und die Akademie in ihrer Dezember-Versammlung die Wahl der Vizepräsidenten sowie die Berufung des Senats auf die Tagesordnung setzen kann. Und insgesamt bekommen die seit 2002 in einer mehr als zehnjährigen Erprobungsphase erfolgreich praktizierte Gremienstruktur sowie die Zuwahlregularien in reformierter Form nunmehr auch Gesetzeskraft.

Ihnen, meine sehr verehrten Damen und Herren, danke ich für Ihr Interesse und Ihre Aufmerksamkeit, die Sie meinem Bericht, aber vor allem der heutigen Festsitzung entgegengebracht haben, und lade Sie nunmehr herzlich zu einem Glas Wein – in diesem Jahr nicht im Akademiegebäude, sondern im Beethoven-Saal des Konzerthauses – ein.

Einsteintag

Festsitzung am 2. Dezember 2011
im Nikolaisaal Potsdam

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock

Sehr geehrte Frau Ministerin Kunst,
sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Jakobs,
Exzellenzen,
sehr geehrte Präsidenten,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
meine sehr verehrten Damen und Herren,

ich begrüße Sie alle sehr herzlich zum Einsteintag 2011 der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, den wir heute zum nunmehr sechsten Mal hier in der brandenburgischen Landeshauptstadt Potsdam begehen können.

Es ist mir eine ganz besondere Freude, sehr geehrte Frau Ministerin Kunst, dass auch Sie der guten Tradition folgen, uns alle mit einem Grußwort seitens der Landesregierung hier im Nikolaisaal persönlich willkommen zu heißen.

Wir fühlen uns – und dessen sind wir uns bewusst – gleichermaßen dem Land Brandenburg wie dem Land Berlin als eine von beiden Bundesländern nur wenige Jahre nach der Wiedervereinigung gemeinsam gegründete Institution verpflichtet. Dabei kann die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften auch als ein vitales Beispiel für eine sehr gelungene Kooperation zweier Bundesländer betrachtet werden, zeigt sie doch, wie erfolgreich wir sein können, wenn wir gemeinsam voranschreiten. Dass wir auch in Potsdam am Neuen Markt mit unseren geisteswissenschaftlichen Akademienvorhaben vertreten sind, die sich Ihnen, meine Damen und Herren, – und auch das hat bereits Tradition – wieder mit einem kleinen Leistungsquerschnitt ihrer Forschungen präsentieren, können Sie eindrücklich im Foyer des Nikolaisaales sehen und nachvollziehen.

Heute, sehr geehrte Frau Ministerin, gilt es aber auch, Ihnen und Ihrem Haus einen besonderen Dank abzustatten, denn angesichts der Unterstützung durch die Wissenschaftsressorts der Länder Berlin und Brandenburg konnte die von uns dringend benötigte Verfassungsreform der Akademie noch vor der Sommerpause 2011 in den Parlamenten beschlossen werden. Und vor allem durch Ihren persönlichen Einsatz, liebe Frau Ministerin Kunst, konnte auch die Ratifizierung des Staatsvertrages rechtzeitig erfolgen, so dass der reformierte Staatsvertrag über die Akademie nunmehr zum 1. Dezember 2011 auch in Kraft treten konnte. Vielen Dank!

Dies hat uns auch in die Lage versetzt, auf der heutigen Versammlung der Akademie eine reformierte Satzung verabschieden zu können, die zwar noch der Zustimmung durch die Rechtsaufsicht beider Länder bedarf, aber nun schon die Umsetzung dieses neuen Gesetzes auf die Arbeitsstrukturen unserer Akademie ermöglicht, so dass wir unsere Arbeit so fortführen können, wie wir es angesichts der der Akademie per Gesetz aufgetragenen Aufgaben für notwendig erachten. Auf dieser Basis konnten wir auch bereits heute zwei neue Vizepräsidenten wählen, nämlich Herrn Professor Klaus Lucas und Herrn Professor Christoph Markschies, die ich hiermit besonders herzlich begrüßen möchte. Liebe Kollegen, es wartet jede Menge Arbeit auf Sie.

Darüber hinaus haben wir auf der heutigen Versammlung der Akademiemitglieder auch die Mitglieder unseres Senats wählen können. Die Aufgabe des Senats besteht darin, insbesondere die Vernetzung der Akademie innerhalb des Systems der Wissenschafts- und Wissenschaftsförderorganisationen und gleichzeitig innerhalb des für die Aufgaben der Akademie relevanten gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Umfeldes zu stärken. Heute ist also ein guter Tag für die Akademie, nicht nur weil wir hier in Potsdam den Einsteintag begehen können, sondern auch weil wir nunmehr nach etlichen Jahren des Nachdenkens und Verhandelns die Arbeitsstrukturen unserer Akademie an neue Bedürfnisse und Gegebenheiten anpassen konnten. Herzlichen Dank also an beide Länder, die diesen Akt der Selbstverwaltung der Wissenschaft nicht nur per Gesetz mittragen, sondern ihn – das zeigte der gesamte Prozess des Gesetzgebungsverfahrens – auch mit Nachdruck unterstützt haben.

Und nun zu unserem heutigen Festvortrag: Wir freuen uns sehr, dass Herr Professor Markus Antonietti, Ordentliches Mitglied der Akademie und Direktor am Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung auf dem Forschungscampus Potsdam-Golm, den heutigen Festvortrag übernommen hat.

Meine Damen und Herren, es ist in der Werbebranche bereits seit langer Zeit üblich und auch wissenschaftlich belegt, dass die Aufmerksamkeit für eine Aussage dann erhöht wird, wenn in diese ein kleiner Fehler eingebaut wird. Das Optimum der Aufmerksamkeit wird offensichtlich dann erreicht, wenn man die Veränderung so wählt, dass sie immerhin den Anschein erweckt, richtig sein zu können, aber dennoch nachweislich falsch ist. Und wenn man an den Reaktionen, die wir erhalten haben, ablesen kann, wie groß das Interesse an dem Festvortrag von Herrn Antonietti ist, dann muss ich sagen, dass uns hier etwas gelungen ist, was wir in Wirklichkeit nie beabsichtigt hatten: Statt nämlich über „biomimetische Chemie“ zu sprechen, suggeriert der Einladungstext, dass unser Festredner über „biometische Chemie“ sprechen wird. Das heißt, es ist uns beim Drucken das „mi“ verloren gegangen. Gemerkt haben wir es nach der Aussendung der Einladungen. Für uns war nun die

Frage zu klären: Investieren wir erneut in den Druck und Versand einer korrigierten Fassung? Tun wir dies, um als Akademie korrekt zu sein? Oder aber lassen wir es sein, um somit als Akademie verantwortlich mit öffentlichen Geldern umzugehen?

Es ist nicht nur – um mit der Bundeskanzlerin zu sprechen – eine gute Tradition der schwäbischen Hausfrau, sparsam zu sein, sondern es ist auch eine der großen Tugenden Preußens, nur solche Ausgaben zu tätigen, die wirklich nötig sind. Daher haben wir auf eine Korrektur verzichtet. Aber es war schön zu sehen, wie sorgfältig viele Gäste des Einsteintages unsere Einladung lesen. Dafür danke ich Ihnen, und für den Fehler entschuldige ich mich. Doch damit nicht genug: Sie könnten versucht sein zu glauben, dass der Titel des Festvortrags richtig hieße: „Lösungen für den Planeten Erde". Auch hierfür gibt es Verständnis, aber gemeinsam mit dem Festredner waren wir der Meinung, dass der feststehende Begriff „Planet Erde – Planet Earth" so etabliert sei, dass wir das Markenzeichen wichtiger nehmen als die klassische grammatikalische Regel.

Nun zu Herrn Antonietti: Er wurde in Mainz geboren und hat auch dort Physik und Chemie studiert. 1985 wurde er zum Dr. rer. nat. promoviert und fünf Jahre später in Physikalischer Chemie mit einer Arbeit über *Mikrogele – Polymere mit einer speziellen Architektur* habilitiert. 1991 wurde er zum Ordentlichen Professor an der Philipps-Universität Marburg ernannt. Bereits zwei Jahre später, nämlich 1993, wurde er zum Direktor am Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung in Potsdam-Golm sowie zum Ordentlichen Professor an der Universität Potsdam berufen. Seit dem Jahr 2000 ist Markus Antonietti Ordentliches Mitglied unserer Akademie. Zu seinen wissenschaftlichen Interessen gehören die Synthese von neuartigen Polymeren und Sol-Gel-Materialien, die nachhaltige Chemie und die kohlenstoff-negative Chemie, Energiematerialien sowie die künstliche Photosynthese.

Herr Antonietti ist Ehrendoktor der Clarkson University in Potsdam im Bundesstaat New York. 2008 erhielt er einen mittlerweile als besondere Auszeichnung geltenden ERC Advanced Grant für grundlagenorientierte Pionierforschung des Europäischen Forschungsrates. Damit gehört er zu den ganz wenigen deutschen Naturwissenschaftlern, die diese prestigereiche europäische Auszeichnung erhalten haben. Heute Abend spricht er über ein Thema, das für uns alle von großer zukunftsweisender Bedeutung ist, denn er stellt uns überraschende, mitunter naheliegende Lösungen für unseren Planeten vor, die durch der Natur nachempfundene Technologien möglich werden.

Bevor ich nun Frau Ministerin Kunst für ihr Grußwort auf die Bühne bitte, gestatten Sie mir noch einige Worte zum weiteren Programm des diesjährigen Einsteintages: Im Anschluss an die Ministerin wird Vizepräsident Klaus Lucas die neuen Mitglieder

unserer Akademie vorstellen. Es folgt der Festvortrag von Herrn Antonietti. Nach einem musikalischen Intermezzo werden dann die Preise an den wissenschaftlichen Nachwuchs verliehen. Den Anfang macht wie immer der Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Potsdam, Jann Jakobs, mit der Verleihung des Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preises – eine besondere Geste der brandenburgischen Landeshauptstadt und eine Hommage an die Wissenschaft in dieser Stadt. Zugleich ist diese Preisvergabe auch ein schönes Beispiel für die Kooperation der Hauptstadt des Landes mit auch ihrer Akademie.

Was aber wären Preise, meine Damen und Herren, ohne ihre großherzigen Stifterinnen und Stifter? Natürlich ist die Ehre, aus einem breiten Feld von Wissenschaftlerkolleginnen und -kollegen für einen bestimmten Preis ausgewählt zu werden, schon für sich genommen eine wichtige Auszeichnung. Wenn aber diese Auszeichnung mit einer materiellen Substanz unterlegt wird, kann die Freude nicht kleiner und vor allem die Ehre nicht geschmälert werden. Deshalb ist es mir eine besondere Ehre und Freude, heute Abend in Potsdam auch die anwesenden Stifterinnen und Stifter der Preise willkommen zu heißen und ihnen herzlich für ihr Engagement zu danken: Das sind zunächst das Ehepaar Eva und Klaus Grohe sowie die Vertreter der Monika Kutzner Stiftung zur Förderung der Krebsforschung, die Vertreter der Walter de Gruyter Stiftung für Wissenschaft und Forschung und der Stifter des Liselotte Richter-Preises der Leibniz-Edition Potsdam unserer Akademie.

Für die musikalische Gestaltung des Abends konnten wir in diesem Jahr Anano Gokieli (Klavier) und Nadine Contini (Violine) gewinnen. Frau Gokieli hat bereits zahlreiche erste Preise erhalten, unter anderem 1997 beim Internationalen Klavierduowettbewerb in St. Petersburg, 2001 beim Beethoven-Wettbewerb der Hochschulen in London und 2003 beim Watford Festival in England. Frau Contini ist Stimmführerin der 2. Geigen im Berliner Rundfunk-Sinfonieorchester, und sie hat erst kürzlich den 1. Preis des XIV. Violinwettbewerbs der Ibolyka-Gyarfas-Stiftung der Universität der Künste Berlin erhalten. Beide, Frau Gokieli und Frau Contini, werden uns heute mit Auszügen aus der „Frühlingssonate“ von Ludwig van Beethoven sowie der „Sonate für Violine und Klavier in A-Dur“ von César Franck erfreuen. Ihnen allen, meine sehr verehrten Damen und Herren, möchte ich noch einmal herzlich für Ihr Interesse und für Ihr Kommen danken, und ich darf nun Frau Ministerin Kunst um ihr Grußwort bitten.

Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg, Sabine Kunst

Sehr geehrter Herr Professor Stock,
sehr geehrter Herr Professor Lucas,
sehr geehrter Herr Professor Antonietti,
sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Jakobs,
meine sehr geehrten Damen und Herren,

es ist mir nicht nur eine besondere Freude, sondern wirklich eine Ehre, Sie, die Akademiemitglieder und Gäste zur heutigen Festsitzung begrüßen zu dürfen.

Nunmehr zum sechsten Mal findet der Einsteintag in Potsdam statt. Er ist nicht nur ein fester Termin im Kalender zahlreicher Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, er ist mittlerweile eine feste Größe des „wissenschaftlichen Biorhythmus" all jener, die sich der BBAW und die sich der Wissenschaft verbunden fühlen.

Ich muss hier nicht die besondere Bedeutung dieses Tages für unser Land betonen. Gemeinsam mit dem Leibniztag der Akademie in Berlin steht er für die gemeinsame Kultur- und Wissenschaftslandschaft Berlin-Brandenburg. Der Einsteintag ist eine wunderbare Gelegenheit, die besondere Leistungsfähigkeit des Wissenschaftsstandortes herauszustellen und sie sichtbar zu machen. Übrigens etwas, das darf ich anmerken, was uns Brandenburgern gelegentlich immer noch etwas schwerer fällt, als unseren Mitstreitern östlich von Potsdam.

Die Akademie-Preise wie auch der Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preis für herausragende wissenschaftliche Leistungen bezeugen die Qualität der Wissenschaft am Standort. Deshalb ein ausdrücklicher Dank an die Stifter, Ausrichter und Verleihenden. Mehr davon bitte!

Dass das Land Brandenburg die Entwicklung und die Arbeit der Akademie mit hoher Anerkennung und Wertschätzung begleitet, hat gute Gründe. Und hier meine ich nicht nur historische. Die Akademie nimmt im Orchester der Wissenschaftsakademien eine herausragende Stellung ein. Ihr Erfolg hat viel mit der engen und vertrauensvollen Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern unterschiedlicher wissenschaftlicher Prägung zu tun.

Disziplinenübergreifende Arbeit ist hier mehr als nur ein Label. Es ist Wesensmerkmal der Akademie, ihr Arbeitsprogramm.

Denn das ist sie in der Tat, eine Arbeitsakademie!

Die Akademie hat sich nicht nur bundesweit und international einen Ruf erarbeitet, sie hat sich auch als regionaler Innovationsmotor für den Wissenschaftsstandort Berlin-Brandenburg etabliert; durch ihre Akteure, die Menschen, Wissenschaftler, durch ihre Programme wie zum Beispiel ihre Langzeitprogramme. Hier ist die BBAW stark aufgestellt. Ich möchte an dieser Stelle das von der Union koordinierte Akademienprogramm hervorheben. Dieses Programm ist eines der bedeutendsten geistes- und kulturwissenschaftlichen Forschungsprogramme der Bundesrepublik Deutschland.

Es freut es mich dabei ganz besonders, dass Bund und Länder die gemeinsame Finanzierung dieses Programms in 2012 in Anlehnung an den Pakt für Forschung und Innovation erneut um 5 Prozent angehoben haben – noch dazu in Anbetracht einer sehr schwierigen Haushaltssituation. In 2012 stehen für das Programm somit fast 2,6 Millionen Euro mehr als im Vorjahr zur Verfügung (insgesamt rund 54,4 Mio. Euro). Das unterstreicht den hohen Stellenwert, den Bund und Länder dem größten deutschen geisteswissenschaftlichen Forschungsprogramm beimessen.

In diesem Jahr hat die Förderung eines neuen Langzeitvorhabens zur weltweit führenden Kant-Ausgabe begonnen – mit drei Editionsvorhaben am Standort Potsdam. Ein Projekt, das schon jetzt internationale Beachtung findet, wie Sie der Ausstellung im Foyer entnehmen können.

Aber zurück zum Einsteintag. Wie Sie wissen, ist er Zwilling des Leibniztages. Eigentlich veranstaltet zu Beginn eines jeden Jahres. Im Januar. Sie ahnen, worauf ich hinaus will …

Der ehemalige Friedrichstag sollte in zeitlicher Nähe des Geburtstags des Königs begangen werden. Wir werden sicher im nächsten Jahr ausreichend Gelegenheit haben, uns zu dem anstehenden runden Geburtstag zu sehen und auszutauschen.

Herr Kollege Stock hat die erneute Inauguration und Genese des heutigen Tages als „Einsteintag“ und eben nicht „Friedrichstag“ ausführlich beschrieben. Lassen Sie mich, lieber Herr Stock, dem nur anfügen – und damit haben wir den Kreis geschlossen und sind wieder bei Leibniz –, dass wir uns mit dieser Trias (Leibniz, Friedrich, Einstein) in der nahezu „besten aller möglichen Welten“ bewegen.

Lieber Herr Stock, dass mit der BBAW ein so erfolgreicher Weg beschritten werden konnte, dafür möchte ich Ihnen nochmals danken. Sie haben mit ihrem unablässigen persönlichen Einsatz und ihrer Vision von einer schlanken und effektiven Akademiestruktur die Voraussetzungen für diesen Erfolg geschaffen.

Sie haben es erwähnt: Nach einem längeren Prozess ist es den Ländern Berlin und Brandenburg zusammen mit der BBAW gelungen, den Änderungsstaatsvertrag abzuschließen. Oder um es präzise zu sagen: In Kraft getreten ist der Zweite Staatsvertrag zur Änderung des Staatsvertrages über die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften. Ein wunderbar bürokratisches Wortungetüm.

Unbesehen seiner Bezeichnung sind aber vor allem zwei Dinge gelungen: zum einen die Präzisierung der Arbeit der Akademie und zum anderen eine deutliche Erweiterung ihrer Regelungsautonomie. Damit können wir sicherstellen, dass die BBAW ihre erfolgreiche Arbeit fortsetzen kann und gleichzeitig mehr Spielräume bei deren Ausgestaltung erhält. Ergebnis dessen ist zum Beispiel die heutige Wahl der Vizepräsidenten.

Meine Damen und Herren, lassen Sie mich bitte noch eins anfügen: Die Nachwuchsförderung der BBAW ist beispielhaft. Indem Sie direkt an die Brandenburger Schulen gehen, um dort Vorträge zu halten, schaffen Sie es vor Ort, junge Menschen auch für komplexe Fragestellungen in den Geistes- und Naturwissenschaften zu begeistern. Mit der Jungen Akademie leistet die BBAW gemeinsam mit der Leopoldina einen herausragenden Beitrag dazu, den wissenschaftlichen Nachwuchs am akademischen Diskurs zu beteiligen.

Die Nachwuchspreise der Akademie sind daher nur ein, wenn auch ein besonders wichtiger und sichtbarer Stein in der Brücke, die die Akademie zwischen den Wissenschaftlergenerationen schlägt.

Meine Damen und Herren, mit dem Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preis und den Preisen der Akademie werden heute exzellente Wissenschaftler gewürdigt. Wir wollen sie ermutigen, bei uns in der Region zu bleiben. Ein Wissenschaftsstandort, der sich durch ausgezeichnete und auch im Wortsinn preisgekrönte Forschung, durch enge Zusammenarbeit von Hochschulen und Forschungseinrichtungen einen Namen gemacht hat. Und dies auch durch die Arbeit der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Meine Damen und Herren,
ich freue mich, dass Herr Kollege Antonietti heute den Festvortrag zur Biomimetischen Chemie, zu „Lösungen für den Planeten Erde“ halten wird. Ich wünsche mir wie Ihnen, neben der Freude an diesem Abend, bahnbrechende Erkenntnisse und freue mich auf die Begegnungen später und danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Vorstellung der neuen Akademiemitglieder

KLAUS LUCAS

Exzellenzen, meine Damen und Herren!

Was würden sie wohl denken, die Gründer, die Erneuerer und die Bewahrer der Akademie aus früheren Zeiten, wenn sie uns hier und heute bei der Aufnahme neuer Mitglieder zusehen könnten? Denn heute, anders als bei allen früheren Neu-Aufnahmen, ist es nur die Klasse der Technikwissenschaften, die sich ergänzt, und damit eine solche, die eigentlich gar nicht vorgesehen war bei der Gründung der Akademie.

Vielleicht würden sie also an die Geschichte der Technikwissenschaften in der Akademie denken. Diese ist in der Tat interessant, voller Wechsel und symptomatisch für den veränderlichen Zeitgeist. Der ursprüngliche Akademiengedanke, der seit dem 16. Jahrhundert europaweit zu einigen Gründungen führte, kannte eine Spaltung der Begriffe von Wissenschaft und Technik nicht. Insofern war es nicht überraschend, dass eine technikwissenschaftliche Klasse als Bestandteil der Akademie nicht erwogen wurde. Der große Leibniz, Gründer und erster Präsident dieser Akademie, mit seinem programmatischen Leitspruch „theoria cum praxi" war nicht nur Philosoph und Mathematiker, sondern eben auch unter anderem und nicht zuletzt der Erfinder einer Rechenmaschine sowie von Prozessverbesserungen beim Bergbau, also Techniker. Aber bereits König Friedrich-Wilhelm I., der Soldatenkönig, als prägende Gestalt in der zweiten Akademiegeneration, hatte diesen universalen Wissenschaftsbegriff nicht mehr, ließ überhaupt nur gelten, was von praktischem Nutzen, also letztlich technisch war. Es fehlte ihm jeder Sinn für „theoria". Geisteswissenschaftler wurden als Tintenklekser und Übleres tituliert, zu Akademiepräsidenten wurden seine Hofnarren erhoben, die Akademie in ihrer ursprünglichen Bestimmung als fächerübergreifende Gelehrteninstitution praktisch aufgelöst. In nächster Generation dann, als erneuter, aber wiederum einseitiger Gegenentwurf, Friedrich II., der Große, für den die Philosophie, also „theoria" in reinster Form, die Königin der Wissenschaften war. Er schätzte zwar Technik, wenn sie dem Staat nützte, nahm sie aber nicht als Wissenschaft wahr, verstand überhaupt nicht das von Leibniz angestrebte Beziehungsgeflecht von Theorie und Anwendung, also Wissenschaft und Technik, als gleichgewichtige und aufeinander angewiesene Triebkräfte des Fortschritts. Vielmehr war er voller Zynismus gegenüber den Technikern, die es nicht einmal verstanden, seine Wasserspiele in Sanssouci zum Sprudeln zu

bringen, trotz seitenlanger Formeln, worauf er bissig hinwies. Im 19. Jahrhundert dann verstärkte sich in der Akademie dieser einseitige Wissenschaftsbegriff, obwohl sich nun unübersehbar mit feuerspeienden und fauchenden Maschinen und Anlagen ein neues, nämlich das technisch-industrielle Zeitalter ankündigte. In den Mauern der Akademie sollte demgegenüber ausschließlich die reine Wissenschaft wohnen, zweck- und anwendungslos und ohne Anspruch auf politische und ökonomische Wirksamkeit, sehr wohl „theoria" aber nicht „cum praxi". Insbesondere die Technikwissenschaften wurden als minderwertig und unrein, gleichsam schmutzig wahrgenommen. Da kam es 1873 einem Kulturbruch nahe, als die Akademie auf Initiative einiger weniger Mitglieder mit Werner Siemens, später Werner von Siemens, einen ersten Vertreter der Technikwissenschaften, insbesondere der noch jungen Elektrotechnik, in ihre Reihen aufnahm. Um dies nicht einer Revolution gleich zu machen, wurde in der Begründung für seine Aufnahme seine Technikbeziehung gleichsam heruntergespielt, er im Wesentlichen für seinen wissenschaftlichen Geist gelobt, mit dem er zwar auch technische Fragen behandelt, dadurch aber gerade und zuvorderst für die reine Wissenschaft bedeutende Resultate geliefert habe. Dann kam Wilhelm II., von Technikwissenschaftlern wegen seiner Technikverliebtheit und entsprechenden Unterstützung dieser noch um Anerkennung ringenden Disziplin sehr geschätzt, doch gelegentlich nicht ganz frei von forschen, aber falschen Prognosen, auch auf technischem Gebiet. Unvergesslich amüsant sein Ausspruch bei der Vorstellung der ersten motorgetriebenen Kutsche, als er verkündete: „Ich glaube an das Pferd, das Automobil ist eine vorübergehende Erscheinung." Im Jahre 1900, zur 200-Jahresfeier der Akademie, machte er der Akademie ein Geschenk, nämlich drei besoldete Fachstellen für die Physikalisch-Mathematische Klasse mit der besonderen Maßgabe, sie für die technischen Wissenschaften zu verwenden. Die Akademie behandelte das Geschenk dilatorisch, sozusagen mit spitzen Fingern, und berief schließlich Personen, deren Beziehungen zu den Technikwissenschaften eher lose waren. Vorschläge für reine Technikwissenschaftler, die es auch gab, erhielten nicht die erforderliche Zweidrittelmehrheit der Mitglieder, ein Ergebnis, für das, wie das in allen Fragen der Akademiegeschichte immer wieder ergiebige Akademie-Archiv unter vorgehaltener Hand weiß, die Geisteswissenschaftler verantwortlich waren.

Solch disziplinäres Kirchturmdenken, meine Damen und Herren, ist in unserer Zeit, gottlob, überwunden. Die Akademie ist zu ihren Leibniz'schen Gründungsprinzipien zurückgekehrt, nach denen die reinen Wissenschaften mit den angewandten in dem Bemühen um Bereicherung von Politik und Gesellschaft zusammenwirken. Als schönes Zeichen dafür mag gelten, dass wir heute die Aufnahme von 2 Mitgliedern der Technikwissenschaftlichen Klasse vollziehen können, die nicht nur mit der erforderlichen Mehrheit, sondern sogar einstimmig von den versammelten Mitgliedern aller Klassen gewählt wurden.

Begrüßen wir also die neuen Mitglieder der Technikwissenschaftlichen Klasse. Zunächst Harald Budelmann. Harald Budelmann ist Materialwissenschaftler, genauer: Fachmann für Baustoffe und Stahlbetonbau. In seiner derzeitigen Position ist er Leiter des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der Technischen Universität Braunschweig und zugleich einer der beiden geschäftsführenden Direktoren der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, einer unabhängigen Einrichtung des Landes Niedersachsen zur Prüfung und Begutachtung von Baustoffen sowie zur Förderung und Beratung der gewerblichen Wirtschaft: „theoria cum praxi". Bei aller Ausrichtung auf den praktischen Nutzen seines Tuns, wie es sich für einen Mann seiner Profession gehört, hat sich Harald Budelmann stets besonders um die Erarbeitung der theoretisch-wissenschaftlichen Grundlagen seines Fachs und ihrer experimentellen Absicherung bemüht. Schon vor der Wende, und verstärkt danach, hat er Partnerschaften zu ostdeutschen Universitäten zum Schutz und zur Sicherung historischen Mauerwerks im Rahmen der Denkmalspflege gesucht, wobei es unter anderem um neue Fragen zum Einsatz mineralischer Bindemittel zur Substanzerhaltung ging. Bemerkenswerte Anstöße kamen von ihm zum kreislaufgerechten Bauen mit Beton im Rahmen des DFG-Sonderforschungsbereiches „Baustoffrecycling". Auf diesem Gebiet hat das Land Niedersachsen kürzlich einen Forschungsverbund aus der Taufe gehoben, dessen Sprecher Harald Budelmann ist. Als äußeres Zeichen der ihm entgegen gebrachten großen fachlichen Wertschätzung sind ihm zahlreiche ehrenvolle Mitgliedschaften angetragen worden, so zum Beispiel die im Senat und Hauptausschuss der Deutschen Forschungsgemeinschaft, in der Japan Society for the Promotion of Science sowie in der Academia Europaea. Sein bisheriger Lebensweg lässt erwarten, dass er auch in der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften neben seiner fachlichen Kompetenz seine kommunikativen Eigenschaften wirksam lassen sein wird, mit dem Ziel des weiteren Ausbaus der interdisziplinären Interaktion unter den Mitgliedern. Harald Budelmann!

Ich begrüße Thomas Sikora. Thomas Sikora ist Elektrotechniker. Er ist in seiner derzeitigen Position Leiter des Fachgebiets Nachrichtentechnik an der Technischen Universität Berlin, war zuvor Abteilungsleiter am Heinrich-Hertz-Institut in Berlin, davor mit der Firma Siemens als Projektleiter in Australien und schließlich davor wissenschaftlicher Mitarbeiter am Universitätsklinikum der Freien Universität Berlin. Kurzum, ein wissenschaftliches Wanderleben, voller Dynamik und Wechselhaftigkeit. Gleichwohl hat sich nach anfänglicher Tätigkeit auf einem medizintechnischen Gebiet als sein tragendes Arbeitsgebiet die Video-Kodierung herausgebildet, mit einer Erweiterung auf multimediale Fragestellungen in neuester Zeit. Seine heutige, aus etwa 30 Mitarbeitern bestehende Arbeitsgruppe gehört zu den weltweit renommiertesten Gruppen auf dem Gebiet der digitalen Signalverarbeitung, zum Beispiel

für zukünftiges digitales 3D-Fernsehen sowie für Suchmaschinen in verteilten Multimedia-Datenbanken. Im Sinne von „theoria cum praxi“ hat sich Thomas Sikora stets entlang der ganzen fachlichen Wertschöpfungskette bewegt, das heißt ausgehend von der Grundlagenforschung die Überführung in die Anwendung und schließlich auch die wirtschaftliche Nutzung vollzogen, also auch Innovationen hervorgebracht. Große Wirksamkeit fanden seine Arbeiten durch den Eingang in internationale Standards im Rahmen seiner Tätigkeit für die Motion Picture Expert Group sowie weiterhin durch einige Firmengründungen wie zum Beispiel der VISAPIX GmbH in Potsdam und der imcube media Berlin. Von seinen zahlreichen Auszeichnungen seien hier erwähnt der Literaturpreis der Informationstechnischen Gesellschaft im Verein Deutscher Elektroingenieure sowie der Emmy Award, letzterer als besonderes Zeichen der Bedeutung seiner Arbeiten für die Fernsehtechnik. In der Akademie heißen wir Thomas Sikora als herausragenden Vertreter eines zukunftsträchtigen Fachgebiets willkommen. Thomas Sikora!

Das sind sie also, die beiden neuen Mitglieder der Akademie des Jahres 2011. Seien sie in die Technikwissenschaftliche Klasse gewählt oder in eine andere: Sie sind nun Mitglieder einer Akademie, in der gerade dies, also die Zugehörigkeit zu einer Klasse oder enger noch einer Disziplin, keine einschränkende Rolle spielt. Sie sind Mitglieder einer Arbeitsakademie, nicht einer Gelehrtensozietät. Schon immer in der Geschichte der Akademie haben sich ihre Väter und Protektoren Gedanken über deren Arbeitsweise gemacht. Friedrich II., der Große, zum Beispiel hatte ausdrücklich befohlen, dass die Mitglieder über die Disziplinen hinweg zusammenwirken sollen, zum Wohle des Landes. Leibniz hat disziplinäre Abgrenzung gar nicht verstanden. In seinem Gründungsbrief aus dem Jahre 1711, also vor genau 300 Jahren, besorgt er sich vielmehr um die, wie er sich ausdrückt, „Encouragierung der Membra“ und empfiehlt, „Membra, die künftig in gewissen Jahren nichts Anständiges beygetragen“, und damit meinte er zum disziplinären Wissen und seinem interdisziplinären Diskurs, „nach Befinden aus dem Catalogo membrorum zu laßsen“.

Vielleicht also würden die Gestalter der Akademie aus früheren Jahren beim Blick herab auf uns heute an die wechselvolle Geschichte der Akademie, ihrer Fächer im Allgemeinen und der Technikwissenschaften im Besonderen denken. Dabei aber an diesem Exempel insbesondere an die bei der Gründung noch unbekannten, dann entstandenen und heftig verteidigten, schließlich aber in Überwindung befindlichen disziplinären Abgrenzungen. Sie würden sich dabei vielleicht auch rückblickend erinnern an die große Wertschätzung, derer sich die Akademie als disziplinübergreifende Organisation bereits bei ihrer Gründung erfreuen durfte. So hieß es in einer Ode anlässlich der feierlichen ersten Zusammenkunft im Jahre 1711, also wiederum

vor genau 300 Jahren, sozusagen der Inauguration mit Übergabe von Gebäudeschlüssel und akademischem Siegel:

„Wer auf die Klinge trotzt, pocht nur auf Stahl und Eisen.
Der Fürsten größte Macht ist der Verstand der Weisen."

Mag dies nun hohe Dichtkunst sein oder eher weniger: Gewisse Einsichten haben eben auch nach 300 Jahren noch Bestand und wir hören sie immer wieder gern. Vielen Dank.

Biomimetische Chemie: Lösungen für den Planeten Erde

MARKUS ANTONIETTI

Einführung: unsere Welt am Ende des Zeitalters der klassischen Industrialisierung

Auch wenn keiner in die Zukunft schauen kann, so sind einige der „Megatrends", die unsere Welt bedingen werden, erstaunlich gut vorherzusagen: Die Weltbevölkerung wird weiter steigen und im Jahr 2030 mehr als 8 Milliarden Menschen betragen, die Mehrzahl davon in Städten lebend. Große Städte benötigen jedoch große Mengen an Energie und Ressourcen und belasten schon heute die Umwelt in einem Maße, das nicht aufrechterhalten werden kann. Gleichzeitig steigt der Lebensstandard in vielen Teilen der Welt. Würde jeder Erdenbürger wie ein Nordamerikaner leben wollen, wären wohl zwei bis drei Erden nicht ausreichend, um dies zu ermöglichen.

Der gemeinsame Effekt von Bevölkerungswachstum und verbessertem Lebensstandard belastet verstärkt den Planeten und die verbleibenden zugänglichen Ressourcen. Die Welt verbraucht bald mehr Energie, als mit konventionellen Methoden erzeugt werden kann, insbesondere weil die Lebensstandards sich global erhöhen. Bis 2030 haben wir eine weitere Steigerung des Energieverbrauches um 50 Prozent zu erwarten. Unser Bedarf an Rohöl überschreitet schon jetzt die Geschwindigkeit, mit der es aus der Erde gefördert werden kann. Der Hunger nach Energie bedingt zudem zunehmende Mengen an Kohlendioxid (CO_2), einem Atmosphärengas, das zur globalen Erwärmung und dem Klimawandel beiträgt.

Wir schädigen unseren Planeten wahrscheinlich in einer irreparablen und manchmal nicht einmal quantifizierbaren Weise. Es ist auch klar, dass unser jetziger Umgang mit Rohstoffen nicht nachhaltig ist. Ein „Untergang" ist jedoch nicht unausweichlich und soll auch nicht gepredigt werden. Tenor dieses Vortrages ist vielmehr, dass die Chemie – manchmal zu Recht oder zu Unrecht mit dem Etikett versehen, Umweltprobleme zu verursachen – Lösungen zu Problemen beigetragen kann und uns so hilft, mit diesen Weltfragen umzugehen.

Vor der Darstellung möglicher Lösungswege oder der „Treiber des Wissenschaft" ist jedoch eine kurze Pointierung der Ausgangslage hilfreich:

- Die wachsende Bevölkerung und der wachsende Wohlstand verlangen zunehmend mehr Energie. Dieser Energiebedarf wird schon sehr bald die Menge an nutzbarer Energie übersteigen, die mit jetzigen Methoden hergestellt werden kann. Neue nachhaltige Technologien der Energieerzeugung und -speicherung sind zu entwickeln, mit denen zukünftige neue Energiekreisläufe bei gleichzeitiger Minimierung der CO_2-Erzeugung ermöglicht werden.
- Für die nächsten 100 Jahre wird eine mittlere Erderwärmung um bis zu 4,5 °C vorhergesagt, begleitet von noch größeren Wetterextremen auf der lokalen Skala. Dies ist größtenteils das Ergebnis der menschlichen CO_2-Emissionen. CO_2 kann im Moment weder in den entsprechenden Mengen gebunden noch gespeichert werden. Die Menschheit muss in nur wenigen Jahren Verfahren erarbeiten, einen Großteil des zusätzlichen CO_2 auch wieder zu binden.
- Ungefähr 90 Prozent des geförderten Erdöls werden für Energieerzeugung und Treibstoffe verwendet. Nur der Rest wird von der Chemie für die Erzeugung von sehr vielen Alltagsprodukten benutzt, von Plastikgegenständen bis hin zu lebensrettenden Medikamenten. Alternative, nachhaltige Quellen für Chemierohstoffe müssen geschaffen werden. Sie bedeuten zudem Rohstoffsicherheit und globale finanzielle und politische Stabilität. Der Mangel an ohnehin seltenen Rohstoffen wird noch in der Lebensspanne der jetzigen Generation schmerzhaft werden. Viele begehrte Rohstoffe werden zudem in Krisengebieten gewonnen und führen zu menschlicher Not und politischer Instabilität.

Alle diese Herausforderungen können jedoch interessanterweise innerhalb einer starken Wissenschaftsinfrastruktur mit einer fördernden, langfristig denkenden und handelnden politischen Kultur gehandhabt werden. Dies schließt eine nicht-fortschrittsfeindliche Gesetzgebung sowie Investitionen in die langfristig orientierte Grundlagenforschung als die eigentlichen Engpässe der Innovation mit ein.

Ich persönlich stehe als beteiligter Wissenschaftler fest dazu, dass wir eine Welt schaffen können, in der unsere Energie nachhaltig erzeugt, gespeichert und geliefert wird, wo und wann immer sie benötigt wird. Wir können Verschmutzungen minimieren und auch aus der Umwelt entfernen, während wir neue Konsumentenprodukte schaffen, die weniger belastend sind. Viele der Ziele können kurzfristig angegangen werden und schon die Lebensqualität der jetzigen und nächsten Generation verbessern. Finanzielle Investitionen werden sicherlich in größerem Umfang benötigt, sich aber mittel- bis langfristig auch ökonomisch auszahlen. Sie werden neue, nachhaltige Industrien ermöglichen, die beständigere Arbeitsplätze schaffen und globale Sicherheit und Stabilität fördern.

Die künstliche Photosynthese

Der Prozess der natürlichen Photosynthese, d. h. der Entstehung von pflanzlicher Biomasse durch die Spaltung von CO_2 mit Licht, ist die Grundlage aller fossilen Energieträger. Man muss sich klar machen, dass praktisch die gesamte Sauerstoffatmosphäre der Welt, fast alle Kohle, Erdöl und Erdgas, Endprodukte dieses Prozesses sind: Für die meisten Sauerstoffmoleküle der Atmosphäre liegt irgendwo ein Kohlenstoffatom in einem Träger gebunden.

Dieser gewaltige Umfang photosynthetischer Aktivität liegt natürlich daran, dass unser Planet mit Sonnenenergie reich beschenkt wird. Theoretisch fallen jeden Moment 120.000 Terawatt (TW) Sonnenenergie irgendwo auf unseren Planeten. Die Größe dieser Zahl wird erst klar, wenn man weiß, dass der durchschnittliche technische Weltenergieverbrauch im Jahre 2000 bei 13 TW lag, oder mit anderen Worten: Der jährliche Energiebedarf der Welt lässt sich in einer einzigen Stunde Sonnenlicht darstellen. Die Sonne kann deswegen als eine ideale, nachhaltige Energiequelle beinahe unerschöpflichen Potentials angesehen werden.

Die natürliche Photosynthese setzt dabei weltweit circa 125 TW in Biomasse um, das heißt nur 0,1 Prozent des Sonnenlichts wird von Pflanzen als chemische Moleküle eingefangen, und nur ein kleiner Bruchteil davon bleibt wiederum als fossiler Energieträger gebunden, da die allermeiste Biomasse gleich wieder „veratmet" wird. Dies liegt zum einen daran, dass nicht alle Gegenden der Erde für Pflanzenwuchs geeignet sind, zum anderen ist die natürliche Photosynthese höherer Pflanzen mit 0,3 Prozent „Systemeffizienz" eher sehr ineffektiv, und der Anbau von Energiepflanzen lohnt sich nur, weil Landwirtschaft so preiswert und „einfach" ist.

Es liegt daher nahe – und ist ein alter Menschheitstraum –, durch „künstliche Photosynthese" diese Effektivität maßgeblich zu steigern. Auch in der künstlichen Photosynthese wird Sonnenenergie in chemische Energiespeichermoleküle umgesetzt, sei es Wasserstoff durch die Wasserspaltung, sei es Ammoniak, Methan oder Methanol durch aufwendigere Reaktionskaskaden und CO_2-Umsetzung. Jetzige marktübliche Silizium-Photovoltaik-Systeme haben auf kommerziellem Level schon einen elektrischen Wirkungsgrad von 18 Prozent, sind aber in der Produktion nicht nachhaltig und zu teuer. Ein Wirkungsgrad von 10 Prozent für die künstliche Photosynthese scheint grundsätzlich erreichbar – und dies dann hoffentlich nachhaltiger und zu weit günstigeren Kosten als die heutige Photovoltaik. Bildhaft ausgedrückt bedeutet dies, dass auch in unseren Breiten Photosynthesesysteme („künstliche Bäume") das Äquivalent von 300 Tonnen Methanol pro Hektar erzeugen könnten. Das wäre etwa das Hundertfache jetziger Biokraftstoffe.

Um die Entwicklung solch einfacher artifizieller Photosynthesesysteme ist ein weltweites „Wettforschen" entstanden, das sehr profilierte Gruppen in Japan, den

USA und auch in Deutschland betreiben. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hat ein Schwerpunktprogramm zur lichtinduzierten Wasserspaltung ausgeschrieben, in dem auch das 10-Prozent-Effizienz-Ziel genannt ist, und das Bundesministerium für Bildung und Forschung finanziert ein „Light-to-Hydrogen"-Programm. Die Darstellung all dieser Aktivitäten würde hier zu weit führen, so dass ich mich auf die eigenen biomimetischen Ansätze meines Institutes beschränken möchte.

Biomimetische Photosynthesekonzepte

Biomimetisch arbeiten heißt, von den Vorbildern der Natur zu lernen. Dabei kann man für die „Übersetzung" in ein technisches System durchaus vereinfachen, aber auch in der Materialwahl abstrahieren und sich von biologischen Molekülen ganz lösen. So hat sich die Biologie in einem „biologischen Eigenschaftsfenster" (z. B. Wasser, mittlere Temperaturen, Biomoleküle) optimiert, welches man technisch getrost verlassen darf. Dagegen wäre es wünschenswert, andere Eigenschaften wie die Nachhaltigkeit und die gute Verfügbarkeit der Rohstoffe zu erhalten.

Wir wissen von geo-archäobiologischen Indikatoren, dass Photosynthese und damit auch Leben wohl außerordentlich schnell nach der Verfestigung des Glutballs Erde entstanden ist. Der älteste Quarz dieser Welt ist ungefähr. 4,4 Milliarden Jahre alt und die ersten Hinweise auf CO_2-Umsetzung können bereits „kurz" danach, auf 3,85 Milliarden Jahre datiert werden: Vor 3.2 Milliarden Jahren war dann Photosynthese ein Massenphänomen, das die Erde veränderte. Photosynthese wurde von der Natur also unter sehr rauen, chemisch sogar brutalen Bedingungen „erfunden".

Die zum „Lichteinfangen" und der daraus resultierenden Ladungstrennung verwendeten Halbleiterstrukturen („Antennen") sind dabei nicht anorganischer Natur (wie z. B. der technisch bekannte Si-Halbleiter), sondern organischer. Dies ist aus materialchemischer Sicht erst einmal unerwartet, da der erzeugte Sauerstoff alle heute üblichen organischen Halbleiter oxidiert und damit zerstört. Quantenchemische Rechnungen zeigen jedoch, das spezielle Polymere und Oligomere aus Stickstoff und Kohlenstoff nicht nur die geignete Bandlücke für das „Lichteinfangen" haben, sondern eben auch so oxidationsstabil sind, dass sie eher Sauerstoff aus dem Wasser freisetzen, als selber zu oxidieren. Bildhaft gesprochen sind diese organischen Moleküle so edel wie Platin. Wir haben nun eine ganze Reihe dieser „Kohlenstoff-Stickstoff-Polymere" im Wesentlichen nur aus CO_2 und Ammoniak hergestellt und für die Spaltung von Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff verwendet, mit für den Anfang teils beachtlichen Effizienzen. So liegt die Wasserstofferzeugung im niedrigen Prozentbereich, Sauerstoff kann mittlerweile im Labor mit 0,3 prozentiger Effizienz erzeugt werden. Dies entspricht zufällig der natürlichen Photosynthese. Es muss aber auch gesagt werden, dass für das technisch angestrebte Ziel von 10 Pro-

Abbildung 1
Die Vision des künstlichen Baumes, der Licht einfängt und direkt in Treibstoffe verwandelt.
Bildquelle: MPI-CI

zent noch viele Detaillösungen notwendig sind; dies gehört jedoch zu den täglichen Pflichten des Wissenschaftlers, und wir sind dafür ausgebildet.

Die darauf aufbauende technische Vision des „künstlichen Baumes“ ist ebenfalls bildhaft zu kommunizieren. Solch ein Baum darf in der Herstellung nicht mehr als 2.000 Euro kosten und produziert mit der Fläche eines großen Gartenschirms etwa 300 Liter Methanol pro Jahr. Mit 5 von diesen Bäumen könnte man ein heutiges Kraftfahrzeug selbst versorgen, ohne das weitere größere technische Innovationen notwendig wären. Künstliche Photosynthese ist jedoch von einer Alltagsanwendung noch weit entfernt und im Moment nur ein nachhaltiges Leitbild.

Wider das globale CO_2-Problem: Nutzungsschemen für Abfall-Biomasse

Die Situation ist im zweiten Beispiel, das für die Behandlung des CO_2 – Problems geeignet wäre, deutlich verschieden: Hier sind wissenschaftlich-technische Lösungen eigentlich schon so weit, dass der mögliche Fortschritt im Wesentlichen von der Gesetzgebung und dem politischen Willen kontrolliert wird. Und auch hier kann eine einfache Bilanz das Problem in die geeignete Relation setzen.

Die derzeitige Erdölförderung, die die Energieversorgung der Menschheit sicherstellt, beträgt weltweit ungefähr 4 Milliarden Tonnen pro Jahr, das entspricht anschaulich einem Quader von 4 km^3 voll mit Öl (offizielle Energiestatistik der US-Regierung). Bei einem angenommen Preis von 100 US-Dollar/Barrel entspricht dies einem Wert von ungefähr 2.500 Milliarden US-Dollar. Rohöl ist allerdings nur beschränkt verfügbar und wird schon mittelfristig nicht mehr in ausreichender Menge

zur Verfügung stehen. Verteilungskämpfe und wirtschaftliche Verwerfungen, Kriege, aber auch bittere Armut der Dritten Welt sind die Konsequenz. Von einer verlässlichen Ölversorgung hängt unser jetziges Wirtschaftssystem ab. Gekoppelt damit ist aber weiterhin auch der Fragenkomplex nach der Verfügbarkeit von Rohstoffen für die Großchemie: Kunststoffe, Medikamente, die meisten Dingen des täglichen Bedarfs wären im Moment ohne Öl praktisch nicht mehr verfügbar. Der dritte, mit dem Ölzyklus verknüpfte Aspekt von fundamentaler Bedeutung ist der Klimawandel oder der Schutz der Atmosphäre. Alles geförderte Erdöl wird – früher oder später – als CO_2 in das Erdsystem freigesetzt. Diese Schattenseite der Ölwirtschaft erzeugt allein aus Erdöl jährlich 12,5 Milliarden Tonnen CO_2. Zusammen mit der Kohleverbrennung und der Zementherstellung rechnet man mit einer Nettobelastung der Atmosphäre von 8 GT Kohlenstoff/Jahr oder circa 30 GT CO_2/Jahr. Dies sind tatsächlich atemberaubende Zahlen, die uns sehr klein erscheinen lassen. Diese Wechselbedingtheiten zeigen auch, dass eine Reduktion von Zukunftsbetrachtungen auf „noch mehr fossile Energie" falsch ist; es gilt vielmehr, den Komplex Energie/Rohstoffversorgung/Atmosphärenmanagement zu handhaben und alle drei „Weltfragen" gleichzeitig auszutarieren.

Die heute bei uns in Deutschland diskutierte und auch populäre Umstellung von Teilen des Energiesystems auf Biomasse oder partielle CCS-Schemen (CCS = Carbon Capture and Sequestration) möchte ich dabei zur Pointierung der Diskussion als Makulatur oder „Feigenblatt" bezeichnen, da beides am wirklichen Problem nur wenig ändert.

Was wäre denn dann ein wirklich nützliches Instrument? Es geht doch auch darum, ein Mittel zu schaffen, das in der Lage ist, sogar die bisherige Entwicklung umzukehren, indem man das atmosphärische CO_2 der früheren Jahre der Industrialisierung ebenfalls binden kann. Das bedeutet dann Klimamanagement statt Klimaschädigung. Dieser Gedanke eines negativen Instrumentes, so einfach er auch ist, wird eher selten gedacht und ist derzeit noch nicht Gegenstand einer öffentlichen Diskussion. Grundsätzlich muss es aber um die Suche nach „neuen" Kohlenstoff-Senken gehen, die nachhaltig und ungefährlich sind und idealerweise auch auf andere Art positiv zu unserem Leben beitragen.

Die größte, effektivste und auch natürlichste Kohlenstoffsenke, die sogar noch die energetisch aufwendige Bindung und Umwandlung des CO_2 aus der Atmosphäre übernimmt, ist sicherlich das Wachstum von Biomasse. Eine grobe Schätzung der terrestrischen Biomasseproduktion ergibt 60 Milliarden Tonnen Kohlenstoff/Jahr, bezogen auf die getrocknete Substanz. Der natürliche CO_2-Kreislauf ist also immer noch um den Faktor 8 größer als der anthropogene, nur befindet sich die Natur eben in einem Gleichgewicht zwischen der Erzeugung und der erneuten Speicherung von CO_2, während die anthropogene CO_2-Produktion unbalanciert in der Atmosphäre

verbleibt. Biomasse ist zudem nur eine kurzfristige, temporäre Senke, da der mikrobakterielle Abbau der toten Pflanzen fast die gesamte Menge an CO_2 wieder freisetzt, die vormals im Pflanzenmaterial gebunden wurde. So erzeugen die tropischen Regenwälder auf längere Sicht nur das Äquivalent an Sauerstoff, das der geringen Speicherung an Kohlenstoff in der bestehenden Biomasse entspricht; ihre Abholzung und Zerstörung setzt jedoch neben der direkten Freisetzung aus der Biomasse, auch durch Bodenerosion und Bodenatmung den zuvor mühsam gespeicherten Kohlenstoff schlagartig wieder frei. Biomasse enthält wegen ihrer chemischen Struktur ungefähr 40 Prozent Kohlenstoff. Ein „Wegschließen" von einem Zehntel der frisch produzierten Biomasse vom aktiven Ökosystem und die Unterdrückung seines biologischen Abbaus würde demnach tatsächlich die gesamte CO_2-Freisetzung aus fossilem Öl kompensieren können. Dies ist die Größenordnung einer wirklich effektiven Klimaschutz-Maßnahme, und sie wäre um ein Vielfaches einfacher und billiger als alle von den Energiekonzernen diskutierten Lösungen.

Die hydrothermale Carbonisierung

Leider ist das Ganze nicht so einfach: Pflanzenmasse enthält auch gebundenen Stickstoff und essentielle Mineralien (z. B. Kalium und Phosphor), die nicht einfach aus dem Kreislauf entfernt werden können. Es fehlt damit noch ein weiterer chemisch-technischer Zwischenschritt. Dazu benötigte „Lowtech"-Maßnahmen zur Trennung von Kohlenstoff und den anderen Kreislauf-Stoffen aus Biomasse sind selten, und im Sinne eines biomimetischen Ansatzes finden wir in der Natur nur drei Prozesse, die dies bewerkstelligen: die Bildung von Erdgas und Methanhydrat aus Biomasse; die Bildung von Erdöl, die chemisch/biologisch/geologisch noch kontrovers diskutiert wird und nicht einfach im Labor zu reproduzieren ist; die Bildung von Kohle, die chemisch am einfachsten nachzustellen ist und auch vergleichsweise eindeutig verläuft. Von diesen drei Prozessen ist „Verkohlung" wohl auch der, der am häufigsten in der Erdgeschichte aufgetreten ist und dem wir den Großteil unserer heutigen Sauerstoffatmosphäre verdanken.

Unter Verkohlung versteht man auch nicht nur die „heiße" Flammverkohlung, wie sie beispielsweise von einem Köhler zur Herstellung von Holzkohle praktiziert wird. Es gibt auch eine effektivere, „kalte" Verkohlung, die sich auf der Zeitskala von ein paar hundert Jahren (bei der Bildung von Torf) bis zu Millionen Jahren (Schwarzkohle) vollzieht. Hier wird Biomasse unter leicht sauren Bedingungen unter Luftausschluss weitgehend von einer oxidativen Biologie ferngehalten und chemisch langsam zur Kohle entwässert. Wegen dieser scheinbaren Langsamkeit wird diese Verkohlung üblicherweise nicht in Schemata für erneuerbare Energien berücksichtigt oder gar als eine aktive Quelle für den CO_2-Kreislauf berücksichtigt.

„Verkohlen“ ist ein sehr elementarer Vorgang, und Holzkohle und Teer werden von der Menschheit wohl seit der Steinzeit „produziert“ und genutzt. Auch in der „modernen“ wissenschaftlichen Literatur findet man einige Versuche, wie man die Kohlebildung mit schnelleren physikalischen Prozessen nachahmt. Ergänzend zur klassischen Köhlerei ist im Rahmen des oben genannten Kontexts die hydrothermale Carbonisierung (HTC) von besonderem Interesse. Erste Experimente wurden schon 1913 von Bergius and Specht durchgeführt, die die hydrothermale Umwandlung von Cellulose in kohleartige Materialien beschrieben. Hydrothermal bedeutet dabei, dass die Biomasse in Anwesenheit von Wasser und möglichen Katalysatoren einfach aufgeheizt wird; zum Erreichen der notwendigen Temperaturen von 180 bis 230 °C erfolgt die Reaktion in einem Autoklaven, der technischen Version eines „Dampfkochtopfes“.

Moderne Experimente nehmen diese Ansätze auf, erzeugen aber durch die Zugabe von Katalysatoren oder anderen einfachen Zuschlagsstoffen eine schnellere Prozessführung, vielmehr erlauben sie die Herstellung spezieller Nanostrukturen. Die dabei beschriebenen Beschleunigungen der Verkohlung um einen Faktor 10^6 – 10^9, bis hinab auf die Stundenskala bei recht milden Bedingungen, machen die hydrothermale Carbonisierung zu einer technisch attraktiven Alternative, die es zu berücksichtigen gilt. Dies gilt besonders auch für das Binden von Kohlenstoff aus Biomasse auf der großen und auch globalen Skala.

Die HTC ist im Vergleich zu den anderen Verfahren der Biomasse-Nutzung schnell und einfach. Zum einen braucht sie inhärent nasse Startprodukte, da die Reaktion effektiv nur in einer wässrigen Phase eintritt, d. h. ein Trocknen ist nicht nötig. Zum anderen kann die Biokohle von der Lösung durch Filtern getrennt werden: Komplizierte Isolierung kann so vermieden werden. Dabei ist vorteilhaft, dass die Majorität der Salze der Pflanzenmasse in dem Kochwasser verbleibt und so dem Ökosystem wieder zurückgegeben werden kann. Weiterhin geht bei schwach sauren Bedingungen und geeigneter Prozessführung praktisch der gesamte Kohlenstoff der Biomasse in die Biokohle über: Die so genannte Kohlenstoffeffizienz (Carbon Efficiency, CE) beträgt praktisch 1. Der wohl wichtigste Vorteil ist jedoch, dass die hydrothermale Carbonisierung – einmal entsprechend thermisch aktiviert – ein spontaner, exothermer Prozess ist. Je nach Kondensations- oder „Reifegrad“ der Kohle werden zwischen 5 und 30 Prozent der ursprünglich in der Pflanzenmasse gebundenen chemischen Energie als Wärme frei. Dies wurde schon 1913 von Bergius beschrieben.

Biokohle: Energieträger oder CO_2- Lager?

Aus diesen Gründen ist es unsere Meinung, dass die Carbonisierung von Abfall-Biomasse oder von schnell wachsenden Pflanzen und Algen (die zu diesem Zweck angebaut wurden) der im Moment wohl effektivste und auch machbarste Prozess zur „Entfernung" von atmosphärischem CO_2 ist, wobei ein gut lagerbarer, wenn nicht sogar sehr nützlicher Feststoff entsteht. Dies ist im Hinblick auf die Risiken so genannter CCS-Schemen (Carbon Capture and Storage), bei denen gasförmiges CO_2 in ehemaligen Gaslagerstätten gespeichert wird, doch sehr bemerkenswert. Dabei kann natürlich die Biokohle wie mineralische Kohle verbrannt werden, dann allerdings nur mit einer CO_2-neutralen Wirkung. Um die erwünschte negative Wirkung auf die atmosphärische CO_2-Balance zu erzielen, sollte die Biokohle jedoch in großskaligen Anwendungen dem kurzfristigen Kreislauf entzogen werden.

Die Wirtschaftlichkeit solcher Bemühungen und damit eine faire Bewertung der Kosten der Nutzung der Atmosphäre lässt sich zumindest einfach abschätzen. Würden wir als Menschheit nur 10 Prozent unserer Ausgaben für Rohöl für die globale Speicherung von CO_2 aufwenden (250 Milliarden US-Dollar), kämen so immerhin 20 US-Dollar/Tonne CO_2 zusammen, das sind 73 US-Dollar pro Tonne gebundenen Kohlenstoff (alle Zahlen sind nur auf die Ölwirtschaft bezogen). Eine solche Kostendeckung lässt einfache Verfahren wie die HTC gut zu und berücksichtigt nicht einmal den Mehrwert für das Geosystem, die Landwirtschaft oder auch den erzielbaren Preis für Kohlenstoff in materialwissenschaftlichen Anwendungen. Aufwendigere Rechnungen und Bilanzierungen sind zwar wissenschaftlich unbedingt notwendig, aber politisch eher bedenklich, da sie die generelle Machbarkeit eines effektiven Klimaschutzes auf Kosten der Verursacher verschleiern helfen.

Dabei ist die breite Verfügbarkeit niederwertiger Biomasse nicht zu unterschätzen. Selbst dicht besiedelte Industrieländer wie Deutschland haben da viel zu bieten. So ist der Anfall von Resten der Zuckerproduktion aus Rüben (ca. 4,5 Millionen Tonnen Zucker, damit ungefähr das Doppelte an ausgepressten Rübenschnitzeln) oder die Reste der Biodieselproduktion (ca. 10 Millionen Tonnen Rückstände von Rapspflanzen) auf Grund öffentlicher Produktionsstatistiken klar zu quantifizieren. Bei der „grünen Tonne", Stadtgrün und Klärschlamm kann man mit 250 kg pro Bürger rechnen, und beim Landschaftsschutz aus Naturschutzgebieten fallen ebenfalls etliche Millionen Tonnen an, die nieder- oder vielmehr ungenutzt verbleiben. Das Gesamtpotential an Biokohle bei Nutzung vorhandener, bereits gesammelter Nebenprodukte liegt damit in Deutschland durchaus in der Größenordnung des deutschen Kohleverbrauchs. Die hydrothermale Behandlung von Biomasse ist damit ein realistisches technisches Instrument zur Reduktion des atmosphärischen CO_2 .

Terra preta und der biologische Mehrwert

Eine attraktive mögliche Anwendung auf der globalen Skala für eine nicht-energetische Nutzung, die auch ökologische Vorteile mit sich bringt, ist die Nutzung der wasser- und ionenbindenden Biokohlen zur Verbesserung von Ackerböden. Eine solche Technik entspricht dem Nachstellen des natürlichen Prozesses der Entstehung von Schwarzerden, die zu den fruchtbarsten Böden der Erde zählen. „Schwarzerden", also stark huminstoffhaltige Böden, sind wohl schon jetzt einer der größten Kohlenstoffspeicher des Erdsystems. Das hohe Alter des Kohlenstoffes dieser Böden, das durch den Einsatz der Radiokohlenstoffmethode bestimmt werden kann, verdeutlicht aber, dass der natürliche Prozess der Schwarzerde-Entstehung nachhaltig, aber eher langsam ist. Die Entwicklung von biomimetischen Biokohlen mit gesteuerten Eigenschaften könnte diesen Prozess beschleunigen und so die Ertragsfähigkeit und Ertragssicherheit landwirtschaftlicher Flächen selbst unter geänderten Klimasituationen sicherstellen, bei gleichzeitiger CO_2-negativer Wirkung.

Dabei geht die Einbringung von künstlich erzeugtem Kohlenstoff in Böden weit über die passive Lagerung von Kohlenstoff hinaus; es ist vielmehr mit einer Potenzierung des Speichereffekts durch die Aktivierung von Pflanzenwuchs und Biologie zu rechnen: mehr Pflanzenwuchs bedeutet eben auch mehr aus der Atmosphäre entferntes CO_2.

Ein Modell hierfür geben interessanterweise historische Ausgrabung im Amazonasbecken. Dort gab es über 2000 Jahre lang eine Indianerkultur, die bis zu 10 Prozent von Amazonien bewirtschaftete und im 16. Jahrhundert. ein Mehrfaches der heutigen Siedlungsdichte ernähren konnte, indem sie künstliche Schwarzerde aus Holzkohle, Algenresten, Abfällen und Sanitärabfällen erzeugte. Diese Terra preta (schwarze Erde) ist heute noch stabil, erhöht die Bodenfruchtbarkeit auch ohne zusätzlichen Dünger durch Speichereffekte und erlaubt mehrere Ernten im Jahr. Terra preta wurde von Geoforschern als potentielle globale Kohlenstoffsenke vorgeschlagen, wobei eben gleichzeitig Bodenqualität und Pflanzenwachstum befördert würde.

Mit dem einfachen Nachstellen einer Terra preta geben sich die heutigen Materialchemiker natürlich nicht zufrieden. Auch wenn Biokohle üblicherweise aus Biomasse gemacht wird, so kann man doch durch die Wahl der Biomasse, die Anwendung geeigneter Bedingungen und durch die Zugabe spezieller Katalysatoren das Produkt in seiner Chemie und seiner Struktur einstellen. Für die Anwendung als Bodenverbesserer braucht ein solches Kohlenstoffmaterial eine wasserliebende Oberfläche mit speziellen chemischen Gruppen und eine hohe Kapillarität. Neben chemischen Parametern ist eben auch eine spezielle Textur sehr vorteilhaft, d. h. die Architektur der Kohle muss kontrolliert werden. So kann – trotz biologischer Rohstoffe – das

gesamte Wissen der modernen Chemie in ein solches Forschungsprojekt einfließen, und es entsteht eine Art „Superhumus“, wie er in der Natur zufällig wohl eher selten entsteht. Abbildung 2 zeigt zur Verdeutlichung die innere Struktur eines solchen HTC Produkts, das aus Rohbiomasse hergestellt wurde. Das Material kombiniert optimale Zugänglichkeit mit einer hoch funktionellen Oberflächenchemie und ist ideal zur kapillaren Bindung von Wasser und spezifischer Ionenbindung, sozusagen eine Art Kohleschwamm. Natürlich laufen jetzt auch Experimente, die überprüfen müssen, wie nachhaltig diese Maßnahme zur Kohlenstoffspeicherung wirklich ist. Das Alter von Schwarzböden und die Stabilität der Terra-preta-Böden stimmen hier jedoch sehr hoffnungsvoll. Die Stabilität der Biokohle kann zudem durch das Verständnis und die Kontrolle der unterliegenden hydrothermalen Chemie auch den Bedürfnissen des Ökosystems angepasst werden und so durch die Erzeugung von Designer-Kohle gezielt wichtige Ökosystemfunktionen, wie Wasserspeicherung, Trinkwasserreinigung oder Nährstoffspeicherung fördern.

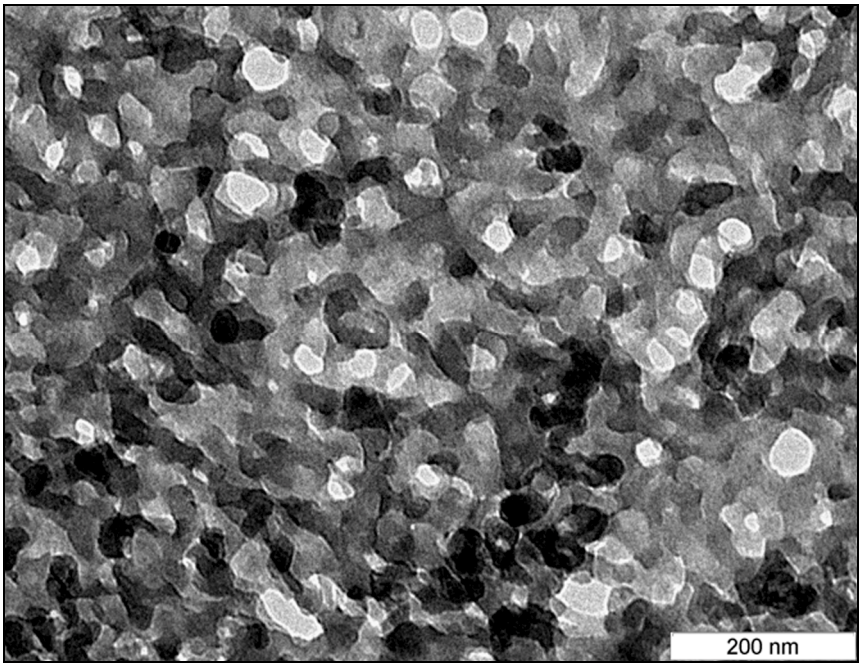


Abbildung 2
Elektronenmikroskopische Aufnahme einer Biokohle, die durch hydrothermale Behandlung von Eichenlaub hergestellt wurde. Man erkennt die Ausbildung einer schwammartigen Porenstruktur im 20 – 50 nm Porenbereich. Bei gleichzeitig hydrophilen Oberflächengruppen bindet eine derartige Struktur große Mengen Ionen und mittels Kapillarität auch Wasser mit ausreichender Festigkeit.
Quelle: MPI-CI

Anstatt den Regenwald für eine fragwürdige Palmöl-Produktion abzuholzen, könnte man ihn einfach durch Bodenverbesserung stärken; so ein „Turbo-Dschungel“ würde deutlich mehr Biomasse als eine Plantage produzieren, dabei CO_2-negativ sein und gleichzeitig die Artenvielfalt unterstützen.

Alternativ bieten sich für die Kohlenstoff-Ausbringung auch abgewirtschaftete Karstflächen an. Solche Flächen mit ansonsten günstigen Rahmenbedingungen existieren – auch wenn die Schätzungen hier widersprüchlich sind – in der Größenordnung von global bis zu 1 Milliarde Hektar. Bei 1 Kilogramm Terra preta pro Quadratmeter ergibt sich alleine hierfür ein Bedarf von 10 Milliarden Tonnen, das ist interessanterweise in der Größenordnung der Kompensation der Jahresweltproduktion von fossilem CO_2. Auch der biologische Multiplikator durch Folgewirkung lässt sich einfach abschätzen: Ungefähr die gleiche Menge Kohlenstoff wird dann jährlich wiederholt als Biomasse auf den vormaligen Brachflächen gebunden, bei Baumbestand über viele Jahrzehnte hinweg – und das ohne chemisch-technisches Zutun.

Zusammenfassung: große Zahlen und kleine Individuen

Natürlich sind das – sowohl bei der Energie als auch bei den kohlenstoff-negativen Produkten – erschreckend große Zahlen, die auch über meine Vorstellungskraft hinausgehen und nur als Weltgemeinschaft und im globalen Rahmen behandelt werden können. Um von unserem jetzigen „Atmosphären-Verbrauch“ zu einem aktiven „Atmosphären-Management“ zukünftiger Generationen zu kommen, kann nicht einfach weiter herumgespielt werden: Hierzu ist ein viel besseres Verständnis der Wechselbedingtheiten von Klima, Stoffkreisläufen und menschlichem Einfluss vonnöten. Trotzdem ist es eine befriedigende Aufgabe für den Materialchemiker, an Verfahren der artifiziellen Photosynthese oder Biomasse-Umsetzungstechnologien zur CO_2–Bindung zu arbeiten und zu zeigen: Es geht.

Und 5 „künstliche Bäume“ sowie 3 Tonnen Kohlenstoff aus Biomasse pro Person in Industrieländern für ein „neutrales Wirtschaften“ – das sind Zahlen, die auch individuell zu verstehen sind und zeigen: Es geht sogar ohne große Änderungen, ein paar „kleinere“ wissenschaftliche Fortschritte vorausgesetzt.

Das Manuskript basiert in Teilen auf früheren Vorträgen und Beiträgen des Autors, die ohne Zitation genannt werden. Das Manuskript ist als Redekopie zu verstehen und erhebt nicht den Anspruch, eine Originalveröffentlichung zu sein.

Verleihung des Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preises durch den Oberbürgermeister der Stadt Potsdam, Jann Jakobs

Sehr geehrte Frau Ministerin,
sehr geehrter Herr Prof. Dr. Stock,
sehr geehrte Mitglieder der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften,
meine Damen und Herren,

es ist mir eine große Freude, hier heute Abend im feierlichen Rahmen des Einsteintages den Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preis zu überreichen. Mein herzlicher Dank geht an die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften für das Fortführen dieser fruchtbaren Kooperation!

Neben dem historischen Welterbe, mit Schlössern und Gärten, und dem Film ist die Wissenschaft eines der Markenzeichen Potsdams! Aktuell feiern wir das Filmjahr, das auf wunderbare Weise die langjährige Tradition sowie die Zukunftschancen des Filmstandortes Potsdam vor Augen führt. Wussten Sie eigentlich, dass Szenen des Films „Stürme über dem Montblanc“ von Regisseur Arnold Franck aus dem Jahr 1930 an der Sternwarte Babelsberg gedreht wurden? Beim Pressegespräch im Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam zum Abschluss des Filmjahres konnte ich gestern feststellen, wie gut sich die Markenbestandteile Film und Wissenschaft ergänzen. Und ich bin jetzt schon gespannt, auf welche Zusammenhänge wir im Jahr 2012 stoßen werden, wenn wir uns auf Spurensuche zu Friedrich II. begeben.

Wir wissen, dass die Dichte an wissenschaftlichen Einrichtungen sowie die hohe Anzahl an Lernenden, Lehrenden und Forschenden eine herausragende Rolle für die weitere Entwicklung dieser Stadt spielen und ihr wichtigstes Zukunftspotenzial bilden. Insgesamt gesehen birgt der Wissenschaftssektor ein bedeutendes Potenzial für die Landeshauptstadt Potsdam. Neben dem Einwohnerzuwachs, der durch den Zuzug von Wissenschaftlern und Studierenden erreicht wird, stellen diese Personengruppen ein hohes wirtschaftliches sowie sozio-kulturelles Potenzial für die Stadt Potsdam dar. So forschen in Potsdam Wissenschaftler aus der ganzen Welt. Kooperationen zwischen Forschungseinrichtungen und regionaler Wirtschaft schaffen einen wirtschaftlichen Mehrwert sowie Innovationen und insbesondere das kulturelle Leben der Stadt profitiert von einer wachsenden Studentenschaft. Aus dieser werden sich auch zukünftig viele hochqualifizierte Arbeitskräfte rekrutieren, die den Standort Potsdam weiter stärken.

Gemeinsam mit den wissenschaftlichen Einrichtungen engagieren wir uns im Verein proWissen Potsdam. Hier haben wir mit unseren Partnern bereits viel erreicht und ich wünsche mir sehr, dass diese Zusammenarbeit auch zukünftig so erfolgreich weitergeht. Mit einer Vielzahl an Veranstaltungen in unterschiedlichen Formaten wird die Potsdamer Bevölkerung bereits angesprochen. Eine Bürgerbefragung hat im letzten Jahr gezeigt, dass bei der zukünftigen Vermarktung Potsdams als Wissenschaftsstandort ein immenses Potenzial vorhanden ist. Wir arbeiten derzeit gemeinsam an der Realisierung eines Treffpunktes für die Wissenschaft in der Stadtmitte. Wenn es uns gelingt, dieses Projekt mit vereinten Kräften zu stemmen, dann ist dies ein Meilenstein in der Intensivierung des Kontaktes zwischen den Bürgern und den wissenschaftlichen Einrichtungen.

Mit dem Nachwuchswissenschaftler-Preis zeichnet die Landeshauptstadt Potsdam junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Region Potsdam für besondere Leistungen am Beginn ihrer wissenschaftlichen Laufbahn aus. Wir verleihen den Preis nun bereits zum fünften Mal und dennoch gibt es 2011 eine Premiere, denn erstmals wurde aus den insgesamt 13 Einsendungen keine naturwissenschaftliche Arbeit ausgewählt. Frau Dr. Susanne Mildner erhält den diesjährigen Preis für ihre hervorragenden Leistungen auf dem Gebiet der Literaturwissenschaften. Ich bin sehr glücklich über diese Juryentscheidung, denn der Beleg für die vielseitige und interessante wissenschaftliche Arbeit der Geisteswissenschaftler in Potsdam war längst überfällig. Neben dem literaturwissenschaftlichen Gewinner-Thema konnten sich noch zwei juristische Arbeiten auf den vordersten Plätzen der Endauswahl platzieren. Bei den Jurymitgliedern möchte ich mich für die konstruktive Zusammenarbeit herzlich bedanken. Ich bitte nun Herrn Prof. Dr. Kleger auf die Bühne, der Ihnen die diesjährige Preisträgern Dr. Susanne Mildner vorstellen wird und bitte ihn um seine Laudatio.

Vielen Dank!

Laudatio auf Susanne Mildner

HEINZ KLEGER

Susanne Mildner erhält den mit 5.000 Euro dotierten Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preis 2011 für ihre besonderen Leistungen auf dem Gebiet der allgemeinen und vergleichenden Literaturwissenschaft.

Frau Mildner wurde 1980 in Ostberlin geboren. Sie studierte von 2000 bis 2006 Literatur-, Politik- und Medienwissenschaft an der Universität Potsdam. In dieser Zeit arbeitete sie zeitweise auch als Pressereferentin, Lektorin, Journalistin und Autorin – ein vielfältiges Tätigkeitsfeld, das sie bis heute immer weiter ausgebaut hat. Dazu gehörte auch die Mitarbeit im Referat Presse und Kommunikation der Alexander von Humboldt-Stiftung.

Nachdem Frau Mildner ihr Studium mit einer sehr guten Magisterarbeit über „Konstruktionen der Femme fatale" abgeschlossen hatte, wechselte sie von 2007 bis 2011 ins internationale Wissenschaftskolleg zu Berlin, welches zusammen mit der Universität Sorbonne in Paris eingerichtet wurde. Im Rahmen dieses Kollegs erfolgten 2007 bis 2009 längere Forschungsaufenthalte in Frankreich. Ihr Betreuer, Herr Professor Meyer-Kalkus, schreibt, dass ohne Frau Mildners „Sinn für Institutionen" und „die ihr eigene Beharrlichkeit" „das deutsch-französische Abkommen zwischen den Universitäten Potsdam und Paris III, das der Cotutelle de Thèse zugrunde liegt, vermutlich nicht zustande gekommen" wäre.

Solche deutsch-französischen Promotionen sind – gemessen an der Größe der beiden Nachbarländer – selten, sie sind wichtig und in der Regel exzellent. Jeder, der an einem solchen Verfahren einmal teilgenommen hat, weiß, wie zeitraubend und anstrengend sie sind und wie außerordentlich schwierig es ist – bei drei Professoren aus Frankreich und drei Professoren aus Deutschland – ein „summa cum laude" zu erreichen, welches einstimmig sein muss.

Frau Mildner hat in einem auf Deutsch und Französisch geführten Rigorosum dieses Urteil erhalten, welches die Urteile zu ihrer Dissertation bestätigten. Die komparatistisch angelegte Dissertation trägt den Titel *L'amour à la Werther: Liebeskonzeptionen bei Goethe, Villers, Stael und Stendhal – Blickwechsel auf einen deutsch-französischen Mythos*. Die Untersuchung thematisiert die Liebeskonzeption dieser Autoren unter dem Gesichtspunkt, dass sie jeweils aufeinander Bezug nehmen. Die Deutung der Liebe wird zu einem Streitfeld im Austausch der Autoren. Im Zentrum steht dabei die von Goethe formulierte romantische „Amour à la

Werther“, die den französischen Autoren als „typisch deutsch“ erscheint. Im Gegensatz dazu sehen sie die mehr auf Verführung und Galanterie bedachten Liebeskonzeptionen in der französischen Literatur um 1800. Die (Vor-)Urteile der damaligen Zeit – im wahrsten Sinne des Wortes – über die „frivolen Franzosen“ einerseits, die „tiefgründig liebenden“ Deutschen andererseits wirken bis heute weiter – wir hatten gerade kürzlich weltweit eine Debatte darüber –, was ein Beleg für das Gewicht der Wirkungsgeschichte und ein Beweis für die Notwendigkeit der Hermeneutik ist.

In detaillierten philologischen Analysen zeichnet Frau Mildner auf mehr als 300 Seiten nach, dass die Darstellung und Deutung des Phänomens Liebe bei den großen Autoren über nationale Stereotype weit hinausgeht, obwohl sie eine Rolle spielen. „Liebe lässt sich nicht nationalisieren“, schreibt Frau Mildner (S. 309). Sie geht dabei auch methodisch über die in den letzten Jahren kräftig in Gang gekommene kulturwissenschaftlich inspirierte Transfer-Forschung von Begriffen, Ideen und Konzeptionen hinaus, indem sie die Begegnungen, Wahrnehmungen und Deutungen der Autoren – etwa die enttäuschende Begegnung von Madame de Staël mit Goethe im Dezember 1803 – für die intertextuelle Interpretation einbezieht.

Ihr Gutachter, Professor Meyer-Kalkus, schreibt dazu: „Die Arbeit hat gedanklichen Tiefgang und führt, immer text- und literaturnah bleibend, ohne sich in metatheoretischen Reflexionen zu verlieren, zu wichtigen Ergebnissen. Die Untersuchung knüpft überall an aktuelle Forschungsdiskussionen an, was angesichts der Komplexität der Goethe- und Stendhal-Forschung beachtlich ist. Überdies beschert sie den Leser mit einer Fülle von Informationen zu kontextuellen Aspekten der leitenden Fragestellung, wie etwa sozialgeschichtliche Voraussetzungen wie die Eheschließungs-Konventionen und Gesetze im 18. Jahrhundert, die Ungleichheit von Mann und Frau, Salonkultur und Galanterie, Martin Luthers Ehe- und Liebesauffassung, Briefkultur und weibliche Autorschaft, Rousseau und die Rousseau-Rezeption in Deutschland wie auch bei den französischen Autoren, Liebe und Caritas bzw. Anankè, Klassizismus und Romantik, amour propre und amour de soi vs amour passion.“ Das 18. Jahrhundert ist reich an diesen Debatten.

Solche Neugierde, Belesenheit und Bildung wünscht man sich für die lehrende Forschung. Sie bleibt still und buchstäblich unscheinbar. Umso wichtiger ist es, dass sie durch Wissenschaftspreise immer wieder sichtbar gemacht wird und junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler dazu ermuntert, mit ihrer Arbeit fortzufahren.

Frau Mildners Untersuchungen passen gut zu Potsdam, das auch eine französische Stadt ist; Staatspräsident Chirac sagte anlässlich seines Besuches sogar „die französischste Stadt Deutschlands“ (und das sagte er im holländischen Viertel). Das weiß man in Bezug auf bestimmte Ausschnitte der Geschichte, die gerade in diesen Tagen wieder medial groß herausgestellt werden. Es ist weniger bekannt in Bezug

auf die Gegenwart und die Institution der Cotutelle de Thèse. Frau Mildner, ihre Kommilitonen und Lehrer im wunderbaren Dreieck „Berlin, Potsdam und Paris“ tragen dazu bei, den deutsch-französischen Kulturtransfer am Leben zu erhalten, der auch politisch bedeutsam ist und nicht versiegen darf. Man sollte ihn nicht für selbstverständlich halten.

Die von Oberbürgermeister Jakobs geleitete Jury, der Professor Emmermann vom Deutschen GeoForschungszentrum, Professor Lipowsky vom Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Professor Müller-Röber, Professor Kliegl und der Laudator von der Universität Potsdam, angehörten, sind einhellig zur Auffassung gelangt, Frau Dr. Susanne Mildner für ihre vorbildliche und hervorragende wissenschaftliche Arbeit als Preisträgerin vorzuschlagen.

Sie wünschen ihr für die Zukunft viel Glück und Erfolg.

Verleihung der Preise der Akademie durch den Präsidenten Günter Stock

Verleihung des Eva und Klaus Grohe-Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften an Stefan Niemann

Meine sehr verehrten Damen und Herren,

der Eva und Klaus Grohe-Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften wird in diesem Jahr an Herrn Dr. Stefan Niemann verliehen.

Stefan Niemann (Jahrgang 1964) hat von 1986 bis 1992 an der Universität Bielefeld Biologie studiert und wurde hier auch 1996 zum Dr. rer. nat. promoviert. 2004 erfolgte die Habilitation in den Fächern Mikrobiologie und Molekulare Biologie. Während seiner Promotion arbeitete Stefan Niemann in der molekularbiologischen Forschung am Lehrstuhl für Genetik in Bielefeld. Anschließend übernahm er die Leitung des Labors für molekulare Typisierung im Nationalen Referenzzentrum für Mykobakterien am Forschungszentrum Borstel. Bereits während dieser Zeit leitete er eigenverantwortlich Forschungsprojekte und wirkte in nationalen und internationalen Konsortien auf dem Arbeitsfeld der Mykobakteriologie mit. Seit 2004 ist er Privatdozent an der Universität Lübeck, 2006 übernahm er die Leitung der Arbeitsgruppe Mykobakteriologie am Forschungszentrum Borstel.

Stefan Niemanns Forschungsgebiet ist die Tuberkulose. Seine Arbeitsgruppe ist sowohl national als auch international hoch angesehen. Er selbst hat herausragende Forschungsbeiträge zur Entstehung und Verbreitung multiresistenter (MDR) und extrem resistenter (XDR) Tuberkulose-Erreger geleistet. Seine umfangreichen Arbeitsergebnisse wurden in führenden Fachzeitschriften wie *Nature Genetics,* dem *New England Journal of Medicine* und den *Proceedings of the National Academy of Sciences* veröffentlicht. Die von ihm aufgedeckten Resistenzmechanismen für verschiedene Kausaltherapeutika sowie ein inzwischen weltweit im Einsatz befindlicher diagnostischer Test sind neben den erhobenen Schlüsseldaten zur Übertragbarkeit und Virulenz von multiresistenten und extremresistenten Stämmen besonders hervorzuheben. Als weltweit einzigartig wird die von Stefan Niemann kreierte Charakterisierung der pathobiologischen Diversität klinischer Isolate in Tbc-Infektionsmodellen eingeschätzt – Erkenntnisse, die vor allem für die Entwicklung neuer Therapeutika und Impfstoffe gegen Tuberkulose bedeutend sind.

Stefan Niemann gehört zu den weltweit führenden Forschern auf dem Gebiet der Populationsgenetik von Tuberkulosebakterien. Darüber hinaus engagiert er sich auch im Rahmen von EU-Förderprogrammen auf dem Gebiet der Tuberkuloseforschung. Seit 2010 ist er Präsident der europäischen Gesellschaft für Mykobakteriologie.

Indem die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Stefan Niemann den Eva und Klaus Grohe-Preis verleiht, würdigt sie seine herausragenden wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der Infektiologie.

Verleihung des Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften gestiftet von der Monika Kutzner Stiftung zur Förderung der Krebsforschung an Alexander Rösch

Der Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften gestiftet von der Monika Kutzner Stiftung zur Förderung der Krebsforschung wird in diesem Jahr an Herrn Dr. Alexander Rösch verliehen.

Alexander Rösch (Jahrgang 1974) ist Privatdozent und Facharzt für Haut- und Geschlechtskrankheiten am Universitätsklinikum des Saarlandes in Homburg/Saar. Er hat von 1994 bis 2001 in Ulm Humanmedizin studiert und wurde dort nach Abschluss des dritten Abschnittes der Ärztlichen Prüfung noch im gleichen Jahr mit einer experimentellen Arbeit zum Dr. med. promoviert. Danach absolvierte er eine spezielle Ausbildung im Fach Dermatologie und Venerologie an der Universität Regensburg. Nach seiner Approbation war er von 2003 bis 2006 zunächst wissenschaftlicher Assistenzarzt an der dortigen Klinik und wurde 2006 Facharzt für Haut- und Geschlechtskrankheiten. 2008 erhielt er die Venia legendi für Dermatologie. Von 2007 bis 2010 absolvierte er einen DFG-Forschungsaufenthalt am Wistar Institute Philadelphia/USA. Seit 2010 ist er Oberarzt für Dermatologie am Universitätsklinikum des Saarlandes.

Der wissenschaftliche Werdegang von Alexander Rösch ist geprägt von einer über Jahre konsequent verfolgten wissenschaftlichen Idee, auf dem Gebiet der Tumorforschung neue Wege zu beschreiten. Seine Arbeitsergebnisse stellen einen wesentlichen Beitrag für das Verständnis der Tumorentstehung und -progression dar. Nach Ansicht von Experten sind sie die Basis für einen Paradigmenwechsel in der Klärung der Ätiopathogenese des Melanoms und anderer solider Tumorentitäten. Die von ihm entwickelten Konzepte eines dynamischen, epigenetisch determinierten Tumorstammzell-Pools in soliden Tumoren haben zu neuen Lösungswegen geführt, die das ungünstige therapeutische Ansprechen fortgeschrittener Melanome und anderer solider Tumoren auf klassische chemotherapeutische Strategien erklären. Seine Forschungsergebnisse eröffnen zugleich Wege für die Entwicklung neuartiger therapeutischer Konzepte und fanden breite Resonanz in erstrangigen Journalen wie

Nature, *Nature Medicine* beziehungsweise *Nature Reviews Cancer*. Ungeachtet mehrerer Angebote aus den USA ist Alexander Rösch nach seinem Forschungsaufenthalt in Philadelphia nach Deutschland zurückgekehrt, um eine eigene Arbeitsgruppe an der Dermatologischen Klinik des Universitätsklinikums des Saarlandes aufzubauen.

Neben seiner intensiven Forschungstätigkeit erfüllt Alexander Rösch in verantwortungsvoller Weise seine Aufgaben als Arzt und Dermatologe. So ist er als Oberarzt in die Klinik und universitäre Lehre eingebunden und betreut den operativ-onkologischen Bereich an der Hautklinik, einschließlich der Konzeption und Leitung neuer Studien. Alexander Rösch verkörpert das Ideal des forschenden Arztes.

Indem Alexander Rösch der diesjährige Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften gestiftet von der Monika Kutzner Stiftung verliehen wird, würdigt die Akademie seine herausragenden Leistungen auf dem Gebiet der Krebsforschung.

Verleihung des Walter de Gruyter-Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften an Monique Scheer

Der Walter de Gruyter-Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften wird in diesem Jahr an Frau Professor Monique Scheer verliehen.

Monique Scheer, geboren und aufgewachsen in den USA, arbeitet zum Thema „Religiöser Enthusiasmus“. Nachdem sie 1989 an der Stanford University den B.A. im Fach Geschichte erworben hatte, ging sie an die Universität Heidelberg und war dann bis 1994 als Redakteurin am Stuttgarter Georg Thieme Verlag tätig. Anschließend setzte sie ihre akademische Ausbildung mit einem Magisterstudium in den Fächern Empirische Kulturwissenschaft und Religionswissenschaft an der Universität Tübingen fort (M. A. 2000), wo sie 2005 auch zum Dr. rer. soc. promoviert wurde. 2011 folgte sie einem Ruf an das dortige Ludwig-Uhland-Institut für Empirische Kulturwissenschaft.

Bereits aus Monique Scheers Magisterarbeit ging ein weitbeachteter Aufsatz hervor, den sie 2002 in der Fachzeitschrift *American Historical Review* publizierte. Der Text, der sich mit dem Bedeutungswandel schwarzer Madonnen zwischen dem 16. und dem 19. Jahrhundert beschäftigt, vereint geschichts-, religions- und kulturwissenschaftliche Perspektiven. Auch in ihrer Dissertation blieb sie dieser Multiperspektivität treu. Sie untersuchte Marienerscheinungen im 20. Jahrhundert, vor allem in und nach den beiden Weltkriegen, und stellte sie in einen erfahrungsgeschichtlichen Kontext. Religiöse Traditionen, alltagsweltliche Kultpraxis und politische Instrumentalisierung bilden die Eckpunkte einer Studie, die sich als Beitrag zu einer

empirischen Kulturwissenschaft versteht, aber ebenso gut in religions- oder geschichtswissenschaftliche Diskurse passt.

Nach einigen kreativen Jahren am Tübinger Sonderforschungsbereich „Kriegserfahrungen“ (2005–2007) war Monique Scheer von 2008 bis zu ihrer Rückkehr nach Tübingen wissenschaftliche Mitarbeiterin am Berliner Max-Planck-Institut für Bildungsforschung. Sie hat sich nun gleichsam mit ihren Forschungen von den Katholiken zu den Protestanten begeben, den Zeitraum erweitert (18. Jahrhundert bis heute) und den räumlichen Fokus bis in die USA ausgedehnt. Ihrem Interesse, Religion, Geschichte und Ethnologie zu verbinden, ist sie treu geblieben. Deshalb arbeitet Monique Scheer auch nicht nur mit Texten, in denen sie die Spuren schwärmerischer Gefühle verfolgt, sondern auch mit teilnehmender Beobachtung und Interviews bei den protestantischen „Megachurches“, die sich rund um Stuttgart angesiedelt haben. Sie hat einen starken Sinn für theoretische Fragen und Konzepte, ist aber immer darauf bedacht, diese Konzepte am empirischen Material zu testen. Und sie ist eine Meisterin disziplinärer Verknüpfung.

Indem Monique Scheer der diesjährige Walter de Gruyter-Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften verliehen wird, würdigt die Akademie ihre herausragenden wissenschaftlichen Leistungen im Bereich der Geisteswissenschaften.

Verleihung des Liselotte Richter-Preises der Leibniz-Edition der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften an Ludwig Kuhn, Mirjam Sabionski und Nele Tast

Den Liselotte Richter-Preis der *Leibniz-Edition* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften erhalten in diesem Jahr Ludwig Kuhn, Mirjam Sabionski und Nele Tast.

Der Liselotte Richter-Preis wird im Zweijahresrhythmus ausgelobt. Das Preisgeld wird uns dankenswerterweise von einem Förderer zur Verfügung gestellt, der jedoch ungenannt bleiben möchte. Der bislang unter den Oberstufen der Gymnasien und Oberstufenzentren in Brandenburg ausgerufene Wettbewerb hat zum Ziel, die Oberstufenschüler und -schülerinnen für die historisch-kritische Edition als einen Bereich geisteswissenschaftlichen Arbeitens zu interessieren, ihnen praktische Erfahrungen im Zusammenwirken mehrerer Disziplinen (z. B. Französisch und Geschichte oder Latein und Religion) zu ermöglichen und allgemein Freude am Umgang mit Texten zu wecken. Der Wettbewerb wird von der *Leibniz-Edition Potsdam* betreut.

Ludwig Kuhn (geb. 1993), Mirjam Sabionski (geb. 1994) und Nele Tast (geb. 1992) gehören dem Abiturjahrgang 2012 am Gottfried-Arnold-Gymnasium Perleberg an. Gemeinsam erlernen sie im Französisch-Grundkurs bei Christian Waldmann

die französische Sprache. Hier wurden sie auch auf die Ausschreibung des Liselotte Richter-Preises aufmerksam.

Sie edierten nach den Regeln der Akademieausgabe den von Leibniz' eigener Hand geschriebenen Text „L'Allemagne Vangée. Satyre" zum deutsch-französischen Verhältnis, das in der Leibniz-Zeit durch kriegerische Auseinandersetzungen geprägt war.

Ansonsten verfolgen die drei in ihrer schulischen Entwicklung ganz unterschiedliche Ziele: So besucht Ludwig Kuhn die Leistungskurse Mathematik und Geographie. Er hat seit der 3. Klasse Englischunterricht, Französisch seit der 7. Klasse und möchte nach dem Abitur ein Ingenieurstudium aufnehmen. Mirjam Sabionski erhält seit der 5. Klasse Englisch- und seit der 7. Klasse Französischunterricht. Ihr Interesse an der französischen Sprache entwickelte sie erst nach einem sechswöchigen Sprachaufenthalt in Paris. Sie hat die Leistungskurse Mathematik und Biologie belegt. Doch schon seit ihrem 5. Lebensjahr verfolgt sie das Ziel, Modedesign zu studieren. Nele Tast lernt seit der 3. Klasse Englisch und von der 7. Klasse an Französisch; sie hat die Leistungskurse Deutsch und Geschichte gewählt und möchte nach der Schule ein Studium im Bereich der Geisteswissenschaften aufnehmen.

Ich gratuliere den Preisträgern herzlich und bitte sie nunmehr auf die Bühne.

Weitere Auszeichnungen der Akademie

Verleihung des Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften gestiftet von der Commerzbank-Stiftung

Der Preis der Akademie gestiftet von der Commerzbank-Stiftung wurde in Anerkennung seiner herausragenden Leistungen auf dem Gebiet der Grundlagen des Rechts und der Wirtschaft an Professor Dr. Armin Falk verliehen.

Die Auszeichnung erfolgte im Rahmen einer gemeinsamen Festsitzung der Akademie und der Commerzbank-Stiftung am 21. Oktober im Leibniz-Saal der Akademie. Die Laudatio hielt Akademiemitglied Klaus M. Schmidt, Ludwig-Maximilians-Universität München. Akademiemitglied Andreas Voßkuhle, Präsident des Bundesverfassungsgerichts, sprach in seinem Festvortrag über „Menschenrechte im Europäischen Verfassungsgerichtsverbund". Das musikalische Programm gestalteten Jakob Spahn, Cello, und Holger Groschopp, Klavier, mit Stücken von Chopin (Largo und Scherzo aus der Cellosonate), Mendelssohn (Lied ohne Worte) und Schostakowitsch (Allegro aus der Cellosonate).

Armin Falk, 1968 in Bergisch Gladbach geboren, ist einer der erfolgreichsten deutschen Wirtschaftswissenschaftler. Er hat in Köln Ökonomie, Philosophie und Geschichte studiert und war anschließend zunächst als Doktorand, dann als Assistent an der Universität Zürich. Er wurde bereits früh von der Studienstiftung des deutschen Volkes gefördert. In Zürich wurde ihm 1999 der PhD in Ökonomie verliehen, 2003 habilitierte er sich ebenda. Derzeit ist er Professor an der Universität Bonn (seit 2003) und Direktor des Laboratoriums für Experimentelle Wirtschaftsforschung (seit 2004) sowie am Center for Economics and Neuroscience, Bonn. Er ist Programmdirektor des Instituts zur Zukunft der Arbeit (IZA), Fellow des Center for Economic Policy Research (CEPR) und des Institute for Economic Research (CESifo), Forschungsprofessor am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und auswärtiges wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Research on Collective Goods. Er trägt regelmäßig an den weltweit führenden Universitäten wie Harvard, Princeton, Stanford und Chicago vor und ist Member of the Council of the European Economic Association (EEA), der wichtigsten europäischen Ökonomenvereinigung.

Armin Falk verfolgt im Unterschied zum standardökonomischen Modell einen verhaltensökonomischen Ansatz, bei dem es um die psychologische Fundierung ökonomischen Verhaltens geht. So postuliert er zum Beispiel Arbeitsbeziehungen als soziale Beziehungen und leitet hieraus die Bedeutung sozialer Präferenzen und

Normen für das Verständnis der Funktionsweise von Arbeitsmärkten ab. Er untersucht die Interaktion psychologischer Fakten mit ökonomischen Anreizen und zeigt, dass Kontrolle schlechter sein kann als Vertrauen. Er weist nach, dass neben Eigennutz soziale Vergleiche und Gerechtigkeitsnormen eine wichtige Determinante menschlichen Verhaltens sind und dass Menschen Fairness belohnen. Seine Ergebnisse sind für die ökonomische Grundlagenforschung ebenso wie für die Praxis von großer Bedeutung. Sie zielen auf die Verbesserung der Erklärungskraft des ökonomischen Modells und ermöglichen somit eine empirisch fundierte Wirtschaftspolitik.

Herausragende Preise, darunter der Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis der DFG, der Gossen-Preis, ein Starting Grant des Europäischen Forschungsrats sowie in diesem Jahr der Yrjö-Jahnsson-Preis, der als eine der wichtigsten Auszeichnungen für Ökonomen im europäischen Raum gilt, belegen Armin Falks hohe Leistungsfähigkeit und seine Anerkennung in der internationalen Fachwelt.

Arbeit im Berichtsjahr

Aus der Arbeit der Versammlung

RENATE NICKEL

Sitzungen

17. Juni	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Interdisziplinäre Debatte zum Thema „Gesellschafts- und Politikberatung – Legitimation der Wissenschaft zu Empfehlungen im Bereich der Ethik“ Konzeption: Günter Stock gemeinsam mit Volker Gerhardt und Christine Windbichler Moderation: Volker Gerhardt Mit Beiträgen von Carl Friedrich Gethmann, Hans Joas, Jürgen Kocka, Christoph Möllers, Jens Reich, Julian Nida-Rümelin
2. Dezember	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Interdisziplinäre Debatte zum Thema „Forschungsverbünde in der Wissenschaft – Chance oder Zwang?“ Konzeption und Moderation: Mitchell Ash Mit Beiträgen von Hans-Peter Blossfeld, Julia Fischer, Detlev Ganten, Ingolf Volker Hertel, Stephan Leibfried, Christoph Markschies, Jürgen Mittelstraß, Klaus-Peter Schmitz

Interdisziplinäre Debatten

Gegenstand der interdisziplinären Debatten in der Versammlung waren im Berichtsjahr das Thema „Gesellschafts- und Politikberatung – Legitimation der Wissenschaft zu Empfehlungen im Bereich der Ethik“ und das Thema „Forschungsverbünde in der Wissenschaft – Chance oder Zwang?“.

Konzeption und Federführung bei der Vorbereitung der Debatte zur Politikberatung lagen in den Händen des Präsidenten gemeinsam mit Volker Gerhardt und

Christine Windbichler. Der Präsident erläuterte eingangs den Anlass für die Debatte unter Hinweis auf jüngste kontroverse, zum Teil auch öffentliche Diskussionen, namentlich zu der gemeinsam mit der Leopoldina und acatech abgegebenen ad hoc Stellungnahme zur *Präimplantationsdiagnostik – Auswirkungen einer begrenzten Zulassung in Deutschland* sowie zu Verfahrensfragen bei der Nostrifizierung von Stellungnahmen. Er stellte die Frage nach dem Mandat der Akademien, sich zu ethischen Fragen im Kontext der Politik- und Gesellschaftsberatung zu äußern. Er hob hervor, dass die Wissenschaft und insbesondere auch die Akademien in der Verantwortung stünden, zu gesellschaftlich zentralen Themen aufklärend und beratend zu wirken. Eine wissenschaftsbasierte Beratung jedoch sei kaum mehr ohne die Berührung von ethischen Fragen denkbar, wobei zwischen Ethik und Ethos klar unterschieden werden müsse. Mit der Debatte wird eine Positionierung der Akademie zu dieser kontrovers diskutierten Frage angestrebt, die eine verbindliche Orientierung für das künftige Vorgehen bilden soll. Sie ist somit von grundlegender Bedeutung für das weitere Wirken der Akademie bei der Gesellschafts- und Politikberatung.

Nach einem Statement von Volker Gerhardt folgten Beiträge von Carl Friedrich Gethmann: „Es gibt eine ethische Expertise, und die ist Teil des Rationalitätsparadigmas ‚Wissenschaft'"; Hans Joas: „Zur Stellungnahme zur PID, zur wissenschaftlichen Beurteilung ethischer Fragen, zum spezifischen institutionellen Kontext"; Jürgen Kocka: „Über die Nichtableitbarkeit von Begründungen ethischer Normen und Empfehlungen aus wissenschaftlichen Befunden. Über Möglichkeiten von Wissenschaftlern, gleichwohl zur Diskussion über Normen und Ziele in Gesellschaft und Politik beizutragen. Über Konsequenzen für die Textstruktur von Empfehlungen in politisch kontroversen Fragen"; Christoph Möllers: „Verfassungsrechtliche Perspektive"; Jens Reich: „Zur Interaktion der Fachdisziplinen (Biomedizin, Philosophie, Gesellschaftswissenschaften) und zum politischen Einfluss auf die Erarbeitung der Stellungnahme des Deutschen Ethikrates zur PID"; Julian Nida-Rümelin: „Philosophie und Lebensform". An der sich jeweils anschließenden intensiven, teils kontroversen Diskussion beteiligten sich neben den Vortragenden die Mitglieder Peter Deuflhard, Olaf Dössel, Peter Fulde, Dieter Grimm, Ulrike Kuhlmann, Herfried Münkler, Jürgen Trabant, Lothar Willmitzer, Michael Zürn. Die Debatte ist für den akademieinternen Gebrauch schriftlich dokumentiert.

Konzeption und Federführung bei der Vorbereitung der Debatte zu Forschungsverbünden lagen in der Hand von Mitchell Ash. Nach einführenden Worten von Mitchell Ash folgten Beiträge von Ingolf-Volker Hertel: „Perspektiven aus den Naturwissenschaften"; Klaus-Peter Schmitz: „Perspektiven aus den Technikwissenschaften beziehungsweise der Medizintechnik"; Detlev Ganten: „Perspektiven aus den Medizinwissenschaften: Strukturelle Bedingungen"; Julia Fischer: „Perspektiven

aus den Lebenswissenschaften“; Stephan Leibfried: „Perspektiven aus den Sozialwissenschaften mit Anmerkungen zur Rolle der Exzellenzinitiative“; Hans-Peter Blossfeld: „Das Bildungspanel (NBP) als Beispiel“; Christoph Markschies: „Perspektiven der Geisteswissenschaften und TOPOI-Antikenkolleg“; Jürgen Mittelstraß: „Schaffen Forschungsverbünde besseres Wissen?“.

An der sich anschließenden Diskussion beteiligten sich neben den Vortragenden die Mitglieder Martin Grötschel, Ulrike Kuhlmann, Bernd Scholz-Reiter, Helmut Schwarz, Wolfgang Wahlster, Christine Windbichler und Michael Zürn. Die Debatte wird für den akademieinternen Gebrauch schriftlich dokumentiert.

Geschäftssitzungen

Die Versammlung bestätigte die Zuwahlen von zwei Ordentlichen Mitgliedern: Harald Budelmann und Thomas Sikora (beide Technikwissenschaftliche Klasse).

Die Versammlung wählte Klaus Lucas und Christoph Markschies als Vizepräsidenten der Akademie. Die dreijährige Amtszeit beginnt am 1. Januar 2012. Sie bestätigte die Wiederwahl von Hans-Hilger Ropers zum Sekretar und von Bernd Müller-Röber zum stellvertretenden Sekretar der Biowissenschaftlich-medizinischen Klasse. Amtsantritt war der 1. Juli. Sie bestätigte die Wahl von Walter Michaeli zum Sekretar und von Dietmar Eifler zum stellvertretenden Sekretar der Technikwissenschaftlichen Klasse. Amtsantritt war der 1. Oktober. Sie wählte die Mitglieder des Senats der Akademie. Sie nahm die Reaktivierung von Karl Ulrich Mayer als Ordentliches Mitglied zum 1. Januar 2011 zur Kenntnis und stimmte auf Antrag von Kathleen Thelen und Günter Hasinger deren Versetzung in den Status eines Außerordentlichen Mitglieds zu.

Nach in Kraft treten des Gesetzes zur Änderung des Staatsvertrags über die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften am 1. Dezember beschloss die Versammlung die Neufassung ihrer Satzung. Sie sprach sich für eine weitere Profilierung des Akademiepreises als höchsten von der Akademie verliehenen Preis aus und entschied die Anhebung des Preisgeldes ab 2013 auf 50.000 €. Das Collegium pro Academia fördert diesen Preis künftig mit 10.000 €.

Die Versammlung beschloss über die Auszeichnung zum Leibniztag 2012 sowie zum Einsteintag 2011 und 2012. Die Helmholtz-Medaille zur Würdigung überragender wissenschaftlicher Leistungen wird in 2012 an Prof. Dr. John C. Polanyi verliehen. Die Leibniz-Medaille für besondere Verdienste um die Förderung der Wissenschaften erhält in 2012 Dr. h. c. Friede Springer. Der Akademiepreis 2012 wird Prof. Dr. Bernhard Schölkopf, Tübingen, verliehen, der von der Peregrinus-Stiftung (Rudolf Meimberg) zur Verfügung gestellte Preis der Akademie geht 2012 an Dr. Natalya A. Artemieva, Moskau. Zu den auf dem Einsteintag 2011 verliehenen

Preisen (Eva und Klaus Grohe-Preis, Preis der Akademie, gestiftet von der Monika Kutzner Stiftung zur Förderung der Krebsforschung, Walter de Gruyter-Preis der Akademie) siehe Kapitel III. Die Versammlung entschied über die Auszeichnung von Prof. Dr. Armin Falk mit dem von der Commerzbank-Stiftung zur Verfügung gestellten Preis (siehe hierzu Kapitel IV) sowie über die Verleihung des Technikwissenschaftlichen Preises.

Zu den Schwerpunkten des Berichts des Präsidenten und der Vizepräsidenten an die Versammlung gehörte die Information über die Beschlussfassungen im Rat der Akademie, hier insbesondere über die Nostrifizierung der Empfehlungen der interdisziplinären Arbeitsgruppen *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* und *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* zur MINT-Bildung in Deutschland sowie über die Neuorganisation der Initiative *Akademie und Schule* als Langzeitaufgabe der Akademie in Form einer interdisziplinären Arbeitsgruppe unter Leitung des Präsidenten. Er berichtete weiter über die Fortsetzung der „Ernst Mayr-Lecture" gemeinsam mit dem Wissenschaftskolleg auf der Grundlage einer neuen Vereinbarung zwischen beiden Institutionen sowie über die für 2012 gemeinsam mit der Leibniz-Gemeinschaft geplante Vortragsreihe zur Politikberatung, zu der als Referenten deutsche und internationale Experten angefragt sind. Er berichtete über die Arbeit des Ständigen Ausschusses der Leopoldina, hier insbesondere über die Vorbereitung von gemeinsamen Arbeitsgruppen (siehe hierzu S. 294). Im Mittelpunkt seines Berichts aus der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften standen das Akademienprogramm und dessen Finanzierung, der Akademientag sowie die Ergebnisse des Arbeitskreises der Sekretare der Geisteswissenschaftlichen Klassen zur Generierung von Themenvorschlägen für den Ständigen Ausschuss zur Politikberatung. Er informierte über die Gründung des Antike-Kollegs unter maßgeblicher Mitwirkung der Akademie (vgl. hierzu S. 216), über die Entwicklungen bei der Jungen Akademie sowie die Gründung der Global Young Academy, deren Geschäftstelle 2011 im Akademiegebäude ihre Arbeit aufnahm.

Auf Empfehlung der Haushaltskommission der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften stellte die Versammlung die Haushaltsrechnung für das Haushaltsjahr 2010 fest und entlastete den Vorstand der Akademie für die Geschäftstätigkeit im Haushaltsjahr 2010. Sie beschloss den Haushaltsplanentwurf für die Jahre 2011 und 2012. Sie beauftragte die Haushaltskommission, die Auswahl und Beauftragung der Prüfer für die Haushaltsrechnung der Akademie vorzunehmen und legte fest, dass bei Wechsel der Prüfgesellschaft auf Vorschlag der Haushaltskommission ein Beschluss der Versammlung herbeizuführen ist. Sie beauftragte die Haushaltskommission weiter, die Feststellung der Haushaltsrechnungen der Akademie vorzunehmen.

Aus der Arbeit des Rates

RENATE NICKEL

Sitzungen

24. Februar	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung mit Zwischenberichten der IAG *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen* sowie der IAG *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung*
16. Juni	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung mit einem Vortrag von Dr. James Wilsdon, Royal Society (London) über „Speaking truth to power? The Royal Society's role in science policy and science advice"
1. Dezember	Geschäftssitzung

Wissenschaftliche Sitzungen

In der wissenschaftlichen Sitzung des Rates im Februar 2011 gaben die interdisziplinären Arbeitsgruppen *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen* sowie *Zukunft mit Kindern – Fertilität und Gesellschaftliche Entwicklung* ihren Zwischenbericht.

Carl Friedrich Gethmann, Sprecher der IAG *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen*, erläuterte die Aufgabenstellung und Themen der IAG und stellte die bisherigen Arbeiten und Ergebnisse vor, die auf die Herausgabe eines Manifestes zielen, in dem eine klare Grenzziehung für die Zulassung derartiger Forschungen und zur Minimierung des Missbrauchspotenzials empfohlen werden soll. In der Diskussion nahmen die Mitglieder Olaf Dössel, Peter Gaehtgens, Hanfried Helmchen und Günter Stock das Wort (siehe S. 251).

Den Bericht der IAG *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* gab Günter Stock, Sprecher der Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften für die gemeinsam mit der Leopoldina getragene und von der Jacobs

Foundation mit 1,25 Mio € geförderte interdisziplinäre Arbeitsgruppe. Er begründete einleitend den demographischen Wandel mit der stark zunehmenden Lebenserwartung und der daraus resultierenden alternden Bevölkerung sowie mit gleichzeitig sinkenden Geburtenzahlen. Vor diesem Hintergrund stellte er die Arbeitsgruppe in den Kontext der interdisziplinären Projekte *Altern und gesellschaftliche Entwicklung* sowie *Altern in Deutschland*. Er erläuterte die Arbeitsstrukturen und die Organisation der Arbeitsgruppe, ihre Themenstellungen sowie den aktuellen Stand ihrer Untersuchungen, in deren Zentrum die Länder Deutschland, Österreich und Schweiz stehen und mit anderen europäischen und außereuropäischen Ländern verglichen werden. Er kündigte an, dass die Ergebnisse der Arbeit in eine interdisziplinäre Synthesepublikation und eine Kurzfassung mit Kernsätzen und Empfehlungen münden sowie in wissenschaftliche Publikationen zu ausgewählten Ergebnissen der Unterarbeitsgruppen. Entscheidend wird die differenzierte Vermittlung der Ergebnisse an Entscheidungsträger, Interessengruppen und die breite Öffentlichkeit sein.

An der Diskussion des Berichts beteiligten sich die Mitglieder Horst Bredekamp, Peter Deuflhard, Olaf Dössel, Peter Gaehtgens, Carl Friedrich Gethmann, Martin Grötschel, Hanfried Helmchen, Irmela Hijiya-Kirschnereit, Joachim Sauer, Jürgen Trabant, Hans-Günther Wagemann und Peter Weingart (siehe S. 253).

In der Juni-Sitzung sprach James Wilsdon unter dem Titel „Speaking truth to power? The Royal Society's role in science policy and science advice" über die Aufgaben und die historisch gewachsene Rolle der Royal Society im Kontext von Wissenschaftspolitik und Politikberatung. Er erläuterte die grundlegenden strategischen Ziele, die Organisation und Aufgaben sowie die Arbeitsabläufe und Arbeitsergebnisse der regierungsunabhängigen Royal Society und ihres Science Policy Centre. Als Beispiele für die politikberatende Tätigkeit der Royal Society nennt er unter anderem deren Studien zum Geoengineering und Klimawandel, zur Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft sowie zur Neurowissenschaft. Weitere Hauptaspekte seines Vortrags sind die globale wissenschaftliche Zusammenarbeit und Netzwerkbildung im 21. Jahrhundert und die Veränderung der Wissenschaftslandschaft. An der von Peter Weingart moderierten Diskussion beteiligen sich die Mitglieder Horst Bredekamp, Peter Deuflhard, Etienne François, Klaus Lucas, Hans-Hilger Ropers, Joachim Sauer und Günter Stock.

Geschäftssitzungen

In den Geschäftssitzungen nahm der Rat den Bericht des Präsidenten über die Akademie betreffende aktuelle Entwicklungen und Ereignisse entgegen. Dazu zählten die Treffen des Arbeitskreises der Sekretare der Geisteswissenschaftlichen Klassen der Unionsakademien, die sich mit der Identifikation von Themenvorschlägen für

die Politikberatung auf der Ebene der Nationalakademie befassen. Er berichtete über die Arbeit des Ständigen Ausschusses der Leopoldina zur Politikberatung, nahm Bezug auf die Ad-hoc-Stellungnahme zur PID und erläuterte das Verfahren und das Ergebnis des Meinungsbildungsprozesses innerhalb der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und innerhalb der Unionsakademien zu dieser Stellungnahme. Er informierte über den Abschluss eines Kooperationsvertrages zwischen der Max-Planck-Gesellschaft, der Königlich-Niederländischen Akademie der Wissenschaften und der BBAW – hier dem *Zentrum Sprache* – zur Förderung des Projekts *The Language Archive* sowie über die für 2012 in Kooperation mit der Leibniz-Gemeinschaft geplante Vorlesungsreihe „Wissenschaftliche Politikberatung", zu der als Redner Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland geladen sind, die sich mit dem Thema wissenschaftlich auseinandergesetzt und/oder selbst praktische Erfahrungen in Beratungsfunktionen beziehungsweise als Leiter von Beratungseinrichtungen gesammelt haben.

Der Rat votierte im Berichtsjahr nach eingehender Diskussion zu acht Zuwahlvorschlägen aus den Klassen und wählte drei Ordentliche Mitglieder.

Der Rat nostrifizierte auf Empfehlung der vom Präsidenten jeweils eingesetzten Beratungsgruppen sowie des Vorstandes die von der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* vorgelegten Kernaussagen und Empfehlungen sowie die von der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* vorgelegte Stellungnahme sowie Empfehlungen zur MINT-Bildung in Deutschland auf der Basis einer europäischen Vergleichsstudie. Er beschloss die Einrichtung von drei interdisziplinären Arbeitsgruppen: *Interkultureller Vergleich des Wissenschafts- und Technikverständnisses in ausgewählten Ländern*; *Zukunft des wissenschaftlichen Kommunikationssystems*; *Gesellschaft – Wasser – Technik* sowie der interdisziplinären Initiative *Normativität – Objektivität – Handlung.* Er stimmte dem Verlängerungsantrag der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen* um ein halbes Jahr bis Ende 2011 zu und beschloss die Fortführung des Themenbereichs *Akademie und Schule* als Langzeitaufgabe der Akademie in Form einer interdisziplinären Arbeitsgruppe – zunächst für einen Zeitraum von vier Jahren bis Juni 2015. Nach einer Evaluierung soll dann über die Fortsetzung entschieden werden. Der Rat nahm die Berichterstattungen der interdisziplinären Arbeitsgruppen und Initiativen entgegen, entschied über die Mittelzuweisung für die Arbeitsgruppen und Initiativen für das Jahr 2012 sowie über die im Rahmen der Internationalisierung der Akademie in 2012 zu fördernden Projekte. Er nahm im Juni weitere Planungen neuer interdisziplinärer Arbeitsgruppen und Initiativen zustimmend zur Kenntnis

Der Rat beschloss die Einrichtung des *Zentrums Mittelalter* zunächst für eine Laufzeit von fünf Jahren bis 2016 und nahm den Stand der Beratungen im Ausschuss *Akademievorhaben* zur Beantragung von Neuvorhaben für das Akademienprogramm ab 2013 zur Kenntnis.

Der Rat wählte Bernd Hillemeier und Jürgen Trabant für die Zeit von drei Jahren zu Akademiepolitischen Berichterstattern. Die Wahlperiode begann am 1. März.

Aus der Arbeit der Klassen

RENATE NICKEL

Klassensitzungen

18. Februar

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Thomas Elsässer spricht über „Ultrafast Science: How to map events on atomic length and time scales“

24. Februar

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Volker Gerhardt spricht „Über Wahrheit und Lüge im politischen Sinn“
Sozialwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Jens Beckert spricht über „Fiktionalität im wirtschaftlichen Handeln“
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Minisymposium „Neuro- und Verhaltensbiologie“ Es sprechen Constance Scharff (Berlin) zum Thema „Bei Dir piept es wohl: Singvögel als Tiermodell für die Evolution von Sprache und Musik“ und Tania Singer (Leipzig) über „Einblicke in die sozialen Neurowissenschaften“ Moderation: Ferdinand Hucho
Technikwissenschaftliche Klasse	Festsitzung aus Anlass der 100. Sitzung der Technikwissenschaftlichen Klasse Es begrüßen der Sekretar, Klaus-Peter Schmitz, und der Präsident, Günter Stock. Es sprechen Günter Spur über „Gründung und Entwicklung der Technikwissenschaftlichen Klasse der Akademie“ und Reinhard F. Hüttl über „Zukunftsperspektiven für die Technikwissenschaften in den Akademien“

31. März

Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Forum zu den „Forschungs- und Wissenschaftstrends“ Es sprechen Olaf Dössel zur „Biomedizinischen Technik“, Dietmar Eifler zur „Materialwirtschaft und Werkstofftechnik“ und Andreas Seidel-Morgenstern zur „Verfahrenstechnik“

7. April

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Werner Busch spricht über „Laurence Sterne und die Adaption der Bilder“

12. Mai

Geisteswissenschaftliche Klasse	Treffen mit der Geisteswissenschaftlichen Klasse der Royal Swedish Academy of Sciences: Mit Vorträgen von Kerstin Liden (Stockholm): „Culture Clash during the Scandinavian Neolithisation“, Bernd Seidensticker: „Vorstellung des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt*“, Eberhard Knobloch: „G. W. Leibniz: Complete writings and letters/A. von Humboldt’s Research centre“, Conrad Wiedemann: „Weimar 1800/ Berlin 1800. Eine kulturgeschichtliche Revision“, Wilfried Nippel: „The European Discourse on Despotism“, Wlodek Rabinowicz (Lund): „Democracy – Two Models“ Moderation: Björn Wittrock (Uppsala), Christoph Markschies

17. Juni

Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Angelika Storrer spricht über „Chatten, posten, twittern: Internetbasierte Kommunikation im Spannungsfeld von Mündlichkeit und Schriftlichkeit“
Sozialwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Gertrude Lübbe-Wolf spricht über „Internationalisierung und nationalstaatliche Verfassungsordnung“

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Reinhard Lipowsky spricht über „Molekulare Motoren: Versteckte Dimensionen der Selbstorganisation“
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Minisymposium „Neurobiologie – Psychologie“ Es sprechen Iris Kolassa (Ulm) über „Molekulare Psychologie und traumatischer Stress“, Martin Korte (Braunschweig) über „Denken durch Lernen und Vergessen: Anmerkungen eines zellulären Neurobiologen“ Moderation: Ferdinand Hucho
Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Forum zu den „Forschungs- und Wissenschaftstrends“ Es spricht Heinz Duddeck zum Thema „Restrisiko“
20. Oktober	
Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Christoph Markschies spricht zum Thema „Der Körper Gottes und der Körper der Menschen in der christlichen und paganen Antike“
3. November	
Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Es sprechen Klaus Sedlbauer (Stuttgart) über „Menschen in Räumen – Forschung für Gesundheit, Komfort und Leistung“, Harald Bott (Jülich) über „Komposite und Schichtkonzepte für extreme Einsatzbedingungen“ und Harald Schwarz (Cottbus) über „Herausforderungen an die Stromnetze durch die Integration erneuerbarer Energien“
2. Dezember	
Geisteswissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Eberhard Knobloch spricht über „Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauss – im Roman und in Wirklichkeit“
Sozialwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Ingeborg Schwenzer spricht über „Familienrecht“

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Thomas Carell spricht über „Die Erweiterung des Watson-Crick Basensystems“
Biowissenschaftlich-medizinische Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Minisymposium „Neurobiologie – Psychologie“ Es sprechen Max Löhning (Berlin) über „Programmierung von Gedächtnis-Zellen des Immunsystems als Beispiel für zelluläre Lernprozesse“, Arndt Rolfs (Rostock) über „Hereditäre Stoffwechselerkrankungen – ein Modell für die moderne Medizin“ und Peter H. Seeberger (Berlin) über „Automatische Synthese von Oligosacchariden als Schlüssel zu Glycomics“ Moderation: Ferdinand Hucho
Technikwissenschaftliche Klasse	Geschäftssitzung und Wissenschaftliche Sitzung: Es spricht Christian Rehtanz über „Herausforderungen für die elektrische Energieversorgung der Zukunft“

Wissenschaftliche Sitzungen

Breiten Raum in der Arbeit der Klassen nahmen im Berichtsjahr wiederum Vorträge und Diskussionen zu wissenschaftlichen Themen ein. Fast ausnahmslos alle Geschäftssitzungstermine wurden mit wissenschaftlichen Sitzungen verbunden. Die Geisteswissenschaftliche Klasse traf sich mit Mitgliedern der Geisteswissenschaftlichen Klasse der Royal Swedish Academy of Sciences zu einem wissenschaftlichen Symposion. Die Technikwissenschaftliche Klasse nutzte ihre 100. Klassensitzung, um im Rahmen einer Festsitzung, zu der die Sekretare aller Klassen sowie Persönlichkeiten aus dem politischen und wissenschaftspolitischen Raum eingeladen waren, die Geschichte der Technikwissenschaften in der Berliner Akademie in Erinnerung zu rufen, über die Arbeit der Klasse Bilanz zu ziehen und deren künftige Aufgaben vor dem Hintergrund der aktuellen Veränderungen in der Akademienlandschaft zu diskutieren. Im Rahmen ihres Forums zu Forschungs- und Wissenschaftstrends diskutierte sie aktuelle Entwicklungen auf verschiedenen Wissensgebieten. Ziel dieser Foren ist es, in ausgewählten Fachgebieten Trends und spannende Entwicklungen aufzuzeigen, in einem zweiten Schritt die Diskussion mit den anderen Klassen zu suchen und davon ausgehend schließlich mittelfristig gemeinsame Themenvorschläge für neue Arbeitsgruppen zu identifizieren. 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. Die Biowissenschaftlich-medizinische Klasse bestätigte Hans-Hilger Ropers als Sekretar und Bernd Müller-Röber als stellvertretenden Sekretar für eine weitere Wahlperiode in ihren Funktionen. Die Technikwissenschaftliche Klasse wählte Walter Michaeli zum Sekretar und Dietmar Eifler zum stellvertretenden Sekretar. Die Klassen überlegten Vorschläge für die Auszeichnung mit der Helmholtz- und der Leibniz-Medaille in 2012 und benannten ihre Vertreter für die Kommission Internationale Beziehungen.

Auf der Tagesordnung der Geisteswissenschaftlichen, der Biowissenschaftlich-medizinischen und der Technikwissenschaftlichen Klasse standen das Findungs- und Auswahlverfahren für die in der Verantwortung dieser Klassen liegenden Preise der Akademie. Die Geisteswissenschaftliche Klasse diskutierte ihre Beteiligung an Arbeitsgruppen und Aktivitäten im Bereich von Gesellschafts- und Politikberatung auf der Ebene der Nationalakademie und befasste sich hierzu mit potentiellen Vorschlägen, die in den Arbeitskreis der Sekretare der Geisteswissenschaftlichen Klassen der Unionsakademien eingebracht wurden. Gegenstand der Debatte in der Klasse war das Positionspapier der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften zum 8. EU-Forschungsrahmenprogramm, das eine erheblich reduzierte Förderung im Bereich der Geistes- und Sozialwissenschaften vorsieht. Der Sekretar berichtete über den Fortgang der Verfassungsreform, erinnerte an die zehnjährige erfolgreiche Bilanz der Initiative *TELOTA*, hier insbesondere auch an deren spürbare Auswirkungen auf die Arbeit in den Akademienvorhaben. Die Bildung des *Zentrums Mittelalter*, die Evaluierung von Vorhaben und die Vorbereitung von Neuvorhaben für das Akademienprogramm sowie die diesbezüglichen Entscheidungen der Wissenschaftlichen Kommission der Union waren weitere Themen der Klasse, ebenso die Einrichtung der nterdisziplinären Initiative *Normativität – Objektivität – Handlung*. Schließlich diskutierte die Klasse Ideen für das *Vademecum der Inspirationsmittel*, ein gemeinsames Publikationsprojekt in Kooperation mit der Akademie der Künste im Rahmen des Jahresthemas *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen*.

Die Biowissenschaftlich-medizinische Klasse diskutierte über die Arbeitsgruppe der Nationalakademie zur personalisierten Medizin. Die Technikwissenschaftliche Klasse plante die Fortsetzung ihrer öffentlichen Vortragsreihe und den Tag der Technikwissenschaften 2012, auf dem auch der Technikwissenschaftliche Preis verliehen werden soll. Sie diskutierte Aktivitäten im Bereich von *Akademie und Schule* sowie Ideen für ein interdisziplinäres, klassenübergreifendes Projekt und befasste sich mit der Vorbereitung der Debatte in der Versammlung zu Kooperationsverbünden in der Wissenschaft. Des Weiteren standen regelmäßig die Arbeit von sowie aktuelle und potentielle Kooperationen mit acatech auf der Tagesordnung.

Ausschuss Akademievorhaben

BERICHT VOLKER GERHARDT

Der Ausschuss Akademievorhaben tagte im Berichtsjahr am 21. März, am 19. Mai und am 30. November.

Die Mitglieder des Akademie-Ausschusses sind qua Amt auch Mitglieder der Strategie-Kommission. Deshalb brauchten sie sich in ihrer ersten Sitzung nicht ausführlich mit den Ergebnissen der vorausgegangenen Sitzung der Strategie-Kommission zu befassen. Gleichwohl nahmen sie zwei Themen von grundsätzlicher Bedeutung auf: Den weiteren Umgang mit den für das Akademienprogramm 2013 einzureichenden Antragsskizzen sowie die Probleme, die sich aus einer grenzüberschreitenden Aktivität neuer Akademievorhaben im Bundesgebiets ergeben. Es kann nicht hingenommen werden, dass die Aktivitäten der BBAW dadurch eingeschränkt werden, dass andere Akademien ihre Arbeitsstellen in Berlin und Brandenburg ansiedeln. Der Ausschuss ist der Auffassung, dass hier eine grundsätzliche Klärung im Rahmen der Union herbeigeführt werden muss.

Mit Blick auf die eingereichten Antragsskizzen bestätigte der Ausschuss das Votum der Strategie-Kommission und schlug vor, von den neun eingereichten Skizzen eine, die Antragsskizze *Corpus und Wortschatz des Altägyptischen: Diachrone Strukturen und Transformationen*, die gemeinsam mit der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig gestellt werden soll, zu einem Vollantrag auszubauen. Zu den drei Skizzen *Mittelalter in der größeren Welt. Migrationen als transkulturelle Verflechtungen im Euromediterraneum*, *Eine kritische Edition des unveröffentlichten philosophischen Nachlasses von Kurt Gödel (1906-1978) EPNG* und *Thesaurus linguae armenice antique et hordiernae: Armenisch-Deutsches/Deutsch-Armenisches Wörterbuch für alle Sprachstufen des Armenischen (Alt-, Mittel- und Neuarmenisch)* beschloss der Ausschuss, zusätzliche Informationen von den Antragstellern einzuholen. Eine weitere Skizze wurde nach Rücksprache mit der Antragstellerin an die Akademie der Wissenschaften in Hamburg weitergeleitet.

Den Mittelpunkt der zweiten Sitzung bildeten die Diskussion mit einem Antragsteller und die Erörterung zusätzlich angeforderter Informationsmaterialien für eine zweite Antragsskizze. Hier kam zum ersten Mal das veränderte Antragsverfahren zum Zuge, über das im *Jahrbuch 2010* berichtet wurde. Die dritte Antragsskizze wurde in der Steuerungsgruppe des *Zentrums Sprache* vorgestellt.

Zur dritten Sitzung des Ausschusses lagen zwei ausgearbeitete Anträge zur Stellungnahme vor, zum einen derjenige, dessen Skizze im Frühjahr positiv bewertet worden war, zum anderen ein überarbeiteter Antrag aus dem Vorjahr mit dem Arbeitstitel *Der Österreichische Bibelübersetzer und die geistliche Literatur des Spätmittelalters: Gottes Wort deutsch.* Beide wurden mit geringfügigen Änderungswünschen dem Rat zur Weiterleitung an die Wissenschaftliche Kommission der Union empfohlen.

Darüber hinaus war Gegenstand dieser Sitzung – wie in den Jahren zuvor – die Besprechung der Ergebnisse der Projektevaluationen und Durchführungskontrollen. Allerdings nahm dieser Tagesordnungspunkt mehr Zeit in Anspruch als in den anderen Jahren. Zurückzuführen war dies auf die nicht uneingeschränkt positiven Bewertung der Vorhaben durch die Wissenschaftliche Kommission der Union. In einem Fall hat die Wissenschaftliche Kommission der Union nur einer einjährigen Auslauffinanzierung zugestimmt.

Es ist absehbar, dass aufgrund der Öffnung des Akademienprogramms und der Einführung des revidierten akademieinternen Auswahlverfahrens für Neuvorhaben die Arbeit des Ausschusses in Zukunft einen Schwerpunkt auf der Qualitätskontrolle und der Beurteilung des wissenschaftlichen Potentials der Anträge haben wird.

Über die Arbeit des Publikationsausschusses im Jahr 2011

SIEGFRIED GROSSMANN

Mitglieder des Publikationsausschusses: Etienne François, Siegfried Großmann (Vorsitz), Ingelore Hafemann, Peter Költzsch, Barbara Krahé, Wolf-Hagen Krauth, Winnetou Sosa, Angelika Storrer. Gast: Claudia Ohst (Justiziarin); Organisation und Protokoll: Corinna Heldt.

Mit besonderer Freude ist über die im Berichtsjahr erfolgte personelle Erweiterung des Publikationsausschusses zu berichten. Seit der Novembersitzung beteiligen sich damit weitere Klassen an der Arbeit im Ausschuss. Die neuen Mitglieder sind Peter Költzsch (TW), Barbara Krahé (SW) und Angelika Storrer (GW).

Der Publikationsausschuss hat auch in diesem Jahr wieder seinem Auftrag entsprechend eine Vielzahl von Verlagsverträgen beraten, nachberaten, verbessert und verabschiedet, bevor sie dann an den Präsidenten mit einer Empfehlung zur Unterschrift weitergeleitet wurden. Die mit den Verlagen abgeschlossenen Verträge beachten inzwischen überwiegend die Publikationspolitik der BBAW, insbesondere im Hinblick auf die Bewahrung unserer elektronischen Rechte und die bekannten anderen Eckpunkte. Bewährte Vertragsmuster tauchen jetzt wiederholt auf.

Der Ausschuss hat sich mit einer kürzeren Formulierung des bisherigen, als zu umfangreich wahrgenommenen Herausgebervertrags befasst. Ähnlich wie bei dem inzwischen fertigen und vom Vorstand am 31. März verabschiedeten Autorenvertrag, siehe www.bbaw.de/bbaw/Akademie_intern/Formulare/Mustervertraege (zugänglich für Mitglieder) und http://dickicht.bbaw.de/Recht/publikation/ (im Intranet), soll auch hier ein sehr kurzes, auf das Nötigste beschränktes Vertragsmuster erarbeitet werden. Wiederum muss sich die Kurzform wegen zahlreicher als notwendig erachteter Einzelheiten ausdrücklich auf den jeweils auszuhandelnden Vertrag zwischen BBAW und dem jeweiligen Verlag beziehen, ohne dessen Regelungen noch einmal zu wiederholen. Neben der Erleichterung für die Herausgeber soll diese Vertragsgestaltung noch deutlicher machen, warum es mancher Regelungen bedarf, um den auf rechtliche Klarheit bedachten Vorstellungen von BBAW wie Verlagen zu genügen. Die abschließende Lesung soll Anfang 2012 erfolgen.

Wie beim Autorenvertrag soll auch der Herausgebervertrag zusammen mit dem intendierten Verlagsvertrag bereits in der Frühphase der Planung einer Veröffentlichung den Beteiligten zur Kenntnis gegeben werden, um sie von Anfang an einzu-

binden. So erhalten sie die Möglichkeit, die Verlagsverhandlungen der BBAW im Sinne ihrer ureigenen Interessen zu unterstützen. Besondere Aufmerksamkeit findet die Optimierung der Regelungen bei eventuellen Neuauflagen, um die Interessen aller Beteiligten zu wahren. Die Akademie versteht sich auch hier als Sachwalterin ihrer Herausgeber und Herausgeberinnen wie auch ihrer Autorinnen und Autoren.

Keine neuen Entwicklungen sind im Berichtsjahr über die erwartete weitere Urheberrechtsreform, den sogenannten 3. Korb, erkennbar gewesen.

Anhand eines aktuellen Beispiels hat der Publikationsausschuss empfohlen, grundsätzlich die Veröffentlichung von Arbeitsergebnissen in Open-Access-Journalen zu unterstützen, gegebenenfalls auch finanziell.

Erneut wird auf die Sichtbarkeit der BBAW-Publikationen auf der BBAW-Homepage hingewiesen, siehe *Publikationen* und das dortige Menü. Viele unserer Publikationen sind dort zugänglich, etwa die *Jahrbücher*, die Bände der *Debatte* und so weiter. Sie liegen auf unserem edoc-Server, sind aber gut mit der BBAW-Homepage verlinkt. Dadurch entfällt eine lange, mehrstufige Suche. Noch einmal unser großer Dank dem Bereich Information und Kommunikation der BBAW!

Abschließend der wiederholte Hinweis auf die von der BBAW allen Mitarbeitern, Mitarbeiterinnen und Mitgliedern angebotene Hilfe, ihre wissenschaftlichen Ergebnisse frei öffentlich zugänglich zu machen. Für die elektronische Publikation ihrer Arbeiten stehen in der BBAW die Website mit dem edoc-Server zur Verfügung. Auf diesem können Text- und Bilddokumente eingestellt und der interessierten Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

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.

10 Jahre TELOTA

MARTIN GRÖTSCHEL UND GERALD NEUMANN

Das *TELOTA*-Projekt – zunächst nur für zwei Jahre gestartet – feierte am 15. Juni 2011 sein 10-jähriges Bestehen im Rahmen eines Workshops mit einem abschließenden Festvortrag von Richard Stallmann zum Thema „Copyright versus community in the age of computer networks". Diese Veranstaltung zeigte, wie aktuell die *TELOTA*-Themen weiterhin sind und dass diese eine große Resonanz in der allgemeinen Öffentlichkeit finden. Die *TELOTA*-Aktivitäten haben sich als wichtiger Bestandteil der IT-Infrastruktur der BBAW erwiesen, gehen aber weit über reinen Service hinaus. Sie beeinflussen die Forschung selbst und führen zu neuen interessanten wissenschaftlichen Fragestellungen. Der Rückblick auf die ersten zehn Jahre der *TELOTA*-Initiative in diesem Artikel soll einen kleinen Eindruck von dem geben, was bisher geleistet wurde.

Der Beginn

Den Beginn der Vorphase der *TELOTA*-Initiative kann man auf den 10. November 2000 datieren. An diesem Tag fand ein Workshop zum elektronischen Publizieren in den Langzeitvorhaben der Akademie statt, bei dem unter anderem Fragen zur Verwertung des geistigen Eigentums, zur Beziehung zu Verlagen, zum Rechtemanagement, aber auch zu technischen Voraussetzungen des elektronischen Publizierens und bezüglich der Hard- und Softwareunterstützung der Arbeit in der Akademie zur Sprache kamen.

Die Ergebnisse dieses Workshops wurden in der BBAW-Vorstandssitzung am 23. November 2000 diskutiert, wobei der Erstautor dieses Artikels die Frage aufwarf, warum das seit Jahrzehnten geförderte *MEGA*-Projekt es bis dahin nicht geschafft hatte, wichtige Teile der *Marx-Engels-Gesamtausgabe* im Internet verfügbar zu machen. Er hatte sich auf die Suche nach den Feuerbachschen Thesen begeben, war zwar bei Schülerprojekten im Internet fündig geworden, nicht jedoch in der Akademie, von der er sich genaue Zitate erhofft hatte. Mittlerweile sind Teile der *MEGA* im Internet, insbesondere das gesuchte Original-Zitat: „Die Philosophen haben die Welt nur verschieden interpretirt; es kommt aber darauf an, sie zu verändern.", siehe http://edoc.bbaw.de/volltexte/2011/1769/pdf/Feuerb_1888_I_30.pdf auf Seite 794.

Hierzu gibt es sehr viele Fundstellen, aber nur die BBAW liefert das ursprüngliche Zitat von Karl Marx und die von Friedrich Engels gemachten Korrekturen, siehe Seite 796 („kommt aber darauf“ in „kömmt drauf“), so dass man einen verlässlichen Zugriff auf die ursprüngliche Formulierung hat.

In der genannten Vorstandssitzung wurde beschlossen, eine Arbeitsgruppe zu bilden, die eine Publikationsstrategie für die Akademie entwickelt und dabei EDV-Aspekte im Auge hat. Diese Arbeitsgruppe bestand aus Martin Grötschel, Christoph Markschies, Wulff Plinke, Jürgen Trabant, Christine Windbichler, Giorgio Giacomazzi (†), Jürgen Herres, Bärbel Holtz, Klaus Prätor, Hans Schilar, Stephan Seidlmayer, Johannes Thomassen, Steffen Wawra und Wolf-Hagen Krauth. Sie hat ihren Bericht in der BBAW-Vorstandssitzung am 15.03.2001 vorgelegt. Der Vorstand nahm den Bericht zustimmend zur Kenntnis, löste die Arbeitsgruppe auf und setzte die TELOTA-Steuerungsgruppe ein, die die inhaltliche und zeitliche Gliederung des in dem Bericht skizzierten Prozesses vornehmen sollte. Die Mitgliedschaft in der Steuerungsgruppe hat im Lauf der Zeit gewechselt. Hier ist die Liste der Personen, die der TELOTA-Initiative in den letzten zehn Jahren (teilweise) angehört haben:

TELOTA-Steuerungsgruppe

- Heike Andermann (2004–2007)
- Sonja Ginnow (2001–2003)
- Siegfried Großmann (2005–2012)
- Martin Grötschel (2001–2012)
- Jürgen Herres (2001–2003)
- Bärbel Holtz (2001–2012)
- Reinhold Kliegl (2009–2012)
- Wolf-Hagen Krauth (2001–2012)
- Klaus Lucas (2003–2012)
- Christoph Markschies (2001–2005)
- Gerald Neumann (2001–2012)
- Klaus Prätor (2001–2008)
- Hans Schilar (2001–2003)
- Stephan Seidlmayer (2001–2008)
- Winnetou Sosa (2006–2012)
- Johannes Thomassen (2001–2012)
- Steffen Wawra (2001–2004)
- Christine Windbichler (2001–2003)
- Stefan Wiederkehr (2011–2012)
- Ralf Wolz (2006–2012)

Publikationsausschuss

- Etienne François (2008–2012)
- Sonja Ginnow (2003–2004)
- Siegfried Großmann (2003–2012)
- Bärbel Holtz (2003–2007)
- Wolf-Hagen Krauth (2003–2012)
- Michael Niedermeier (2007–2012)
- Bernd Seidensticker (2003–2007)
- Dieter Simon (2003–2004)
- Winnetou Sosa (2006–2012)

TELOTA-Arbeitsgruppe

- Alexander Czmiel (2005–2012)
- Stefan Dumont (2011–2012)
- Martin Fechner (2011–2012)
- Christiane Fritze (2005–2007)
- Christiane Hümmer (2007–2008)
- Gerald Neumann (2005–2009)
- Christoph Plutte (2010–2011)
- Markus Schnöpf (2007–2012)
- Nora Unger (2011–2012)
- Niels-Oliver Walkowski (2009–2011)

Die Präambel des Berichtes der Arbeitsgruppe Elektronisches Publizieren endet mit folgendem Text: „Mit ihrer Initiative, Informationstechnik nachhaltig einzusetzen, ihre Arbeitsgruppen lokal und global effizient zu vernetzen und die Ergebnisse ihrer Arbeit digital zu erfassen und langfristig zu speichern, stellt sich die Akademie in den Kontext der internationalen Bemühungen, qualitativ hochwertige Informationen der Wissenschaft und der Öffentlichkeit elektronisch bereitzustellen. Sie eröffnet sich damit die Chance, zu einem Wissensreferenzzentrum in der digitalen Welt zu werden, auf das jeder Interessierte zu jeder Zeit und von jedem Ort aus zugreifen kann." Man kann heute durchaus mit Stolz berichten, dass die BBAW die hier skizzierten Chancen genutzt hat und sich in der digitalen Welt als Wissensreferenzzentrum, insbesondere in den Geisteswissenschaften, etabliert hat.

Die Aktivitäten der *TELOTA*-Initiative waren in den jeweiligen Projektzeiträumen detailliert mit klaren Zielen gegliedert. Für den ersten Projektzeitraum von zwei Jahren schlug der Arbeitsgruppenbericht folgendes allgemeine Ziel vor: „Mit der Erarbeitung einer elektronischen Arbeits- und Publikationsstrategie beginnt ‚The electronic life of the Academy': *TELOTA*. *TELOTA* fungiert als Klammer für alle Aktivitäten der Akademie, die der Förderung von Forschung, Kommunikation und Präsentation durch elektronische Medien dienen."

TELOTA hatte zwei miteinander verbundene Schwerpunkte:

- die Nutzung der Informationstechnik, der neuen Medien und des Internets für die Forschungsarbeit in den wissenschaftlichen Vorhaben: *TELOTA*-WEB;
- den Aufbau einer digitalen Bibliothek der Akademie: *TELOTA*-LIB.

Der vom Erstautor dieses Artikels verfasste Bericht „*TELOTA*" im *Jahrbuch 2001* der BBAW (S. 439–445) gibt über die genauen Details der Anfangsphase im Jahr 2001, die konkreten Ziele von *TELOTA*-WEB und *TELOTA*-LIB ausführlich Auskunft.

Zwischenbericht 2002

Bei der Vorstandssitzung am 30. Mai 2002 stand der erste Zwischenbericht zu den *TELOTA*-Aktivitäten an. Die *TELOTA*-Steuerungsgruppe hatte sich dazu entschlossen, zwei Arbeitsgruppen einzusetzen, die sich einerseits mit der Entwicklung der IT-Infrastruktur (Hardware, Software, Webseite, elektronische Informations- und Kommunikationstools) und andererseits mit der Vertragsgestaltung für Publikationen und der Publikationspolitik befassen. Beide Arbeitsgruppen haben zügig gearbeitet, jeweils den Status erfasst, eine neue Webpräsentation eingerichtet, Workshops vorbereitet und durchgeführt, aber auch nach gründlicher Recherche entschieden dagegen argumentiert, einen BBAW-Eigenverlag zu gründen. Die Steuerungsgruppe kam sehr

schnell zu dem Schluss, dass *TELOTA* weit über die ursprünglich geplanten zwei Jahre hinaus fortgeführt werden muss.

2003–2005

Die Ergebnisse der ersten Phase (2001–2003) der *TELOTA*-Initiative wurden am 26. Juni 2003 dem Vorstand der BBAW präsentiert, wobei zugleich die Weichen für die weitere Verwirklichung der mit *TELOTA* verbundenen Ziele gestellt wurden. Der Vorstand stellte sich voll und ganz hinter das allgemeine Ziel, eine „elektronische Offenheit" der BBAW nach innen und außen anzustreben und so schnell wie möglich zu erreichen.

Es ist in den ersten Jahren geglückt, ein schnelles und alle verbindendes Akademienetz einzurichten und die Arbeitsplatzrechner der Forschungsvorhaben und Serviceeinheiten zur effizienten Zusammenarbeit und Nutzung von Ressorts untereinander zu verbinden. Alle Mitarbeiter der Akademie erhielten nunmehr Zugang zum Internet und wurden per E-Mail erreichbar. Man begann, die Website der Akademie als „Kommunikationsplattform" zu entwickeln, auf der neben Serviceleistungen (wie Terminkalender, Adresslisten, Sitzungsdokumente und Formulare) und Hinweisen zu Mitgliedern, Organisation und Geschichte der Akademie auch Informationen zur Arbeit aller Vorhaben und Interdisziplinären Arbeitsgruppen vorgestellt wurden. Weiterhin wurden:

- die ersten digitalen Forschungsdokumente bereitgestellt (u. a. *Altägyptisches Wörterbuch*, Akademiebibliothek, *Griechische Christliche Schriftsteller*, *Leibniz-Edition*, *Turfanforschung*),
- weiterführende Links für die Forschung und Information für die breite Öffentlichkeit eingebaut (u. a. für die *Marx-Engels-Gesamtausgabe*),
- vorhabenübergreifende Portale eingerichtet (wie z. B. für die Altertumswissenschaften der Akademie, Wörterbuchportal der BBAW und der Heidelberger Akademie der Wissenschaften) und
- Forschungsmaterial bereitgestellt, das über Datenbankabfragen für Forschung und Öffentlichkeit verfügbar gemacht werden konnte (u. a. *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit*, *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache des 20. Jahrhunderts*, *Gentechnologiebericht*, *Corpus Vitrearum Medii Aevi*, *Jean Paul Edition*, *Marx-Engels-Gesamtausgabe*).

Die zeit- und arbeitsaufwendige Umsetzung der Strategie in die einzelnen Projekte wurde anhand von zwei Pilotprojekten vorangetrieben. Als Schwerpunkte der seinerzeitigen Akademieforschung wurden Wörterbücher und Editionen identifiziert. Bei ihnen kann nicht nur auf eine große Fülle von vorhandenen Ressourcen zurückgegriffen werden, sondern darüber hinaus können die Vorteile einer informationstechnisch gestützten Arbeitsweise eindrucksvoll präsentiert werden.

Da es sich im Lauf der Zeit abzeichnete, dass der eher technische Teil des elektronischen Publizierens nur wenige Berührungspunkte zu den rechtlichen Aspekten hat, empfahl die Steuerungsgruppe dem Vorstand die Einsetzung eines Publikationsausschusses zur Beratung und Unterstützung bei Vertragsverhandlungen. Dieser Ausschuss hat am 1. September 2003 seine Arbeit aufgenommen. Ihm gehörten seinerzeit Sonja Ginnow, Siegfried Großmann, Bärbel Holtz und Dieter Simon an. Die Mitglieder der *TELOTA*-Steuerungsgruppe ab dem 26. Juli 2003 waren Martin Grötschel, Wolf-Hagen Krauth, Klaus Lucas, Christoph Markschies, Gerald Neumann, Klaus Prätor und Johannes Thomassen. Dazu kam Steffen Wawra, der nach seinem Ausscheiden durch seine Nachfolgerin im Amt der Bibliotheksleitung, Heike Andermann, ersetzt wurde.

In der Phase 2003–2005 waren die Aufgaben der *TELOTA*-Initiative weniger „spektakulär" als in der Anfangsphase. Es ging um die Verbreiterung und Konsolidierung der *TELOTA*-Basis, Nutzung der Informationstechnik als selbstverständliche Ressource, Weiterbildung, gemeinsame sinnvolle Nutzung von Hard- und Software, Etablierung und Einhaltung von Standards etc. Der nächste Schritt richtete sich auf die Erzielung von Synergie-Effekten, und zu deren Erreichung wurde der erste TELOTAG am 21. Juni 2004 veranstaltet. Hier stellte sich die *TELOTA*-Initiative den Mitarbeitern der BBAW in einem fast fünfstündigen Workshop vor, um Informationen über *TELOTA* im Allgemeinen und an konkreten Beispielen zu verbreiten, Möglichkeiten der Kooperation zwischen Vorhaben für diejenigen, die noch nicht an *TELOTA* beteiligt waren, zu demonstrieren (u. a. durch die gemeinsame Nutzung von Datenbeständen), die Vernetzung von Wissen und Informationsbeständen voranzu treiben und auf Möglichkeiten der Weiterbildung hinzuweisen. Insbesondere gehörte dazu auch die Erläuterung der neuen elektronischen Publikationsstrategie. Hierüber wurde ausführlich im *Jahrbuch 2004* der BBAW (S. 292–295) berichtet.

2005–2007 – Das TELOTA-Projekt des Monats (TPM)

Hat die *TELOTA*-Initiative in der Phase zwischen 2001 und 2004 durch eine gründliche Bestandsaufnahme, die Entwicklung von Konzeptionen und Empfehlungen die Grundlagen für die Förderung des elektronischen Lebens der Akademie gelegt, so begann im Jahr 2005 ein für *TELOTA* wichtiger Schritt – die Einrichtung der Serie „*TELOTA*: Projekt des Monats."

Die *TELOTA*-Steuerungsgruppe hatte dem Rat der Akademie hierzu die Einrichtung der Initiative „*TELOTA*: Projekt des Monats" (TPM) vorgeschlagen. Beginnend mit dem Januar 2005 sollte monatlich ein digitales Projekt aus den Akademienvorhaben vorgestellt werden. Die Initiative wollte dabei zwei Ziele miteinander verbinden:

1. Die Wahl zum Projekt des Monats sollte das jeweilige Akademienvorhaben zu einer Klärung der Rolle der Informationstechnologie für die eigene Arbeit veranlassen und
2. sollten im „Projekt des Monats“ diese Überlegungen an einem paradigmatischen Fall konkrete Gestalt gewinnen.

Darüber hinaus wurde angestrebt, eine möglichst nachhaltige Hilfe zur Selbsthilfe zu leisten, indem die für Gestaltung und Durchführung des TPM erforderlichen Anstrengungen des Vorhabens durch kompetente IT-Betreuung unterstützt wurden.

Die Laufzeit von zwei Jahren ergab sich aus dem Ziel, möglichst alle laufenden Akademienvorhaben in die Initiative einzubeziehen.

Auf diesem Wege wollte die *TELOTA*-Steuerungsgruppe die Motivation und Kompetenz zum eigenen Engagement der Vorhabenmitarbeiter nachhaltig unterstützen und so einen Beitrag zur Erneuerung der geistes- und kulturwissenschaftlichen Akademienvorhaben leisten.

Und schließlich eröffnete das Ergebnis der – auf ein überschaubares Projekt konzentrierten – einmonatigen Arbeit der Fachgemeinschaft und der interessierten Öffentlichkeit Einblick in aktuelle Forschungen und bisher verborgene elektronische Ressourcen aus den verschiedenen Forschungsbereichen. Hierzu trug auch eine Medienpartnerschaft mit *ZEIT-online* bei, die das Projekt des Monats auf einer eigenen *ZEIT*-Seite vorstellte.

Zwei Mitarbeiter, Alexander Czmiel und Christiane Fritze, und zwei studentische Hilfskräfte nahmen unter der Leitung von Gerald Neumann im Januar 2005 ihre Arbeit auf und stellten im Verlaufe von zwei Jahren 23 Akademienvorhaben elektronisch vor. Die nachfolgende Tabelle gibt eine kurze Übersicht über alle bearbeiteten Projekte und deutet an, wie sie sich seit damals weiterentwickelt haben.

Eine umfangreichere Übersicht mit den Links zu den Web-Präsentationen findet sich unter: http://www.bbaw.de/telota/projekte/projekt-des-monats-2005-2007 (06.01.2012)

Vorhaben	**Projekt**	**Aktueller Stand**	**Weiterentwicklung**
Leibniz VIII	Online-Ritterkatalog	online	unverändert, mehr als 200.000 Zugriffe seit Febr. 2005
JDG	*Jahresberichte für deutsche Geschichte der Zwischenkriegszeit*	online	unverändert, mehr als 50.000 Besucher seit März 2005
DWDS	*Wörterbuch der deutschen Gegenwartssprache* (Zuarbeit)	online	Relaunch der *DWDS*-Website, Entwicklung durch das Vorhaben
Berliner Klassik	Überführung der Webseite in ein CMS	online	Pflege der Webseiten durch das Vorhaben

Vorhaben	Projekt	Aktueller Stand	Weiterentwicklung
DWB	Web-Präsentation einer Lieferung des *Deutschen Wörterbuchs*	online	unverändert
PAK	Programmierung eines Eingabewerkzeugs (Archiv-Editor)	Entwicklung	umfangreicher Ausbau im Rahmen des DFG-Projekts *Personendaten-Repositorium*
GWB	Web-Präsentation einer Lieferung des *Goethe-Wörterbuchs*	online	unverändert
MEGA	Web-Präsentation eines Ausschnitts der *MEGA*	online	umfangreicher Ausbau zur *MEGA* digital
CMG	Web-Präsentation einer digitalen Edition (Ausschnitt)	online	Pflege innerhalb der Webseiten durch das Vorhaben
Leibniz IV	PDF-Erstellung eines Bandes	online	unverändert
Turfan	Web-Präsentation iranischer und alttürkischer Texte	online	unverändert
Census	georeferenzierter Datenbank-Zugang, Datenbank-Analyse	online	umfangreiche Weiterentwicklung in neuem Datenbanksystem
CVMA	Web-Präsentation eines Bandes, ikonographische Beschreibung	online	unverändert, Überführung in neue Bilddatenbank ist geplant
Kant	Web-Präsentation dreier Arbeitsbereiche	online	umfangreiche Weiterentwicklung zur Online-Edition des *Opus postumum*
GCS	Digitale Edition von *Hippolyt Werke, Kommentar zu Daniel*	online	unverändert
DTM	Dateneingabe und Recherche im Handschriftenarchiv	online (teilweise)	unverändert, Ausbau ist in Planung
PMBZ	Web-Präsentation des 1. Bandes der Prosopographie	online	Aktualisierung der Daten durch das Vorhaben mit *TELOTA*-Unterstützung
AvH	digitale Edition der *Abhandlungen* von Alexander von Humboldt	online	Aufbau einer weiteren digitalen Briefedition
MGH/RI	Web-Präsentation der *Goldenen Bulle*	online	unverändert
Leibniz IV	PDF-Erstellung eines Bandes	online	unverändert

Vorhaben	Projekt	Aktueller Stand	Weiterentwicklung
AAEW	Internationalisierung des Thesaurus Linguae Agyptiae (Zuarbeit)	online	Weiterentwicklung durch das Vorhaben
CIL	georeferenzierter Datenbankzugriff, interaktive Karte	online	Relaunch der Website, neue Implementierung durch das Vorhaben
IG	Web-Präsentation zweier *IG*-Bände	online	4 neue Bände durch das Vorhaben eingestellt

Mit den beiden „Inschriften-Vorhaben" endete die elektronische Unterstützung der Vorhaben in Form von Monatsprojekten im Februar 2007.

Das „*TELOTA*-Projekt des Monats" war ein großer Erfolg. Für viele Vorhaben entstand die erste digitale Publikation, viele bisher verborgene, elektronische Ressourcen wurden öffentlich zugänglich, bereits existierende digitale Lösungen konnten vereinheitlicht und auf einen neuen Stand gebracht werden. Fast alle damals in kurzer Zeit entstandenen Präsentationen sind nach wie vor zugänglich, viele wurden weiter ausgebaut oder sind in größeren Projekten aufgegangen. Für die Akademie ergaben sich daraus eine verstärkte öffentliche Wahrnehmung und ein Gewinn an Kompetenz und Expertise, der sie bis heute zu einem wichtigen Vertreter der Digital Humanities in Deutschland macht.

2007–2010 – Entwicklung, Standardisierung und Kooperationen

Die dann folgende Phase von 2007 bis 2010 bestand aus zwei Teilen. Das *TELOTA*-Projekt für die Jahre 2007/2008 trug den Namen *TELOTA*-LAB. Die Bezeichnung LAB stand für Labor. Sie sollte die erweiterte 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 bearbeitete diese in zentralen Themenbereichen intensiv und nachhaltig. Die Ergebnisse aus dem *TELOTA*-Projekt des Monats hatten gezeigt, dass es eine Vielzahl von Anforderungen und Fragestellungen gab, die durch die Verbindung von geisteswissenschaftlicher Grundlagenforschung und digitaler Verarbeitung aufgeworfen wurden. Sie hatten aber auch gezeigt, dass es in dieser Vielzahl wiederkehrende Komponenten und Lösungswege gab, die weiterzuverfolgen als sehr lohnenswert erschien. Der Ansatz, der sich in der *TELOTA*-LAB-Phase durchsetzte und der seitdem verfolgt wird, basiert auf der Überzeugung, dass Systeme, Werkzeuge und Strukturen Lösungen ermöglichen müssen, die über konkrete Bedürfnisse einzelner Projekte hinausgehen. Nur auf diese Weise lassen sich etwa durch die Nach- oder Mehrfach-

nutzung von digitalen Lösungsverfahren die knappen Entwicklerressourcen effektiver einsetzen. Zudem ergeben sich durch die gemeinsame Nutzung von digitalen Systemen und Verfahrensweisen bis dahin ungeahnte Möglichkeiten der konkreten Zusammenarbeit und Vernetzung.

Von den 2007 und 2008 mit dieser Zielrichtung bearbeiteten Themen seien hier zwei exemplarisch genannt: die Herstellung einer zentralen Personendatenbank der BBAW mit Hilfe des Archiv-Editors und die Unterstützung digitaler Editionen durch SADE.

Die Personendatenbank der BBAW sollte die vorhandenen Personeninformationen aus ausgewählten Akademienvorhaben bündeln und gemeinsam verfügbar machen. Es hatte sich gezeigt, dass zur Erreichung dieses Zieles Arbeiten auf drei verschiedenen Ebenen notwendig sind:

Die erste Ebene ist die der Datenerfassung und -aufbereitung. Zur Unterstützung der strukturierten Eingabe von Personendaten wurde im Rahmen von *TELOTA*-LAB die Entwicklung der ersten Version des sogenannten Archiv-Editors abgeschlossen. Dieser unterstützte im Besonderen die Offline-Arbeit im Archiv und war gleichzeitig in der Lage, die im Archiv erfassten Daten mit einer zentralen Personendatenbank abzugleichen. Dabei wurden 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 freigegeben. Der Archiv-Editor steht unter der Adresse http://www.bbaw.de/telota/projekte/personendatenbank/archiv-editor (24.01.2012) zum Download bereit.

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 digitalen Edition des Briefwechsels zwischen Alexander von Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg, herausgegeben von Anne Jobst unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch, konnte das Personenregister mit interessanten, zusätzlichen Funktionen umgesetzt werden. So gibt es zum Beispiel eine durchsuchbare und verlinkte Normalisierung aller Personennamen, die in den transkribierten Brieftexten auftreten. Diese digitale Edition ist unter http://telota.bbaw.de/AvHBriefedition/ am 14. September 2008 pünktlich zum 239. Geburtstag von Alexander von Humboldt online gegangen und seitdem unter dieser Adresse zu finden.

Die dritte Ebene bildet der Versuch, verschiedene Quellen auf digitalem Weg miteinander zu verbinden. Dazu wurden die Personeninformationen aus den Akademienvorhaben *Preußen als Kulturstaat* und *Berliner Klassik* unter einer gemeinsamen Rechercheoberfläche vereint. Die Oberfläche ist inzwischen von der rasanten Ent-

wicklung der Personeninformationssysteme überholt worden. Sie war aber eine wichtige Vorarbeit für die erfolgreiche Einwerbung des DFG-Projektes *Personendaten-Repositorium*, das im Jahr 2009 bewilligt wurde und starten konnte.

Im Verlaufe dieser Phase entstanden auch eine Reihe von digitalen Editionen und Editionsfragmenten. Um diese Ergebnisse möglichst rasch und einheitlich online publizieren zu können, wurde das Grundgerüst eines variablen Software-Systems – der „Skalierbaren Architektur für Digitale Editionen (SADE)" – entwickelt, das die verschiedenen Publikationen aufnehmen und online publizieren konnte. Dabei handelt es sich bei SADE nicht um eine eigenentwickelte Software, sondern um ein sogenanntes Framework, das bestehende, frei verfügbare Software auf intelligente Weise zusammensetzt und gemeinsam als Programmpaket bereitstellt.

Im Verlaufe der folgenden Phase wurden umfangreiche Weiterentwicklungen des Systems realisiert. Eine wesentliche Erweiterung war 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 eines *digilib*-Servers an der BBAW wird inzwischen auch die Verwaltung großer Bildbestände in mehreren Vorhaben der BBAW vereinheitlicht. Anwendung findet er zum Beispiel in den Akademienvorhaben *Kant's gesammelte Schriften*, *Altägyptisches Wörterbuch*, *Corpus Medicorum Graecorum*, *Corpus Coranicum* und *Alexander-von-Humboldt-Forschung*.

Im Juli 2008 war die Entwicklung von SADE so weit abgeschlossen, dass eine erste stabile Version mit umfangreichem Beispielmaterial zum Download angeboten werden konnte.

Auf der Basis dieser Version wurde eine Reihe von Materialien aufbereitet, die schnell und unkompliziert digital publiziert werden konnten. Alle diese Ressourcen verfügten über erweiterte Retrieval-Möglichkeiten und umfangreiche Register, und sie waren für eine Langzeitarchivierung vorbereitet. Beispiele sind Georg Gustav Erbkams *Tagebuch meiner egyptischen Reise*, herausgegeben vom Akademienvorhaben *Altägyptisches Wörterbuch*, der Briefwechsel zwischen Christian Gottfried Ehrenberg und Alexander von Humboldt aus den Jahren 1820 bis 1859, herausgegeben von der Alexander-von-Humboldt-Forschung, sowie die vorläufige elektronische Edition des Moritzschen *Magazins zur Erfahrungsseelenkunde*. Inzwischen gibt es mehr als 20 Präsentationen von Forschungsdaten aus den Akademienvorhaben, die auf SADE basieren. Unter http://www.bbaw.de/telota/ressourcen/ (24.01.2012) findet sich eine Übersicht über alle verfügbaren Ressourcen.

Beide Fälle – der Archiv-Editor als eigene JAVA-Software-Entwicklung und SADE als Programmpaket von Webserver, XML-Datenbank und Transformations-

skripten – haben sich in mehrfacher Hinsicht bewährt. Sie sind als zentral entwickelte und betreute Angebote bei der Präsentation vieler Akademienvorhaben im Einsatz. Sie konnten mit jedem neuen Projekt nachgenutzt und weiterentwickelt werden. Jedes neue digitale Publikationsprojekt an der Akademie kann auf diese bestehende Infrastruktur und die damit verbundene Sachkenntnis und die Fachbetreuung zugreifen.

Ebenfalls in dieser Phase wurde der elektronische Dokumentenserver der BBAW – kurz edoc-Server – zusammen mit der Akademiebibliothek eingerichtet. Auf dem zweiten TELOTAG am 18. Juni 2007 wurde dieser Server erstmalig vorgestellt.

Der regelmäßige Betrieb all dieser IT-Infrastruktur wird nach wie vor durch die *TELOTA*-Initiative sichergestellt.

Der zweite Teil dieser Förderphase von *TELOTA* waren die Jahre 2009–2010. Neben den zunehmenden Aufgaben der Fachberatung und den damit verbundenen IT-Infrastrukturaufgaben waren sie besonders geprägt durch die Bündelung der digitalen Angebote der Akademie in Form eines digitalen *Wissensspeichers*.

Die Idee zum *Wissensspeicher* entstand aus dem Wunsch heraus, alle digitalen Ressourcen der BBAW über einen zentralen Zugang zu erschließen. Bei diesen Ressourcen handelt es sich inzwischen um eine Vielzahl von Web-Präsenzen einzelner Vorhaben, um Arbeits- und Präsentationsdatenbanken, um digitale Editionen und Online-Wörterbücher, um elektronische Dokumente und Digitalisate aus allen Bereichen der Akademie. Der Zugang zu diesen Ressourcen ist im Regelfall über die einzelnen Forschungsprojekte beziehungsweise Organisationseinheiten organisiert, was grundsätzlich auch der richtige Weg ist. Auf der anderen Seite aber führte diese dezentrale Datenhaltung dazu, dass ein zentraler Überblick über alle Ressourcen nicht möglich war. Wissensbestände ähnlicher Art oder aus benachbarten Gebieten waren für den unbedarften Benutzer schwer zu finden. Außerdem gab es keinen genuinen Ort, an dem elektronische Forschungsergebnisse nach Ende eines Forschungsprojektes aufbewahrt und verfügbar gehalten werden konnten.

Um diesem Umstand abzuhelfen, wurde im Rahmen von *TELOTA* im Jahre 2009 ein Konzept entwickelt, wie ein solcher zentraler Zugang aussehen sollte, der die digitalen Wissensbestände zwar grundsätzlich bei den Produzenten belässt, gleichzeitig aber eine Recherche über alle Bestände ermöglicht.

Grundlage für dieses Konzept war die Integration des *Wissensspeichers* in die bestehende elektronische Architektur an der Akademie und, was mindestens genauso wichtig war, in die entstehende geisteswissenschaftlich orientierte Forschungsinfrastruktur im Internet.

Um dieses Ziel zu erreichen, wurde ein System geschaffen, das die Metadatenbeschreibungen aller verfügbaren digitalen Ressourcen aufgenommen hat. Es handelte sich dabei um knapp 60 Einzelressourcen aus fast allen Akademienvorhaben

von zum Teil beträchtlichem Umfang. Wie heterogen diese Quellen waren – sowohl hinsichtlich ihrer Inhalte als auch ihrer technischen Umsetzung – kann auch heute noch ein Blick in den digitalen *Wissensspeicher* der BBAW zeigen.

Die Erfassung der Metadaten, von Titel und Autor über Schlagwörter aus der Schlagwortnormdatei der DNB bis hin zu Beziehungen zu anderen Ressourcen, ist ein erster Schritt zur Schaffung eines allgemeinen, standardisierten Zugriffs auf das Material. Dieser erste Schritt wurde zusammen mit den Vorhaben und Projekten gegangen, die noch zusätzlich Publikationsinformationen und eine Verschlagwortung beigesteuert haben.

Am Schluss wurde das gesamte System noch an die technischen und gestalterischen Vorgaben der neuen BBAW-Website angepasst und ist dort seit dem letzten Relaunch online verfügbar.

In den Jahren 2009–2010 beteiligte sich die Akademie durch *TELOTA* intensiv an den rasch zunehmenden Aktivitäten auf dem Gebiet der Digital Humanities in Deutschland. Die Einbindung in diese Community und die Nachnutzung bestehender Lösungen wurde von der Steuerungsgruppe als ein erfolgversprechender Weg angesehen. Aus diesem Grund hat *TELOTA* in diesen beiden Jahren aktiv an den aktuellen Diskussionen und Workshops zu den einschlägigen Themen teilgenommen. Eine Übersicht über die Publikationen und Vorträge findet sich auf den Webseiten von *TELOTA*: http://www.bbaw.de/telota/ressourcen/ (24.01.2012).

Die Entwicklung nachhaltiger Systeme für die digitale Infrastruktur kann nicht nebenbei und nicht allein akademieintern realisiert werden. Die Kooperation mit anderen vergleichbaren Initiativen und Institutionen war und ist ein wichtiger Weg. Ein zweiter, ergänzender Weg ist die Einwerbung von Drittmitteln zur temporären, projektbezogenen Entwicklung von nachhaltigen Lösungen. Dies spiegelte sich auch in den Förderprogrammen von DFG und BMBF wider. *TELOTA* hat diese Entwicklung aufgegriffen und in den Jahren 2009–2010 zwei DFG-Förderanträge im Förderprogramm „Informationsstrukturen für Forschungsdaten/Forschungsdatenrepositorien“ gestellt. *TELOTA* beteiligte sich auch an der Antragstellung zum BMBF-Verbundprojekt *DARIAH-DE* sowie als Partner an einem weiteren DFG-AFN-Projekt. Alle diese Anträge wurden positiv begutachtet und bewilligt.

Das von *TELOTA* beantragte DFG-Projekt *Personendaten-Repositorium* wurde im Jahr 2009 von der DFG bewilligt, und vom 1. Juli 2009 bis zum 30. November 2011 arbeiteten die drei wissenschaftlichen Mitarbeiter Fabian Körner, Torsten Roeder und Niels-Oliver Walkowski am Aufbau des zentralen Repositoriums für Personendaten an der BBAW. Ein Nachfolgeantrag bei der DFG ist gestellt und befindet sich derzeit in der Begutachtung.

Das von *TELOTA* beantragte DFG-Projekt *Wissensspeicher* wurde im Jahr 2011 von der DFG für drei Jahre bewilligt und startete am 01.09.2011 mit Marco Jürgens

als wissenschaftlichem Mitarbeiter. Zwei weitere Wissenschaftlerstellen sind noch zu besetzen.

Das von *TELOTA* mitbeantragte BMBF-Verbundprojekt *DARIAH-DE* wurde im Jahr 2011 bewilligt, und seitdem arbeiten die beiden Mitarbeiter Christoph Plutte und Niels-Oliver Walkowski in dem vorerst auf drei Jahre angelegten Projekt.

2011–2014 – Konsolidierung und Ausblick

Mit Hilfe der *TELOTA*-Initiative hat die BBAW im Bereich der digitalen Unterstützung geisteswissenschaftlicher Grundlagenforschung eine Spitzenposition erreicht. Um diesen Standard zu halten und weiter auszubauen, erachtet die *TELOTA*-Steuerungsgruppe die weitere Unterstützung der IT-Entwicklungsarbeit, besonders auch der Arbeit von Akademiearchiv und Akademiebibliothek sowie der digitalen Präsentation der Akademie, durch eine kompetente Fachberatung für unabdingbar. Leider kann sie nach wie vor nur auf dem Wege der Nutzung von Projektmitteln gewährleistet werden, da es noch nicht gelungen ist, die der TELOTA-Steuerungsgruppe 2005 empfohlene Mindestausstattung für den IT-Bereich im Stellenplan abzusichern. Eine nachhaltige IT-Unterstützung für alle Bereiche der Akademie macht dies aber dringend erforderlich. Parallel zur Einwerbung von Drittmitteln wurden Anstrengungen unternommen, abgrenzbare Teile der Aufgaben an externe Dienstleister zu vergeben, zum Beispiel die Vergabe des technischen Hostings des edoc-Servers an den Kooperativen Bibliotheksverbund Berlin Brandenburg (KOBV).

Dass sich die *TELOTA*-Initiative in den vergangenen zehn Jahren insbesondere auf die digitale Präsentation und Verwaltung von Forschungsergebnissen konzentrieren konnte, ist nicht zuletzt der funktionierenden IT-Systemadministation und -entwicklung und dem großen Einsatz der beiden Mitarbeiter zu verdanken. Doch auch hier sind die Grenzen durch die Digitalisierungserfolge längst erreicht, und ohne den nötigen Stellenausbau wird allenfalls der erreichte Stand erhalten werden können. Die bisherigen Erfolge von *TELOTA* sind zu einem nicht geringen Maße in der besonderen Situation begründet, dass alle für die Unterstützung der digitalen Aspekte geisteswissenschaftlicher Grundlagenforschung nötigen Bereiche in der BBAW unter einem Dach vereint sind. Sie reichen vom Betrieb eines eigenen Rechenzentrums über die Bereitstellung der notwendigen IT-Infrastruktur, der Unterstützung der Vorhaben durch eine kontinuierliche Fachberatung bis hin zur geisteswissenschaftlichen Grundlagenforschung selbst mit ihren konkreten Arbeitsweisen und publizierten Ergebnissen.

Es ist nicht zu erwarten, dass die Anforderungen an die IT-Unterstützung von Forschung und Administration geringer werden; sie werden vielmehr ausgebaut werden müssen. Eine große Herausforderung der nächsten Jahre wird die Organisation

der Langzeitarchivierung digitaler Daten sein. Durch den Betrieb eines zertifizierten edoc-Servers, durch die Entwicklung und Nutzung von SADE für die Präsentation von Forschungsdaten und durch den Aufbau des digitalen *Wissensspeichers* ist die BBAW auf die meisten Anforderungen der Langzeitarchivierung und Langfristverfügbarkeit sehr gut vorbereitet; freilich müssen der Betrieb und erforderliche Entwicklungsarbeiten gewährleistet werden können. Ohne eine ausreichende und verlässliche Personalausstattung wird die Zukunft nicht zu meistern sein. Dass eine Verstetigung des Projekts *TELOTA* als Teil der IT-Abteilung der Akademie im Verbund mit der Einwerbung von Drittmitteln ein weiterer Baustein ist, haben die ersten zehn Jahre eindrucksvoll gezeigt.

Feierliche Eröffnung des Berliner Antike-Kollegs am 10. Mai im Pergamon-Museum

Grußwort des Präsidenten Günter Stock

Sehr geehrter Herr Senator Zöllner,
sehr geehrte Mitglieder des Deutschen Bundestages,
meine sehr verehrten Damen und Herren,

die Gründung des Berliner Antike-Kollegs ist für uns alle, aber auch für unsere Akademie, ein neuer Meilenstein und – was die institutionelle Seite anbelangt – auch ein wichtiger Orientierungspunkt dafür, wie die Geisteswissenschaften sich zukünftig in weitaus höherem Maße als bisher anders organisieren und aufstellen müssen.

Aber nichts, meine Damen und Herren, ist ohne historische Vorbilder: Nach der Reform von 1812, in deren Folge die damalige Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften alle ihre wissenschaftlichen Einrichtungen außer der Bibliothek und dem Archiv an die neugegründete, heutige Humboldt-Universität abgab, um deren wissenschaftliche Arbeit(sfähigkeit) überhaupt erst zu ermöglichen, musste die Akademie ihr wissenschaftliches Profil neu bestimmen.

Die Lösung bestand seinerzeit in der Gründung akademischer Unternehmen, die wir heute als „Langzeitvorhaben“ (Akademienvorhaben) definieren. Sie haben die Aufgabe, unser kulturelles Erbe zu erschließen, zu bewahren, für die neuere Forschung zugänglich und uns alle damit vertraut zu machen: Historisch-philologische Quellensammlungen bildeten dabei den Schwerpunkt, hinzu kamen Regesten, Editionen und Wörterbuchprojekte.

Neben einer Reihe bedeutender Wissenschaftlerpersönlichkeiten, von denen noch die Rede sein wird, war es vor allem Theodor Mommsen, der in dieser Frage zum visionären Schrittmacher und glänzenden Organisator wurde, um damit das neue wissenschaftliche Verständnis und Profil der Akademien (bis in die heutige Zeit) zu prägen und zu schärfen.

In seiner berühmten programmatischen Festrede vom 2. Juli 1874, seiner ersten Rede als Sekretar der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften, forderte er:

> „Alle die wissenschaftlichen Aufgaben, welche die Kräfte des einzelnen Mannes und der lebensfähigen Association übersteigen, vor allem die überall grundlegende Arbeit der Sammlung und Sichtung des wissenschaftlichen Apparates muss der Staat auf sich nehmen, wie sich der Reihe nach die Geldmittel und

> die geeigneten Personen und Gelegenheiten darbieten. Dazu bedarf er eines Vermittlers, und das rechte Organ des Staates für diese Vermittlung ist die Akademie."

Und mit bemerkenswerter Klarheit weist Theodor Mommsen in dieser Rede darauf hin, dass in den Wissenschaften zu einem großen Teil mit „beklagenswerther Kraftvergeudung gearbeitet werde". Aus der Erfahrung seiner eigenen Disziplin heraus macht er deutlich, wie wenig fruchtbar so manche wissenschaftliche Arbeit sei, wenn sie sich nicht auf ausreichende und große, umfassende Vorarbeiten gründe.

Mommsen stellt dezidiert fest, dass – wie Adolf von Harnack in seiner Geschichte der Akademie bemerkt – „der Einzelne mit unverhältnismässigem Kraftaufwand nur halbe Arbeit leisten könne". Diesbezügliche Abhilfe konnte nach Auffassung Mommsens nur im Zusammenwirken, in der sogenannten „Association" – er meinte damals die Akademie – gefunden werden, denn dort fände die Organisation der Arbeit und die Konzentration der individuellen Kräfte statt. Also wurde der Zusammenschluss, das Schaffen von Arbeitsverbünden seinerzeit das Programm, das – davon bin ich überzeugt – vor allem auch mit neuartigen Verbünden wie unserem Berliner Antike-Kolleg heute auf eine qualitativ und institutionell neue Stufe gehoben wird.

Persönlichkeiten wie August Böckh, mit dessen Namen sich die Begründung des heutigen Akademienvorhabens *Inscriptiones Graecae* im Jahre 1815 verbindet, Barthold Georg Niebuhr, Ulrich von Wilamowitz-Moellendorff und natürlich der bereits zitierte Theodor Mommsen sowie Adolf von Harnack waren diejenigen, die den Grundstein für eine langfristige, grundlagenorientierte Arbeit im geisteswissenschaftlichen Bereich an unserer Akademie gelegt haben. Auf diese Weise haben sie der notwendigen Interdisziplinarität – ich sollte besser sagen: der damaligen ‚Mehrdisziplinarität' –, aber auch der Bündelung von Kräften (wir nennen das heute Synergie) den Weg geebnet.

Viele der bereits im 19. Jahrhundert initiierten altertumswissenschaftlichen Akademienvorhaben wie die *Inscriptiones Graecae*, das von Mommsen begründete *Corpus Inscriptionum Latinarum (CIL)*, das *Altägyptische Wörterbuch* oder die *Turfanforschung* – um nur einige wenige hier exemplarisch zu nennen – bestehen bis heute an der Akademie fort; neue wie das *Corpus Coranicum* oder das Vorhaben zur *Alexandrinischen und antiochenischen Bibelexegese in der Spätantike* und das zu *Galen* traten jüngst hinzu.

2005 hat die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften ihre altertumswissenschaftlichen Akademienvorhaben unter einem gemeinsamen Dach, dem *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt,* zusammengeschlossen, dessen Besonderheit und Alleinstellungsmerkmal gerade in der editorischen und epigraphischen Kompetenz der beteiligten, auf den ersten Blick heterogen erscheinenden Unterneh-

men liegt. Sobald die Sanierung des Gebäudes „Unter den Linden“ der Staatsbibliothek zu Berlin abgeschlossen ist, werden wir unsere altertumswissenschaftlichen Vorhaben im sogenannten „Akademieflügel“ auch räumlich (!) zusammenführen und damit die internationale Sichtbarkeit dieser Projekte deutlich verstärken.

Neben der gemeinsamen Weiterentwicklung der Editionstechnik und der Förderung einer fächerübergreifenden Diskussion hat das *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt*, welches seinerseits auch am Cluster Topoi beteiligt ist, das Ziel, das Profil der altertumswissenschaftlichen Forschung an der Akademie zu schärfen, aber vor allem auch zur Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses beizutragen. Auch hier war Theodor Mommsen bereits wegweisend, denn er meinte:

> „Sie [d. h. die Akademie] muss die Schutzstatt der jungen Talente, die Vertreterin derjenigen Forscher werden, die noch nicht berühmt sind, aber es werden können. […] Was Jeder von uns litterarisch arbeitet und schafft, das ist wesentlich sein eigen; aber als Akademiker sollen wir bemüht sein Samen zu streuen, der im fremden Garten Früchte trägt, [nämlich] die gelehrte Arbeit, soweit sie dessen bedarf, concentriren, steigern, stützen, vor allem den Jüngeren die Wege zu verständiger, an rechter Stelle eingreifender Thätigkeit weisen und ihnen dazu die Geldmittel gewähren oder vielmehr deren Gewährung vermitteln.“

Meine Damen und Herren, besser könnten wir die Verantwortung für das Erbe derjenigen, die in ihren Fächern etwas bewegt haben, nicht beschreiben, und daher wird sich unsere Akademie in den folgenden Jahren auch aktiv in das Berliner Antike-Kolleg einbringen und sich unter anderem an der Graduate School beteiligen.

Mit der Einrichtung des Antike-Kollegs bietet sich uns allen, die wir darin involviert sind, die einmalige Chance einer Revitalisierung der großen wissenschaftlichen Tradition der Altertumsforschung in Berlin. Wenn wir es richtig anstellen, gibt uns die Einrichtung dieses Kollegs die Chance, ein bedeutendes Zentrum für die Forschung zur alten Welt nicht nur zu bleiben, sondern als solches noch deutlich sichtbarer zu werden.

Ich danke den Gründern dieses Kollegs für den leichteren Teil der Arbeit, nämlich die Gründung. Ich wünsche Ihnen und uns allen eine glückliche Hand bei der verantwortungsvollen Aufgabe der Schaffung eines weltweit sichtbaren Leuchtturms für Forschungen zur alten Welt – das, meine Damen und Herren, ist die schwierige Aufgabe, die vor uns liegt.

Zentren

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt

BERICHT BERND SEIDENSTICKER

Im *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt* haben sich die altertumswissenschaftlichen Akademienvorhaben der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften organisiert. Zum Zentrum zählen: das *Altägyptische Wörterbuch*, das *Corpus Inscriptionum Latinarum*, *Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin*, *Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike*, die *Inscriptiones Graecae*, die *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit*, das *Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran* sowie *die Turfanforschung*. Das Galen-Projekt und das Projekt Bibelexegese haben seit dem 1. Januar die Nachfolge der traditionsreichen Vorhaben *Corpus Medicorum Graecorum/ Latinorum* und *Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten Jahrhunderte* angetreten. Außerdem werden durch das Zentrum auch weiterhin der Nachlass des 2003 beendeten Vorhabens *Das griechische Münzwerk* und das inzwischen über Drittmittel finanzierte Projekt *Prosopographia Imperii Romani* betreut.

Die Kommission des Zentrums besteht neben den Projektleitern der acht im Zentrum zusammengeschlossenen Vorhaben aus dem Sprecher Bernd Seidensticker, dem stellvertretenden Sprecher (Ralph-Johannes Lilie), den Akademiemitgliedern Luca Giuliani und Christian Meier sowie vier kooptierten Mitgliedern aus dem berlin-brandenburgischen Raum (Eva Cancik-Kirschbaum, Philip van der Eijk, Hans-Joachim Gehrke und Dieter Harlfinger). Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Vorhaben werden weiterhin von Ulrike Jansen vertreten.

Zu den wesentlichen Aufgaben des Zentrums im abgelaufenen Berichtsjahr gehörten unverändert die wissenschaftliche Beschäftigung mit der antiken Kultur und deren Vermittlung, auch über die ‚scientific community' hinaus in eine breitere, interessierte Öffentlichkeit. Die Stärkung der Kooperationsfähigkeit der Projekte untereinander und mit den Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen im regionalen, nationalen und internationalen Kontext blieb weiterhin ein Ziel der Zentrumsarbeit und fand ihren zweifellos stärksten Ausdruck im Engagement des Zentrums und einzelner Vorhaben in der Beteiligung an dem Exzellenzcluster

TOPOI. The Formation and Transformation of Space and Knowledge in Ancient Civilizations.

Die alljährliche Kommissionssitzung fand wie 2010 im Februar statt. Nachdem im Jahr 2010 am Tag vor der Sitzung im Anschluss an die Plenumssitzung des Zentrums eine sehr gut besuchte Abendveranstaltung stattgefunden hatte, wurde dieses Format im Jahr 2011 wiederholt. Im Rahmen der Plenumssitzung, in der der Verwaltungsdirektor über den geplanten Umzug des Zentrums in den Ihne-Bau Unter den Linden nach Abschluss der Sanierungsarbeiten informiert hatte, hielt Ulrike Peter einen Vortrag mit dem Titel „‚testimonianza vera' – Münzen als historische Quelle eigener Dignität". Anschließend sprach Carl Werner Müller, der ehemalige Projektleiter des *Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum*, im öffentlichen Abendvortrag vor vollem Hause im Einstein-Saal zum Thema „‚Im Gedächtnis aber lebet Philoktet'. Variationen einer politischen Tragödie von Aischylos bis Heiner Müller".

Einen wichtigen Tagesordnungspunkt der Kommissionssitzung bildete die geplante Gründung des Berliner Antike-Kollegs im Rahmen von *TOPOI*; die Bewilligung des Exzellenzclusters war seinerzeit an die Gründung dieses Kollegs geknüpft worden. Bereits im Januar hatte Frau Cancik-Kirschbaum die Arbeitsstellenleiter über den Stand der Beratungen zur Fortsetzung des Clusters informiert. Nachdem der Präsident der BBAW den potenziellen Kooperationspartnern bereits die grundsätzliche Bereitschaft der Akademie, sich am Berliner Antike-Kolleg (BAK) zu beteiligen, signalisiert hatte, eine förmliche Erklärung aber nicht ohne Konsultation der Zentrumskommission abgeben wollte, fasste die Kommission einstimmig den folgenden Beschluss:

„Die Kommission begrüßt die aktive Mitarbeit des Zentrums an dem Exzellenzcluster *TOPOI* und in dem geplanten Berliner Antike-Kolleg. Sie bittet den Präsidenten, dem Kooperationsvertrag zuzustimmen und die Vorhaben bei der Integration in Forschergruppen von *TOPOI II* und bei der Arbeit im BAK zu unterstützen. Die Kommission ist der Auffassung, dass das BAK gleichberechtigt von allen Institutionen getragen werden muss, und bittet den Präsidenten, sich für eine solche Lösung mit allen zu Gebote stehenden Mitteln einzusetzen."

Vorausgegangen war eine intensive Diskussion, in der vor allen Dingen betont wurde, dass mit dem Kolleg nachhaltige Forschungsstrukturen geschaffen würden, die weit über die Laufzeit der Exzellenzinitiative hinaus wirken und Berlins Stellung als ein wichtiges Zentrum der Altertumswissenschaften nachhaltig verstärken würden.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der im Zentrum zusammengeschlossenen Vorhaben waren wie in den Jahren zuvor auf allen Ebenen aktiv in die akademische Lehre an den Universitäten Berlins eingebunden. Darüber hinaus war das *Corpus Inscriptionum Latinarum* an der Organisation und Durchführung eines von der Akademie angebotenen Schülerlabors zur lateinischen Epigraphik mit dem Titel

„Den teuren Toten. Römische Grabinschriften, Schülerlabor Geisteswissenschaften“ beteiligt. Das Vorhaben zeichnete zusammen mit der Kommission für Alte Geschichte und Epigraphik des Deutschen Archäologischen Instituts in München und dem Seminar für Alte Geschichte und Epigraphik der Universität Heidelberg auch für die Durchführung einer „Epigraphischen Sommerakademie“ für Nachwuchswissenschaftler in Rom verantwortlich und wurde dabei finanziell durch das Zentrum unterstützt.

Von den vielen vom Zentrum und dessen Vorhaben angebotenen Vorträgen seien hier nur stellvertretend zwei erwähnt: Sir Geoffrey Lloyd über „The scientificity of Ancient Medicine“ und Stephan Seidlmayer über „Archäologie in Ägypten. Ausgrabungen und Forschungsziele der Abteilung Kairo des Deutschen Archäologischen Instituts“, in dem er über dessen Arbeit insbesondere vor dem Hintergrund der aktuellen politischen Entwicklung in diesem Land berichtete.

Nachdem bereits im Vorjahr über die Hoffnung des Zentrums berichtet wurde, dass das geplante Vorhaben *Commentaria in Aristotelem Graeca et Byzantina (CABG)* in das Akademienprogramm aufgenommen werde, endet dieser Bericht mit der erfreulichen Nachricht, dass sowohl die Wissenschaftliche Kommission der Union der deutschen Akademien als auch die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) der Aufnahme dieses Projektes in das Akademienprogramm zugestimmt haben, so dass einer Arbeitsaufnahme der *CAGB* zum 1. Januar 2012 nichts mehr im Wege steht.

Kommission Zentrum Mittelalter

BERICHT MICHAEL BORGOLTE

Auf Beschluss des Rates vom 24.2. wurde das *Zentrum Mittelalter* eingerichtet.

Die Akademie schärft mit diesem Zentrum ihr Profil im Bereich der Mittelalter-Forschung, die auf eine durchaus wechselhafte Geschichte im 20. Jahrhundert zurückblicken kann. Mit dem jetzt gegründeten Zentrum wird ein neuer Anlauf unternommen, die Mediävistik in der Akademie fester zu verankern. Dem Zentrum gehören an: *Deutsche Texte des Mittelalters*, *Regesta Imperii – Regesten Kaiser Friedrichs III.*, *Monumenta Germaniae Historica* und *Corpus Vitrearum Medii Aevi*. Darüber hinaus arbeiten die Vorhaben *Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin* und *Corpus Coranicum – Textdokumentation und historisch-kritischer Kommentar zum Koran* im Zentrum mit. Als auswärtiges Mitglied ist das *Adolph-Goldschmidt-Zentrum zur Erforschung der romanischen Skulptur* am Institut für Kunst- und Bildgeschichte (IKB) der Humboldt-Universität zu Berlin assoziiert.

Die spezifischen Aufgaben des Zentrums liegen zum einen auf dem Ausbau der bisher schon vorhandenen Stärken in den historischen Grundwissenschaften – der Editionstechnik, der Handschriftenkunde, der Urkundenlehre, der Diplomatik et cetera. Zum anderen soll methodisch ein besonderes Augenmerk auf die interdisziplinären Aspekte mittelalterlicher Forschungsfragen gelegt und die auch heute noch oft praktizierte Orientierung am Leitbild ‚christliches Abendland' überwunden werden.

Am 1. November fand unter der Leitung des Präsidenten die konstituierende Versammlung des Zentrums statt. Zum Sprecher wurde Michael Borgolte gewählt. Anschließend tagte der Rat des Zentrums zum ersten Mal und diskutierte ausführlich über den Zuschnitt eines Arbeitsprogramms.

Kommission Zentrum Preußen – Berlin

BERICHT WOLFGANG NEUGEBAUER

Die Arbeit des *Zentrums Preußen – Berlin* besaß – wie vom Rat der BBAW anlässlich des Evaluierungsberichts 2010 gebilligt – im Kalenderjahr 2011 einen Schwerpunkt in der konzeptionellen Diskussion im Vorfeld von Neuanträgen. Das Projekt *Schleiermacher in der Epoche des preußischen Umbruchs 1808–1834* fand die Billigung der Wissenschaftlichen Kommission der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften; die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz hat am 7. November der Aufnahme des Vorhabens in das Akademienprogramm zugestimmt. Nunmehr ist gewährleistet, dass die Schleiermacher-Briefwechsel-Edition, die derzeit beim Jahre 1807 angelangt ist, auf der Basis des Neuvorhabens bis zum Tode Schleiermachers, also bis 1834 geführt und mithin in der Tat abgeschlossen werden kann.

Darüber hinaus haben sich die verschiedenen Gremien des Zentrums, sowohl die Kommission als auch die Steuerungsgruppe, mehrfach mit den konzeptionellen Ideen der anderen im Zentrum zusammengeschlossenen Projekte befasst, unter anderem mit einem interessanten Projekt zu Alexander von Humboldt an der Nahtstelle zwischen Geistes- und Naturwissenschaften.

Die Kooperation der Projekte auf Zentrumsebene hat bei der Prüfung von Quellenbeständen, die für mehrere Vorhaben von Interesse sein können, zu nützlichen Synergieeffekten geführt. Aus Mitteln des Zentrums wurden Verträge an studentische Hilfskräfte/Mitarbeiter vergeben, um die archivalische Quellenlage zu Wilhelm von Humboldt, vor allem im Kontext der preußischen Verfassungsfrage um 1820, durch Autopsie am handschriftlichen Material zu evaluieren.

Die Ausbildung von wissenschaftlichem Nachwuchs für solche Forschungsfelder, die für das Zentrum von großer Bedeutung sind, wurde weitergeführt. Wie in den

Jahren zuvor führten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der im *Zentrum Preußen – Berlin* zusammengeschlossenen Projekte und Vorhaben Lehrveranstaltungen an Universitäten durch und beteiligten sich auch an den *Akademievorträgen an brandenburgischen Schulen*.

Stellvertretend für alle anderen sei hier noch auf folgende Akademie-Aktivitäten, an denen sich Projekte und Vorhaben aus dem Zentrum beteiligt haben, verwiesen: Am Akademientag zum Thema „Endet das europäische Zeitalter?“ am 20. Juni wirkte, neben anderen, die *Alexander-von-Humboldt-Forschung* mit einer Ausstellung und Kurzvorträgen unter dem Rahmenthema „Die Welt in der Oranienburger Straße“ mit. Christof Wingertszahn von der *Kritischen Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe* hielt zusammen mit Sheila Dickson (Universität Glasgow) den Schülerworkshop „‚Der Blick der Seele in sich selber‘: Karl Philipp Moritz als Autobiograph“ im Rahmen der BBAW-Sommerakademie *GeistesWERKstatt* 2011 (31. August/1.September) ab. Im Oktober fand in den Räumen der BBAW eine internationale Konferenz zur Adelsgeschichte Ostmitteleuropas statt, die gemeinsam vom *Zentrum Preußen – Berlin* und dem Bundesinstitut für Kultur und Geschichte der Deutschen im östlichen Europa (Sitz: Oldenburg) durchgeführt wurde. Es besteht gute Aussicht für die Schaffung eines Nachwuchsprojektes, das um die Geschichte der ost-preußischen Adelslandschaften im europäischen Kontext zentriert wird. Die Kooperation mit Bundesministerien bietet Chancen für die Institutionalisierung dieses Forschungsfeldes zwischen BBAW und Humboldt-Universität zu Berlin in Zusammenarbeit mit dem Bundesinstitut.

Am 7. Dezember fand im Senatssaal der Humboldt-Universität zu Berlin die Antrittsvorlesung von Wolfgang Neugebauer im Rahmen der Alfred-Freiherr-von-Oppenheim-Stiftungsprofessur, die zugleich Akademieprofessur ist, zum Thema „Wozu preußische Geschichte im 21. Jahrhundert?“ statt.

Kommission Zentrum Sprache

BERICHT WOLFGANG KLEIN

Dem vom Rat der Akademie eingerichteten *Zentrum Sprache* gehören derzeit neben den drei großen Wörterbuchvorhaben – *Deutsches Wörterbuch (DWB)*, *Goethe-Wörterbuch (GWB)*, *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache (DWDS)* – das *Deutsche Textarchiv*, das gemeinsam mit der Heidelberger Akademie der Wissenschaften betriebene *Wörterbuchportal* sowie die Projekte *D-SPIN* und *KYOTO* an. Assoziierte Mitglieder sind das *Altägyptische Wörterbuch* und die *Turfanforschung*.

Hauptziel des *Zentrums Sprache* ist es, auf längere Sicht die verschiedenen lexikalischen Vorhaben allmählich in ein umfassendes Digitales lexikalisches System

(DLS) zu integrieren. Dieses System soll die Erforschung des deutschen Wortschatzes auf eine neue wissenschaftliche Grundlage stellen. Es soll über die wissenschaftlichen Zwecke hinaus auch für alle anderen, die sich für Fragen des deutschen Wortschatzes interessieren, von Nutzen sein.

Die Sitzung der Kommission des *Zentrums Sprache* fand am 25. Februar statt (Mitglieder siehe S. 64). Im Rahmen des wissenschaftlichen Sitzungsteiles beschäftigten sich die Mitglieder mit den Anforderungen an die zukünftigen e-Humanities vor dem Hintergrund einer derzeit feststellbaren Lücke zwischen Angebot und Bedarf. Impulsvorträge hielten Axel Herold (BBAW, „Die *D-SPIN*-Experteninterviews") und Thomas Gloning (Gießen, „Das e-Text-Projekt und seine Anwendungsperspektiven"). In der Geschäftssitzung wurden auf der Grundlage der Berichte aus den Vorhaben die weitere Arbeit diskutiert sowie Stellungnahmen zu drei Anträgen für das Akademienprogramm erarbeitet.

Die operative Leitung der Zentrumsaufgaben wird durch eine Steuerungsgruppe wahrgenommen, deren Sprecher Wolfgang Klein ist. Ihr gehören Manfred Bierwisch, Alexander Geyken, Gerald Neumann, Michael Niedermeier, Hartmut Schmidt, Matthias Schulz, Angelika Storrer, Christiane Unger und als Gäste Ralf Wolz und Wolf-Hagen Krauth an.

Die Steuerungsgruppe des *Zentrums Sprache* befasste sich bei ihren Sitzungen im Berichtszeitraum mit zwei Neuanträgen der BBAW für das Akademienprogramm 2013, die durch ihren Sprachbezug und die Nutzung von Korpora in enger Verbindung zum Zentrum stehen, sowie mit dem Antrag „Thesaurus linguae armenice antique et hodiernae: Armenisch-Deutsches/Deutsch-Armenisches Wörterbuch für alle Sprachstufen des Armenischen (Alt-, Mittel- und Neuarmenisch)", der von der Antragstellerin Frau Armenuhi Drost-Abgarjan (Halle) vorgestellt wurde. Anforderungen an die lexikographischen Arbeitsplätze des *GWB* und des *DWDS* – vor allem mit Blick auf dessen zweite Phase – bildeten einen weiteren Schwerpunkt. Insbesondere im Hinblick auf die Korpuserweiterung wurde über Wünschbarkeit und Möglichkeit einer konzertierten Aktion der Akademien gegenüber den geisteswissenschaftlichen Verlagen gesprochen, mit der eine forschungsfreundlichere Nutzung von mit öffentlichen Geldern digitalisierten belletristischen Werken erwirkt werden soll. Schließlich wurden die Chancen ausgelotet, die sich für die zukünftige Zentrumsentwicklung aus einer Kooperation mit der Max-Planck-Gesellschaft und der Königlich Niederländischen Akademie der Wissenschaften an dem in Nijmegen am Max-Planck-Institut für Psycholinguistik angesiedelten *The Language Archive (TLA)* ergeben. Die Unterzeichnung des Vertrages durch die Präsidenten wurde am 11. Oktober im Rahmen einer wissenschaftlichen Veranstaltung gefeiert.

In dem von Michael Niedermeier (*GWB*) koordinierten und organisierten „Jour Fixe" der Mitarbeiter stellte im März Thomas Städtler vom *DEAF* der Heidelberger

Akademie die Konzeption und Arbeit mit dem Artikelredaktionssystem des Vorhabens vor. Im Juni wurde vor dem Hintergrund einiger Anregungen aus der Arbeit anderer europäischer Wörterbuchunternehmen im Anschluss an ein Impulsreferat von Michael Solf (*DWB*) über mögliche Formen und vorliegende Erfahrungen einer Beteiligung der Öffentlichkeit an der Wörterbucharbeit diskutiert. Schließlich stellte beim „Jour Fixe“ im November eine Gruppe von Altphilologen vom Sonderforschungsbereich 644 „Transformationen der Antike“ der HU Berlin das Teilprojekt *Übersetzung der Antike* vor, um über besondere Berührungspunkte zur Arbeit im Zentrum zu sprechen.

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen, Projekte und Initiativen

Vorwort

Abgeschlossene interdisziplinäre Vorhaben, Initiativen und Projekte

Im Jahr 2011 haben die interdisziplinären Arbeitsgruppen *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung*, *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa*, *Bildkulturen* und *Klinische Forschung in vulnerablen Populationen* ihre Arbeiten erfolgreich beendet. Die IAG *Globaler Wandel* hat ihren Forschungsbericht *Globaler Wandel und regionale Entwicklung. Anpassungsstrategien in der Region Berlin-Brandenburg* (Hg. Reinhard F. Hüttl et al., 2011) auf einer Abschlussveranstaltung am 27. Juni präsentiert. Die IAG *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* hat „Stellungnahmen und Empfehlungen zur MINT-Bildung in Deutschland" ausgearbeitet, die vom Rat der BBAW auf seiner Sitzung am 1. Dezember nostrifiziert wurden. Die IAG wird ihre Ergebnisse auf einer Abschlussveranstaltung im Januar 2012 und in einem Forschungsbericht, der im Nomos Verlag erscheint, vorstellen.

Von den Projekten und Initiativen haben das im 7. Rahmenprogramm der EU geförderte Projekt *Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization* (*KYOTO*, Mitglied im *Zentrum Sprache*), das vom BMBF geförderte Projekt *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur* (*D-SPIN*, Mitglied im *Zentrum Sprache*) und die erste Phase des DFG-geförderten und zu *TELOTA* gehörenden Projekts *Personendaten-Repositorium* ihre Arbeit abgeschlossen.

Mit dem Erscheinen der Abschlusspublikation *The Philosophy of Human Rights. Contemporary Controversies* (Hg. Gerhard Ernst und Jan-Christoph Heilinger) endete erfolgreich die Initiative *Universelle Menschenrechte – partikulare Moral*, die als Kooperation zwischen der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Humanprojekt – Zur Stellung des Menschen in der Natur* der Akademie und der Arbeitsgruppe *Menschen-Rechte* der Jungen Akademie mit Mitteln der Udo Keller Stiftung – Forum Humanum durchgeführt wurde.

Neu eingerichtete und laufende interdisziplinäre Vorhaben, Initiativen und Projekte

Im Dezember hat der Rat der BBAW drei neue interdisziplinäre Arbeitsgruppen mit einer Laufzeit von drei Jahren eingerichtet. Die IAG *Zukunft des wissenschaftlichen Kommunikationssystems* (Federführung: Peter Weingart) wird die Veränderungsdynamik in den Blick nehmen, der das wissenschaftliche Kommunikationssystem auf Grund sich überlagernder Entwicklungen durch Prozesse der Digitalisierung, Ökonomisierung, steigender Reflexivität sowie Medialisierung ausgesetzt ist und Empfehlungen für eine zukünftige Ausgestaltung des Wissenschaftssystems erarbeiten.

Die IAG *Interkultureller Vergleich des Wissenschafts- und Technikverständnisses in ausgewählten Ländern* (Federführung: Ortwin Renn) untersucht, welche Faktoren kulturabhängig oder auch kulturinvariant den Erfolg von MINT-Bildung im Sinne der Wissenschafts- und Technikmündigkeit und einer gesellschaftlichen Verankerung von Wissenschaft und Technik in der mentalen Repräsentation von Alltag und Arbeitswelt bestimmen.

Die IAG *Gesellschaft – Wasser – Technik* (Federführung: Reinhard F. Hüttl) geht der Frage nach, ob wassertechnische Großprojekte ein Instrument zu einer effizienten und nachhaltigen Wasserressourcen- und Landbewirtschaftung bilden. Am Beispiel der Regionen Mitteleuropa (norddeutsches Tiefland, Alpen und Alpenvorland), Mittelasien (Kasachstan, Kirgistan, Usbekistan) und Naher Osten (Israel) werden die tiefgreifenden ökologischen, ökonomischen und/oder sozialen Veränderungen analysiert, die solche Projekte mit sich bringen. Die IAG wird diese Themenfelder in Kooperation mit der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech), der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) und der Israel Academy of Science and Humanities (IASH) bearbeiten.

Auf seiner Sitzung im Juni hat der Rat die Fortführung der Initiative *Akademie und Schule* als Langzeitaufgabe der Akademie in Form einer interdisziplinären Arbeitsgruppe beschlossen (Sprecher: Günter Stock). Bereits seit mehr als zehn Jahren nimmt die Akademie in Anknüpfung an den Staatsvertrag Aufgaben zur Nachwuchsförderung wahr.

Das Jahresthema 2011|12 *Artefakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* zielt darauf ab, das Verhältnis von Wissenschaft und Kunst zu sondieren und bietet auf beiden Seiten ein Forum für Fragen nach Erkenntnisprozessen, Rollenbildern und Denkstilen. Die Initiative ist eine Plattform, um die Aktivitäten wissenschaftlicher und kultureller Institutionen in Berlin und Brandenburg unter einem Themendach zu bündeln und ihre Vernetzung nachhaltig zu fördern.

Das im Mai beendete Projekt *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur* (*D-SPIN*, Mitglied im Zentrum Sprache) war in der Vorbereitungsphase (2008–2011) der deutsche Ableger des europäischen Projekts *Common Language Resources and Technology Infrastructure*. Während der Entwicklung- und Implementierungsphase (2011–2015) dieses europäischen Vorhabens zur Schaffung einer technischen Forschungsinfrastruktur für Geistes- und Sozialwissenschaftler ist die BBAW einer von neun Projektpartnern bei *CLARIN-D*, das für weitere drei Jahre vom BMBF gefördert wird.

Die Initiative *TELOTA* hat erfolgreich bei der DFG Mittel für das Projekt *Wissensspeicher* eingeworben. Ziel des Projekts ist es, den zentralen Zugriff und das leichte Entdecken der digitalen Ressourcen der Akademie zu ermöglichen.

In Kooperation mit der Max-Planck-Gesellschaft und der Königlich-Niederländischen Akademie der Wissenschaften hat die BBAW (*Zentrum Sprache* und *TELOTA*) am 11. Oktober in einer öffentlichen Veranstaltung die gemeinsame Arbeit am Projekt *The Language Archive* feierlich eröffnet. Mit dem Projekt (Federführung: Wolfgang Klein und Angelika Storrer) wird die Förderinitiative *Dokumentation bedrohter Sprachen* der VolkswagenStiftung weitergeführt und umfassende multimediale Daten über Sprachen in aller Welt aufgenommen und erschlossen sowie für die wissenschaftliche Öffentlichkeit im Internet frei zugänglich gemacht.

Im Berichtsjahr haben die folgenden interdisziplinären Arbeitsgruppen, Projekte und Initiativen ihre Arbeiten fortgesetzt: IAG *Exzellenzinitiative*, IAG *Gentechnologiebericht*, IAG *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung*, Nachwuchsgruppe *Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen*, *TELOTA* (*The electronic life of the Academy*), *Deutsches Textarchiv* (*DTA*, Mitglied im *Zentrum Sprache*), Initiative *Rechtslehrer der Deutschen Demokratischen Republik*, *Kultureller und sozialer Wandel* – Ideenwettbewerb zur Förderung von Forschungsvorhaben, *Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen*.

Drittmittel 2011

Die interdisziplinären Arbeitsgruppen und Initiativen haben im Berichtsjahr Drittmittel im Umfang von etwa 1.400.000 Euro eingeworben; das sind circa 56 Prozent des Gesamtetats der interdisziplinären Vorhaben. Dank der Unterstützung Dritter, insbesondere der Deutschen Forschungsgemeinschaft, des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, der Jacobs Foundation, der Europäischen Union, der Hans Böckler Stiftung, der Schering Stiftung, der Robert Bosch Stiftung, der Leo Baeck Stiftung, der Udo Keller Stiftung und anderen, konnten die Forschungsvorhaben und verschiedene Veranstaltungen erfolgreich durchgeführt werden.

Publikationen

Neben zahlreichen Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Zeitschriften sind im Berichtsjahr folgende Publikationen erschienen:

Baleva, Martina/Reichle, Ingeborg/Schultz, Oliver Lerone (Hg.): *IMAGE MATCH. Visueller Transfer, „Imagescapes" und Intervisualität in globalen Bild-Kulturen.* München: Fink 2012.

Ernst, Gerhard/Heilinger, Jan-Christoph (Hg.): *The Philosophy of Human Rights. Contemporary Controversies.* Berlin: De Gruyter 2011.

Fehse, Boris/Domasch, Silke (Hg.): *Gentherapie in Deutschland. Eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme*. 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Dornburg: Forum W, 2011 (= Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 27).

Germer, Sonja/Bens, Oliver/Hüttl, Reinhard F. (Hg.): *Global Change: Challenges for Regional Water Resources*, Sonderheft *Die Erde* 142/1–2 (2011).

Hüttl, Reinhard/Emmermann, Rolf/Germer, Sonja/Naumann, Matthias (Hg.): *Globaler Wandel und regionale Entwicklung –Anpassungsstrategien in der Region Berlin-Brandenburg*. Heidelberg: Springer 2011 (= Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 26).

Markschies, Christoph/Reichle, Ingeborg/Brüning, Jochen/Deuflhard, Peter (Hg.): *Atlas der Weltbilder*, Berlin: Akademie Verlag 2011 (= Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 24).

Interdisziplinäre Arbeitsgruppen

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Akademie und Schule

GÜNTER STOCK

Seit mehr als zehn Jahren nimmt die Akademie in Anknüpfung an den im Staatsvertrag vorgegebenen Auftrag zur Nachwuchsförderung wechselnde Aufgaben im Bereich *Akademie und Schule* wahr. In seiner Sitzung vom 16. Juni hat der Rat die Fortführung der Initiative als Langzeitaufgabe in Form einer interdisziplinären Arbeitsgruppe beschlossen. Zu den Teilprojekten der IAG *Akademie und Schule* zählen die *Akademievorträge an brandenburgischen Schulen*, das *Schülerlabor Geisteswissenschaften*, die *GeistesWERKstatt*, eine Kooperation mit der Freien Universität Berlin zum naturwissenschaftlichen Grundschulunterricht sowie das *Zukunftsportal: ANTIKE*.

Akademievorträge an brandenburgischen Schulen

Das Ministerium für Jugend, Bildung und Sport in Potsdam hat den Schulen in Brandenburg für das Schuljahr 2011/2012 einen Vortragskatalog für mit rund vierzig Themen für die zum elften Mal stattfindende Vortragsreihe überreicht. Die Präsentation aktueller Forschungen der Mitglieder als auch der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Akademie bietet den Schülerinnen und Schülern die einzigartige Möglichkeit, in direkten Kontakt mit namhaften Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu treten und Einblicke in deren Arbeitsweisen zu erlangen. Viele der Vortragsthemen weisen einen starken Aktualitätsbezug auf und zeigen so, dass Wissenschaft und Forschung keineswegs fernab ihres Alltags stattfindet. Die angebotenen Vorträge befassen sich beispielsweise mit erneuerbaren Energien, „Alzheimer Krankheit und Patientenverfügung“, dem „Klimasystem Erde“ oder mit dem „kurzen Gedächtnis des Wassers“ oder „neuen Kriegen“.

Um das hohe Niveau der Akademievorträge an den Schulen zu halten und die Verfahrensweise zu optimieren, fand im April zwischen Vertretern der Akademie und des Ministeriums für Jugend, Bildung und Sport Brandenburg ein Strategie-

gespräch statt, in dem verschiedene Parameter der Initiative erneut diskutiert wurden. Trotz des hohen Engagements der Referentinnen und Referenten können auch in diesem Schuljahr nicht alle Anfragen der Schulen erfüllt werden. Das Interesse an der Initiative ist ungebrochen groß, eine Fortsetzung wird von allen beteiligten Seiten gewünscht und angestrebt.

Schülerlabor Geisteswissenschaften

Nunmehr zum fünften Mal konnten im Berichtszeitraum zwei neue Veranstaltungsstaffeln realisiert werden. Die Frühjahrsstaffel fand unter dem Titel „Den teuren Toten“ in Zusammenarbeit mit dem Akademienvorhaben *Corpus Inscriptionum Latinarum* (Anne Glock) statt. An den neun Terminen haben insgesamt 155 Schülerinnen und Schüler von elf Berliner und zwei Brandenburger Gymnasien in Begleitung ihrer Lehrerinnen und Lehrer teilgenommen. Im Vorfeld boten Manfred Schmidt (*CIL*) und Yvonne Pauly eine Einführungsveranstaltung für Lehrer und Studienreferendare des Faches Latein an. Im Mittelpunkt der Reihe stand mit den römischen Grabinschriften eine der prominentesten Klassen epigraphischer Zeugnisse. An einem dreidimensionalen Objekt, einem Abguss des so genannten Caelius-Steins aus dem 9. Jahrhundert, konnten die Teilnehmer die charakteristischen Arbeitsschritte und Aufgaben eines Epigraphikers kennenlernen: von der Autopsie und Vermessung des Inschriftenträgers über die Dokumentation des Befundes durch Handzeichnung oder Papierabklatsch bis zur Erstellung einer so genannten Schede, der Rohfassung der textkritischen Edition. Nachdem die Schüler sich mit der Systematik epigraphischer Abkürzungen vertraut gemacht hatten, gelang es ihnen, die fünfzeilige Inschrift im Zusammenspiel mit der darüber befindlichen Reliefdarstellung als verdichtetes Porträt des Marcus Caelius zu entschlüsseln.

Die im November angelaufene Herbst-Staffel des Schülerlabors knüpft thematisch an das Akademienvorhaben *Berliner Klassik* an und widmet sich im Kleist-Jahr der Kunstrezeption dieses etwas anderen Klassikers der deutschen Literatur. Externer Kooperationspartner ist der Berliner Kunsthistoriker Matthias Hahn. Am Beispiel von Kleists 1810 in den Berliner Abendblättern erschienenem Aufsatz „Empfindungen vor Friedrichs Seelandschaft“, der wiederum auf einen längeren Beitrag von Clemens Brentano und Achim von Arnim zurückgeht, wird die romantische Natur- und Raumwahrnehmung sowie das Wesen literarischer Autorschaft untersucht. An die Seite der philologischen tritt wiederum gleichberechtigt die kunstwissenschaftliche Analyse des Referenzwerkes von Kleists Text, des Gemäldes „Mönch am Meer“ von Caspar David Friedrich: In welcher Tradition steht es? Wie ist die gewaltige Wirkung des Bildes zu erklären, das unter seinen Zeitgenossen einen Skandal auslöste? Die Veranstaltungsreihe wendet sich an Deutsch-Leistungskurse von Schu-

len in Berlin und Brandenburg und versteht sich als Komplement zum Rahmenlehrplan beider Bundesländer, der als thematischen Schwerpunkt unter anderem das Verhältnis zwischen Bildender Kunst und Literatur vorsieht.

GeistesWERKstatt – Sommerakademie für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe

Dank einer Laufzeitverlängerung durch die Robert Bosch Stiftung konnte 2011 bereits die dritte *GeistesWERKstatt*, eine Sommerakademie für besonders interessierte und leistungsfähige Schülerinnen und Schüler der 11. und der 12. Jahrgangsstufe, stattfinden. Kooperationspartner waren diesmal zehn Berliner Gymnasien, die insgesamt 39 Teilnehmerinnen und Teilnehmer entsandten. Unter dem Titel „Eigenes Leben? Der menschliche Lebenslauf in Geschichte und Gegenwart" setzte sich die *GeistesWERKstatt* vom 29. August bis zum 2. September mit einem zentralen Problemfeld aktueller gesellschafts- und kulturwissenschaftlicher Forschung auseinander.

Ausgangspunkt für die Themenwahl war die häufig anzutreffende Kennzeichnung der Altersgruppe der heute 18–25-Jährigen als „Generation Lebenslauf". In der medialen Darstellung treten die Jugendlichen als kühle Strategen in Erscheinung, die ihrer Karriere jeden privaten Wunsch opfern. Beschworen wird in scharfem Kontrast dazu eine Vergangenheit, in der die Jugend noch nicht entfremdet, sondern eine Lebensphase des Sich-Erprobens, der biographischen Neben- und Umwege gewesen sei. Mit Blick auf die Adressaten, fragte die *GeistesWERKstatt* nach der Stichhaltigkeit dieser Charakterisierungen und stellte der resignierten Klage die Analyse zur Seite: Wie war es tatsächlich um das verklärte „Früher" bestellt, wie gestaltete sich das Leben eines Heranwachsenden in der Antike, im 18. oder im 19. Jahrhundert? Wann und unter welchen Bedingungen bildete sich der moderne „Standardlebenslauf", unterteilt in Jugend, Erwerbszeit und Ruhestand, heraus? Inwieweit boten und bieten sich innerhalb des reglementierten Rahmens Möglichkeiten des schöpferischen Umgangs mit der eigenen Lebenserzählung? Und im Interesse der künftigen Gestaltung unserer Lebensläufe: Welche politischen Reformen sind erforderlich, um etwa die Vereinbarkeit von Familien- und Erwerbsbiographie zu fördern?

Vertreter der verschiedensten Disziplinen (wie Literaturwissenschaft, Soziologie, Politologie, Klassische Philologie, Geschichts- und Rechtswissenschaft) beleuchteten das Rahmenthema aus der Sicht ihres Faches. Den Eröffnungsvortrag „Was Hänschen nicht lernt, lernt Hans nimmermehr. Bildung und Ausbildung im Lebensverlauf" hielt nach einem Grußwort von Günter Stock das Akademiemitglied Jutta Allmendinger. Die Leitung der insgesamt zwölf ganztägigen Workshops übernahmen zur einen Hälfte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Vorhaben und interdisziplinären Arbeitsgruppen der Akademie – Markus Bernauer, Michael Rölcke und

Angela Steinsiek (*Jean Paul Edition*); Martin Bujard (IAG *Zukunft mit Kindern*); Anne Glock (*Corpus Inscriptionum Latinarum*); Yvonne Pauly (IAG *Akademie und Schule*); Torsten Roeder (*Personendaten-Repositorium*) und Christof Wingertszahn (*Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe*) –, zur anderen Hälfte externe Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Neben diesen wissenschaftspropädeutischen Seminaren wurden eine Schreibwerkstatt zu neuen Formen autobiographischen Schreibens und eine literarische Lesung mit der Berliner Autorin Peggy Mädler angeboten. Das Abschlussplenum, bei dem die Schüler in Form von Kurzpräsentationen aus den Workshops berichteten, stellte das hohe Reflexionsniveau der Arbeit dieser Woche eindrucksvoll unter Beweis.

Kooperationen der Akademie mit der Freien Universität Berlin zur Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts

Seit 2005 ist die BBAW gemeinsam mit der Freien Universität (FU) 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* ist die deutsche Version der in Frankreich sehr erfolgreichen Initiative *La main à la pâte (Lamap)* und soll wie das französische Original die naturwissenschaftliche Bildung von Drei- bis Zwölfjährigen fördern, das Lernen durch Erkunden und gleichzeitig die sprachlichen Fähigkeiten verbessern.

Einer Erneuerung und Verbesserung des naturwissenschaftlichen Unterrichts durch die Etablierung des untersuchenden Lernens in der Grundschule dient die von der BBAW und der FU gemeinsam begründete übergeordnete Initiative *TuWas! (Technik und Naturwissenschaften an Schulen)*. Das Projekt hat das Ziel, naturwissenschaftlich-technisches Interesse bei Grundschülerinnen und –schülern zu wecken. *TuWaS!* betreut zur Zeit rund 100 Grundschulen in Berlin (dazu gehören auch 14 Grundschulen des SINUS-Transfer-Programms, 33 Grundschulen in Nordrhein-Westfalen und sechs Grundschulen in Brandenburg).

Bereits im vergangenen Jahr wurde an der FU im Rahmen von *TuWaS!* ein neues Zentrum für Lehrerfortbildung und Unterrichtsmaterialien feierlich eröffnet. Die rund 400 m² große Einrichtung in der Kelchstraße 31 steht Lehrkräften an Grundschulen zur Verfügung, die sich für die Fächer Sachunterricht und Naturwissenschaften zu technik- und naturwissenschaftlichen Themen fortbilden möchten. Das Projekt wird von der TSB Technologiestiftung Berlin und der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung unterstützt. Im Rahmen der Initiative wurden in den vergangenen fünf Jahren rund 600 Lehrkräfte an 100 Berliner Grundschulen fortgebildet, unter anderem zu den Themen Festkörper und Flüssigkeiten, Vergleichen

und Messen, Lebenszyklus eines Schmetterlings, elektrische Stromkreise, Wachstum und Entwicklung einer Pflanze, chemische Tests, Bewegung und Konstruktion, Mikrowelten, Lebensmittelchemie. Um das gelernte Wissen leichter im Klassenraum umsetzen zu können, stellt *TuWaS!* gegen eine Nutzungsgebühr Experimentiereinheiten zu allen acht Themen zur Verfügung.

Die Erfahrungen aus den Projekten *Pollen* und *TuWaS!* werden in dem ebenfalls von der EU geförderten Projekt *Fibonacci* (Laufzeit: 2009–2012) an andere Länder weitergegeben. Die Projekte werden von Petra Skiebe-Corrette implementiert, die an der FU das Schülerlabor NatLab leitet.

Im Bereich 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. Sie ist gemeinsam mit der FU in eine Kooperation mit der Pariser Académie des sciences, der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften, den National Academies der USA und dem InterAcademy Panel on International Issues (IAP) eingebunden.

Zukunftsportal: ANTIKE

(gefördert von der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft, Berlin)

Das *Zukunftsportal: ANTIKE* ist ein Projekt an der Schnittstelle von Wissenschaft und Schule, das vom Referat „Information und Kommunikation" der BBAW konzipiert und gemeinsam mit dem Exzellenzcluster *TOPOI – Die Formation und Transformation von Raum und Wissen in den antiken Kulturen* durchgeführt wird. Es macht für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe die Antike als Grundlage unserer europäischen Kultur lebendig und führt auf neue und nachhaltige Weise an geisteswissenschaftliche Arbeitstechniken, Forschungs- und Berufsfelder heran. Ungefähr 100 Schülerinnen und Schüler von fünf Berliner Schulen bereiten mit Wissenschaftlern und Medienexperten einen Antike-Kongress vor, der am 9. März 2012 stattfinden wird.

Vom 24. bis 26. Januar 2012 erarbeiten die Schülerinnen und Schüler unter Anleitung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Vorträge zu den Schwerpunktthemen „Die Antike im Museum: Wem gehört die Antike?" (Bénédicte Savoy), „Palastbau der Antike" (Ulrike Wulf-Rheidt), „Rhetorik von der Antike bis heute" (Tim Wagner), „Philosophieren in der Antike" (Christoph Helmig), „Inschriften der Antike" (Klaus Hallof) sowie „Landschaften der Antike" (Undine Lieberwirth, Jan Krause).

Darüber hinaus erwerben sie in der Zusammenarbeit mit Fachleuten einschlägige Praxiskompetenzen: Sie erarbeiten in verschiedenen Gruppen ein Konzept für die Gestaltung der Tagung sowie für die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, sie über-

nehmen das Kongressmanagement, erstellen eine filmische Dokumentation und eine Tagungspublikation. Alle beteiligten Experten bringen neben ihrem fachlichen Wissen auch ihre jeweiligen beruflichen Lebensläufe ein. So werden bei einem Speed-Dating rund 30 Experten erzählen, wie und warum sie geworden sind, was sie sind. Da das Projekt inhaltlich an den Lehrplan anknüpft, kann es in Absprache mit der Senatsverwaltung als Vorbereitung auf die 5. Prüfungskomponente des Abiturs genutzt werden.

In der Vorbereitungsphase konnten ab Mai die teilnehmenden Schulen, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Praxisexpertinnen und -experten gewonnen werden. In mehreren Projekttreffen aller Beteiligten wurden ein Netzwerk zwischen Wissenschaft und Schulen geschaffen, gemeinsam ein Detailkonzept entwickelt sowie Materialien für die angemeldeten Schülerinnen und Schüler vorbereitet.

Publikation

Menzel, Randolf: Leidenschaftlich neugierig. 10 Jahre Akademievorträge an brandenburgischen Schulen. In: Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Günter Stock (Hg.): *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2011/12*. Berlin 2011, S. 19-22.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/AuS

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Bildkulturen

CHRISTOPH MARKSCHIES, INGEBORG REICHLE

Die im September 2008 eingerichtete und im August 2011 abgeschlossene IAG *Bildkulturen* wandte die auf die Vielfalt von Bildern bezogenen Fragen der Bildwissenschaft auf die Vielfalt der Kulturen an.

Die IAG befasste sich mit der Vielfalt und den Austauschprozessen von Bildkulturen in einer transkulturell sowie kulturvergleichend ausgerichteten Perspektive, um Bildphänomene entlang des Topos' der „Transkulturalität" sowohl in systematischer als auch in historischer Sicht exemplarisch am Fall der Zentralperspektive zu untersuchen. Es wurde zudem die sich aktuell formende globale Bildkultur in einer systematischen Doppelbetrachtung beleuchtet. Dabei wurden sowohl historische als auch aktuelle Vergleichsmomente und Transferprozesse einbezogen. Dieses allgemeine, hier exemplarisch bearbeitete Desiderat verschärft sich, so die Feststellung der IAG, gegenwärtig angesichts einer immer intensiveren und komplexeren Ausbildung einer

Transkulturalität, die nicht zuletzt durch die Prozesse der Digitalisierung, Geolokalisierung, Medienkonvergenz und Ubiquität medialer Oberflächen weiter beschleunigt wird. Es konnte festgestellt werden, dass die Prozesse der Transkulturalisierung – und Hybridisierung – nicht nur den Bereich der visuellen Kultur einschließen, sondern dass diese vielmehr in dieser bildgenerierenden Sphäre am markantesten wirksam werden. Dokumentiert wurde in der Arbeit der IAG, dass durch den enorm vergrößerten Rezipientenkreis und Geltungsbereich von Bildern nicht nur qualitativ neue Komplexitäten des Visuellen entstehen, sondern auch neue Formen des Bildlichen, die noch einer bildwissenschaftlichen Charakterisierung und Klassifikation harren. Bei den hierbei einsetzenden Aushandlungsprozessen von Eigenem und Fremdem, die weltgesellschaftlich gerade im Bereich der Bildkultur mit ihrer – vermeintlich – globalen Lesbarkeit vonstatten gehen, ist eine vergleichende und transkulturell vorgehende Einordnung und Bewertung essentiell. Die Aushandlung umstrittener kultureller Deutungen und Sinnproduktionen umfasst, wie die Ergebnisse der Arbeitsgruppe mehrfach zeigten, gerade die Überprägung und Neufiguration bestehender Bild- und Bedeutungsrepertoires, weswegen die „klassischen" Disziplinen – wie vergleichende Religionsgeschichte, Soziologie, Wissenschaftsgeschichte, Kunstgeschichte et cetera – erneut zu kritischen Wissens- und Methodenreserven der Be- und Verarbeitung dieser Wandlungsprozesse werden. Diese im Rahmen der Akademiearbeit eingebrachten Kernkompetenzen wurden von der IAG durch eine Offenheit für neue kultur- und bildwissenschaftliche Ansätze und Begrifflichkeiten ergänzt.

Bilanziert wurde insbesondere die historische Rolle der (europäischen) Darstellungsform der Zentralperspektive, wobei allerdings neben einer Teilrelativierung ihres ‚Wahrheitsanspruches' im Verhältnis zu anderen bildkulturellen Formen der Raumdarstellung eine abschließende Einsicht gewonnen werden konnte. Diese betrifft den Umstand, dass bei einer von digitalen und optischen Produktionsverfahren getragenen Herstellung global zirkulierender Bilder schon die technische Implementierung, die Form zentralperspektivischer Abbildung und Darstellung sich scheinbar kulturübergreifend und weltweit durchgesetzt hat. So gilt diese persistent, wenn auch nicht länger exklusiv, als eine Grundlage zur Erzeugung von „realistischen" Bildern in teilweiser Unabhängigkeit von den Kontexten partikularer Bildkulturen.

Dennoch bleiben Bilder gerade in ihren kulturellen Kontextualisierungen auch rückgebunden an miteinander konkurrierende oder auch kooperierende Kulturräume. Lebendige Bildbedeutungen sind also weiterhin nicht von ihrem kulturellen Produktions- und Rezeptionskontexten ablösbar und erlangen in diesem Sinne niemals eine einfache ‚universelle Bedeutung': eine Einsicht, die sowohl im Rahmen des bildwissenschaftlichen Diskurses als auch auf den Feldern der Politikberatung und der zivilgesellschaftlichen Wissensvermittlung weiterer Diskussionen bedarf.

Publikationen

Baleva, Martina/Reichle, Ingeborg/Schultz, Oliver Lerone (Hg.): *Image Match. Visueller Transfer, ‚Imagescapes' und Intervisualität in globalen Bild-Kulturen.* München: Fink 2012.

Dies.: *Bulgarien im Bild. Die Erfindung von Nationen auf dem Balkan in der Kunst des 19. Jahrhunderts.* Wien u. a.: Böhlau 2011 (= Visuelle Geschichtskultur 6).

Dies.: Fremde Künstler – eigene Mythen. Der polnische Künstler Antoni Piotrowski und das bulgarische Massaker von Batak. In: Krüger, Matthias/Woldt, Isabella (Hg.): *Im Dienst der Nation. Identitätsstiftungen und Identitätsbrüche in Werken der bildenden Kunst*. Berlin 2011, S. 373–397.

Dies.: Das Imperium schlägt zurück. Bilderschlachten und Bilderfronten im Russisch-Osmanischen Krieg 1877/78. In: Baleva, Martina/Reichle, Ingeborg/Schultz, Oliver Lerone (Hg.): *Image Match.* München 2012, S. 87–108.

Reichle, Ingeborg (Hg. mit Markschies, Christoph/Brüning, Jochen/Deuflhard, Peter): *Atlas der Weltbilder.* Unter Mitarbeit v. Steffen Siegel u. Achim Spelten, Berlin: Akademie Verlag 2011.

Dies.: Charles Darwins Gedanken zur Abstammung des Menschen und die Nützlichkeit von Weltbildern zur Erhaltung der Art. In: Markschies, Christoph/Reichle, Ingeborg/Brüning, Jochen/Deuflhard, Peter (Hg.): *Atlas der Weltbilder*. Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 318–332.

Dies.: Vom Ursprung der Bilder und den Anfängen der Kunst. Zur Logik des interkulturellen Bildvergleichs um 1900. In: Baleva, Martina/Reichle, Ingeborg/Schultz, Oliver Lerone (Hg.): *Image Match*. München 2012, S. 131–150.

Dies.: Synthetische Biologie und Kunst. Die Technisierung des Lebendigen und die Verlebendigung der Kunst. Ingeborg Reichle im Gespräch mit Hans-Jörg Rheinberger und Jens Hauser. In: Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Günter Stock (Hg.): *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2011/12*. Berlin 2011, S. 40–45.

Dies./Schultz, Oliver Lerone (Mitarbeit): Wege in eine „Bildweltgesellschaft": Globale Transfer- und Austauschbewegungen verändern die visuelle Kultur. In: Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Günter Stock (Hg.): *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2011/12*. Berlin 2011, S. 46–50.

Veranstaltungen

Öffentliche Abendveranstaltungen

Singh, Kavita (Delhi): „Who Wants the World? Universal Museums, a worm's eye view" (in Kooperation mit dem Institut für Kunst- und Bildgeschichte der Hum-

boldt-Universität zu Berlin und dem Kunsthistorischen Institut in Florenz, Max-Planck-Institut), Humboldt-Universität zu Berlin, 14. April.

Buchpräsentation *Atlas der Weltbilder*, Begrüßung Klaus Lucas, Grußwort Heiko Hartmann (Verlagsleitung Akademie Verlag). Anschließend Kurzvorträge zu den Bildwelten der Weltbilder: Christoph Markschies, Eva Schürmann (Hamburg). BBAW, Berlin, 16. Mai.

Akademievorlesung „Fluchtlinien der Bildkultur"

Markschies, Christoph/Bredekamp, Horst: „Der Grund der Pluri-Perspektive. Nikolaus von Cues über den Bildraum", Einführung und Moderation: Jochen Brüning (Berlin), BBAW, Berlin, 12. Mai.

Wiesing, Lambert (Jena): „Die Verbesserung des Zeigefingers. Über die Bedeutung der Zentralperspektive"; Mahr, Bernd (Berlin): „Die Perspektivität des Objektbezugs", Einführung und Moderation: Peter Deuflhard, BBAW, Berlin, 9. Juni.

Kohl, Karl-Heinz: „Malanggan: Abbild und doppelter Tod"; Trede, Melanie: „Linearperspektive! – Die aperspektivische Methode ist ‚wahrer': Japanisch-europäische Blickwechsel", Einführung und Moderation: Margit Kern (Berlin), BBAW, Berlin, 30. Juni.

Junges Forum für Bildwissenschaft VI

Am 5. und 6. Juli veranstaltete die Arbeitsgruppe zum sechsten Mal (siehe *Jahrbuch 2006*, S. 289f., *Jahrbuch 2007*, S. 275f., *Jahrbuch 2008*, S. 300f., *Jahrbuch 2009*, S. 292f. und *Jahrbuch 2010*, S. 293f.) das „Junge Forum für Bildwissenschaft" (Konzeption und Durchführung Martina Baleva, Ingeborg Reichle, Margrit Vogt) zum Thema „Farbkulturen. Farbe in Kunst und Wissenschaft". Das Forum schlug einen Bogen von der historischen Verortung der Kategorie Farbe in erkenntnistheoretischen und philosophischen Debatten über archäologische, bildhistorische und naturwissenschaftliche Diskurse bis hin zu politischen und moralökonomischen Implikationen von Farbe. Die Beiträge verband der Grundgedanke, dass die Analyse jeglicher Farbwahrnehmung auf den Modus der zeitgenössischen sinnlichen Wahrnehmung aufmerksam macht und damit der Farbe zur Konstruktion unseres Weltbildes ein bedeutender Wert zukommt.

Teilnehmerinnen und Teilnehmer waren neben den Veranstalterinnen: Ahmed Ali Asadi (Teheran): „All that Glitter and the Gold: Neue Untersuchungen zur Farbigkeit der Monumente im achaemenidischen und sasanidischen Iran", Franziska Bergmann (Tübingen): „Schwarz-Weiß-Kontraste und ihre rassistischen Implikationen: Zu Methoden der Critical Whiteness Studies am Beispiel von Annemarie Schwarzenbachs Fotoreportagen über die Folgen der Great Depression", Jennifer Bleek (Aachen): „Die ‚Farbigkeit' des Schwarzweiß: Einige Bemerkungen über die frühe Fotografie in medienhistorischer und -theoretischer Hinsicht", Caroline Fuchs (Wien): „Fort-

schritt oder Niedergang? Zu den Diskussionen um die Farbfotografie zu Beginn des 20. Jahrhunderts“, Dominique Grisard (Chicago, Basel): „Pink Prisons, Rosy Future? The Politics of the Pink Triangle“, Bodil Holst (Bergen): „Nano in Colour: The Complexity of Imaging at the Nano-scale and the Physical Importance of Colour in Nano-science“, Alexander Nagel (Washington) und Ahmed Ali Asadi (Teheran), Annik Pietsch (Zürich): „Farbe als Sprache der Malerei: Die Neukonzeption des Kolorits Anfang des 19. Jahrhunderts“, Albrecht Pohlmann (Halle, Saale), „Farbe: Licht und Stoff. Debatten im 18. und 19. Jahrhundert“, Anna Reinacher (Berlin) „Alles schön geordnet? Zur Darstellung von Farben in Farbsystemen“, Franziska Scheuer (Marburg): „Projektion oder Reproduktion? Didaktisches Konzept und Präsentationsformen der Autochromesammlung *Les Archives de la Planète* (1909–1931)“, Michael Weichenhan (Berlin): „Farbe: Qualität der Dinge oder Erscheinungen? Zur Überwindung der aristotelischen Dichotomie bei Athanasius Kircher SJ und Francesco Grimaldi SJ“. Eingeleitet wurde das Forum durch Margrit Vogt.

Tagung und Ausstellung

Interdisziplinäre Tagung „Erkenntniswert Farbe“, Konzeption und Durchführung Ingeborg Reichle, Margrit Vogt. Das Thema „Farbe“ wurde auf Grundlage der Annahme diskutiert, dass *Farbe* keine Invariable, sondern ein Resultat kultureller Codierung und ein wesentlicher Schlüssel zu unserem Selbst- und Weltverständnis ist. Um den Blind Spot der kulturell vermittelten Farbauffassung ausfindig zu machen, wurden transkulturelle, philosophische, linguistische, historische, kunst- und koloritgeschichtliche sowie literarische Farbdefinitionen und Farbverwendungen diskutiert und die Farbe in ihrer Dimension als Erkenntniswert und in ihrer gesellschaftlichen Verwendung umfassend in den Blick genommen. Die Begrüßung erfolgte durch Ingeborg Reichle, die Einführung durch Margrit Vogt (Humboldt-Universität zu Berlin). Vorträge in der Sektion „Interdisziplinäre Klassifikation und Systematisierung von Farbe“ hielten: Friedrich Steinle (Technische Universität Berlin): „Farbenforschung um 1800 und die Rolle Goethes“, Olaf Müller (Humboldt-Universität zu Berlin): „Newton, Goethe und die Entdeckung neuer Farbspektren am Ende des 20. Jahrhunderts“, Magnus Schlette (FEST, Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft, Heidelberg): „Der Wert der Farbe. Zum Verhältnis von Gegenstandswahrnehmung und Gestalterfahrung“, Margrit Vogt: „Erkenntniswert Farbe: Eine systematische Betrachtung kultureller Farbcodierungen“, Michael Fehr (Universität der Künste Berlin). In der Sektion „Philosophische, sprachtheoretische und linguistische Farbreflexionen“ haben vorgetragen: Esther Ramharter (Universität Wien): „(Keine) Farben in der Logik“, André Karliczek (Friedrich-Schiller-Universität Jena): „Farben als Gegenstand und Instrument der Naturgeschichte um 1800“ Toni Bernhart (Graduiertenschule für die Künste und die Wissenschaften, Universität der Künste Berlin): „Die Farbe als sprachliche Größe“. Die Vorträge der abschlie-

ßenden Sektion „Erkenntnisweisende Einzelfarben in Literatur, Kunsttheorie und Kunst“ waren: Magdalena Bushart (Technische Universität Berlin): „Farbwirkung und Farbverzicht. Zur Clair-obscur-Technik im 16. Jahrhundert“, Ulrike Boskamp (Freie Universität Berlin): „Lumière blancheur: Das Weiß in Farbtheorie und Malerei des späten 18. Jahrhunderts“, Werner Busch: „Ad Reinhardts Schwarz. Die Negation als die einzige Form der Autonomie“, Sabine Doran (University of California, Riverside): „Die Ambivalenz des Gelben und die Kunst des Skandals“, Anne Peiter (Université de la Réunion): „Fremde Federn. Zur Bedeutung der Farbe Rot für die Handelsbeziehungen zwischen Europäern und Tahitianern in Georg Forsters *Reise um die Welt*. Am 7. Juli fand im Zusammenhang mit der Tagung ein öffentlicher Abendvortrag von Michael Fehr zu dem Thema „Zur Aktualität der Farbmalerei“ statt. Anlässlich der Tagung wurde die Ausstellung „Akademie zeigt Farbe“ (7. Juli – 5. August), kuratiert von Martina Baleva, eröffnet. Im Treppenhaus der Akademie wurden teils eigens für das Akademiegebäude entwickelte Arbeiten von Rebecca Michaelis, Vladimir Mitrev, Katinka Pilscheur und Arne Schreiber gezeigt.

Tätigkeiten der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Baleva, Martina: „Osmanische Bildmoderne. Abdulhamids II. Photophobie und die fotografische Propaganda des Osmanischen Reichs“, 6th InASEA Conference „Southeast European (Post) Modernities“, Regensburg, 28. April bis 1. Mai.

Dies.: „Kunst und Nationalismus auf dem Balkan. Das Beispiel Bulgarien“, auf Einladung der Humboldt-Universität zu Berlin, Südosteuropa-Gesellschaft, München, und des Deutsch-Bulgarischen Forums, Berlin, 19. Mai.

Dies.: „Bildersturm und Europäische Osterweiterung. Ein geschichtspolitisches Zerfallsprodukt des bulgarischen EU-Beitritts“, auf Einladung der Slowenischen Akademie der Wissenschaften im Rahmen eines mehrtägigen Forschungsaufenthaltes, Ljubljana, 29. Juni.

Dies.: Fellow am Imre Kertész Kolleg, Jena, seit 1. November,

Dies. und Ingeborg Reichle: Leitung des Workshops „Visualisieren“ im Rahmen des *Schülerlabors Geisteswissenschaften* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften begleitend zur Ausstellung „WeltWissen“ im Martin-Gropius-Bau, Berlin, bis Januar 2011.

Reichle, Ingeborg: „Natürlich künstlich. Zur Technisierung des Lebendigen in der zeitgenössischen Kunst“, Ringvorlesung an der Technischen Universität Berlin, Fachgebiet Kunstgeschichte, 26. Januar.

Dies.: „Art and Science“, internationale Tagung „A Imagem na Ciência e na Arte“ Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa, Gulbenkian Foundation, Lissabon, 17. bis 18. Februar.

Dies.: „Art in the Age of Technoscience“, internationale Tagung „HYBRID WORLDS: NANO_BIO + ART. Parsons the New School for Design“, New York, 22. April.
Dies.: Vortrag „Von Farbspielen und Sprachspielen“, „Junges Forum für Bildwissenschaft VI“, BBAW, Berlin, 5. bis 6. Juli.
Dies.: aktives Mitglied im Lenkungsausschusses des Jahresthemas der Akademie *ArteFakte*; Konzeption der Akademievorlesung „Fluchtlinien der Bildkultur“ und Berufung in das Programmkomitee von „EvoMUSART“ (First International conference on Evolutionary and Biologically Inspired Music, Sound, Art and Design), Malaga, Spanien, 11. bis13. April 2012.
Schultz, Oliver Lerone: Konzeption und Vorstellung des Dissertations-Projektes „tele:vision:assemblies“ an der Leuphana Universität bei der Forschungsplattform *Fernsehen 2.0 – Moving Images Laboratory*, Lüneburg, 15. Februar (Annahme im Rahmen einer wissenschaftlichen Mitarbeit)

Arbeitssitzungen der IAG

7. und 8. Sitzung, 20. Januar und 12. Mai: Diskussion und Planung einer Abschlusspublikation zu Fragen der raumperspektivischen Bilddarstellung.
9. Sitzung, 9. Juni: Vorträge von Reinhold Kliegl über „Einige Befunde aus der neueren psychologischen Ästhetik-Forschung“ (Arbeitsskizze) und Karl Clausberg über „Saenredams Platon-Höhle“ (Arbeitsskizze). Außerdem wurde der aktuelle Stand der Publikation vorgestellt und besprochen.
10. Sitzung, 30. Juni: Besuch im Ägyptischen Museum/Neuen Museum (Berlin) und Führung durch Verena Lepper.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/Bildkulturen

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Exzellenzinitiative 2.0

STEPHAN LEIBFRIED

Seit 2008 begleitet die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Exzellenzinitiative* die „Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder zur Förderung von Wissenschaft und Forschung an deutschen Hochschulen“ (EI). Im März 2010 hat die IAG in einer 300-seitigen Studie mit dem Titel *Die Exzellenzinitiative – Zwischenbilanz und Perspektiven* (Frankfurt am Main: Campus) bisher feststellbare Auswirkungen der Exzellenzinitiative analysiert und einige Empfehlungen für deren Fortsetzung in der zweiten Runde (2011–2017) gegeben.

Die IAG hat am 27. Januar mit einer konstituierenden Sitzung die zweite Arbeitsphase (2011–2014) eröffnet. Die IAG wird die erfolgreiche Form der reflektierenden Beobachtung der mit der Exzellenzinitiative verbundenen Maßnahmen und Folgen fortsetzen. Sie wird keine eigenen Forschungen anstellen, sondern durch die Vorträge und Berichte im Rahmen von Tagungen, Workshops und so fort Erfahrungen und Analysen der unterschiedlichen Akteure (Wissenschaftler, Hochschulleitungen, Wissenschaftspolitik, Wissenschaftsverwaltung, Wissenschaftsförderer) sammeln, kritisch reflektieren und ihre Fragen, Hinweise und Ergebnisse in geeigneter Form der breiten Öffentlichkeit und bestimmten Zielgruppen gegebenenfalls laufend zugänglich machen.

In der konstituierenden Sitzung und auf zwei weiteren Sitzungen (4. Juli und 6. Oktober) wurde das Arbeitsprogramm der IAG erörtert und präzisiert.

Die Konzepte der Unterarbeitsgruppen *Abschlussevaluation der Exzellenzinitiative 2015/16: Fragedimensionen* (Friedhelm Neidhart), *Qualitätsmessung: Ergebnisse empirischer Studien zu Instrumente und Folgen* (Jürgen Gerhards/Peter Weingart), *Die 3. Förderlinie: ‚Crisis of Purpose' und Folgen für die Governance von Hochschulen* (Mitchell Ash/Peter Gaehtgens) wurden ausführlich diskutiert und die Durchführungsplanung konkretisiert.

Am 22. August konnten in einem internen Workshop mit Vertretern der DFG und des Wissenschaftsrats unter der Federführung von Friedhelm Neidhardt Fragen zu den Erhebungen für die Abschlussevaluation der Exzellenzinitiative 2015/16 erörtert werden. Es wurden die Zusammenstellung und Rekrutierung von Gutachtern für die EI, die Erhebungen für den datengeschützten Bericht, Überlegungen zu einer möglichen Konferenz thematisiert und Erwartungen von DFG und WR im Hinblick auf die IAG erörtert. Die Ergebnisse wurden von Friedhelm Neidhardt in einem internen Protokoll zusammengefasst und in der IAG-Sitzung vom 6. Oktober diskutiert.

Planungen für 2012

Die Unterarbeitsgruppen werden wie vorgesehen Workshops zu ihren Themen durchführen und zu einzelnen Themen Expertisen einholen. Darüber hinaus sind drei Arbeitsgruppensitzungen geplant, um den Diskussionsprozess unter den Mitgliedern der IAG fortsetzen zu können. Einige Arbeitspapiere könnten schon 2012 erscheinen.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/Exzellenzinitiative

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Gentechnologiebericht

BERND MÜLLER-RÖBER, SILKE DOMASCH, ANJA HÜMPEL

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Gentechnologiebericht* hat sich die gentechnologische Forschung in Deutschland zum Thema gemacht. Status quo und Trends auf verschiedenen Teilgebieten werden – auch im Hinblick auf ihre gesellschaftlichen und philosophischen Implikationen – analysiert. Die Arbeitsgruppe versteht sich dabei als Monitoring-Vorhaben, das die Entwicklungen der Gentechnologie in Deutschland interdisziplinär, langfristig und vor allem indikatorenbasiert erfasst. In einem von der Arbeitsgruppe entwickelten Verfahren werden empirische Daten verschiedenster Quellen zusammengetragen und zu Kenngrößen (Indikatoren) zusammengefasst, um die komplexen Sachverhalte der Gentechnologie quantitativ als Grundlage für eine objektive Auseinandersetzung mit dem Fachgebiet zu beschreiben. Die geleisteten Forschungsarbeiten der Arbeitsgruppe werden in einer fortlaufenden Publikationsreihe veröffentlicht sowie in öffentlichen Veranstaltungen einem interessierten Publikum vorgestellt.

Arbeitsgruppe und Geschäftsstelle

Im Jahr 2011 hat die Arbeitsgruppe ihr zweites, für vier Jahre konzipiertes Arbeitsmodul begonnen. Dafür konnte sie zum Jahresbeginn vier renommierte Wissenschaftler verschiedener Fachgebiete als neue Mitglieder gewinnen: Nediljko Budisa (Technische Universität Berlin) und Jörn Walter (Universität des Saarlandes) als Naturwissenschaftler sowie Jochen Taupitz (Universität Mannheim) als Rechts- und Jürgen Hampel (Universität Stuttgart) als Sozialwissenschaftler. Weiterhin für die IAG tätig sind die Akademiemitglieder Ferdinand Hucho, Bernd Müller-Röber, Jens Reich, Hans-Jörg Rheinberger und Hans-Hilger Ropers sowie als externe Mitglieder Boris Fehse (Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf) und Kristian Köchy (Universität Kassel). Das Akademiemitglied Anna M. Wobus schied zum Ende des ersten Moduls nach langjähriger Mitarbeit aus; potenzielle Kandidaten, die das Thema Stammzellforschung zukünftig tragen, sind von der Arbeitsgruppe Ende 2011 angefragt worden. Als Sprecher der Arbeitsgruppe fungiert auch für das zweite Modul Bernd Müller-Röber; Ferdinand Hucho ist sein Stellvertreter.

Die Koordination des Forschungsvorhabens erfolgt durch Silke Domasch als Leiterin der Geschäftstelle und den wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen Anja Hümpel und Lilian Marx-Stölting. Das Team der Geschäftsstelle wurde 2011, teilfinanziert über die Böckler-Stiftung, durch Julia Diekämper als weitere wissenschaftliche Mitarbeiterin verstärkt.

Arbeiten

Im Zentrum der Tätigkeiten stand im Jahr 2011 zum einen die Weiterarbeit beziehungsweise Vollendung der bereits im Vorjahr aufgenommenen Arbeiten zu den Themen Grüne Gentechnologie und Gentherapie; zum anderen widmete sich die Arbeitsgruppe erstmalig dem Thema der Synthetischen Biologie: So sind die redaktionellen Arbeiten an der 2., aktualisierten und ergänzten Auflage des Themenbandes *Gentherapie in Deutschland. Eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme* abgeschlossen worden; der Themenband wurde Ende des Jahres veröffentlicht. Die Publikation gibt eine umfassende Darstellung zur Entwicklung gentherapeutischer Verfahren und zum aktuellen Stand der Forschung und Anwendung. Neben dem naturwissenschaftlichen Hintergrund liefert der Band einen Überblick über die rechtlichen Rahmenbedingungen in Deutschland und greift zudem wichtige ethische und gesellschaftliche Aspekte wie die nicht-therapeutische Anwendung oder mögliche Eingriffe in die menschliche Keimbahn auf.

Ergänzend wurde – nach dem erfolgreichen Vorbild bisheriger, begleitender Broschüren – eine zweisprachige Kurzdarstellung (deutsch/englisch) erstellt, die die Zusammenfassung des Buches sowie die Kernaussagen und Handlungsempfehlungen des Bandes beinhaltet. Diese Broschüre dient in erster Linie der Bewerbung des Buches sowie dem Einstieg ins Thema für interessierte Laien; sie liegt sowohl gedruckt als auch online vor und ist über die Webseite der Arbeitsgruppe abrufbeziehungsweise bestellbar. Das Buch sowie das Thema „Gentherapie im Blickpunkt. Perspektiven auf eine medizinische Option“ waren zudem Gegenstand einer öffentlichen Abendveranstaltung am 24. November. Die Veranstaltung fand im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2011 „Forschung für unsere Gesundheit“ des BMBF statt und fokussierte vor allem den gegenwärtigen Stand der medizinischen-technischen Forschung sowie deren forschungsethische Prinzipien.

Zu Verzögerungen kam es bei der Neubearbeitung des Themenbandes zur *Grünen Gentechnologie*, der in 3., völlig überarbeiteter und erweiterter Auflage 2011 erscheinen sollte. Die Veröffentlichung und Präsentation des Themenbandes im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung ist jetzt für 2012 geplant. Der Band stellt die aktuellen wissenschaftlichen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Entwicklungen auf diesem in Deutschland und Europa oftmals sehr emotional diskutierten Gebiet der gentechnologischen Forschung bewusst vielschichtig vor; als thematische Ergänzung wurden die Beiträge der Veranstaltung zur Welternährung aufgenommen, die im Juli 2010 in Kooperation mit der Vereinigung Deutscher Wissenschaftler (VDW) stattgefunden hatte und die die globalen Anforderungen an die Grüne Gentechnologie aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet.

Als neues Thema hat sich die Arbeitsgruppe in 2011 die Synthetische Biologie erschlossen. Ein Konzept für einen Themenband, der diesem heterogenen, jungen Feld der Gentechnologie gerecht wird, wurde erarbeitet. Die Arbeitsgruppe selbst stellt mehrere Experten zu diesem Fachgebiet, zusätzlich wurden renommierte externe Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler als Beitragende gewonnen. Neben dem naturwissenschaftlichen Hintergrund werden im Band ethische und theologische Perspektiven vorgestellt und die gegenwärtigen verschiedenen und zum Teil auch widersprüchlichen Darstellungen der Synthetischen Biologie reflektiert. Zusätzlich zu den verfassten Texten wurden verfügbare empirische Daten zum Themengebiet erstmals recherchiert, auf ihre Eignung für das Monitoring-Vorhaben des *Gentechnologieberichts* geprüft und entsprechend in standardisierten Datenblättern aufbereitet. Im Zuge dieser Arbeiten wurde die Methodik des *Gentechnologieberichts* hinsichtlich der Erarbeitung von relevanten Problemfeldern und Indikatoren für die Publikationen konkretisiert und erweitert. Die Arbeiten am Themenband sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt in vollem Gange. Die Veröffentlichung und die Präsentation des Themenbandes im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung sind für das dritte Quartal 2012 angesetzt.

Öffentlichkeitsarbeit

Neben der Forschungsarbeit zu den Fachthemen des *Gentechnologieberichts* wurde die öffentliche Darstellung der Gruppe für die neu begonnene Arbeitsperiode 2011 bis 2014 überarbeitet:

- Die Internetpräsenz unter www.gentechnologiebericht.de wurde im Hinblick auf die neuen Mitglieder und anvisierten Themen aktualisiert und erweitert. Die englischsprachigen Webseiten wurden neu konzipiert und ausgebaut, um die Arbeitsgruppe auch einem internationalen Publikum zugänglich zu machen.
- Die Selbstdarstellungsbroschüre wurde ebenfalls vollständig überarbeitet und steht sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache über die Webseite der Arbeitsgruppe zur Verfügung; die gedruckte Version in deutscher Sprache ergänzt die Materialien zur Vorstellung der Arbeitsgruppe.
- Des Weiteren konnte der *Gentechnologiebericht* sein Anliegen und seine Arbeitsweise im Jahresmagazin „Die Akademie am Gendarmenmarkt 2011/12“ vorstellen: Silke Domasch skizzierte dies in dem kurzen Beitrag „Vier Buchstaben und dann?“ am Beispiel des genetischen Wissens in der medizinischen Praxis.
- In Anknüpfung an die Ergebnisse der Evaluation im letzten Jahr wurde in 2011 ein Konzept zur Erhebung und Systematisierung der öffentlichen Resonanz der Arbeiten der Mitglieder und Mitarbeiter der IAG *Gentechnologiebericht* erarbeitet und eingeführt.

– Weiterhin wurde recherchiert, ob der IAG ähnliche Arbeitsgruppen auf europäischer Ebene existieren. Im Ergebnis zeigte sich, dass die breitgefächerte und interdisziplinäre Aufstellung der Arbeitsgruppe neben der quantitativen Indikatorenarbeit ein Alleinstellungsmerkmal des *Gentechnologieberichts* darstellt.

Arbeiten der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen

Hervorzuheben sind außerdem zahlreiche, wissenschaftliche Aktivitäten der Mitarbeiterinnen der Geschäftstelle:

– Silke Domasch verfasste zwei Rezensionen für die *Zeitschrift für medizinische Ethik* zum Sammelband *Was bedeutet genetische Information?* und für die *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* zu „Diskurshandlungen. Theorie und Methode linguistischer Diskursanalyse am Beispiel der Bioethikdebatte"; außerdem erschien der Beitrag „Versuche einer Neudefinition. Sprachkritische Reflexionen in den Texten des Nationalen Ethikrates" im interdisziplinär konzipierten Sammelband *Sprachstrategien und Kommunikationsbarrieren. Zur Rolle und Funktion von Sprache in bioethischen Diskursen*. Des Weiteren lieferte sie einen Beitrag für das Heft 27 der *Gegenworte. Hefte für den Disput über Wissen*, welcher sich dem Thema „Grenzen des Wissens, Grenzen der Wissenschaft" widmete; in ihrem Beitrag stellte sie sprachliche Grenzen, respektive Semantiken in der Bioethikdebatte vor.
– Lilian Marx-Stölting referierte zu ethischen Aspekten der Grünen Gentechnologie bei einem Rundgespräch „Pflanzenzucht und Gentechnik in einer Welt mit Hungersnot und knappten Ressourcen", veranstaltet von der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München im Juli; außerdem sprach sie zu ethischen Aspekten der Synthetischen Biologie auf der „European Summer School of Biological Chemistry & Advanced Biotechnology" in Berlin im September. Sie verfasste einen Beitrag zur „Pharmakogenetik und die medizinische Nutzung genetischer Variation: Überlegungen aus ethischer Perspektive", der im Sammelband *Forschungspraxis Bioethik* in der Reihe *Lebenswissenschaften im Dialog* in diesem Jahr erschienen ist. Außerdem beteiligt sie sich im laufenden Schuljahr an den *Akademievorträgen an brandenburgischen Schulen*, wo sie Schülerinnen und Schülern der gymnasialen Oberstufe das komplexe Thema der Grünen Gentechnologie näherbringt.
– Julia Diekämper hielt im Frühjahr im Rahmen der BMBF-geförderten Klausurwoche „Kinderwunsch und Reproduktionsmedizin" des medizin-ethischen Instituts der Universität Freiburg einen Vortrag, der als Beitrag „Das Kind als Liebeszeichen" in den Tagungsband aufgenommen wurde. Im Wintersemester 2011/12 lehrt sie an der Humboldt Universität zu Berlin im Fachbereich Kulturwissenschaften zum Thema „Leben und leben lassen"; in diesem Kontext führte sie

auch den Workshop „pictures that matter“ im Rahmen der Tagung „Synthetische Biologie. Leben – Kunst“ des Jahresthemas der Akademie *ArteFakte* durch. Sie referierte außerdem im Rahmen des Philosophischen Seminars der Universität Bremen zur Bundestagsentscheidung zur Präimplantationsdiagnostik im Juli.
- Anja Hümpel und Julia Diekämper verfassten gemeinsam eine Rezension für die *Zeitschrift für Ethik in der Medizin* zum Buch *Was ist Leben – im Zeitalter seiner technischen Machbarkeit?*, die voraussichtlich Anfang 2012 erscheinen wird.

Ausblick

Zu Beginn des Jahres 2012 wird zunächst intensiv das zum Jahresende 2011 erschienene Buch *Gentherapie in Deutschland* (siehe oben) via Pressemitteilung, Versandaktionen et cetera beworben. Außerdem stehen die Veröffentlichung und Präsentation der Themenbände zur *Grünen Gentechnik* und zur *Synthetischen Biologie* im Vordergrund der Arbeiten. Darüber hinaus beginnen die Vorarbeiten für den dritten *Gentechnologiebericht*, der themenübergreifend die bisherigen Berichte und Themenbände fortschreibt und 2013 erscheinen wird. Hierfür wurde bereits 2011 mit der Aktualisierung des Datenmaterials für das Themengebiet der Stammzellforschung begonnen. Als neues Thema für den *Gentechnologiebericht* wird im kommenden Jahr die Epigenetik von der Arbeitsgruppe diskutiert und gegebenenfalls in einer Veranstaltung aufgegriffen werden.

Im Januar 2012 wird die Arbeitsgruppe zusammen mit dem Jahresthema 2011|12 *ArteFakte* der Akademie und gemeinsam mit der Theatergruppe Rimini Protokoll und dem Theater Hebbel am Ufer einen Themenabend unter der Überschrift „Black Tie und die ästhetische Aneignung genetischen Wissens“ veranstalten, bei der Kunstschaffende, verschiedene wissenschaftliche Professionen und das Publikum darüber ins Gespräch kommen werden, wie ein künstlerisch motivierter Blick auf die Schriftsätze des Lebens entsteht beziehungsweise neue Blickwinkel eröffnen kann.

Für Anfang 2012 wird die Bewilligung eines Antrages im Rahmen der vom BMBF geförderten Klausurwochen zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten (ELSA) der modernen Lebenswissenschaften erwartet, die im kommenden Jahr zum Thema „Genetisches Wissen in Theorie und Praxis. Dimensionen interdisziplinärer Kommunikation“ stattfinden würden.

Für das Wintersemester 2012/13 hat die Arbeitsgruppe die Akademievorlesung übernommen; hier werden drei bis vier Veranstaltungen zum Themenkomplex „Gentechnologie im Spannungsfeld …“ stattfinden. Außerdem sind für den Herbst ein Workshop sowie eine öffentliche Abendveranstaltung zum Thema Neue Genomik im Gespräch.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/gentechnologiebericht und http://www.gentechnologiebericht.de

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Globaler Wandel – Regionale Entwicklung

REINHARD F. HÜTTL, ROLF EMMERMANN, OLIVER BENS,
SONJA GERMER, KATHRIN TROMMLER

Einführung

Die 2008 eingerichtete und im Juni 2011 beendete interdisziplinäre Arbeitsgruppe (IAG) *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* hat sich mit den Auswirkungen des globalen Wandels auf die Region Berlin-Brandenburg befasst. Sie hatte das Ziel, die Wechselbeziehungen zwischen globalem Wandel und regionaler Entwicklung besser zu verstehen und Handlungsoptionen zur regionalen Anpassung an aktuelle und zu erwartende Folgen des globalen Wandels auszuloten. Es wurde dabei erörtert, wie neu entstehende ökologische, ökonomische und soziale Verflechtungen analysiert, interpretiert und in regionalen Anpassungsstrategien an den globalen Wandel berücksichtigt werden können. Die IAG fokussierte ihre Arbeit auf den Wandel des Klimas, den Wandel regionaler land- beziehungsweise forstwirtschaftlicher Landnutzungen sowie auf den Wandel von Infrastrukturen. Den inhaltlichen Schwerpunkten entsprachen drei Cluster innerhalb der Arbeitsgruppe und den zu Beginn der Tätigkeit identifizierten Querschnittsthemen.

Das Cluster *Umweltwandel* beschäftigte sich mit dem Wandel von Klima und dem Landschafts-Wasserhaushalt. Die Folgen für die Ressource Wasser, verschiedene Ökosystemtypen und die Biodiversität wurden im Cluster behandelt.

Das Cluster *Wandel von Landnutzungen und Agrarmärkten* untersuchte, welchen Einfluss eine sich verändernde Quantität und Qualität sowie eine hohe Variabilität in der Verfügbarkeit der Ressource Wasser auf die Landnutzungsformen und -intensitäten in der Region Berlin-Brandenburg ausüben. Darüber hinaus wurden die Folgen neuer Landnutzungsformen für Wasserressourcen in der Fokusregion analysiert.

Ziel des Clusters *Sozial- und raumstruktureller Wandel* war es, ausgehend von den regionalen Folgen des globalen Wandels, handlungs- und praxisrelevantes Wissen für die Entwicklung zukunftsfähiger und regional abgestimmter Infrastrukturen und Einrichtungen der Daseinsvorsorge zu erarbeiten.

Die Querschnittsthemen „räumliche und zeitliche Skalen“, „unsicheres Wissen“ und „Robustheit von sozialökologischen Systemen“ haben dazu beigetragen, die clusterübergreifenden Herausforderungen und mögliche Handlungsoptionen zu formulieren.

Arbeitsergebnisse 2011

Die IAG hat im Rahmen der Abschlussveranstaltung am 27. Juni ihren Bericht präsentiert.

Zur Abstimmung der Inhalte der Clusterkapitel sowie des IAG-übergreifenden Synthesekapitels dieser Abschlusspublikation, fand im Februar eine Redaktionssitzung im Plenum statt. Die Sitzung sowie der nachfolgend ausgeführte internationale Workshop „Water resources under pressure – Challenges for Central European Regions" wurden zudem genutzt, um über weiterführende Inhalte und mögliche Anschlussvorhaben zu diskutieren.

Die Sichtbarkeit der IAG und ihrer Arbeitsergebnisse wurde durch zwei weitere Symposien auf nationaler und internationaler Ebene verstärkt, und zwar durch die Veranstaltung „Heiliges Wasser – Hochwasser – Niedrigwasser – Giftwasser. Ein Nachmittag zum Thema Wasser in einer sich ändernden Welt" in Kooperation mit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften am 21. Januar in Wien sowie durch das Fachsymposium „Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel in Deutschland" (22. bis 24. Juni).

Der Wissenschaftsjournalist Volkart Wildermuth wurde beauftragt, gemeinsam mit den Mitarbeitern der IAG aus der Abschlusspublikation eine 40-seitige Kurzfassung für einen breiteren Leserkreis zu erstellen. Zu den Adressaten dieser Publikation zählen Akteure und Entscheider aus 300 Einrichtungen der Verwaltung, Politik und Wirtschaft in Nordostdeutschland sowie die Polnische Botschaft in Berlin.

Ausgewählte wissenschaftliche Publikationen

Germer, Sonja/Bens, Oliver/Hüttl, Reinhard F. (Hg.): *Global Change: Challenges for Regional Water Resources*. Themenheft *Die Erde* 142/1-2 (2011).

Hüttl, Reinhard F./Emmermann, Rolf/Germer, Sonja/Naumann, Matthias/Bens, Oliver (Hg.): *Globaler Wandel und regionale Entwicklung. Anpassungsstrategien in der Region Berlin-Brandenburg*. Heidelberg: Springer 2011.

Kaiser, Knut/Merz, Bruno/Bens, Oliver/Hüttl, Reinhard F. (Hg.): *Historische Perspektiven auf Wasserhaushalt und Wassernutzung in Mitteleuropa.* Münster: Waxmann 2012 (= Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt, Bd. 38).

Wildermuth, Volkart: Globaler Wandel und regionale Entwicklung. Handlungsperspektiven zu einer nachhaltigen Wasserressourcenverfügbarkeit in Berlin-Brandenburg. Reinhardt F. Hüttl, Rolf Emmermann, Sonja Germer, Matthias Naumann und Oliver Bens (Hg.), Berlin: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften 2011.

Workshops und wissenschaftliche Veranstaltungen

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben die IAG mit folgenden Beiträgen bei wissenschaftlichen Veranstaltungen vertreten:

- Germer, Sonja/Bens Oliver/Hüttl, Reinhard F. (Mit Kaiser, Knut/Mauersberger, Rüdiger/Mietz, Olaf/Natkhin, Marco/Spicher, Volker/Stüve, Peter/Vedder, Franziska): „Wasserstandsdynamik natürlicher Seen in Nordostdeutschland: hydrologische Tendenzen, ökologische Konsequenzen, Anpassungsmöglichkeiten. Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel in Deutschland“, Großräschen, 22. bis 24. Juni.
- Naumann, Matthias: „Gesellschaftliche Ansprüche an öffentliche Unternehmen“, Tagung „Gemeinwohl statt Rendite. Zur Zukunft öffentlicher Unternehmen in Berlin“, Berlin, 20. Juni.
- Ders.: „Der Wandel der Wasserwirtschaft im ländlichen Raum“, Jahrestagung der BDEW/DVGW-Landesgruppen Mitteldeutschland, Weimar, 15. April.

Darüber hinaus wurden die Vor- und Nachbereitung der folgenden Veranstaltungen koordiniert:

- eine Redaktionssitzung zur Abschlusspublikation
- Durchführung der Veranstaltung „Heiliges Wasser – Hochwasser – Niedrigwasser – Giftwasser. Ein Nachmittag zum Thema Wasser in einer sich ändernden Welt“, Wien, 21. Januar, gemeinsam mit der Kommission für Interdisziplinäre Ökologische Studien der Österreichischen Akademie der Wissenschaft und der Kommission für Entwicklungsfragen bei der Österreichischen Austauschdienst-GmbH. Experten unterschiedlicher Disziplinen hielten Vorträge zur Entwicklung, Nutzung und Wahrnehmung von Wasserressourcen.
- Internationaler Workshop „Water resources under pressure. Challenges for Central European regions” (Berlin, 31. März bis 1. April), mit Unterstützung der Kommission Internationale Beziehungen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW). Es wurden zentrale Fragestellungen der IAG aufgegriffen und in einen europäischen Kontext gestellt. Ausgehend von den Ergebnissen der IAG für die Region Berlin-Brandenburg wurden Entwicklungen und Bewirtschaftung von Wasserressourcen aus einer interdisziplinären Perspektive in verschiedenen europäischen Regionen betrachtet.
- Ein Fachsymposium zum Thema „Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel in Deutschland“ (22. bis 24. Juni), gemeinsam mit dem acatech-Projekt *Georessource Wasser – Herausforderung Globaler Wandel* und dem Innovationsnetzwerk Klimaanpassung Brandenburg Berlin (INKA BB).

– Die Abschlussveranstaltung und Buchpräsentation fand am 27. Juni mit mehr als 200 Gästen in dem sehr gut besuchten Leibnizsaal in der BBAW statt. Im Rahmen dieser Veranstaltung diskutierten die Mitglieder mit den Gästen Klaus Töpfer, Udo Folgart, Sabine Kunst und Dietmar Pautz die Ergebnisse und Handlungsempfehlungen der IAG für Entscheidungsträger aus Politik und Verbänden.

Kooperationen

Die IAG kooperierte in vielfältiger Weise mit dem Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ). Wie bereits in den Vorjahren konnten von der IAG Drittmittel akquiriert werden. So wurde die Personalstelle von Sonja Germer vom GFZ finanziert.

Die IAG hat im Rahmen des vorgenannten Symposiums in Großräschen intensiv mit der acatech-Arbeitsgruppe *Georessource Wasser – Herausforderung Globaler Wandel* sowie mit dem Netzwerk INKA-BB zusammengearbeitet. Die Kooperation der IAG mit der acatech-Arbeitsgruppe spiegelt sich darüber hinaus in gemeinsamen Publikationen wider (siehe „Ausgewählte wissenschaftliche Publikationen“) und in Beiträgen von acatech-Arbeitsgruppen-Mitgliedern in dem Abschlussband der IAG.

Ausblick

Aufbauend auf den erfolgreichen Projektarbeiten und dem großen öffentlichen Interesse an den Ergebnissen und Empfehlungen der IAG wird eine Fortsetzung des interdisziplinären Dialogs zur Wasserthematik angestrebt. Die BBAW und acatech stimmen darin überein, dass die Thematik im Rahmen eines gemeinsamen Vorhabens auf internationaler Ebene weitergeführt werden sollte. Seitens der österreichischen und der israelischen Akademien der Wissenschaften besteht ein konkretes Interesse an einer zukünftigen Mitwirkung in dieser Arbeitsgruppe.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/wandel

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Klinische Forschung in vulnerablen Populationen

CARL FRIEDRICH GETHMANN

In dem gemeinsam von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Europäischen Akademie Bad Neuenahr GmbH getragenen Projekt (Laufzeit 2008–2011) wurden Vorschläge für eine Verbesserung der klinischen Forschung in vulnerablen Populationen entwickelt, um eine Verbesserung der therapeutischen

Versorgungssituation von vulnerablen Populationen zu bewirken. 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.

In der wissenschaftlichen Sitzung des Rats am 25. Februar hat Carl Friedrich Gethmann die bisherigen Ergebnisse der Arbeitsgruppe vorgestellt.

Wie geplant fanden im Berichtsjahr vier Veranstaltungen statt. In einem Expertenmeeting bei Bayer/Schering Pharma in Berlin berichteten Laila Narouz-Ott und Markus Jensen von Bayer/Schering Pharma aus ihrer praktischen Arzneimittelforschung, und zwar insbesondere über die Schwierigkeiten der Industrie, eine Genehmigung für diese Forschung zu erhalten. Besonders beleuchtet wurden dabei die Probleme der Pharmaforschung mit Kindern. Hier ging es um die gesetzlichen Bestimmungen zu dieser Forschung und deren Umsetzung in der praktischen Arbeit.

Vom 14. bis 15. April fand ein Workshop bei dem Mitglied der IAG, Benedetto Vitiello, in den National Institutes of Health, Bethesda (Maryland) in Washington statt. Der Workshop diente der Vorbereitung der Abschlusspublikation, die um die Themen Klinische Forschung in der Akut-Medizin, an Schwangeren und an Häftlingen erweitert werden soll. Neben den Vorträgen von externen Experten, zum Beispiel zu Sonderfragen bei der Zulassung von Medikamenten für vulnerable Populationen, die von und mit einem Vertreter der Food and Drug Administration, Robert Nelson, diskutiert wurden, wurden Probleme besprochen, die bei der Arzneimittelforschung an Schwangeren entstehen. Darüber hinaus wurden bereits vorhandene Texte für die Abschlusspublikation kommentiert.

Am 25. Oktober fand in der BBAW eine vom BMBF geförderte Tagung zum Thema „The Future of clinical Research in vulnerable Populations" statt, auf der drei Vorträge gehalten wurden: Andreas Suchanek sprach über die Corporate Responsibility der Pharmaindustrie und betonte dabei, dass durch verstärkten Wettbewerb die Verantwortung der beziehungsweise das Vertrauen zur Pharmaindustrie gestärkt würden. Elisabeth Weisser-Lohmann schlug eine Definition des Begriffs ‚vulnerable Populationen' vor, die die Zuweisung einzelner Patienten zu dieser Gruppe operationalisierbar machen soll. Tade Spranger diskutierte das Problem der Forschung an nicht einwilligungsfähigen Patienten aus Sicht des Völkerrechts. Anschließend erfolgte eine Diskussion der Abschlusspublikation der Gruppe, zu der zwei weitere Experten, Arved Weimann und Michael Kölch, eingeladen waren.

Am Abend des 25. Oktober richtete die IAG die vom BMBF im Rahmen des Gesundheitsjahres geförderte Veranstaltung „Die richtige Dosis? Nicht einwilligungsfähige Patienten in der Arzneimittelforschung" aus und stellte der wissenschaftlich

interessierten Öffentlichkeit ihre Ergebnisse vor. Das Akademiemitglied Hanfried Helmchen, Laila Narouz-Ott als Vertreterin der Arzneimittelindustrie und Heike von Lützau-Hohlbein (Vorsitzende der Deutschen Alzheimer Gesellschaft) stellten in Kurzvorträgen ihre Positionen zu diesem Thema vor, worauf eine Podiumsdiskussion folgte. Der Abend wurde von Günter Stock moderiert.

Publikationen

Gethmann, Carl Friedrich: Das Ethos des Heilens und die Effizienz des Gesundheitssystems. In: Gethmann-Siefert, Annemarie/Thiele, Felix (Hg.): *Ökonomie und Medizinethik.* Paderborn: Fink 2011, S. 33-48.

Weitere aktuelle Informationen unter:
http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/kfvp/de/Startseite
http://www.ea-aw.de/de/projektgruppen/projektuebersicht/klinische-forschung-in-vulnerablen-populationen.html

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung

(gefördert von der Jacobs Foundation)

ALMUT GEBHARD, GÜNTER STOCK

Einführung

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung* wird gemeinsam von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina getragen (Laufzeit März 2009 bis Mai 2012).

Das Vorhaben konzentriert sich auf die Erforschung der Gründe sinkender Geburtenraten und auf die politisch-gesellschaftliche sowie die individuelle Gestaltbarkeit der Fertilitätsentwicklung. Die Akademiengruppe befasst sich mit zentralen Einflussfaktoren wie der Vereinbarkeit von Elternschaft und Erwerbstätigkeit, der veränderten Organisation und Gestaltung des Lebenslaufs, den Prozessen der Individualisierung, den Entscheidungsdynamiken in Partnerschaften, den medizinisch-biologischen Aspekten von Fruchtbarkeit und der Ausrichtung der Familienpolitik. Im Zentrum der Arbeit stehen Deutschland, Österreich und die Schweiz. Durch die Kontrastierung dieser Länder mit anderen europäischen und außereuropäischen Vergleichsfällen

können die Ursachen und besonderen Merkmale ihres demographischen Musters herausgearbeitet werden.

Der in Manuskriptform vorliegende State-of-the-Art-Bericht führt die bisher erhobenen Daten und das verfügbare Wissen interdisziplinär zusammen und bereitet es für einen breiten Adressatenkreis in Politik und Gesellschaft auf. Neben Empfehlungen an die Politik und zur Lebensgestaltung wurden auch Aussagen zum künftigen Forschungs- und Datenerhebungsbedarf erarbeitet.

Projektfortschritt

Im Berichtsjahr konzentrierte sich die Arbeit vor allem auf die Fertigstellung des Forschungsberichts der IAG. Das Buch wird 2012 im Campus Verlag erscheinen.

In einem mehrstufigen Verfahren wurde das Buchmanuskript vorbereitet: Mit dem Ziel, sich innerhalb der IAG auf gemeinsame, verständliche Kernaussagen und Empfehlungen zu einigen, fanden drei Reviewkonferenzen der Gesamtgruppe in Berlin statt (20. bis 22. Januar, 14. bis 16. April, 30. Juni bis 2. Juli). Nach einem Lektorat des Gesamtmanuskript durch einen Journalisten und einer Phase der Überarbeitung konnte das fertige Buchmanuskript der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina sowie die Kernaussagen und Empfehlungen dem Rat der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften zur Nostrifizierung vorgelegt werden.

Die an der BBAW angesiedelte Geschäftsstelle war auch im Berichtsjahr für die gesamte administrative Verwaltung der IAG verantwortlich, sie organisierte unter anderem in Absprache mit den Unterarbeitsgruppen die Konferenzen, unterstützte diese in administrativen Belangen und betreute und aktualisierte die Webseite der IAG.

Ausblick

Der Abschluss des Projekts ist mit der Veröffentlichung der Publikation und deren Übergabe an die Präsidenten der drei Länder Deutschland, Österreich und Schweiz für den Sommer 2012 vorgesehen. Die Übergabe bildet den Auftakt für die PR-Aktivitäten im kommenden Jahr.

Publikationen

Banz-Jansen, Constanze/Diedrich, Klaus/Ludwig, Annika K.: Schwangerschaftsrisiken und Outcome der Kinder nach ART. In: *Reproduktionsmed Endokrinol* 8/2 (2011), S. 108–111.

Beier, Henning M.: Editorial: Zukunft mit Kindern. In: *Reproduktionsmed Endokrinol* 8/2 (2011), S. 88 f.

Bertram, Hans/Bujard, Martin/Rösler, Wiebke: Rush-hour des Lebens: Geburtenaufschub, Einkommensverläufe und familienpolitische Perspektiven. In: *Reproduktionsmed Endokrinol* 8/2 (2011), S. 91–99.

Bujard, Martin: *Geld-, Zeit- und Infrastrukturleistungen der deutschen Familienpolitik.* Expertise für die IAG „Zukunft mit Kindern – Fertilität und gesellschaftliche Entwicklung“ (2011), (http://www.bbaw.de/bbaw/Forschung/Forschungsprojekte/Fertilitaet/de/Publikationen).

Dudenhausen, Joachim W./Holzgreve, Wolfgang/Ritzinger, Petra: Späte Mutterschaft und deren Risiken. In: *Reproduktionsmed Endokrinol* 8/2 (2011), S. 112–122.

Ehmer, Josef/Ehrhardt, Jens/Kohli, Martin (Hg.): Fertility in the History of the 20th Century: Trends, Theories, Policies, Discourses (Fertilität in der Geschichte des 20. Jahrhunderts: Trends, Theorien, Politik, Diskurse). In: *Historical Social Research/Historische Sozialforschung* 36/2 (2011) (Special Issue), S. 5–298.

Gille, Gisela/Hinzpeter, Birte/Klapp, Christine/Layer, Cordula: Der Kinderwunsch Jugendlicher zwischen Wunsch und Wirklichkeit – Ärztliche Gespräche mit jungen Mädchen in Schulen. In: *Reproduktionsmed Endokrinol* 8/2 (2011), S. 100–107.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/Fertilitaet

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe
Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa

UWE PFENNING, ORTWIN RENN

Vor dem Hintergrund des bestehenden Fachkräftemangels in vielen MINT-Berufen und den Ansprüchen an eine zumindest elementare technisch-naturwissenschaftliche Bildung hatte sich die interdisziplinäre Arbeitsgruppe (Laufzeit 2008–2011) die Aufgabe gestellt, eine umfassende Bestandsaufnahme der Situation der MINT-Bildung in Deutschland und Europa vorzunehmen und Defizite und Stärken herauszuarbeiten, um auf der Basis dieser Analyse wissenschaftlich fundierte Lösungsstrategien für den Fachkräftemangel und die Nachwuchsförderung in Deutschland zu entwickeln. Zu diesem Zweck wurden vorliegende nationale und europäische Studien zur Bestandsaufnahme und Ursachenforschung über den Fachkräftemangel und die Nachwuchsförderung systematisch ausgewertet und die im internationalen Vergleich als gelungen erkannten Ansätze und Konzepte auf ihre Übertragbarkeit auf Deutschland überprüft. Mit Unterstützung des Instituts für Sozialwissenschaften der Universität Stuttgart wurden die vorhandene Literatur, vergleichende empirische und theoretische Analysen, die Ergebnisse von Workshops mit internationalen Ex-

perten sowie Sekundär- und Metaanalyen vorhandener Datenquellen und Dokumentenanalysen ausgewertet.

Die Debatte zur MINT-Bildung hat fast alle Industriestaaten erreicht. Dabei geht es inzwischen nicht mehr allein um den drohenden Fachkräftemangel, sondern um die Frage nach den Kompetenzen und Fertigkeiten, die Menschen in einer globalisierten Wirtschaft und in einer hoch differenzierten Gesellschaft benötigen, um den Herausforderungen aus Alltag und Lebensumfeld gewachsen zu sein und an den jeweils aktuellen kollektiven Debatten aktiv mitzuwirken. Mit dem Konzept der Wissenschafts- und Technikmündigkeit hat die IAG ein Konzept entwickelt, das als Leitbild für die weitere Reform der MINT-Bildung dienen kann. Junge Menschen sollen befähigt werden, kompetent und sachgerecht die Folgen wissenschaftlicher Erkenntnisse und technischer Neuerungen zu erkennen und aus dieser Kenntnis heraus, sowie auf der Basis ihrer eigenen Werte und Präferenzen, zu fundierten Urteilen zu kommen.

Wichtigste Erkenntnis aus den vielen Studien und aus dem Ländervergleich ist die Einsicht, dass einfache und auf einzelne Maßnahmen bezogene Lösungsversuche wenig bewirken werden. Das ist für viele frustrierend, die mit großem Engagement Initiativen und Programme zur Verbesserung der MINT-Bildung ins Leben gerufen haben. Aber die wissenschaftlich durchgeführten Evaluationen sprechen hier eine eindeutige Sprache. Nur mit Hilfe einer systematischen Verknüpfung vieler Reformen und Maßnahmen kann man sich dem angestrebten Ziel nähern. Was benötigt wird, sind:

- eine enge Verzahnung schulischer und außerschulischer Initiativen zu einem integrierten und vernetzten MINT-Bildungsangebot,
- eine frühzeitige und kontinuierliche MINT-Ausbildung vom Kindergarten bis zum Hochschulabschluss,
- eine altersgerechte und inquiry-based Form der Vermittlung von MINT-Wissensbeständen,
- parallel verlaufende Aktivitäten zur Ausbildung einer allgemeinen Wissenschafts- und Technikmündigkeit und zur individuellen Talentbildung (mit besonderem Schwerpunkt auf jungen Frauen und Jugendlichen mit Migrationsbiographie) sowie
- ein lebendiger und gesamtgesellschaftlicher Diskurs über Chancen, Risiken und Folgen von Wissenschaft und Technik für Wirtschaft, Gesellschaft und Kultur.

Eine erfolgreiche MINT-Bildung erfordert ein neues integratives Verständnis, bei dem die tradierten Naturwissenschaften, die neuen Technologien und die mathematischen Grundlagen im Rahmen der MINT-Bildung miteinander verbunden werden. Diese Forderung nach einer integrativen MINT-Bildung reflektiert einen soziokulturellen Wandel im Verständnis von Natur- und Technikwissenschaften zu zwei sich

ergänzenden Komponenten im Spannungsverhältnis von Erkenntnis- und Gestaltungsinteressen. Diese Komplementarität von Naturwissenschaft und Technik ist Grundstein für eine Bildung, deren Ziel neben der Vermittlung von Sachwissen auch die Gewinnung von Kompetenz und Mündigkeit bei der Bewältigung von Alltag und Berufsleben liegt. Sie ist aber Voraussetzung für die Gewinnung von sozialer Identität in einer von Wissenschaft und Technik geprägten Gesellschaft. Je mehr technische Innovationen die Gesellschaft prägen, desto wichtiger wird diese Bildungsaufgabe.

Aktivitäten im laufenden Berichtsjahr

Im Berichtsjahr wurden die Ergebnisse zum zweiten flankierenden Drittmittelprojekt (Robert Bosch-Stiftung, *LeMoTech II*) zu Lernmotivationen der Schüler/innen unter verschiedenen Rahmenbedingungen (Techniklabor, früher Beginn eines Technikunterrichts in der 5. bis 6. Klasse sowie fachübergreifende Lerneffekte und Vergleich mit Fremdsprachenförderung) ausgewertet und zusammengefasst. Die empirische Forschungsphase endete im Oktoberr mit der dritten Welle zur Erhebung der Nacheffekte im vergangenen Schuljahr.

Die IAG hat das Berichtsjahr vor allem genutzt, um die vielfältigen Ergebnisse zusammenzufassen und in Fachkreisen zur Diskussion zu stellen. Hierzu diente der zweite Workshop im Mai ebenso wie die Präsentationen auf verschiedenen Tagungen von Wissenschaft und Verbänden. Mit den Ergebnissen der BBAW liegt erstmals eine umfassende wissenschaftliche Übersicht zum Stand der MINT-Bildung in Deutschland und Europa vor.

Tagungen

Workshop „Zur Zukunft der Bildung und Berufe im MINT-Bereich in Europa“, Berlin, 5. bis 6. Mai.

Vorträge und Teilnahme an Tagungen

Pfenning, Uwe: Interne Fachtagung IHK Darmstadt zum Thema „MINT-Bildung und Erfolgsfaktoren“, aus der unter anderem ein Auftrag zur Bestandsaufnahme der MINT-Bildungslandschaft in Hessen hervorging, Darmstadt, 5. April.

Ders.: „Erfolgsfaktoren erfolgreicher Modellprojekte“, Tagung zum Thema MINT-Bildung, Darmstadt, 2. Mai.

Ders.: „Wege zur Technikfaszination“, Tecnopedia Jahrestagung, Bremen, 3. Mai.

Ders.: Teilnahme an einer Podiumsdiskussion zum Thema „Mangelware Ingenieur?“, Körber Stiftung, Hamburg, 7. Juni.

Ders.: „Die gute Technikfee und drei gute Wünsche für eine bessere Technikbildung“, Tagung „Technikfaszination“, Südwestfälische IHK (SIHK), Hagen, 5. Juni.

Ders.: „Technikfaszination (neu) entdecken – aber wie und wo?“, Festveranstaltung zur Verleihung „Ort der Ideen“ an FESTO Didactics, Stuttgart, 8. September.

Ders. (mit Vera Lohel): „Monitoring von Erfolgsprojekten zu Modellprojekten zur Technikförderung“, Jahrestagung der Schweizerischen Akademie der Technikwissenschaften (SAWT), Zürich, 16. September.

Ders.: „Zauberlehrlinge, Technikfeen und fünf Wünsche für mehr Weiblichkeit in der Technik“, Jahrestagung der Frauenbeauftragten der hessischen Universitäten „Mehr Studentinnen gewinnen für MINT“, Gießen, 22. September.

Ders.: „Technik-Beruf-Gesellschaft - eine in Vergessenheit geratene Triade“, Jahrestagung VDE YoungNet-Convention, Darmstadt, 10. Oktober.

Publikationen

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (Hg.): *Stellungnahmen und Empfehlungen zur MINT-Bildung in Deutschland auf der Basis einer europäischen Vergleichsstudie*. Berlin: BBAW 2012.

Pfenning, Uwe/Renn, Ortwin (Mitarbeit): *Monitoring von Motivationskonzepten für den Techniknachwuchs (MoMoTech)*. Hg. von der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech), München/Berlin: Springer 2011 (= acatech berichtet und empfiehlt 5).

Pfenning, Uwe: Bürgerbeteiligung in der Moderne – moderne Bürgerbeteiligung? In: *Die Zukunft der Bürgerbeteiligung: Herausforderungen, Trends, Projekte*. Stiftung Mitarbeit*, Beiträge zur Demokratieentwicklung von unten,* Nr. 25, Bonn: Verlag Stiftung Mitarbeit 2011, S. 143–164.

Pfenning, Uwe: Der Evaluaraptor – Ergebnisse von Evaluationsstudien zur Wissenschaftsbildung. In: Dernbach, Beatrice/Kleinert, Christian/Münder, Herbert (Hg.): *Handbuch Wissenschaftskommunikation*. Wiesbaden: VS Verlag (im Druck).

Pfenning, Uwe/Renn, Ortwin/Hiller, Sylvia: Frauen für Technik – Technik für Frauen: Zur Attraktivität von Technik und technischen Berufen bei Mädchen und Frauen. In: Wentzel, Wenka/Mellies, Sabine/Schwarze Barbara (Hg.): *Generation Girls' Day*. Opladen: Budrich 2011, S. 123–158.

Pfenning, Uwe/Renn, Ortwin (Hg.): *Wissenschafts- und Technikbildung auf dem Prüfstand. Zum Fachkräftemangel und zur Attraktivität der MINT-Bildung und -Berufe im europäischen Vergleich.* Baden-Baden: Nomos (im Druck) (= Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen 28).

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/eutena

Projekte und Initiativen

Common Language Resources and Technology Infrastructure (CLARIN-D, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

ALEXANDER GEYKEN, WOLFGANG KLEIN

Nach dem Abschluss der Vorbereitungsphase (2008–2010) von *CLARIN* (http://www.clarin.eu), dessen deutscher Ableger *D-SPIN* im Mai 2011 endete, befindet sich das europäische *CLARIN*-Projekt in der Entwicklungs- und Implementierungsphase (2011–2015). *CLARIN-D* ist das deutsche Teilprojekt des europaweiten Langzeitvorhabens *CLARIN* zur Schaffung einer technischen Forschungsinfrastruktur für Geistes- und Sozialwissenschaftler. Über diese Infrastruktur werden den verschiedenen Fachdisziplinen ein einfacher und einheitlicher Zugang zu linguistisch aufbereiteten Primär- und Sekundärdaten sowie zahlreiche sprachwissenschaftliche Annotations- und Analysewerkzeuge zur Verfügung gestellt. *CLARIN-D* wird durch das BMBF und einige Bundesländer seit Mai 2011 zunächst für die Dauer von drei Jahren gefördert.

Das Projekt *CLARIN-D* hat als Partner: die BBAW, das IDS Mannheim, das MPI-Nijmegen sowie die Universitäten Tübingen (Koordination), Leipzig, Stuttgart, Hamburg, München und Saarbrücken. Die Projektpartner haben unter anderem das Ziel, den Status zertifizierter Servicezentren für *CLARIN-D* zu erhalten. Dazu gehört die Datenspeicherung und -archivierung in digitalen Repositorien, die Betreuung und Wartung der angebotenen Dienste, die Bereitstellung detaillierter Metadaten sowie die Zugriffsverwaltung der Komponenten. *CLARIN-D* wird vielfältige Schnittstellen zu seiner Infrastruktur bereitstellen und die eindeutige und dauerhafte Referenzierung von Forschungsdaten und Werkzeugen sicherstellen. Dadurch wird es in Zukunft leicht möglich sein, *CLARIN-D*-Komponenten auch in anderen Katalogsystemen zu verzeichnen. In den Repositorien können zudem wissenschaftliche Text-, Audio- und multimodale Daten von Instituten und Forschern außerhalb des *CLARIN*-Verbunds gespeichert werden.

Zur Verbreiterung der Anwendungsbasis gibt es sieben verschiedene Facharbeitsgruppen, die den Bereich Sprache im weitesten Sinne abdecken. Dazu zählen die -

Sprachverarbeitung, die angewandte Sprachwissenschaft sowie die verschiedenen Modalitäten. Die Leiter der Facharbeitsgruppen sind jeweils einem *CLARIN-D*-Partner zugeordnet. Für die BBAW ist dies das Akademiemitglied Reinhold Kliegl.

Die Rolle der BBAW besteht neben der Erfüllung der Kriterien für ein *CLARIN-D*-Servicezentrum darin, die Daten und Dienste, die im *Zentrum Sprache* von den Projekten *DWDS* und *DTA* entwickelt wurden, als Primär- und Sekundärdaten bereitzustellen, und zwar unter anderem die reichhaltigen Text- und Wörterbuchdaten dieser beiden Vorhaben. Im Mittelpunkt der Arbeit stand im Jahr 2011 die Verfeinerung der Annotation der elektronischen Fassung des *Deutschen Wörterbuchs von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm,* aufbauend auf der Version von Trier.

Darüber hinaus soll die BBAW als Koordinatorin des Arbeitspakets 5, Ressourcen und Dienste, die Gliederung für ein Handbuch anfertigen, in dem zusammen mit den anderen Partnern des *CLARIN-D*-Verbundes Best-Practice-Empfehlungen für die Einhaltung von standardkonformen Formaten für Daten und Web-Services beschrieben werden.

Weitere Informationen unter: http://de.clarin.eu

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

(gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung)

ALEXANDER GEYKEN, LOTHAR LEMNITZER, WOLFGANG KLEIN

Die *Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur (D-SPIN)* war ein vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) von April 2008 bis Mai 2011 gefördertes Projekt mit dem Ziel, eine Forschungsinfrastruktur für Sprachressourcen und Software-Werkzeuge in den Sprach- und Geisteswissenschaften („eHumanities“) aufzubauen und bei den Partnern bereitzustellen, die sich zu nationalen Servicezentren (s. unten) entwickeln wollen. Das BMBF förderte das *D-SPIN*-Projekt als nationale Flankierung des europäischen Infrastrukturprojekts *CLARIN* (siehe http://www.clarin.eu), an dem europaweit weit über 100 Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen beteiligt sind.

Antragssteller des Projekts *D-SPIN* waren Ludwig Eichinger (IDS-Mannheim), Erhard Hinrichs (Koordination, Universität Tübingen), Wolfgang Klein (BBAW) und Peter Wittenburg (MPI Nijmegen). Projektpartner waren die BBAW, das DFKI in Saarbrücken, das IDS Mannheim, das MPI-Nijmegen sowie die Universitäten Frankfurt, Gießen, Leipzig, Stuttgart und Tübingen. Projektleiter an der BBAW war Wolfgang Klein, stellvertretender Projektleiter Alexander Geyken, dem auch

die interne Koordination des Projekts oblag. Mitarbeiter des Projekts waren Jörg Didakowski (AP 5: Bereitstellung von Webservices und Ressourcen) und Axel Herold (AP 3: Zusammenarbeit mit den Geisteswissenschaften und mit anderen Infrastrukturprojekten).

Die Hauptaufgabe der BBAW bestand in der Koordination des Arbeitspakets 3, Ressourcen- und Anwendungsplanung im Hinblick auf geisteswissenschaftliche Anwender. Die BBAW erstellte eine quantitative und qualitative Bedarfsanalyse. Die hierfür eingesetzten Instrumente waren ein breit gestreuter Fragebogen, der quantitativ ausgewertet wurde, und sorgfältig vorbereitete Experteninterviews mit 12 Vertretern verschiedener geisteswissenschaftlicher Fächer. In den Interviews ging es, ausgehend von den jeweiligen Forschungsinteressen und Arbeitskontexten der Befragten um Einstellungen, Wünsche und Visionen hinsichtlich der Gestaltung des geisteswissenschaftlichen Arbeitsplatzes der Zukunft. Die Auswertung dieser in den Interviews erhobenen qualitativen Daten erfolgte mit den Verfahren der „Grounded Theory". Die Ergebnisse wurden im Januar auf einem Workshop mit dem Titel „eHumanities und Sprachressourcen – die Benutzerperspektive(n)" an der BBAW präsentiert und mit Fachkollegen diskutiert. Die Ergebnisse liegen außerdem als öffentlich zugänglicher D-Spin-Projektbericht vor (s. Publikationen).

Neben der Rolle als Koordinator im Arbeitspaket 3 arbeitete die BBAW im Projektverbund daran, die Voraussetzung für ein *CLARIN*-Servicezentrum zu erfüllen. Ein Servicezentrum stellt den Benutzern digitale Ressourcen und sprachtechnologische Werkzeuge dauerhaft mit standardisierten Zugriffsmethoden über Repositorien oder Web-Services zur Verfügung. Die Ressourcen oder Web-Services können dabei aus der BBAW stammen oder, wenn sie den Standardisierungskriterien für *CLARIN* genügen, auch von Dritten angeboten werden. Das Projekt *Deutsches Textarchiv* hat als erstes Projekt am *Zentrum Sprache* seine Metadaten über ein Repository des Servicezentrums verfügbar gemacht.

Die technischen und rechtlichen Grundlagen für den Betrieb eines Servicezentrums wurden im Berichtszeitraum weiterentwickelt. Diese Arbeiten wurden seitens des *Zentrums Sprache* an der BBAW von Kai Zimmer initiiert und koordiniert. Die BBAW beteiligte sich weiterhin an der Diskussion um die Anpassung und zukünftige Gestaltung von Auszeichnungsstandards für Korpora und lexikalische Ressourcen und setzte diese Standards um. Ein wichtiger Meilenstein war dabei die Entwicklung eines „*CLARIN* Metadata Initiative"-Metadatenprofils für das *Etymologische Wörterbuch des Deutschen* von Wolfgang Pfeifer als ein Beispiel für die Beschreibung einer lexikalischen Ressource. Mit der Bereitstellung von Datenkategorien über die „ISOCAT"-Registratur für Datenkategorien wurde begonnen. Das Projekt knüpft hier an Standardisierungsinitiativen des DIN und der ISO an.

An der Universität Tübingen wird mit WebLicht eine Testapplikation betrieben, über die verschiedene bereits implementierte Webservices in Prozessketten für die linguistische Anreicherung und Analyse von Texten kombiniert werden. In diesem Rahmen stellte das Projekt an der BBAW Webservices zur Verfügung, die vom Vorhaben *Digitales Wörterbuch* entwickelt wurden. Im Berichtszeitraum wurden die Datenformate für die Ein- und Ausgabe gemäß den gemeinsam vereinbarten Spezifikationen weiter angepasst und kommunizierte Fehler behoben. Zudem wurde das Angebot um einen Service für die Abfrage eines verteilten Korpus (C4-Korpus) erweitert. Ein Datensatz, der alle rechtefreien Texte des *DWDS*-Kernkorpus umfasst, wurde als Subkorpus über WebLicht zur Verfügung gestellt. Dafür musste eine Transformierung des im *Digitalen Wörterbuchs der deutschen Sprache (DWDS)* verwendeten TEI-Formats (P5) in das WebLicht-Format TCF vorgenommen werden.

Publikationen

Herold, Axel/Warken, Timo/Binder, Frank/Gehrke, Ralf: Report 3.4: Case Studies – Final Report. URL http://weblicht.sfs.uni-tuebingen.de/Reports/D-SPIN_R3.4.pdf (Stand: 16. Januar 2012)

Weitere Informationen unter: http://weblicht.sfs.uni-tuebingen.de/

Deutsches Textarchiv (DTA, Mitglied im Zentrum Sprache)

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

ALEXANDER GEYKEN, WOLFGANG KLEIN

Ziel des *DTA* ist es, einen disziplinenübergreifenden Bestand deutschsprachiger Texte aus der Mitte des 17. bis zum Ende des 19. Jahrhunderts zu digitalisieren. Seit Oktober stehen im DTA Werke im Umfang von etwa 247.000 Seiten aus dem Zeitraum 1780 bis 1900 als elektronische Volltexte und digitale Faksimiles zur Verfügung. Im Berichtsjahr lief die zweite Projektphase (Dezember 2010–2013) an, in der das Textkorpus auf die Zeit bis ca. 1650 ausgeweitet wird. Die Textgrundlage bilden, wie schon in der ersten Phase, in der Regel die Erstausgaben. 2011 wurden ausgewählte Werke imagedigitalisiert, für die Volltexterfassung vorstrukturiert und an einen Dienstleister zur Erfassung der Volltexte per Double-Keying gegeben.

Die Texte des *DTA* werden anschließend mittels des *DTA*-Basisformats nach den aktuellen Richtlinien der Text Encoding Initiative (TEI P5) strukturell und in begrenztem Umfang auch semantisch erschlossen. Im Rahmen der linguistischen

Aufbereitung werden alle Texte lemmatisiert und hinsichtlich der Wortarten getaggt. Das *DTA* wird zu einem umfassenden „aktiven Archiv" weiterentwickelt, das unter anderem die Einbindung externer Texte als Ergänzungskorpora erlaubt. Zu diesem Zweck werden Werkzeuge entwickelt und verfeinert, die verschiedene Zugangsmöglichkeiten zu den Texten über einen Webbrowser zulassen. Dazu zählen eine linguistische Suchmaschine, wie sie auch im *Digitalen Wörterbuch der deutschen Sprache (DWDS)* Anwendung findet, eine Text-Bild-Verknüpfung zur parallelen Darstellung von Volltext und Bilddigitalisat sowie Werkzeuge zur externen, kooperativen Annotierung der Texte. Volltexte und Bilddigitalisate werden auf der Internetpräsenz des *DTA* zur Verfügung gestellt.

Arbeitsergebnisse

Bilddigitalisierung

Im Berichtszeitraum wurde in Kooperation mit mehreren Bibliotheken die Textbeschaffung und Bilddigitalisierung von etwa 650 ausgewählten Bänden aus dem Zeitraum von circa 1650 bis 1780 fortgesetzt.

Volltexterstellung und linguistische Annotierung

Es wurden 102 Texte (knapp 37.000 Textseiten) für die manuelle Erfassung vorbereitet, die gegenwärtig im sogenannten Double-Keying-Verfahren transkribiert werden. Die Volltexterfassung erfolgt nunmehr ausschließlich im Double-Keying-Verfahren, da Texte aus dem bearbeiteten Zeitraum (circa 1650–1780) aufgrund ihrer uneinheitlichen Struktur und des stark variierenden Typensatzes nicht mit ausreichender Genauigkeit mittels automatischer Verfahren (Optical Character Recognition) erfasst werden können. Anschließend werden diese Volltexte in das Zielformat XML/TEI konvertiert.

Fortgesetzt wurde die Überarbeitung des *DTA*-Basisformats (http://www.deutschestextarchiv.de/doku/basisformat), in die die Erfahrungen aus Phase 1 sowie Ergebnisse der seit Mai laufenden Arbeit mit der Qualitätssicherungsumgebung DTAQ einflossen. Ziel war es, die vorhandenen *DTA*-Richtlinien zur Annotation dort zu konkretisieren, wo bislang noch Interpretationsspielräume bestanden. Darüber hinaus wurden übereinstimmende Lösungen für gleichartige Phänomene erarbeitet, um so die umfangreichen P5-Richtlinien der TEI auf eine Auswahl von etwa 80 Elementen mit bestimmten zugehörigen Attribut-Wert-Paaren zu reduzieren, welche die kohärente Annotation sämtlicher *DTA*-Texte gestattet. Das Tagset des Basisformats folgt dem Anspruch, aus der Diversität der *DTA*-Texte auf struktureller Ebene eine Homogenität herzustellen, um so die Kohärenz innerhalb des *DTA*-Kernkorpus zu ermöglichen. Ferner sollen Teilkorpora, die künftig dem *DTA* aus verschiedenen

Quellen angelagert werden, durch Annotation entsprechend dem Basisformat mit dem Kernkorpus kompatibel gemacht werden. Die Arbeiten am Basisformat werden weiterverfolgt, zum einen zur Klärung von Einzelbeobachtungen, zum anderen zur Sicherstellung der Benutzbarkeit dieser Richtlinie im Rahmen von DTAQ und DTAE (E für Erweiterungen).

Linguistische Annotation

Die für die *DTA*-Suche eingesetzte Suchmaschine DDC wurde weiterentwickelt und mit den Open-Source-Quellen (http://www.ddc-concordance.org) vereinigt. Die bisherigen Ad-hoc-Anpassungen zur Suche von historischen Schreibvarianten sind durch eine abstrakte Schnittstelle (API) für generische Suchtermexpansionsketten („pipelines“) ersetzt worden, was unter anderem eine noch feinere Kontrolle über die zurückgegebenen Treffer ermöglicht. Das DDC-Abfrageprotokoll wurde um Funktionen zur Fehlerbenachrichtigung sowie um das Industriestandard-Ausgabeformat JSON ergänzt.

Das alignierte DTA-Evaluationskorpus wurde zu einem Umfang von ungefähr 5,47 Millionen Tokens ausgebaut. Eingesetzt wurde es für die Evaluierung und Optimierung des CAB-Systems zur Normierung historischer Schreibvarianten. CAB selbst wurde durch ein statisches Ausnahmelexikon ergänzt, um hochfrequente Fehler und andere problematische Abbildungen von alter in neue Schreibweise abdecken zu können. Das Ausnahmelexikon wurde aus der PND, dem *DTA*-Evaluationskorpus und einer neuen, kollaborativen Fehlerdatenbank (http://kaskade.dwds.de/caberr/) generiert. Letztere ist ihrerseits in die DTAQ-Qualitätskontrollumgebung (siehe unten, Abschnitt „DTAQ”) integriert. Das Ausnahmelexikon umfasst momentan circa 190.000 verschiedene Schreibvarianten und wird regelmäßig aus der Fehlerdatenbank aktualisiert.

Softwareentwicklung und Webapplikation

Die Produktionsdatenbank zur Verwaltung von Arbeitsabläufen wurde hinsichtlich der Verwaltung der Metadaten der Text- und Bilddigitalisate optimiert. Für den von der DFG befürworteten Austausch mit anderen Projekten und Repositorien wurde eine OAI-PMH-Schnittstelle von Grund auf neu programmiert; sie ist nun im produktiven Einsatz. Zur Verwaltung der verschiedenen Bearbeitungsstände der XML/TEI-Quellen wurde ein git-Repository eingerichtet, das in der kommenden Version der *DTA*-Homepage auch die Genese der Textdigitalisate innerhalb des *DTA* aufzeigen wird.

Die bisher zur Darstellung von HTML-Fassungen der *DTA*-Texte benutzten TEI-Standard-Stylesheets wurden durch eigene XSLT-Transformationen ersetzt und bieten nun für verschiedene Szenarien (parametrisierbare HTML-Textansicht, „Überzeichnung“ von Tagging in DTAQ, Plaintext-Fassung etc.) jeweils passende Optionen.

Die Darstellung der Suchergebnisse wurde mithilfe des Standards OpenSearch neu implementiert; sie erlaubt nun die einfache Einbettung in das *DTA*-Webframework sowie die Entwicklung eigener Suchapplikationen für spezielle Subkorpora innerhalb des *DTA* und für DTAE.

DTAQ

Obwohl der größte Teil der *DTA*-Texte im Double-Keying-Verfahren entstanden ist, bei dem Dienstleister Erfassungsraten von 99,99 Prozent garantierten, sind die auf der Webseite veröffentlichten Texte nicht frei von Fehlern. Dies betrifft zum einen Druck- und Satzfehler, die aus der Vorlage übernommen wurden, Fehler bei der Zeichenerfassung (z. B. aufgrund blassen oder verschwommenen Drucks) sowie Fehler, die bei der halbautomatischen Weiterverarbeitung der Texte entstehen. Da das Korrekturlesen der Texte vor deren Veröffentlichung im Rahmen der Projektvorgaben nicht zu leisten ist, wurde mit DTAQ eine zusätzliche Instanz zur Verbesserung der Qualität der Daten nach deren Veröffentlichung entwickelt. DTAQ ist ein webgestütztes Werkzeug zum verteilten Korrekturlesen, das heißt es unterstützt das Auffinden und Annotieren von Fehlern auf jeder der angesprochenen Ebenen (Metadaten, Textdarstellung in HTML, Kodierung in XML, automatische Normalisierung). Der Nutzer erhält eine Parallelansicht des Imagedigitalisats einer Seite und eine Textrepräsentation derselben Seite. Fundstellen im Text können markiert, einer bestimmten (Fehler-)Kategorie zugeordnet und über ein Ticket-System gemeldet werden. Die grafische Benutzeroberfläche kann den Präferenzen des Nutzers entsprechend angepasst werden.

DTAE/Kooperationen

Mit dem Ziel, die Vielfalt und Qualität des *DTA* als historisches Referenzkorpus weiter zu erhöhen, soll das *DTA*-Kernkorpus durch Teilkorpora mit spezifischer Ausrichtung aus anderen Projektkontexten fortlaufend ergänzt werden. Für diese Ergänzungen wurde das Modul DTAE entwickelt. In diesem Rahmen stellt das *DTA* seine Erfahrung in jedem Bereich der Volltextdigitalisierung und der linguistischen Erschließung, seinen etablierten Workflow und seine Werkzeuge Dritten, die Texte einbringen wollen, zur Verfügung.

Die Ergänzungen zum *DTA* sollten prinzipiell denselben Anforderungen genügen wie die Texte des *DTA*-Kernkorpus, das heißt, sie sollten sprachgeschichtlich besonders wirksam geworden sein und/oder Schlüsseltexte innerhalb wichtiger Diskurse darstellen. Hinsichtlich der (strukturellen) Textauszeichnung und der dabei verwendeten XML-Elemente sollten die Texte von Beginn an entsprechend dem *DTA*-Basisformat annotiert oder in dieses überführbar sein. Die externen Texte, die auf diesem Weg in das *DTA* gelangen, dienen als Erweiterung des Gesamtkorpus auf der

inhaltlichen und sprachlichen Ebene und ermöglichen vergleichende Untersuchungen bestimmter Spezialwortschätze mit dem *DTA*-Referenzkorpus.

Im Rahmen von DTAE konnten zu zehn Kooperationsprojekten Kontakte aufgenommen werden, in drei Fällen liegen bereits konkrete Arbeitsergebnisse vor. Aus der seit vielen Jahren gepflegten Sammlung sprach- und diskurshistorisch einschlägiger Texte des Gießener Germanisten Thomas Gloning wurden exemplarisch sechs bedeutende Texte für DTAE entsprechend dem *DTA*-Basisformat nachkodiert. Sie stehen unter http://www.deutschestextarchiv.de/dtae zur Verfügung und demonstrieren den Funktionsumfang der Plattform.

In Zusammenarbeit mit der *Marx-Engels-Gesamtausgabe (MEGA)* wird das *DTA* die 1848/1849 in 301 Ausgaben erschienene *Neue Rheinische Zeitung* im Internet publizieren. Die Texte wurden als Volltexte mit erster struktureller Annotation bereitgestellt; sie werden nun sukzessive nachbearbeitet und in das *DTA*-Basisformat überführt. 100 Ausgaben sind bereits in XML/TEI überführt und werden nun weiter dem *DTA*-Basisformat angepasst.

In Kooperation mit der *Alexander-von-Humboldt-Forschung* der BBAW werden die unselbständig erschienenen Schriften Alexander von Humboldts erstmals in ihrer Gesamtheit gescannt und im Volltext erfasst. Den Ausgangspunkt bildet die Bibliographie der unselbständigen Schriften Humboldts (siehe http://telota.bbaw.de/avh/uns/). Die dort verzeichneten ca. 300 deutschsprachigen Schriften aus den Jahren 1790–1859 werden möglichst vollständig gescannt und anschließend in den im *DTA* etablierten Ablauf der Volltextdigitalisierung gegeben. Die Bereitstellung der Texte über DTAE wird 2012 erfolgen.

Weitere Kooperationen zur Textproduktion beziehungsweise Textaufbereitung und linguistischen Erschließung sind sowohl innerhalb der BBAW als auch mit externen Partnern wie der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel, dem MPI für Bildungsgeschichte und der Goethe-Universität Frankfurt am Main geplant.

Publikationen

Geyken, Alexander u. a.: Das Deutsche Textarchiv: Vom historischen Korpus zum aktiven Archiv. In: Hornburg, Silke u. a. (Hg.): *Digitale Wissenschaft. Stand und Entwicklung digital vernetzter Forschung in Deutschland.* Beiträge der Tagung. 2., ergänzte Fassung, Köln:hbz 2011, S. 157–161 (http://www.hbz.nrw.de/dokumentencenter/veroeffentlichungen/Tagung_Digitale_Wissenschaft.pdf).

Jurish, Bryan: *Finite-State Canonicalization Techniques for Historical German*. Dissertation Universität Potsdam, Januar 2011.

Vorträge und Präsentationen

Jurish, Bryan (mit Marko Drotschmann und Henriette Ast): „Constructing a Canonicalized Corpus of Historical German by Text Alignment“, Vortrag auf der Konferenz „New Methods in Historical Corpora“, Manchester, UK, 20.–30. April.

Haaf, Susanne/Geyken, Alexander: „Measuring the correctness of double-keying: Error classification and quality control in a large corpus of TEI-annotated historical text”, Vortrag auf der internationalen Konferenz „Philology in the Digital Age: 2011 Annual Conference and Members’ Meeting of the TEI Consortium“, Würzburg, 10.–16. Oktober.

Wiegand, Frank/Geyken, Alexander: „Quality Assurance of Large TEI Corpora“, Posterpräsentation auf der internationalen Konferenz „Philology in the Digital Age: 2011 Annual Conference and Members’ Meeting of the TEI Consortium“, Würzburg, 10.–16. Oktober.

Weitere Informationen unter: http://www.deutschestextarchiv.de und
http://www.bbaw.de/forschung/dta

DARIAH – Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities

(ein Drittmittelprojekt der *TELOTA*-Initiative, gefördert durch das BMBF)

WOLF-HAGEN KRAUTH, GERALD NEUMANN

Das *DARIAH*-Projekt beschäftigt sich mit dem Aufbau einer digitalen Infrastruktur für die Geisteswissenschaften in Europa. Der deutsche *DARIAH-DE*-Verbund startete am 1. April. Die Akademie übernahm Aufgaben in den Arbeitspaketen „e-Infrastructure“ und „Forschungsdaten“. Darüber hinaus koordiniert sie zusammen mit dem Deutschen Archäologischen Institut die Arbeitsgruppe „Daten und Sammlungen“. Den Schwerpunkt der bisherigen Tätigkeiten bildete die Erstellung der Pläne für die Arbeitspakete, der Aufbau eines paketübergreifenden Netzwerks in der Gruppe sowie dessen Zielformulierung, die Beschreibung der digitalen Ressourcen an der BBAW, die Konzeption einer Collection Registry und die Organisation des ersten Konsortialtreffens in Berlin.

Die Arbeitspläne wurden gemeinsam mit allen Partnern innerhalb eines Arbeitspakets erarbeitet und dabei die spezifischen Perspektiven der teilnehmenden Institutionen berücksichtigt. Die BBAW brachte sowohl die Erfahrungen aus der *TELOTA*-Initiative als auch der IT-Fachbetreuung ihrer geisteswissenschaftlichen Akademienvorhaben ein. Konkret wird die Akademie an Konzepten und Verfahren zur Herstellung von Forschungsdaten-Interoperabilität, der Identifikation und Do-

kumentation von Forschungssammlungen sowie der Entwicklung einer Collection Registry beteiligt sein.

Die Arbeitsgruppe „Daten und Sammlungen“, die Teilnehmer aus allen Arbeitspaketen zusammenführt, musste zunächst eine tragfähige Basis für die Kooperation schaffen und ihre Ziele und Möglichkeiten definieren. Darüber hinaus wirkte sie wesentlich bei der Evaluation existierender Forschungsdatenbestände mit, die den Ausgangspunkt für die Bearbeitung der meisten *DARIAH-DE*-Aufgaben bildet. Das *Personendaten-Repositorium* der Akademie wurde als Beispiel für eine komplexe interdisziplinäre Datensammlung und Ressource für eine geisteswissenschaftlich quellenorientierte digitale Forschungsmethodik eingebracht.

Vor dem Hintergrund der *TELOTA*-Entwicklungen zum Aufbau eines zentralen, digitalen Wissensspeichers hat die BBAW das Konzept einer Collection Registry in *DARIAH* mitgestaltet und deren Entwicklung übernommen. Diese wird bis zum Sommer 2012 auf der Basis der Dublin-Core-Spezifikation geisteswissenschaftliche digitale Sammlungen verzeichnen und beschreiben. Der Zugriff auf die Collection Registry wird für die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mittels eines bilingualen Webinterfaces und maschinenlesbar durch eine REST-Schnittstelle ermöglicht. Darüber hinaus wird eine OAI-PMH-Schnittstelle die Integration der Sammlungsdaten in andere digitale Forschungsinfrastrukturen ermöglichen.

Verbunden mit der Collection Registry wird ebenfalls an einer Schema Registry gearbeitet, die die unterschiedlichen Standards in geisteswissenschaftlichen Sammlungen verzeichnet und für eine spätere Integration von Sammlungen aufeinander abbildbar macht. Auf Grund der Menge und Vielfältigkeit digitaler Sammlungen an der BBAW konnte ein wesentlicher Beitrag bei der Beschreibung von Standards, der Identifikation von Mappingproblemen sowie der Bestimmung einer sinnvollen Datenintegrationsprozedur geleistet werden. Die Ergebnisse dieser Arbeit werden der Akademie beim Ausbau des *Wissensspeichers* von Nutzen sein.

Die BBAW hatte sich beim Kick-Off-Meeting von *DARIAH-DE* bereit erklärt, das erste Konsortialtreffen des Verbundprojekts auszurichten. Die hieraus folgenden inhaltlichen, koordinatorischen und organisatorischen Aufgaben wurden gemeinsam mit der SUB Göttingen bearbeitet. Das Treffen fand am 20. und 21. September in Berlin statt.

Initiative
Die Rechtslehrer der Deutschen Demokratischen Republik

PETER NÖTZOLDT, DIETER SIMON

Im Berichtszeitraum konzentrierte sich das Projekt auf drei Ziele: Erstens wurden weiter Einzelbeiträge für ein Lexikon der Rechtslehrer der DDR erarbeitet. Hieran ist ein überwiegend ehrenamtlich tätiges Arbeitsgremium aus Historikern und Juristen mit 16 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern über längere oder kürzere Zeiträume beteiligt, die aus der Humboldt-Universität zu Berlin, aus dem Max-Planck-Institut für Europäische Rechtsgeschichte (Frankfurt am Main), der École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS) Paris und nicht zuletzt aus der BBAW kamen. Der Erfahrungsaustausch erfolgte auf zwei Workshops. Dort standen neben der Forschungsliteratur, den Standards der Beiträge und den Leitlinien der Recherchen die von den Mitarbeitern der Arbeitsgruppe gefertigten biographischen Texte im Mittelpunkt der Diskussionen. Dabei nahm ein anfänglich nicht korrekt eingeschätzter Sachverhalt einen besonders breiten Raum ein. Das klassische personenbezogene Lexikon wählt aus der Masse der fachlich in Betracht kommenden Personen (etwa: die Architekten der Weimarer Republik) die nach Leistung und Bekanntheit Herausragenden aus und präsentiert diese im Lexikonformat, das heißt in mehr oder weniger gleichförmig strukturierten und gleich umfangreichen Artikeln. Der, grob gesprochen, namenlose Rest entfällt stillschweigend und bleibt im Strom der Geschichte verborgen. Bei der wohlerwogenen quantitativ vollständigen Aufnahme aller Rechtslehrerkohorten der DDR ist dieses Lexikonformat nicht sonderlich zweckmäßig. Denn neben den Prominenten und Einflussreichen, neben den Schreibtüchtigen und Innovativen steht selbstverständlich eine deutlich größere Zahl von durchschnittlichen Lehrern. Alle diese Personen in derselben Tonlage zu behandeln oder umgekehrt, die Spitzen zugunsten des Durchschnitts zu reduzieren, schien der Arbeitsgruppe nicht sinnvoll, so dass die ursprünglich vorgegebene Sollgröße der Beiträge aufgehoben und den Mitarbeitern die Über- oder Unterschreitung freigestellt wurde. Hinzu kam die überraschende Feststellung, dass etwa ab dem 10. Jahr des Bestehens einer DDR-Rechtswissenschaft und Rechtspflege, die bis dahin noch gemeinsame deutsche rechts- und universitätsorganisatorische Sprache sich derart auseinander entwickelt hat, dass längere systematische Erläuterungen unabdingbar sind. Beide Entscheidungen führen dazu, dass der zu erstellende Text sich vom Lexikonformat entfernt und mehr zu einem „Handbuch der DDR-Rechtslehre“ gewandelt, wobei der alte Arbeitstitel aber einstweilen beibehalten werden soll.

Im Übrigen konzentrierte die Projektleitung sich vor allem auf die redaktionelle Beurteilung der Texte und leitete die notwendigen Maßnahmen für weitere Recher-

chen zur Ergänzung oder vielmehr Überarbeitung der abgelieferten Texte ein. Das betraf etwa ein Drittel aller Beiträge.

Zweitens reifte zunehmend die Überzeugung, dass neben der klassischen Buchform des „Lexikons“ eine Präsentation der erzielten Ergebnisse im Internet sinnvoll ist. Die Forschungsresultate können so schneller der interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden. Auch Teilveröffentlichungen und nachträgliche Ergänzungen sind jederzeit möglich. Außerdem erlaubt eine solche Datenbank eine viel komplexere Auswertung der ermittelten Daten. Nach einer gründlichen Prüfung einiger aktueller Personendaten-Repositorien und entsprechenden Konsultationen wurde der Catalogus Professorum Rostochiensium als Vorbild ausgewählt. Von den Mitarbeitern der *TELOTA*-Initiative wurde der Archiveditor der BBAW so angepasst, dass er nun von allen Mitarbeitern des Projekts genutzt werden kann. Durch den Import der bereits vorhandenen Daten konnte ein Datengrundstock für rund 400 Personen angelegt werden.

Drittens wurde die Erschließung und Sicherung der Berufungsakten der Rechtslehrer der DDR fortgeführt. Ebenso wurden die Bemühungen fortgesetzt, die seit der Wende erschienene und für die in den Akten auftretenden Personen relevante Literatur umfassend aufzuspüren und zu vervollständigen.

Über unsere Hauptquelle, den rund 15.000 Akten umfassenden, bislang nicht ausgewerteten Bestand an Berufungsakten des DDR-Hochschulministeriums im Bundesarchiv, haben wir im vergangenen Jahr ausführlich berichtet. Hervorgehoben wurde dort die Besonderheit dieses Aktenkorpus, dass es der während der Wendezeit inszenierten Säuberung entgangen ist. Ausgeführt sind auch die Detailfragen, für deren Erforschung unter dem Generalnenner „Entstehung, Formierung und Leistungen einer sozialistischen Wissenschaftselite“ sich dieses Quellenmaterial grundsätzlich, systematisch und technisch eignet.

Parallel zur Arbeit an und in der Hauptquelle wurde die Suche und Sichtung von Rechtslehrer-Akten in den Archiven der Universitäten und Hochschulen, die freilich in der Regel schon Interessenten gefunden haben und von „Eingriffen“ nicht durchwegs verschont geblieben sind, weitergeführt. Auch hier haben sich jedoch Überraschungen ergeben – vor allem im Hinblick auf die für westdeutsche Erfahrung schwer vorstellbare Dispersion spezialisierter Rechtskunde-Lehre. Während der Westen seine Rechtslehrer an der Universität konzentriert und für Spezialgebiete (etwa Rechtsfragen des Bergbaus oder der Gewässer) darauf wartet, ob sich an einer oder der anderen Universität ein Interessent für das Gebiet habilitiert, hat (konnte!) die DDR aufgrund ihrer totalitären Kommandostruktur universitär (aus)gebildete Lehrer an kleinste Einheiten (z. B. eine Kapitänsschule, ein Bergbauinstitut usw.) delegieren und auf diese Weise Rechtslehrer an gänzlich unerwarteter Stelle auftauchen lassen.

Für die Auswertung der zeitgeschichtlichen Forschung gilt weiterhin, dass ihre Beiträge zumeist in Festschriften und anderen Jubiläumsprodukten versteckt und allenfalls in Dissertationen ansatzweise methodisch erfasst sind. Das bringt mancherlei Verzögerung. Immerhin konnten weitere 60 Aufsätze verschiedenen Formats und Monographien identifiziert und der Projektarbeit zur Verfügung gestellt werden. Zudem gewannen wir mit Inga Markovits von der University of Texas School of Law eine der besten Erforscherinnen des Rechtssystems der DDR als Kooperationspartnerin.

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

Introduction

KYOTO (Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization) was a research project sponsored by the European Union's Seventh Framework (http://kyoto-project.eu/) and coordinated by Piek Vossen (Free University Amsterdam). The project ended February 28, 2011.

The goal of *KYOTO* was 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* focused on the environmental domain and involved users from two environmental groups, in addition to several international research groups. The system was 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: Overview and Results

The BBAW team assumed the main responsibility for work package 6, briefly described as follows.

Domain-specific documents (relating to issues about the environment, biodiversity, species protection, etc.) 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, called *KYOTO* annotation format, follows the latest ISO standards. Domain specialists (from the World Wildlife Fund and European Consortium for Nature Conservancy) without linguistic expertise can 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 ontology. (An ontology is a formal, logically structured representation of concepts.) The ontology expresses not only the domain-specific concepts encoded by experts but includes top-level as well as mid-level layers. This shared ontology is based on existing formal ontologies, in particular DOLCE, and it is compatible with other existing ontologies such as SUMO. The Berlin team developed several successive versions of the central *KYOTO* ontology, with a focus on concepts related to the environment, in particular estuaries. The ontology was extended with semantic information from the English WordNet lexical database and various knowledge resources linked to it.

Unlike a wordnet, which reflects speakers' intuitions about the organization or words, a language-independent ontology must follow the principles of logic and be internally consistent so as to allow reasoning and inferencing. To this end, WordNet's organization is re-examined with regard to the essential properties of concepts, in particular rigidity. For example, „dog" refers to a rigid concept, as an animal always either is or isn't a dog. By contrast, animals may be „pets" only in certain situations (having a human owner, having a name, etc.) but the pethood may cease when the animal is abandoned; however, animalhood does not cease. Distinguishing rigid from non-rigid concepts in the ontology is crucial for reasoning and inferencing, an important requirement of the *KYOTO* system. To automatically identify and distinguish rigid and non-rigid concepts in a text, software called Rudify (publicly and freely available via SourceForge) was developed as follows. A number of lexical-semantic patterns were defined, such as „Xs and other Ys" („poodles and other animals"), which typically links words expressing two rigid concepts in a super-/subordinate relation. Other patterns, such as „X used to be a Y" („this poor dog used to be a pet") characterize non-rigid entities. Rudify was evaluated on performed well on English-language documents but less well on documents in the other *KYOTO* languages.

A human-machine dialog, alregely based on Rudify, for determining ontological meta-properties of newly added concepts was added to the Wikyoto system. This software, while valuable for general domain independent concepts, is predictably less accurate when run on highly specific domain concepts. A customized guided

interview allows domain experts to determine meta-properties of concepts on an abstract level with high confidence; at the same time being the domain experts are not directly exposed to philosophical concepts of terminology.

To maximally exploit the created resources, new capabilities for reasoning and logical inference were added to the knowledge base by means of advanced theorem provers. A *KYOTO* inferencing engine was developed in collaboration with the Basque partners. Its reasoning capabilities can serve to deduce new information by exploiting the explicit knowledge represented in the ontology.

Work carried out in 2011

Although Work Package 6 – Berlin's main responsibility – was officially completed in 2010, the Berlin team continued to work in three areas: (1) further development of the KYOTO ontology with a focus on the modelling of verbs and adjectives; (2) refinement of "Natural Language Interviews" to allow users to determine and encode the ontological properties of domain-specific concepts; (3) convertibility of KAF-annotated data format to an ISO-compatible format and sustainability of the data.

Meetings

Axel Herold attended a workshop in Gifu, Japan, in January, where environmental experts were invited to try out and evaluate the system. This workshop provided an occasion for a final meeting of the project members.

The final review meeting for the project was hosted by the BBAW on April 8. It was attended by the EU Project Officer Werner Janusch and two external reviewers, who rated the project as successful.

Information about the project can be found at http://www.kyoto-project.eu/

Initiative Kultureller und sozialer Wandel. Ideenwettbewerb zur Förderung von Forschungsvorhaben

LARISSA BUCHHOLZ, REGINA REIMANN

Der Ideenwettbewerb *Kultureller und sozialer Wandel* verfolgt das Ziel, in der Forschungsregion Berlin-Brandenburg innovative Potentiale im Bereich der Geistes- und Sozialwissenschaften aufzuspüren und diese sowohl hinsichtlich vielversprechender Nachwuchswissenschaftler als auch zukunftsweisender Themenfelder nachhaltig zu

entwickeln. Das Programm wird 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 verantwortet und in der Regel jährlich öffentlich ausgeschrieben. Organisatorisch betreut wird das Programm durch eine am Wissenschaftskolleg zu Berlin eingerichtete Geschäftsstelle. Der Wettbewerb richtet sich an jüngere promovierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Region. Die ausgewählten Kandidatinnen und Kandidaten erhalten die Möglichkeit, aus Mitteln eines Kooperationsfonds eine interdisziplinäre Tagung – ein sogenanntes „Blankensee-Colloquium" – zu organisieren, auf der sie ihr Forschungsfeld vorstellen und mit führenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus Berlin und der Region, aber auch aus dem weiteren In- und Ausland diskutieren. Zu den Kolloquien werden Vertreter von Berliner und Brandenburger Wissenschaftseinrichtungen und Beobachter aus Forschungsförderungsorganisationen eingeladen. 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 einzelnen Forschern ermöglichen. Durch eine öffentliche Auftaktveranstaltung und 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 neun „Blankensee-Colloquien" durchgeführt werden:

- „Emergent Forms of Life. Towards a Social and Cultural Anthropology of Life Sciences", 11. bis 13. Dezember 2003 (Stefan Beck, Michi Knecht)
- „Der Begriff des Politischen in Europa", 11. bis 13. Mai 2004 (Ulrich Haltern, LL.M.)
- „The Future of Intervention: Intervention, Legitimacy and the Reconstruction of Statehood", 16. bis 18. Juli 2004 (Christoph Zuercher, Kristof Gosztonyi)
- „Language Evolution – Cognitive and Cultural Factors", 14. bis 17. Juli 2005 (Regine Eckardt, Gerhard Jäger, Tonjes Veenstra)
- „Public and Private Resource Governance: Mutations and Transformations of a Grand Dichotomy", 13. bis 15 Januar 2006 (Thomas Sikor, Eva Barlösius, Waltina Scheumann, Susanne Still-Kleemann)
- „Simulation als Kulturtechnik. Forschung zum Wandel des mathematischen Blicks der Wissenschaft auf die Welt und seine kulturellen und sozialen Folgen für die Gesellschaft", 20. bis 22. September 2007 (Gabriele Gramelsberger)

– „Organisierte Kriminalität als Konstrukt, gesellschaftliche Herausforderung und Forschungsgegenstand“, 27. Februar bis 3. März 2008 (Klaus von Lampe)
– „Bridging the Gap Between Economics and Area Studies“, 8. bis 10. Juli 2009 (Barbara Fritz, Carsten Herrmann Pillath, Stephan Panther)
– „Hearing Modern History, Auditory Cultures in the 19th and 20th Century“, 17. bis 19. Juni 2010 (Daniel Morat)

Ausführlich werden die bisherigen Veranstaltungen in den jeweiligen Jahrbüchern dargestellt (s. auch *Jahrbuch 2010*, S. 345ff.).

Im Berichtsjahr wurden aus den Anträgen zwei Projektvorschläge ausgewählt. Tobias Harks und Sebastian Vehlken werden das zehnte Colloquium zum Thema „Re-Wiring Social Networks. Swarms, Zootechnologies and the Algorithmic Conquer of Collective Intelligence“ im späten Sommer 2012 in Berlin durchführen. Geistes- und sozialwissenschaftliche Forschung zu sozialen Netzwerken sollen mit der Schwarmforschung aus der Biologie und der Mathematik in Verbindung gebracht werden. Der Fokus wird auf Forschungen zu multi-agents systems liegen, das heißt auf Forschungen zu Schwärmen und schwarmähnlichen technologischen Systemen.

Auf dem 11. Colloquium „Verteilung und Verfassung. Konflikte, Strukturen und Maßstäbe im historischen und europäischen Vergleich“ soll die Beziehung zwischen dem Wandel von Verteilungsregimen und von Verfassungsstruktur im interdisziplinären Dialog erörtert werden. Die Antragsteller Sigrid Boysen, Anna-Bettina Kaiser und Florian Meinel wollen die Thematik aus zwei Perspektiven diskutieren. Einerseits soll das aufgeworfene Problem verfassungstheoretisch, rechtsphilosophisch und historisch näher erörtert werden. Andererseits ist der Vergleich von Verfassungsordnungen und ihren Wechselwirkungen mit den jeweiligen politischen und ökonomischen Umwelten vorgesehen.

Die nächste Ausschreibung der „Blankensee-Colloquien“ ist für den Herbst 2012 geplant.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/kultureller_wandel

Nachwuchsgruppe
Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen – Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel von Klima- und Naturschutz in mitteleuropäischen Kulturlandschaften

(gefördert durch das BMBF)

KATHRIN TROMMLER, TOBIAS PLIENINGER, CHRISTIAN SCHLEYER
UND BETTINA OHNESORGE

Ökosystemleistungen bezeichnen den vielfältigen Nutzen, den Menschen aus Ökosystemen erzielen. Viele Kulturlandschaften sind von der Erzeugung land- und forstwirtschaftlicher Produkte geprägt, die zumeist unmittelbar auf Märkten gehandelt werden. Daneben erbringen sie eine Vielzahl an weiteren Leistungen, die für die Lebensqualität der Menschen zentral sind. Beispielsweise regulieren Kulturlandschaften das Klima, indem sie CO_2 speichern. Sie stellen sauberes Trinkwasser bereit und bilden ästhetische Werte, die für Tourismus und Naherholung wichtig sind. Diese Leistungen werden erst allmählich von der Gesellschaft wahrgenommen, anerkannt und entgolten. Seit einigen Jahren wird allerdings immer häufiger der Versuch unternommen, insbesondere die Klimaschutz- und Naturschutzleistungen von Kulturlandschaften durch marktbasierte Politikinstrumente wie Abgaben, Förderprogramme oder handelbare Zertifikate zu befördern und so Anreize für den Schutz von Ökosystemen zu geben. Daraus ergeben sich Verschiebungen im Funktionsgefüge von genutzten Landschaften und Abstimmungsprobleme zwischen verschiedenen Ökosystemleistungen.

Vor diesem Hintergrund verfolgt die Nachwuchsgruppe *Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen – Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel von Klima- und Naturschutz in mitteleuropäischen Kulturlandschaften* das Ziel, die Beziehungen zwischen Ökosystemleistungen, marktbasierten Politikinstrumenten und Lebensqualität in mitteleuropäischen Kulturlandschaften systematisch zu erfassen. Dabei wird untersucht, welche Wirkungen marktbasierte Instrumente im Hinblick auf die Landnutzungspraxis und die Bereitstellung von Ökosystemleistungen entfalten, welche Effekte die beobachteten Landnutzungsänderungen auf ausgewählte Ökosystemleistungen haben und welche Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Ökosystemleistungen bestehen. Schließlich wird das Verhältnis zwischen Ökosystemleistungen und Lebensqualität sowie ökonomischer Wohlfahrt beleuchtet. Im Mittelpunkt stehen die Bereiche Klima- und Naturschutz in der Landnutzung, die exemplarisch in zwei Untersuchungsgebieten in Deutschland, dem Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft und dem Biosphärengebiet Schwäbische Alb, betrachtet werden.

Arbeitsergebnisse 2011

Im Berichtszeitraum trafen sich die Mitglieder der Nachwuchsgruppe zu einer Klausurtagung (16. bis 18. Februar, Hinterzarten) sowie zu drei Arbeitsgruppensitzungen (4. bis 5. Juli, 5. Oktober, 24. bis 25. November, Berlin). Eine Beiratssitzung fand am 23. November statt.

Im Rahmen einiger mehrtägiger Exkursionen verstärkte die Gruppe die Zusammenarbeit mit den Praxisakteuren und sammelte umfangreiche Daten. So traf sich Christian Schleyer im März und April im Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft mit Teichwirten, Vertretern der Biosphärenreservatsverwaltung, des Landesfischereiverbandes und der Landespolitik zu Experteninterviews in Bezug auf die Teichwirtschaft. Zudem führte Tobias Plieninger vom 1. bis 11. August vegetationskundliche Geländearbeiten in dem Gebiet durch. Im selben Zeitraum traf sich Bettina Ohnesorge zu Experteninterviews mit Vertretern der Biosphärenreservatsverwaltung und befragte diese zu Landnutzungsänderungen seit Beginn der Schutzgebietsausweisung. Auf der Schwäbischen Alb fand in Form von Szenarienworkshops ein besonders intensiver Austausch mit den lokalen Akteuren statt. Die Szenarienentwicklung ist eine Methode, die den transdisziplinären Austausch von Forschung und Praxis voranbringt. Sie bietet einen strukturierten Weg, um gemeinschaftlich über die Zukunft nachzudenken. Aus diesem Grund hat die Nachwuchsgruppe in diesem Frühjahr mit zwei Gemeinden auf der Schwäbischen Alb Szenarienworkshops zur Zukunft der lokalen Landnutzung durchgeführt (16. April, Gemeinde Römerstein/ 28. Mai, Gemeinde Owen). Die Veranstaltung bot den Bürger(inne)n, Interessenvertreter(inne)n und Entscheidungsträger(inne)n die Möglichkeit, in einem kreativen Prozess gemeinsam Vorstellungen über das zukünftige Landschaftsbild auf der Schwäbischen Alb zu entwickeln. Dabei ging es vor allem darum, Ursachen und Auswirkungen möglicher Landschaftsveränderungen zu diskutieren, die zum Beispiel durch politische und wirtschaftliche Faktoren oder globale Einflüsse bedingt sein können. Die Ergebnisse der Szenarienworkshops werden im nächsten Jahr in einem weiteren Akteursworkshop vor Ort mit Blick auf eine Erarbeitung zielgenauer Politikinstrumente berücksichtigt.

Darüber hinaus fand eine Reihe weiterer Veranstaltungen statt. In Zusammenarbeit mit den Nachwuchsgruppen *Innovation in Governance* und *Biofuel as Social Fuel* veranstaltete die Nachwuchsgruppe am 1. April in Potsdam einen eintägigen Workshop zum Thema „Market-based instruments for Ecosystem Services and Nature Protection“. Der Workshop bot den Forschungsgruppen des BMBF-Förderschwerpunkts „Sozial-ökologische Forschung“ die Möglichkeit, die Beziehungen zwischen dem Design und der Implementierung marktbasierter Instrumente und ihren Auswirkungen auf Ökosysteme, Akteure und Institutionen zu diskutieren.

Vom 6. bis 8. Oktober veranstaltete die Nachwuchsgruppe eine Fortbildung zur Erarbeitung systematischer Übersichtsarbeiten. Angeleitet von zwei Trainerinnen des *Centre for Evidence-based Conservation – Collaboration for Environmental Evidence* (Bangor, UK) wurde die Methodik des „Systematic Reviews" vermittelt, einem Verfahren zur Erfassung und Auswertung von Forschungsergebnissen. Im Bereich des Umweltmanagements ist diese Methode von besonderer Bedeutung, da sie Fragen der Qualitätssicherung bei der externen Kommunikation, insbesondere den Transfer von Forschungsergebnissen in Politik und Praxis umfasst.

Außerdem führte die Nachwuchsgruppe im Sommersemester 2011 das sozialökologische Kolloquium „Ökosystemleistungen" fort. In den vier Vorträgen von Tobias Kümmerle (Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung), Wera Wojtkiewicz (Technische Universität Berlin), Konstantin Kreiser (NABU-Bundesgeschäftsstelle) und Maja Schlüter (Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei) wurden Konzepte und Anwendungsbeispiele aus dem Themenfeld Ökosystemleistungen diskutiert.

Schließlich führte die Nachwuchsgruppe die diesjährige Akademievorlesung als „Vorlesungsreihe der Nachwuchsgruppe Ökosystemleistungen" durch und lud die interessierte Öffentlichkeit zu den folgenden Themen ein: „Ökosystemleistungen in Kulturlandschaften. Eine Einführung" (Vorträge von Claudia Bieling, Tobias Plieninger und Christian Schleyer), „Impulse des Ökosystemleistungs-Ansatzes für die Wissenschaft" (Vorträge von Christoph Görg, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig-Halle, und Teja Tscharnkte, Georg-August-Universität Göttingen) und „Impulse des Ökosystemleistungs-Ansatzes für die Politik" (Vorträge von Wolfgang Cramer, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie, und Beate Jessel, Bundesamt für Naturschutz).

Wie bereits im vergangenen Jahr war Christian Schleyer auch im Sommersemester 2011 im Rahmen eines Lehrauftrages an der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät (LGF) der Humboldt-Universität zu Berlin für die inhaltliche Ausgestaltung und Lehre des Bereichs „Water Management" als Teil des Master-Moduls „Land- and Water Management" verantwortlich. Darüber hinaus leitete er im Wintersemester 2010/11 das Studienprojekt „Ökosystemleistungen in (urbanen) Kulturlandschaften am Beispiel des Tempelhofer Parks in Berlin", welches im Rahmen des Brückenmoduls „Problemorientiertes Arbeiten – Einführung in das Studium an der LGF" an der LGF angeboten wird.

Ausgewählte Publikationen und Vorträge

Publikationen

Plieninger, Tobias: Capitalising on the carbon sequestration potential of agroforestry in Germany's agricultural landscapes: Realigning the climate-change mitigation and landscape conservation agendas. In: *Landscape Research* 36 (2011), S. 435–454.

Schleyer, Christian/Bieling, Claudia/Plieninger, Tobias: Marktbasierte Instrumente zur Förderung neuer Leistungen ländlicher Räume. Das Beispiel Klimaschutz. In: *Geographische Rundschau* 2, 2011, S. 30–35.

Ders./Plieninger, Tobias: Obstacles and options for the design and implementation of payment schemes for ecosystem services provided through farm trees in the German state of Saxony. In: *Environmental Conservation* 38 (2011), S. 454–463.

Ders./Theesfeld, Insa: Agrar- und Umweltpolitiken aus institutioneller Sicht: eine Ex-ante Methode zur Politikbewertung. In: *German Journal of Agricultural Economics* 60 (2011), S. 186–199.

Vorträge

Ohnesorge, Bettina/Bieling, Claudia: „How ecosystems work for us: A view on ecosystem services in the Biosphere Reserve Swabian Alb", EUROPARC conference 2011, Bad Urach, 24. September.

Plieninger, Tobias: „Is there a forest transition outside forests? Trajectories of trees and their effects on ecosystem services provision in German agricultural landscapes", Ecosystem Sciences Seminar Series, University of California, Berkeley, 4. Mai.

Ders.: „Resilience and cultural landscapes: Understanding and managing change in human-shaped environments". 6th Interdisciplinary Progress in Environmental Science & Management (ICEF), Newcastle, UK, 19. Juli.

Ders.: „Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen in mitteleuropäischen Kulturlandschaften", Tagung „Nachhaltige Entwicklung, Ökosystemleistungen und Biodiversität – Warum wir uns Natur leisten müssen", Umweltdachverband, Ökosoziales Forum, Umweltbundesamt, Österreichische UNESCO-Kommission, Wien, 24. Oktober.

Schleyer, Christian: „Open fish pond management and collective action in post-socialist-countries: The case of Upper Lusatia, Eastern Germany", 2011 International Association for the Study of the Commons (IASC) European Meeting: „Shared Resources in a Rapidly Changing World", Plovdiv, 14. bis 17. September.

Ders./Plieninger, Tobias: „Identifying obstacles to the design and implementation of payment schemes for ecosystem services (PES schemes) provided through farm trees", „Advancing Ecological Economics: Theory and Practice", 9th International

Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE 2011), Istanbul, 14. bis 17. Juni.

Dies.: „Obstacles and options for the design and implementation of payment schemes for ecosystem services provided through farm trees in Saxony, Germany", „International Conference on Payments for Ecosystem Services and their Institutional Dimensions", Berlin, 10. bis 12. November.

Ausblick

Neben dem Abschluss der empirischen Phase und dem Beginn der Auswertungs- und Evaluationsphase in den einzelnen Teilprojekten werden im kommenden Jahr die Synthesearbeit und die transdisziplinäre Zusammenarbeit weiterverfolgt. Zusätzlich zu den regelmäßigen Arbeitsgruppensitzungen ist im Jahr 2012 die Fortführung der Akteursworkshops auf der Schwäbischen Alb geplant. Zudem veranstaltet die Gruppe am 13. und 14. März 2012 in Berlin den internationalen Workshop „Beyond Efficiency – Exploring the Political and Institutional Dimensions of Market-based Instruments for Ecosystem Services". In der zweiten Hälfte des kommenden Jahres ist ein Workshop geplant, der sich an Politik und Praxis wenden wird. Hinzu kommt die geplante Erarbeitung und Publikation eines gemeinsamen Policy-Papers. Schließlich sollen ein Projektseminar „Ökosystemleistungen und Landnutzung: Sozialökologische Grundlagen" und ein Seminar „Governance and Management of Protected Areas in Europe an Beyond" im Sommersemester 2012 an der Humboldt-Universität zu Berlin angeboten werden.

Weitere Informationen unter:
http://www.oekosystemleistungen.de, http://www.ecosystemservices.de

Initiative
Normativität – Objektivität – Handlung

JULIAN NIDA-RÜMELIN, JAN-CHRISTOPH HEILINGER

Übersicht

Die im Februar eingerichtete Initiative *Normativität – Objektivität – Handlung* befasst sich mit dem Verhältnis von „Normativität", „Objektivität" und „Handlung" in verschiedenen Bereichen menschlicher Praxis. Normativität beeinflusst die Interaktion von Menschen miteinander und den Umgang von Menschen mit ihrer Umwelt. Der ontologische Status von Normativität ist jedoch problematisch. Muss Normati-

vität logisch vorgängig und unabhängig von Menschen sein, um objektiv sein zu können? Oder entsteht sie erst in Abhängigkeit von Menschen, die sie formulieren oder nach ihr handeln, und ist deshalb nicht objektiv? Oder ist diese Dichotomie grundsätzlich verfehlt und bedarf es eines anderen Ansatzes, um die Rolle von Normativität in der lebensweltlichen Verständigungspraxis angemessen zu verstehen? Und: Ist Normativität in allen Bereichen, in denen sie auftritt, in derselben Weise zu verstehen? Die Initiative widmet sich diesem Problemkomplex unter besonderer Berücksichtigung der Bereiche Moral und Wissenschaft.

Drei zentrale Impulse

Die Arbeitsgruppe geht im Rahmen der aktuellen Debatten zu Normativität, Objektivität und Handlung drei zentralen Impulsen nach, die auf Einsichten basieren, die in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts von so unterschiedlichen philosophischen Strömungen wie der Phänomenologie, der analytischen Philosophie (ordinary language philosophy), dem Existenzialismus, vor allem aber dem US-amerikanischen Pragmatismus entwickelt wurden.

I. Einheit von Theorie und Praxis

Ein charakteristisches Element des Denkansatzes, der in der Initiative erprobt und weiterentwickelt werden soll, ist die Skepsis gegenüber den Dichotomien, die die philosophische Tradition seit der Antike in hohem Maße prägen. Die Dichotomie zwischen Materialismus und Idealismus, zwischen Realismus und Konstruktivismus, zwischen Deontologie und Teleologie, zwischen Sein und Sollen et cetera. Diese Skepsis kann in zweierlei Weise begründet werden. Zum einen als Ausdruck einer anti-reduktionistischen Einstellung, die schon die pragmatistische Kritik des Rationalismus speiste. Jede dieser Dichotomien scheint in einer Art Radikalisierung ihren Ursprung zu haben, wonach das Gesamt der philosophischen Urteilspraxis sich in einer ganz spezifischen Weise vereinfachen, eben reduzieren lasse. Die andere, interessantere Form der Begründung ist jedoch die These von der Einheit von Theorie und Praxis. Demnach speisen sich die verbreiteten Dichotomien aus einer Ablösung philosophischen Denkens von der alltäglichen Urteils- und Interaktions-Praxis. Diese Einheitsthese wirft jedoch eine Vielzahl systematischer philosophischer Probleme auf, die von der Gruppe ebenfalls thematisiert werden.

II. Anti-Fundamentalismus

Ein weiterer Ausgangsimpuls der Initiativgruppe ist ein Anti-Fundamentalismus bzw. die Kritik des Rationalismus. Diese Charakterisierung kann leicht missverstanden werden. Gemeint ist nicht etwa, dass auf Rationalität im Sinne von Begründung von

Überzeugungen und Handlungen kein Wert zu legen wäre, oder dass es gar einer irrationalistischen Anthropologie bedürfe. Gemeint ist die Ablehnung einer spezifischen Form des philosophischen Rationalismus, wonach die Quellen der Gewissheit außerhalb der konkreten, lebensweltlichen Begründungspraxis liegen. Deweys Befund etwa erscheint zutreffend: Das Streben nach absoluter Gewissheit hat die Philosophie schon in der griechischen Klassik, besonders aber seit dem 17. Jahrhundert in die Irre und zu hypertrophen philosophischen und wissenschaftlichen Modellen einer Neubegründung allen Wissens geführt. Die cartesischen Meditationes sind hier der entscheidende Referenzpunkt – elaboriertere Versionen finden sich bei Leibniz und Spinoza. Der Rationalismus im engeren Sinne lässt sich dadurch charakterisieren, dass ein Prinzip (oder mehrere) der Vernunft, das jeden Zweifels enthoben und keiner empirischen Bewährung bedürftig ist, unser gesamtes Wissen – deduktiv – generieren sollte. Das synthetische Apriori Kants kann man als Rückzug, aber nicht als eine Aufgabe des rationalistischen Projektes verstehen. Das rationalistische Projekt wird gewissermaßen eingeschränkt, und doch gibt es für den für menschliche Erkenntnis zentralen Bereich der synthetischen Urteile a priori keine Bewährungsinstanz außerhalb der (reinen) Vernunft. Die Erfolge der empirischen Naturwissenschaften, später auch der empirischen Sozialwissenschaften drängen den Rationalismus zurück, er bleibt aber prägend für einen Großteil der europäischen und auch der US-amerikanischen Philosophie bis in die Gegenwart, insbesondere in der Ethik.

III. Aufwertung der pragmatischen Dimension menschlicher Existenz

Menschliches Handeln ist das Zentrum der conditio humana. Das ist der dritte Impuls, dem in der Initiative nachgegangen werden soll. Interessanterweise ist die stoizistische und die pragmatistische Form der systematischen Einheit von Theorie und Praxis komplementär. Für Stoiker ist es das Urteil (krisis), das das Handeln leitet und das den Menschen zum Vernunftwesen macht. Für Pragmatisten äußert sich in der Handlung die normative und deskriptive Stellungnahme – und sie bleibt an diese gebunden. Dies blockiert die Abkoppelung wissenschaftlicher Rationalität von lebensweltlicher. Aber auch hier sind eine Vielzahl von systematischen Fragen aufgeworfen: Ist die theoretische oder praktische Stellungnahme in die Empirie menschlichen Verhaltens auch begrifflich überführbar? Ebenso scheint die Gewichtung des Experiments in der Naturwissenschaft und das Leitbild Naturwissenschaft für andere Wissenschaftsbereiche angesichts der Entwicklung der allgemeinen Wissenschaftsphilosophie der letzten Jahrzehnte überzogen zu sein. Die Balance zwischen einer Wissenschaftsphilosophie, die um den Begriff des Paradigmas kreist und in ihren extremen Formen zum radikalen Konstruktivismus neigt (in den schwächeren zum Instrumentalismus), und dem logischen Empirismus, aber auch dem pragmatistischen Experimentalismus, muss erst gefunden werden.

Arbeitstreffen 2011

Im Jahr 2011 hat sich die Arbeitsgruppe zwei Mal getroffen, um gemeinsam zu diskutieren. Bei dem Treffen im Mai lag der Schwerpunkt auf der Frage des Verhältnisses von allgemeinen Regeln und individuellen Handlungsbeurteilungen im Kontext der Ethik. Es wurde ein Impulsreferat von Thomas Schmidt (Berlin) zum Thema „Prinzipien und Urteilskraft in der Ethik" gehalten und diskutiert.

Das Treffen im November widmete sich vor allem der Kooperationsfähigkeit von Menschen und Primaten und ihrer Rolle beim Entstehen von Handlungsnormen in Gesellschaften. Michael Tomasello (Leipzig) hat über seine aktuellen Forschungen zur Kooperation bei Kleinkindern und Primaten berichtet. Philip Kitcher (New York) hat sein neues Buch, *The Ethical Project* (Harvard University Press 2011) vorgestellt. Die anschließende Diskussion hat eine Brücke zwischen den beiden Ansätzen geschlagen.

Ausblick

In 2012 wird die Initiativgruppe ihre Arbeit wie geplant mit zwei weiteren Treffen fortsetzen (April und Oktober).

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/normativitaet

Personendaten-Repositorium

(ein Drittmittelprojekt der *TELOTA*-Initiative, gefördert durch die DFG)

GERALD NEUMANN, FABIAN KÖRNER, TORSTEN ROEDER

An der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften ist in den letzten Jahren eine wachsende Menge an Personendaten erarbeitet worden. Diese Daten sind in unterschiedlichen Forschungszusammenhängen entstanden und weisen dadurch eine große Heterogenität auf. Sie spiegeln die unterschiedlichen Erschließungsweisen und Interessenschwerpunkte wider, die in der konkreten biographischen Arbeit vorgefunden werden. Darüber hinaus sind sie jedoch auch in unterschiedlichen Systemen elektronisch erfasst und strukturiert. Mit dem von der DFG geförderten *Personendaten-Repositorium (PDR)*soll eine Infrastruktur geschaffen werden, in der diese Daten gemeinsam verwaltet und organisiert werden können. Die Integration der Daten in ein gemeinsames System wird ihre Nutzungsmöglichkeiten erheblich erweitern, da sie sich häufig ergänzen und aufeinander beziehen lassen. Auf der Grundlage standardisierter Schnittstellen soll eine effiziente Anbindung des Datenbestandes an

andere Personendatensysteme erfolgen. Außerdem stellt die Orientierung an etablierten Standards eine Voraussetzung für die Entwicklung zweckorientierter Ein- und Ausgabewerkzeuge dar. Die derzeitige Förderphase endete nach kostenneutraler Verlängerung im Oktober. Ein bei der DFG eingereichter Nachfolgeantrag befindet sich zurzeit in der Phase der Begutachtung.

Überblick

Zur Strukturierung heterogener biographischer Daten verfolgt das Projekt *Personendaten-Repositorium* einen neuartigen Ansatz. Eine Person wird darin nicht als einzelner Datensatz definiert, sondern vielmehr als die Menge aller Aussagen, die zu ihr getroffen werden. Damit ist es möglich, sowohl sich ergänzende als auch sich widersprechende Aussagen nebeneinander abzubilden, was grundlegenden Problemen biografischen Arbeitens Rechnung trägt.

Um verschiedenen Forschungsansätzen und Perspektiven gerecht zu werden, ist die kleinste Dateneinheit des *Personendaten-Repositoriums* nicht eine Person, sondern eine einzelne Aussage zu einer Person, die in dem Datenmodell „Aspekt“ genannt wird. Ein Aspekt bündelt Bezüge zu Personen, Orten, Daten und einer Quelle. Dadurch ist es möglich, durch eine entsprechende Abfrage weitere Narrationen zu erzeugen, bei denen nicht unbedingt eine einzelne Person, sondern auch ein Zeitraum oder ein Ort die erste Dimension bilden können. Daraus gewonnene Erkenntnisse erweitern wiederum das Wissen über Personen. Zudem werden die Aspekte einerseits mit den jeweiligen Quellen, andererseits mit geläufigen Identifikationssystemen, etwa mit PND und LCCN, verknüpft. Dadurch bleiben die wissenschaftliche Transparenz und die Kompatibilität mit bestehenden und zukünftigen Systemen gewährleistet.

Repositorien-Architektur

Die bisher in die lokale Instanz des *PDR* integrierten Datenbestände umfassen etwa 88.000 Personen und knapp 400.000 Aspekte. Sie stammen aus verschiedenen Projekten und Arbeitsgruppen der BBAW. Für die automatische Transformation in das vom Projekt entworfene und mit Hilfe von XML-Schemata formulierte Datenmodell wurden jeweils spezifische Programme und Schnittstellen entwickelt. Um bei Bedarf während der Verarbeitung die für das *PDR* sehr wichtigen zeitlichen und geographischen Informationen zu identifizieren, wurden Konzepte für die Erkennung von Zeit- und Ortsangaben in Textdaten entworfen und umgesetzt. Die resultierenden Werkzeuge *PDR*-Dates und *PDR*-Places werden durch das Rahmenprogramm *PDR*-WS als Web Services für Anfragen per HTTP bereitgestellt.

Als zentrale Komponente der Datenhaltung dient ein *Fedora Commons Repository* in Verbindung mit einem Index (Apache Lucene), der durch Apache Solr für Zugriffe per HTTP verfügbar gemacht wird.

Die wichtigste Client-Anwendung ist der Archiv-Editor 2, welcher im Rahmen des *PDR* auf Basis des Eclipse RCP Frameworks als Eingabewerkzeug für die manuelle und halbautomatische Erfassung von Daten entwickelt wird.

Als Benutzerschnittstelle für die Recherche innerhalb des Datenbestandes der *PDR*-Instanz an der BBAW wurde ein experimentelles Webfrontend entwickelt, welches eine der Flexibilität des Datenmodells entsprechende Navigation durch die Datenmenge ermöglicht.

Webservices

Das vom *PDR* entwickelte Framework für Web Services (*PDR*-WS) hat sich als Werkzeug im Rahmen der Transformation von Datenbeständen, die Eingang in die *PDR*-Instanz der BBAW fanden, bewährt und soll in den Bereichen Modularisierung, Konfigurierbarkeit und Beeinflussbarkeit des Verhaltens zur Laufzeit weiterentwickelt werden. Das gilt auch für die Module zur Erkennung von Datumsangaben und Ortsnamen. Vor allem wegen der durchweg positiven Aufnahme und Anerkennung durch die Forschergemeinde wurden beide Module bereits in eigenständige Programmpakete überführt, was eine Weiterentwicklung für zusätzliche Anwendungsfälle vereinfacht und sie beispielsweise für andernorts entwickelte Software integrierbar macht. Die Datumserkennung (*PDR*-Dates) basiert auf der Annahme der Existenz einer begrenzten und damit beherrschbaren Zahl von Ausdrucksformen für Datumsangaben. Angaben wie „Ostern 1856“ oder „Anfang April 1870“ werden so beispielsweise in den bisher implementierten Sprachen Deutsch und Italienisch erkannt.

Eingabewerkzeug (Archiv-Editor)

Der Archiv-Editor wurde für das Datenmodell des *PDR* neu entwickelt. Die Erfahrungen, die an der BBAW mit der ersten Version des Archiv-Editors in Zusammenarbeit mit dem Projekt *Preußen als Kulturstaat* gewonnen wurden, bildeten die Grundlage für die Neuentwicklung. Mit der Programmiersprache Java wurde von technischer Seite eine plattformunabhängige Lösung gewählt, für die das beim Archiv-Editor angewandte Eclipse RCP Framework eine sehr gute Erweiterbarkeit bietet. Mit Blick auf internationale Kooperationen wurde der Archiv-Editor als mehrsprachige Software konzipiert und steht zurzeit in den Sprachen Deutsch, Englisch und Italienisch zur Verfügung. Um eine hohe Benutzerfreundlichkeit zu

erzielen, wurden für alle Kategorien und Klassifikationen entsprechende Editoren entwickelt, mit denen sowohl semantische Klassifikationen als auch Markup und Quellentypen konfiguriert werden können.

Die jeweils aktuellste Version des Archiv-Editors steht zusammen mit Handbuch und Installationsanleitung im Internet zur Verfügung.

Integration von Datenbeständen aus Akademienvorhaben

Aus den Akademienvorhaben der BBAW wurde eine Reihe von Datenbeständen konvertiert. Dabei wurden Methoden entwickelt, die bei jeder Konvertierung zum Einsatz kommen. Die Datenintegration ist ein Teil des gesamten Daten-Workflows. Folgende Datenmengen wurden bis zum jetzigen Zeitpunkt konvertiert:

- *Acta Borussica*, Folge 1 (*Protokolle des preußischen Staatsministeriums*)
- *Acta Borussica*, Folge 2 (*Preußen als Kulturstaat*)
- Verzeichnis der Mitglieder der Vorgängerakademien der BBAW
- Sekundärliteraturdatenbank zu Alexander von Humboldt
- *Marx-Engels-Gesamtausgabe*
- *Berliner Klassik*, (Virtuelles Berlin um 1800)
- ein eigener, abgetrennter Bereich des *Personendaten-Repositoriums* wurde für die Datenerfassung des Projekts *Rechtslehrer der DDR* reserviert.

Webfrontend

Für den öffentlichen Zugriff wurde mithilfe von PHP ein Webfrontend realisiert. Die Oberfläche stellt ein flexibles Suchinstrument bereit, welches den Zugang sowohl über Beispielsuchanfragen, über das Navigieren in Begriffsmengen („Tagcloud“) als auch über die manuelle Eingabe erlaubt.

Ein besonderes Feature des Webfrontends liegt in der parallelen Anzeige von mehreren Suchergebnissen. Der Benutzer hat die Möglichkeit, mehrere Ergebnisse spaltenweise darzustellen und zu verfeinern. Dies soll das vergleichende Arbeiten erleichtern. Die Vielzahl der Datenquellen bot Anlass zu diesem besonderen Angebot. Gleichzeitig trägt es dem Umstand Rechnung, dass viele Nutzer mittlerweile das Arbeiten mit Browser-Tabs gewöhnt sind und vergleichende Suchen in Datenbanken fast selbstverständlich über das Öffnen mehrerer Tabs realisiert werden. Die Suchergebnisse in Spalten erleichtern diesen Prozess, da sie im gleichen Fenster angezeigt werden.

Das Webfrontend bietet außerdem Möglichkeiten zur eigenen Verlinkung. So kann jede Anfrage leicht über eine URL rekonstruiert werden.

Das Webfrontend realisiert die Abfragen mithilfe des SOLR-Indexes. Dadurch ist eine hohe Performance gewährleistet. Für die Nutzung innerhalb der BBAW ist das Webfrontend bereits freigegeben.

Kooperationen

Die bisherigen Kooperationen umfassten den Aufbau weiterer Repositorien-Systeme unter Nutzung der *PDR*-Architektur. Bereits frühzeitig konnte eine Kooperationsvereinbarung mit dem Deutschen Historischen Institut und der École française de Rome geschlossen werden, welche den Aufbau einer Personendatenbank für das DFG/ANR-Projekt *Musici* vorsieht. Das *Musici*-Projekt erforscht das Wirken ausländischer Musikschaffender in Italien (Rom, Venedig, Neapel) in der Zeit von 1650 bis 1750 und umschließt sechs individuelle Forschungsprojekte. Durch das Zustandekommen des Projektes kann ein zweites *Personendaten-Repositorium* am Deutschen Historischen Institut in Rom aufgebaut werden. Das Musici-Projekt stellt dafür Mittel zur Verfügung. Dies umschließt auch Anpassungsarbeiten am Archiv-Editor, etwa die Internationalisierung der Benutzeroberfläche, so dass der Editor auch im französischen und italienischen Sprachraum eingesetzt werden kann. Die Architektur des *PDR* erwies sich als besonders geeignet für das *Musici*-Projekt, da nicht nur jedes Einzelprojekt eigene Daten in eine zentrale Datenbank eingeben möchte, sondern darüber hinaus auch der Import von bestehenden Datenbeständen möglich sein soll.

Weitere Projektanträge für den Aufbau eines weiteren *Personendaten-Repositoriums* sind in Vorbereitung. Allen voran ist ein gemeinsamer Projektantrag mit der Universität Bamberg zu nennen. An dem Projekt sind zehn Teilprojekte beteiligt, deren gemeinsamer Gegenstand Akteursnetzwerke im Mittelalter und in der Frühen Neuzeit sind. Eine Projektskizze wurde bei der DFG bereits eingereicht.

Publikationen und Vorträge

Neumann, Gerald: „Das Personendaten-Repositorium – vernetzte Aspekte historischer Personen“, Tagung „hist2011 – Geschichte im digitalen Wandel“, Humboldt-Universität zu Berlin, 14. bis 15. September (http://www2.hu-berlin.de/ historisches-forschungsnetz/tagung, letzter Zugriff 18.01.2012).

Ders.: „Das *Personendaten-Repositorium*“, Workshop „10 Jahre *TELOTA*“, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, 15.06.2011 (http://www.bbaw.de/ veranstaltungen/2011/juni/telotawork, letzter Zugriff 18.01.2012).

Schrade, Torsten: Tagungsbericht Workshop „Personen – Daten – Repositorien“. 27.09.2010–29.09.2010, Berlin. In: *H-Soz-u-Kult*, 02.03.2011 (http://hsozkult.geschichte.hu-berlin.de/tagungsberichte/id=3560).

Walkowski, Niels-Oliver: Das Konzept einer polysemischen Datenbank und seine Konkretisierung im Personendaten-Repositorium der BBAW. In: Braungart, Georg/Gendolla, Peter/Jannidis, Fotis (Hg.): *Jahrbuch für Computerphilologie – online*, 04.08.2011 (http://computerphilologie.tu-darmstadt.de/jg09/walkowski.html).

Roeder, Torsten: „Wie viele Leben hat ein Mensch? Arbeiten mit biographischen Daten im Internet“, „GeistesWERKstatt 2011 – Eigenes Leben? Der menschliche Lebenslauf in Geschichte und Gegenwart“, Sommerakademie für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe, BBAW, 29. August bis 2. September.

Weitere Informationen unter:
http://www.bbaw.de/forschung/personendaten-repositorium

TELOTA (The electronic life of the Academy)

GERALD NEUMANN

Übersicht

Am 15. Juni feierte die *TELOTA*-Initiative ihr zehnjähriges Bestehen. Der Geburtstag wurde mit einem ganztägigen, öffentlichen Workshop feierlich begangen. Am Tage gab es Vorträge von Akademiemitgliedern, *TELOTA*-Mitarbeitern, Kooperationspartnern und Vorhabensmitarbeitern. Ein besonderes Highlight war der Abendvortrag von Richard Stallman, der weit über die Grenzen der BBAW hinaus Aufsehen erregte.

Die für 2011 bis 2014 gewählten Schwerpunkte sind die folgenden:

1. der Aufbau einer Intranet-Infrastruktur für die interdisziplinären Arbeitsgruppen, die den besonderen Anforderungen der dezentralen Arbeitsweise gerecht wird;
2. die Weiterentwicklung und Anpassung von zentralen Eingabewerkzeugen für die Forschungsdaten der Akademienvorhaben;
3. der Ausbau der gemeinsamen Plattform für die elektronischen Angebote von Bibliothek und Archiv und die Einbindung der elektronischen Ressourcen in nationale und internationale Erschließungssysteme (z. B. die Europeana, Deutsche Digitale Bibliothek);

4. die Erstellung von Richtlinien für die Langfristverfügbarkeit und Langzeitarchivierung der Forschungsdaten aktueller und abgelaufener Forschungsprojekte der Akademie;
5. die Sicherstellung der IT-Fachberatung, die Betreuung des edoc-Servers und die Betreuung des zentralen elektronischen Wissensspeichers der BBAW;
6. die Arbeit an Förderanträgen zum weiteren Ausbau der elektronischen Forschungsinfrastruktur der Akademie.

1. Arbeitsumgebung für die IAGs

Für die im Dezember neu eingerichteten interdisziplinären Arbeitsgruppen wurden verschiedene, webbasierte Arbeitsumgebungen gesichtet und evaluiert. Neben den Anforderungen an zentrale Dienste wie Kalenderfunktion und gemeinsames Adressmanagement wurde die Bearbeitung von Dokumenten an zentraler Stelle als wichtige Anforderung an das System identifiziert. In die engere Auswahl eines geeigneten Systems wurde Microsoft 365 als cloudbasiertes Office-Paket aufgenommen. Ebenso fand ein intensiver Praxistest der webbasierten Projektmanagementsoftware redmine statt. Eine detaillierte Evaluation dieser Systeme wird bis zum Jahresende 2011 eine Empfehlung für die zukünftige Arbeitsumgebung für die interdisziplinären Arbeitsgruppen zur Folge haben.

2. Weiterentwicklung zentraler Eingabewerkzeuge

Die Arbeit an der Skalierbaren Architektur für Digitale Editionen (SADE) wurde im Berichtsjahr erfolgreich fortgesetzt. SADE bietet die Basis für fast alle von *TELOTA* umgesetzten digitalen Editionen und Präsentationen der geisteswissenschaftlichen Inhalte der Akademie. Um SADE in Zukunft einer größeren Community außerhalb der Akademie zur Verfügung zu stellen, ist geplant, ein Open-Source-Projekt zu initialisieren, an dem sich auch externe Entwickler beteiligen können. Dabei wird der Fokus auf SADE als Publikationsumgebung für die Inhalte der Akademie bestehen bleiben. Als Modul von SADE wurde der versatile Bilderserver digilib weiter ausgebaut, der jetzt insgesamt über 500.000 Bilder ausliefert, die von der BBAW gehostet werden.

Der Archiv-Editor als zentrales Eingabewerkzeug für Personendaten wurde im Rahmen des von *TELOTA* initiierten DFG-Projekts *Personendaten-Repositorium* weiterentwickelt (vgl. S. 283–288).

Für einige Vorhaben des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* wurde der Classical Text Editor (CTE) verbindlich für die Erstellung von Editionen eingeführt. Als Satzprogramm mit einer benutzerfreundlichen Arbeitsoberfläche in Verbindung

mit einem standardisierten XML-Export bietet er die derzeit besten Voraussetzungen für die Erstellung einer Druckvorlage und die Langzeitarchivierung. Um den CTE vor dem Einsatz intensiv zu evaluieren, wurde von *TELOTA* eine Testumgebung aufgesetzt. Diese wird auch dazu genutzt, Programmupdates vor dem Einsatz in den Vorhaben zu testen. Am 11. und 12. Oktober wurde von *TELOTA* eine Schulung für die Vorhaben durchgeführt, die den CTE einsetzen oder vielmehr einsetzen sollen. Der verantwortliche Programmierer Stefan Hagel (Österreichische Akademie der Wissenschaften) stellte in der Akademie seine Software vor.

Zur Optimierung des Flyerversands der BBAW wurde die Adressdatenbank für das Referat „Information und Kommunikation" um die Möglichkeit erweitert, den Versand elektronisch vorzunehmen. Somit können nun die diversen Verteiler der Akademie sowohl elektronisch als auch traditionell postalisch bedient werden. Der Datenabgleich mit weiteren externen Adressquellen wurde in einer Import-Routine halbautomatisiert.

3. Gemeinsame Plattform Bibliothek und Archiv

Im Berichtszeitraum wurden die Arbeiten an der gemeinsamen Plattform Bibliothek und Archiv weitergeführt und erweitert. Der Zeitraum der digitalisierten Sitzungsprotokolle wurde um die Jahre 1766 bis 1786 erweitert, die in Word transkribiert wurden. *TELOTA* hat diese Worddateien in eine XML-Struktur überführt und zusätzliche Informationen eingefügt. Das zentrale Personenverzeichnis der Sitzungsprotokolle zwischen 1746 und 1786 umfasst nun etwa 1.000 Einträge, die Zahl der transkribierten Protokolle beläuft sich auf etwa 2.000. Die Protokolle des Zeitraums 1746 bis 1766 werden auf orthographische Fehler korrigiert und inhaltlich nach Regeln der Text Encoding Initiative (TEI) ausgezeichnet. Ein Prototyp der in Entwicklung befindlichen Webpräsenz wurde mit Bibliothek, Archiv und Wissenschaftsadministration diskutiert und daraufhin modifiziert. So sollen im Personenverzeichnis bei Akademiemitgliedern die Viten aus der Datenbank historischer Mitglieder angezeigt werden. Anfang 2012 sollen diese Protokolle mit ihren Scans und Verlinkungen zu den digitalisierten Akademieschriften veröffentlicht werden. Übersetzungen von besonders interessanten Protokollen aus dem Französischen ins Deutsche sollen den Zugang zu den Sitzungsprotokollen erleichtern. Die Integration des Webangebots in überregionale Nachweissysteme wie Europeana und BAM wird 2012 erfolgen.

4. Langfristverfügbarkeit und -archivierung

Der *TELOTA*-Initiative ist klar, dass eine erfolgreiche Strategie der Langfristarchivierung in einem größeren Verbund erfolgen muss. Vorbereitende Arbeiten, wie die Festlegung verschiedener Datentypen, konnten dennoch im Berichtsjahr identifiziert werden. Die neu gegründete Arbeitsgruppe *Digitale Forschung* der Akademienunion hat dieses zu ihrem ersten zentralen Thema gemacht. Im Rahmen der Arbeiten am edoc-Server der BBAW wurden das für die Langfristarchivierung geeignete Format PDF-A 1b als Standard festgelegt und Prüf- und Konversionsroutinen für neue Dokumente auf dem edoc-Server entwickelt, so dass zumindest die Dokumente des edoc-Servers für die Langfristarchivierung geeignet sind.

5. Fachberatung

Die Betreuung der Vorhaben und Arbeitsgruppen der Akademie nahm im Berichtszeitraum einen breiten Raum ein. In der folgenden, alphabetischen Aufstellung sollen lediglich die einzelnen Projekte, Vorhaben und Einrichtungen der Akademie genannt werden, für die Fachberatungsaufgaben geleistet wurden, die nicht in anderen Abschnitten des Berichts erwähnt sind: die Akademiebibliothek; *Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance; Corpus Inscriptionum Latinarum; Corpus Coranicum; Corpus Vitrearum Medii Aevi. Glasmalereiforschung*; edoc-Server*; Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin; Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike; Inscriptiones Graecae; Jean Paul Edition, Neuedition, Revision und Abschluss der Werke Immanuel Kants; Leibniz-Edition Berlin; Leibniz-Edition Potsdam; Marx-Engels-Gesamtausgabe; Monumenta Germaniae Historica*.

Im Wintersemester 2010/11 begann *TELOTA* im Rahmen der Kooperationsvereinbarung mit dem Institut für deutsche und niederländische Philologie an der FU Berlin mit Lehrtätigkeiten im Masterstudiengang Editionswissenschaften. Im Kurs wurden den Studierenden Grundkenntnisse in den Technologien digitaler Editionen vermittelt. Als Kursmaterialien wurden die Transkriptionen der Sitzungsprotokolle der Akademie von 1746 bis 1766 verwendet und gemeinsam das XML-Schema entwickelt. Der Kurs wird im Wintersemester 2011/12 wiederholt.

Vorträge

Czmiel, Alexander: „Die Skalierbare Architektur für Digitale Editionen (SADE): Eine Produktions- und Publikationsumgebung für digitale geisteswissenschaftliche Ressourcen“, Workshop „Perspektiven der Digital Humanities“ im Rahmen des TEI Members Meeting, Würzburg, 12. Oktober.

Ders./Lawo, Mathias: „Monumenta Germaniae Historica – ‚Constitutiones' Online – a Work in Progress", Tagung „Digital Diplomatics 2011", Neapel, 29. September bis 1. Oktober.

Ders./Neumann, Gerald: „Die Sonderzeichenproblematik in den Projekten der BBAW", Workshop der AG elektronisches Publizieren „Zeichen und ihre Visualisierung", Mainz, 10. bis 12. Oktober.

Ders./Schnöpf, Markus: „The Academy's Digital Store of Knowledge", Tagung „Supporting Digital Humanities 2011", Kopenhagen, 17. bis 18. November.

Neumann, Gerald: „Das Personendaten-Repositorium – vernetzte Aspekte historischer Personen", Tagung „.hist2011, Geschichte im digitalen Wandel", Berlin, 14. bis 15. September.

Schnöpf, Markus: „Welchen Beitrag können die Digital Humanities zu den Editionswissenschaften leisten?", FU Berlin, Editionswissenschaften, 13. Juli.

Ders.: „Technical Approaches and Database Technologies used for the *Corpus Coranicum*", ESF-Workshop „Methods of Digital Philology for the Study of Early and Classical Arabic Language", Berlin, 21. Oktober.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/telota

Wissensspeicher

(ein Drittmittelprojekt der TELOTA-Initiative gefördert durch die DFG)

GERALD NEUMANN, STEFAN WIEDERKEHR

Der *Wissensspeicher* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften ist ein von *TELOTA* initiiertes Projekt. Er ermöglicht den zentralen Zugriff und das leichte Entdecken der digitalen Ressourcen der Akademie.

Der *Wissensspeicher* erfasst und bündelt die vorhandenen digitalen Ressourcen und verknüpft sie semantisch über die einzelnen Projekte hinweg. Damit stellt er eine Weiterentwicklung der BBAW-Infrastruktur für die Präsentation digitaler Wissensbestände dar. Für die Forschung erhöht er im Internet die Sichtbarkeit und die Nutzungsmöglichkeiten der Materialien und Daten. Er orientiert sich an aktuellen Entwicklungen im Bereich der Organisation und Präsentation von Wissen und Information in virtuellen Umgebungen.

Neben zahlreichen textuellen Daten bietet der *Wissensspeicher* Zugriff auf vielfältige Ressourcentypen – von digitalen Editionen über Datenbanken bis hin zu Bildmaterialien und multimedialen Inhalten. Die bei den Vorhaben und Projekten der Akademie entstandenen und digital vorliegenden Forschungsdaten sind in dieser Form einzigartig und von hoher Qualität.

TELOTA hat die Arbeit am *Wissensspeicher* im Jahr 2009 begonnen und im Jahr 2010 zu einem vorläufigen Ende gebracht. Für die anschließende Entwicklungsphase sind die Erweiterung der bereits bestehenden Metadaten, eine semantische Suche, basierend auf linguistischen Methoden sowie die Umsetzung einer innovativen, dialoggesteuerten Suchoberfläche zur gezielten Erschließung der digitalen Ressourcen der Akademie geplant.

Zur nachhaltigen Unterstützung der geplanten Arbeiten wurde im April 2010 der Antrag „Wissensspeicher – Daten geisteswissenschaftlicher Grundlagenforschung" im DFG-Förderprogramm „Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten" gestellt. Dieser Antrag wurde 2011 von der DFG bewilligt. Seit dem 1. September 2011 arbeitet Marco Jürgens als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt. Weitere 1,5 Stellen werden im Jahr 2012 besetzt.

Die bisherige technische Umsetzung des *Wissensspeichers* umfasst die Implementierung eines Fulltext-Retrievals auf Grundlage mehrsprachiger Ressourcen. Dazu wurden in der Anfangsphase des Projektes verschiedene Softwarebibliotheken und Datenbanken hinsichtlich Funktionsumfang und Leistung evaluiert. Die darauffolgende Projektphase konzentrierte sich auf die Ausarbeitung einer Server-Client-Architektur und die Bewertung der Anwendung bezüglich ihrer Leistungsfähigkeit innerhalb eines verteilten Systems. Dafür wurden verschiedene Benutzungsszenarien erstellt, die sowohl die linguistische Analyse und die Präsentation der Ressourcen überprüfen, als auch die Implementierung der Benutzeroberfläche in der nächsten Projektphase erleichtern.

Im Hinblick auf eine weitere Zusammenarbeit mit dem BMBF-Projekt *DARIAH* an der BBAW wurde die Software-Architektur modular angelegt. Ein weiterer Ausbau in Richtung einer Plugin-Architektur wird angestrebt. In Kooperation mit dem Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte ist die Nutzung des Donatus-Services zur morphologischen Verarbeitung von lateinischen und altgriechischen Texten eingeleitet worden.

Die theoretische Konzeption des *Wissensspeichers* beinhaltet Überlegungen zu Suchprozessen und zur Nutzer-Software-Interaktion. Dabei stand die Idee des *Wissensspeichers* als „Wissensportal" für die BBAW und dessen Umsetzung und das Testen verschiedener Anwendungsfälle im Fokus.

Weitere Informationen: http://www.bbaw.de/telota/projekte/wsp

Kooperationsprojekte im Rahmen der Nationalen Akademie der Wissenschaften

MATTHIAS JOHANNSEN, WOLF-HAGEN KRAUTH

Der Ständige Ausschuss der Nationalen Akademie der Wissenschaften

Arbeit des Gremiums

Die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina wurde am 14. Juli 2008 auf Grundlage des Beschlusses der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) des Bundes und der Länder vom 18. Februar 2008 zur Nationalen Akademie der Wissenschaften ernannt. Auf der Grundlage dieses Beschlusses nimmt die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften unter Leitung der Leopoldina sowie gemeinsam mit acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und der in der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften zusammengeschlossenen Akademien Aufgaben der Nationalakademie wahr. Einen Kernbereich bildet die wissenschaftsbasierte Gesellschafts- und Politikberatung. Frei von wirtschaftlichen und politischen Interessen sollen wichtige gesellschaftliche Zukunftsthemen wissenschaftlich bearbeitet, die Ergebnisse der Politik und der Öffentlichkeit vermittelt und diese Themen national wie international vertreten werden.

Auf Empfehlung der GWK wurde der Ständige Ausschuss der Nationalakademie als ein Koordinierungsgremium für die Politik- und Gesellschaftsberatung eingerichtet. Der Ständige Ausschuss setzt sich zusammen aus je drei Vertretern der Leopoldina, der acatech und der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften. Ein Vertreter der Akademienunion wird dabei stets von der Berlin-Brandenburgischen Akademie benannt. Den Vorsitz hat der Präsident der Leopoldina.

Im Berichtsjahr hat der Ständige Ausschuss viermal getagt. Es wurden mehrere Arbeitsgruppen eingesetzt beziehungsweise vorbereitet und der Öffentlichkeit gemeinsame Stellungnahmen zu wissenschafts- und forschungspolitischen Themen übergeben.

Sitzungen

10. Sitzung am 11. März
11. Sitzung am 24. Juni
12. Sitzung am 16. September
13. Sitzung am 16. Dezember

Arbeitsgruppen

Ethnische Bildungsungleichheiten – Bedingungen gelingender Integration
Die Arbeitsgruppe unter der Leitung Hartmut Essers (Mannheim) wurde im Juni 2010 eingerichtet. Sie zeichnet die ethnischen Bildungsungleichheiten im Zuge des Bildungsverlaufs nach. Eine Stellungnahme ist für März 2012 geplant.

Quantentechnologie
Die im September 2010 eingerichtete Arbeitsgruppe befasst sich mit dem wissenschaftlichen Potential und den gesellschaftlichen Auswirkungen der Quantentechnologie. Am 9. und 10. Mai 2011 wurde eine internationale Konferenz „Quantum Technologies" durchgeführt (s. u. Veranstaltungen), deren Ergebnisse in die Empfehlungen eingeflossen sind. Die Stellungnahme wurde Ende 2011, Anfang 2012 extern evaluiert und soll im Frühjahr 2012 vorgelegt werden. Leiter der Arbeitsgruppe ist Wolfgang Schleich (Ulm).

Konzept für ein integriertes Energieforschungsprogramm für Deutschland, Phase II
Nach der Erarbeitung eines Energieforschungskonzeptes, das 2009 dem Bundesministerium für Bildung und Forschung übergeben wurde, sollen in einer zweiten Phase Materialienbände veröffentlicht und die Implikationen des von der Bundesregierung verabschiedeten Energiekonzeptes für die Forschung mit den erarbeiteten Empfehlungen abgeglichen werden. Eine Expertengruppe aus der von Ferdi Schüth (Mühlheim a. d. Ruhr) geleiteten Arbeitsgruppe hat zudem im Juni Empfehlungen vorgelegt, die in die Einschätzung der Ethikkommission zur energiepolitischen Wende nach den Ereignissen von Fukushima eingeflossen sind (s. u. Stellungnahmen).

Personalisierte Medizin
Die Arbeitsgruppe soll unter Leitung von Bärbel Friedrich (Berlin) Stand, Chancen und Risiken in diesem sich international rasch entwickelnden Feld beschreiben und den Handlungsbedarf der Politik identifizieren. Im November 2011 wurde ein Statusworkshop durchgeführt. Eine Stellungnahme soll im Sommer 2012 veröffentlicht werden.

Neurobiologische und psychologische Faktoren der Sozialisation – Ökonomische und bildungspolitische Konsequenzen
Unter der Leitung von Frank Rösler (Marburg) sollen in der Arbeitsgruppe substantielle Informationen zum Thema zusammengestellt und in die Öffentlichkeit gebracht werden. In Form eines Positionspapiers werden Empfehlungen für Maßnahmen und Langzeitforschungsprogramme gegeben. Die neu konstituierte Arbeitsgruppe wird im Januar 2012 einen Workshop ausrichten.

Public Health in Germany

Die Arbeitgruppe hat unter der Leitung von Detlev Ganten (Berlin) im Oktober 2011 ihre Arbeit aufgenommen. Eine Stellungnahme in deutscher und englischer Sprache ist für Oktober 2012 geplant.

Gesellschaftliche Akzeptanz von Tierversuchen

Die Arbeitgruppe hat unter der Leitung von Martin Lohse (Würzburg) im Berichtsjahr ihre Arbeit aufgenommen. Sie erarbeitet eine Ad-hoc-Stellungnahme im Kontext der Umsetzung der EU-Tierversuchsrichtlinie 86/609/EWG. Zu der Novellierung der Richtlinie hatten die beteiligten Akademien im April 2010 bereits eine Stellungnahme veröffentlicht. Darin hatten sie an das Europaparlament, den EU-Ministerrat und die EU-Kommission appelliert, bei der Ausgestaltung der Tierversuchsrichtlinie eine differenzierte Abwägung zwischen den Anliegen des Tierschutzes und den Bedürfnissen der Forschung für einen effektiven Gesundheitsschutz vorzunehmen.

Palliativmedizin

Die Arbeitgruppe hat unter der Leitung von Lukas Radbruch (Aachen) und Hans-Peter Zenner (Tübingen) im Berichtsjahr ihre Arbeit aufgenommen. In einer zu formulierenden Stellungnahme sollen nicht nur klinische, sondern auch soziale, ethische und juristische Fragen aufgegriffen und Versorgungsmodelle diskutiert werden.

Staatsschulden in der Demokratie

Die von der BBAW konzipierte Arbeitsgruppe wurde im Berichtsjahr durch den Ständigen Ausschuss eingerichtet und hat ihre Arbeit unter der Leitung von Carl-Ludwig Holtfrerich (Berlin) im November aufgenommen. Es ist geplant, im Sommer 2013 Empfehlungen zum Thema abzugeben, deren Grundlage ein umfangreicher Sammelband mit wissenschaftlichem Apparat bildet.

Zum Verhältnis zwischen Wissenschaft, Öffentlichkeit und Medien

Die Arbeitsgruppe wurde im Berichtsjahr vom Ständigen Ausschuss eingerichtet. Sie wird ihre Arbeit unter Leitung von Peter Weingart (Bielefeld, BBAW) im Januar 2012 aufnehmen. Die Federführung liegt bei acatech und der BBAW. Ziel ist es, Leitlinien guter Praxis für die Vermittlung wissenschaftlicher Erkenntnisse an Medien und Gesellschaft zu erarbeiten. Dazu sollen Workshops für die Analyse des Verhältnisses von Wissenschaft und Medien durchgeführt und zu weiterführender soziologischer Begleitforschung angeregt werden. Die entwickelten Leitlinien sollen im Rahmen einer Abschlusskonferenz voraussichtlich im Sommer 2013 präsentiert werden.

Gemeinsame Stellungnahmen und Publikationen

Präimplantationsdiagnostik (PID) – Auswirkungen einer begrenzten Zulassung in Deutschland, Koordination: Hans-Peter Zenner (Tübingen)

Am 18. Januar wurde im Deutschen Bundestag und bei einer Veranstaltung auf Einladung der Bundespressekonferenz eine Ad-hoc-Stellungnahme zur Präimplantationsdiagnostik vorgestellt. Die Stellungnahme behandelt die medizinischen, rechtlichen und ethischen Aspekte der PID vor dem Hintergrund des Regelungsbedarfes, der sich durch das Urteil des Bundesgerichthofes vom 6. Juli 2010 ergeben hat, wonach ein Verbot der PID nicht aus dem Embryonenschutzgesetz hergeleitet werden kann. Die Stellungnahme befürwortet eine kontrollierte Zulassung der PID in der Bundesrepublik. Die PID sollte nach Einschätzung der Autoren vom Gesetzgeber der Pränataldiagnostik (PND) gleichgestellt werden und betroffenen Frauen in Deutschland unter Auflagen zugänglich sein.

Energiepolitische und forschungspolitische Empfehlungen nach den Ereignissen von Fukushima, Koordination: Ferdi Schüth (Mühlheim a. d. Ruhr)

Die Leopoldina hat unter Mitwirkung von Vertretern von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und acatech am 7. Juni 2011 eine Ad-hoc-Stellungnahme zur Energieforschung an das Bundesministerium für Bildung und Forschung übergeben. Das Papier basiert auf dem im Herbst 2009 vorgelegten Energieforschungsprogramm, das unter der Leitung von Ferdi Schüth gemeinsam von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (für die Union der deutschen Akademien), der Leopoldina und der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech) erarbeitet wurde.

Mitglieder der Arbeitsgruppe haben unter der Koordination von Ortwin Renn (BBAW, Stuttgart) zudem ein Gutachten zur *Bedeutung der Gesellschafts- und Kulturwissenschaften für eine integrierte und systemisch ausgerichtete Energieforschung* publiziert. Es zeigt auf, warum diese Forschungsperspektive so essentiell für eine systemische Betrachtung der Energieversorgung ist und warum sie als Ergänzung zu den natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fragestellungen unverzichtbar ist. Das Gutachten soll evidenzbasierte Empfehlungen für die zukünftigen Weichenstellungen der Forschungspolitik der Bundesregierung im Bereich der gesellschafts- und kulturwissenschaftlichen Disziplinen liefern.

Veranstaltungen

Am 9. und 10. Mai fand als Kooperationsveranstaltung von Leopoldina, acatech und der BBAW (für die Akademienunion) eine internationale Konferenz zum Thema

Quantentechnologie im Deutschen Museum in München statt. Quantentechnologie spielt heute nicht nur in der Physik eine wichtige Rolle. Auch in angrenzenden Disziplinen wie der Chemie, den Ingenieurswissenschaften und der Mathematik ist ihre Bedeutung gewachsen und die Quantenforschung hat sich zu einem Bindeglied der verschiedenen Fachwissenschaften entwickelt. Die Konferenz hat führende Wissenschaftler aus unterschiedlichen Forschungsbereichen versammelt, um verschiedene Anwendungsgebiete der Quantentechnologie vorzustellen, von der Grundlagenforschung hin zu Anwendungen im täglichen Leben. Im Rahmen einer Podiumsdiskussion wurden zudem zukünftige Anwendungsmöglichkeiten der Quantentechnologie für kommunikative und ökonomische Perspektiven herausgearbeitet.

Akademienvorhaben

Kommission Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt

Altägyptisches Wörterbuch

Personalia

Frank Feder übernahm die Lehrstuhlvertretung für das Fachgebiet Koptologie am Institut für Ägyptologie und Koptologie der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster bis zum 31. August. Ihn vertrat Gunnar Sperveslage während dieser Zeit. Stefan Grunert ist nach Beendigung der Freistellungsphase der Altersteilzeit seit dem 1. November im Ruhestand.

Forschungsarbeit

Die Kernarbeit stellte die Texteingabe für das digitale Corpus ägyptischer Texte dar. Im Berichtszeitraum konnte eine weitere wichtige Version der Pyramidentexte, die Texte aus der Pyramide des Königs Teti aus der 6. Dynastie, fast vollständig bearbeitet und in die Internetpublikation integriert werden. Mit insgesamt über 70.000 erfassten Textwörtern aus den Pyramiden der 5. und 6. Dynastie stellt der Thesaurus Linguae Aegyptiae nunmehr die umfangreichste Sammlung der Pyramidentexte dar, die für eine komplexe philologisch-linguistische Recherche im Internet zur Verfügung steht. Für das Corpus der Amarnatexte konnte die Mehrzahl der Texte aus der Zeit des Königs Amenophis IV./Echnaton bearbeitet und zur Recherche bereitgestellt werden. Das betrifft alle relevanten Texte aus Karnak sowie aus der Stadtanlage von Achet-Aton, einschließlich der Grenzstelen, und die wichtigen Grabanlagen der Beamten von Amarna. Die Textgruppe der historisch-rhetorischen Königstexte der Ramessidenzeit wurde durch weitere Versionen der Hethitischen Heirat Ramses' II. komplettiert. Das Berliner Corpus wurde im Berichtszeitraum um circa 29.000 laufende Textwörter erweitert und zusammen mit den Texten der Kooperationspartner zur freien Nutzung zur Verfügung gestellt. Damit umfasst das Gesamtcorpus des Thesaurus Linguae Aegyptiae im November mehr als 900.000 Wörter.

Die Arbeiten an der elektronischen Wortliste beliefen sich auf circa 600 Neueinträge. Es wurden weiterhin qualitative redaktionelle Bearbeitungen sowie Bedeutungsdifferenzierungen der Lemmata vorgenommen, die zum Jahresende abgeschlossen werden konnten.

Das Angebot des Thesaurus Linguae Aegyptiae wurde um den Bereich der hieroglyphischen Darstellung bereits erfasster Texte erweitert. Erstmals sind ab 2011 (wortweise) die hieroglyphischen Wortformschreibungen für eine ausgewählte Textgruppe einzusehen. Damit wurden interessante Perspektiven für Recherchemöglichkeiten im Bereich der hieroglyphischen Graphien ägyptischer Texte aufgezeigt und technisch umgesetzt.

Das Nutzerhandbuch, das 2010 erarbeitet worden ist, konnte entsprechend dem neuen Stand des Internetangebotes aktualisiert und im Oktober endgültig auf der Internetseite des Thesaurus Linguae Aegyptiae veröffentlicht werden. Damit steht allen Nutzerinnen und Nutzern ein zusammenfassendes Handbuch zur Verfügung, das das gesamte Angebot des Thesaurus Linguae Aegyptiae übersichtlich darstellt. Ebenso wurden die englischen Hilfetexte auf der Internetplattform freigeschaltet.

Im umfangreichen Archiv des Projektes (Papierabklatsche, Zeichnungen, Wörterbuchmaterial) wurden die Inventarisierung und Aufarbeitung unerschlossener Bestände, wie die Abklatsche der Philae-Expediton von 1908–1910, wieder aufgenommen und mit Hilfe der Praktikanten vorangetrieben. Das Ziel ist eine digitale Gesamterschließung der Bestände.

Tagungen und Projekt-Präsentationen

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Vorhabens haben auf Tagungen in New York, Mainz und Berlin die Ergebnisse der Projektarbeit und sich daraus ergebende Forschungsperspektiven vorgestellt.

Am 3. November wurde eine neue Version des Thesaurus Linguae Aegyptiae der Öffentlichkeit präsentiert. Den Festvortrag hielt Richard Parkinson, Leiter der Papyrussammlung und Inschriftenabteilung der Abteilung Ägypten und Sudan im Britischen Museum, London.

Vom 12. bis 13. Dezember richtete die Arbeitsgruppe eine internationale Tagung zum Thema „Perspektiven einer corpusbasierten historischen Linguistik und Philologie“ im Rahmen des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften mit Unterstützung der Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stiftung aus. Auf der Tagung wurden die Ergebnisse der Projektarbeit der vergangenen Jahre vorgestellt. Ein Jahr vor Beendigung des Projektes sind sowohl die Bilanz des Geleisteten gezogen als auch Perspektiven einer computerbasierten historischen Philologie für die Zukunft umrissen worden.

Öffentlichkeitsarbeit

In Kooperation mit dem Ägyptischen Museum und der Papyrussammlung, Staatliche Museen zu Berlin, Stiftung Preußischer Kulturbesitz, wurde eine gemeinsame Vortragsreihe zu Ehren von Richard Lepsius organisiert und mit großem Erfolg durchgeführt. Die Vorträge namhafter Ägyptologinnen und Ägyptologen wurden für eine Publikation vorbereitet.

Das Vorhaben unterstützte durch Leihgaben aus seinem Archiv die Ausstellung „Wegbereiter der Ägyptologie. Carl Richard Lepsius. 1810–1884“ des Ägyptischen Museums und der Papyrussammlung, Berlin (3. Dezember 2010 bis 4. April 2011).

Im Rahmen des Jahresthemas 2011|12 *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften wurde die Ausstellung „Triangulations“ der Künstlerin Tinka Bechert mit Archivmaterialien ausgestattet und fachlich betreut (2. Dezember 2011 bis 2. März 2012). Die Künstlerin arbeitete mit einem externen Künstlerstipendium als Artist in Residence am Akademienvorhaben *Altägyptisches Wörterbuch*.

Lehrtätigkeit

Frank Feder nahm die Lehrstuhlvertretung für das Fachgebiet Koptologie im Wintersemester 2010/2011 und im Sommersemester 2011 am Institut für Ägyptologie und Koptologie der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster wahr.

Silke Grallert hat gemeinsam mit Jan Moje (Freie Universität Berlin) eine Übung mit Studierenden (BA) der Freien Universität Berlin zum Thema „Bestimmung und Übersetzung von unidentifizierten Abklatschen im Archiv des *Altägyptischen Wörterbuches* durchgeführt.

In zahlreichen Führungen für Studierende verschiedener Universitäten wurden die laufende Projektarbeit demonstriert und die Archivmaterialien präsentiert.

In vier Vorträgen an Brandenburger Schulen wurden Kenntnisse über Sprache und Kultur des Alten Ägypten vermittelt.

Praktikantentätigkeit

Das Vorhaben wurde im Jahr 2011 von insgesamt zehn Praktikanten unterstützt. In besonderem Maße wurden Arbeiten bei der Archivaufbereitung, speziell im Abklatscharchiv, erledigt sowie die elektronische Erfassung hieroglyphischer Wortschreibungen für ein erstes Testcorpus geleistet. Im Berichtszeitraum arbeiteten Kerstin M. Hunziker (Basel), Sebastian Scheller (Leipzig), Manon I. Schutz (Trier), Alexandra M. Hornung (Berlin), Dominik Ceballos Contreras (Berlin),

Julia Strommer (Wien), Anne-Marie Lorenz (Trier), Manuela Herrmann (Berlin), Iris Dölle (Trier) und Jasmin Schiller (Berlin) an der Arbeitsstelle.

Wissenschaftliche Vorträge im Rahmen der Projektarbeit

Feder, Frank: „Egyptian Mortuary Liturgies in the Papyri of the Ptolemaic Period", Kolloquium „Liturgical Papyri in Ptolemaic and Roman Egypt" am Institute for the Study of the Ancient World, New York University, 6. Mai.

Ders.: „The Ancient Egyptian Dictionary Project at the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities", Workshop „Methods of Digital Philology for the Study of Early and Classical Arabic Language", veranstaltet von der European Science Foundation, Berlin, 21. Oktober.

Ders. (mit Simon Schweitzer): „Auf dem Weg zu einem integrierten Lexikon des Ägyptisch-Koptischen", Tagung „Perspektiven einer corpusbasierten historischen Linguistik und Philologie", *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, 13. Dezember.

Grunert, Stefan: „Karl Richard Lepsius und die Akademie der Wissenschaften", öffentliche Vortragsreihe 2011 „C. R. Lepsius – der Begründer der deutschen Ägyptologie", Ägyptisches Museum und Papyrussammlung, Berlin, 4. Oktober.

Hafemann, Ingelore: „Frühe technische Erfindungen im Dienste der Wissenschaft", öffentliche Vortragsreihe 2011 „C. R. Lepsius – der Begründer der deutschen Ägyptologie", Ägyptisches Museum und Papyrussammlung, Berlin, 6. Dezember.

Dies. (mit Peter Dils und Günter Vittmann): „Der Thesaurus Linguae Aegyptiae. Konzepte, Strukturen und Nutzungsperspektiven", Tagung „Perspektiven einer corpusbasierten historischen Linguistik und Philologie", *Zentrum Grundlagenforschung Alte Welt* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Berlin, 12. Dezember.

Schweitzer, Simon: „Die Hieroglyphenschreibmaschine: Texterfassung und Textrecherche im Thesaurus Linguae Aegyptiae", Tagung „Zeichen und ihre Visualisierung", Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz, 11. Oktober.

Seidlmayer, Stephan J.: „Richard Lepsius: Pionier der Archäologie Ägyptens", öffentliche Vortragsreihe „Karl Richard Lepsius. Der Begründer der deutschen Ägyptologie" des Akademienvorhabens *Altägyptisches Wörterbuch*, des Ägyptischen Museums und der Papyrussammlung und der Jungen Akademie, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin, 22. Februar.

Publikationen

Feder, Frank/Morenz, Ludwig/Vittmann, Günter (Hg.): *Von Theben nach Giza, Festmiszellen für Stefan Grunert zum 65. Geburtstag*. Göttingen 2011 (= Göttinger Miszellen Beihefte 10).

Ders.: Ist das „Erschüttern des Landes" (Hwi tA) Hochverrat? In: Feder, Frank/Morenz, Ludwig/Vittmann, Günter (Hg.): *Von Theben nach Giza, Festmiszellen für Stefan Grunert zum 65. Geburtstag*. Göttingen 2011, S. 41–47.

Grallert, Silke: Neues Material zum Grab des „Hausältesten" Meru. In: Feder, Frank/Morenz, Ludwig/Vittmann, Günter (Hg.): *Von Theben nach Giza, Festmiszellen für Stefan Grunert zum 65. Geburtstag*. Göttingen 2011, S. 69–82.

Grunert, Stefan: Danse macabre. Ein altägyptischer „Totentanz" aus Saqqara. In: *Studien zur altägyptischen Kultur* 40 (2011), S. 113–136.

Hafemann, Ingelore: Vom Abklatschen zur Zeichnung oder vom Lotusbündelkranz zum Gänsebündel. In: Feder, Frank/Morenz, Ludwig/Vittmann, Günter (Hg.): *Von Theben nach Giza, Festmiszellen für Stefan Grunert zum 65. Geburtstag.* Göttingen 2011, S. 83–87.

Schweitzer, Simon: The Ancient Egyptian Dictionary Project. A (very) short introduction. In: *i-Medjat* 5 (2010), S. 18.

Ders.: Der Titel und die Bedeutung der griechischen Wiedergabe Τοπαις für die Lesung desselben. In: *Orientalia* 79 (2010), S. 375–378.

Ders.: Etymologische Notizen zu . In: *Cahiers Caribéens d'Egyptologie* 15 (2011), S. 83–92.

Ders.: Aus der Arbeit am Ägyptischen Wörterbuch: Einige Ghostwords III. In: *Göttinger Miszellen* 230 (2011), S. 59–71.

Ders.: Gab es im Alten Reich Ärztinnen? In: Feder, Frank/Morenz, Ludwig/Vittmann, Günter (Hg.): *Von Theben nach Giza, Festmiszellen für Stefan Grunert zum 65. Geburtstag*. Göttingen 2011, S. 149–50.

Seidlmayer, Stephan J.: Eine Bilddatenbank im Thesaurus Linguae Aegyptiae, 2011 (URN: urn:nbn:de:kobv:b4-opus-18737).

Ders.: Suche nach hieroglyphischen Schreibungen im Thesaurus Linguae Aegyptiae im Internet, 2011 (URN: urn:nbn:de:kobv:b4-opus-18986).

Sperveslage, Gunnar: Die Kugel ist kaputt. Zum Weihrauch in den Abusir-Papyri. In: Feder, Frank/Morenz, Ludwig/Vittmann, Günter (Hg.): *Von Theben nach Giza, Festmiszellen für Stefan Grunert zum 65. Geburtstag.* Göttingen 2011, S. 151–56.

Ders.: Die Stele Ramses' II. von Tell er-Rataba und die vermeintlichen Städte der Shasu. In: *Journal of Egyptian History* 4 (2011), S. 121–131.

Ders.: Das Kongruenzverhalten von Adjektiven im Altägyptischen. In: *Lingua Aegyptia* 18 (2010), S. 217–251.

Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike

Zum Neuprojekt

Nach über hundert Jahren Laufzeit ist zum 31. Dezember 2010 planmäßig das von Adolf von Harnack inaugurierte und bis zu seinem Tode auch von ihm stark geprägte Projekt *Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten drei Jahrhunderte* abgeschlossen worden. In den letzten Jahren seit der Übernahme der Projektleiterschaft durch Christoph Markschies (seit 1998; zunächst mit dem 2011 verstorbenen Jürgen Dummer als Arbeitsleiter) wurde vor allem die Werkausgabe der Schriften des Origenes komplettiert, aber auch durch freie Mitarbeiter noch Fehlendes wie die Chronographie des Julius Africanus vorgelegt.

Die Aufgabe, die griechischen christlichen Schriftsteller der ersten drei Jahrhunderte möglichst vollständig zu edieren, ist damit weitgehend abgeschlossen (natürlich auch durch die Mithilfe befreundeter vergleichbarer Editionsunternehmen, vor allem der *Sources Chrétiennes*). Die zentralen antiken christlichen Texte griechischer Sprache der ersten drei Jahrhunderte und ihre Übersetzungen in die christlich-orientalische Sprachwelt einschließlich des großen gnostischen Textfundes von Nag Hammadi sind zu weiten Teilen in den beiden Reihen *Die Griechischen Christlichen Schriftsteller* (75 Bände) und *Texte und Untersuchungen zur altchristlichen Literatur* (162 Bände) in maßgeblichen Editionen erschienen. Noch Fehlendes war nicht für ein Vorhaben im Rahmen des bundesdeutschen Akademienprogramms geeignet (z. B. eine Neuausgabe der antignostischen Schrift des Irenaeus von Lyon).

Deshalb konzipierte der Projektleiter gemeinsam mit dem Beirat und den Mitarbeitenden nach intensiven Gesprächen mit einschlägigen Editionsunternehmen, insbesondere in Lyon, Göttingen und Münster, ein Vorhaben zu den anschließenden Jahrhunderten. Dieses nimmt jedoch im Unterschied zum Vorgängerunternehmen nicht sämtliche Schriften einer Epoche in den Blick, sondern einen bestimmten, thematisch zugespitzten Ausschnitt: Beispiele für homiletische und kommentierende Werke bestimmter alexandrinischer und antiochenischer Exegeten des vierten und fünften Jahrhunderts, die sich mit dem Alten Testament beschäftigen.

Das neue Unternehmen steht in der Tradition des 1897 durch die Berliner Altertumswissenschaftler Adolf von Harnack, Theodor Mommsen und Ulrich von Wilamowitz-Moellendorff begründeten Großprojektes *Die Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten drei Jahrhunderte (GCS)*. Die beiden traditionsreichen Reihen, „*Die Griechischen Christlichen Schriftsteller*“ und die *Texte und Untersuchungen zur altchristlichen Literatur* werden vom neuen Projekt sowohl fortgesetzt als auch in ihrem bisherigen Bestand gepflegt; alle bisherigen Bände sind als Nachdruck im Verlag De Gruyter Berlin erhältlich.

Das Akademienvorhaben *Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike* erschließt – durch kritische Editionen maßgeblicher Kommentare und Predigten zu alttestamentlichen Texten sowie vergleichenden Untersuchungen zu einem zentralen Bereich der Literatur des antiken Christentums – die Auslegung desjenigen Teils der christlichen Heiligen Schrift, den das Christentum mit seiner Mutterreligion, dem Judentum, gemeinsam hat. Solche Auslegungen sind nicht nur ein Zeugnis dafür, wie die antike Christenheit im Gespräch mit anderen Religionen, der Philosophie und anderen Wissenschaften die Bibel verstanden und auf die jeweilige Gegenwart hin interpretiert hat; diese Texte haben ebenso wie ihre Auslegungen eine reiche Wirkungsgeschichte bis in die Neuzeit hinein. Die spätantiken Auslegungen, die weitgehend erstmals in modernen kritischen Ausgaben vorgelegt werden, sind weit über den engen Bereich der altertumswissenschaftlichen Forschung hinaus von Interesse und erhellen kulturelle Grundlagen Europas. Bibelauslegung in der Spätantike ist in der wissenschaftlichen Forschung der letzten zweihundert Jahre gern als Konkurrenz zwischen einer „alexandrinischen" und einer „antiochenischen Exegese" modelliert worden: Als Charakteristikum der „alexandrinischen Exegese" führte man ihre Orientierung an der platonischen Metaphysik und den übrigen Wissenschaften sowie die exzessive Deutung biblischer Passagen als Allegorese an, während die „antiochenische Exegese" als kritisch gegenüber allegorischer Auslegung beschrieben wurde, am wörtlichen Sinn orientiert und an pergamenischen Grammatikern. Auch wenn dieser strikte Dual inzwischen überwunden ist und beispielsweise deutlich wurde, dass auch Antiochener einen höheren Schriftsinn zu entdecken suchten, bleibt die Aufgabe bestehen, eine antike Diskussion über die Methoden und Inhalte der Textauslegung der Heiligen Schrift zwischen Theologen aus Alexandria und aus Antiochia zu rekonstruieren. Doch dazu fehlen bislang gute kritische Ausgaben. Sie werden nun in Berlin gemeinsam mit hermeneutischen, historischen und philologischen Studien zum Umfeld des Themas erarbeitet. Mit dem alten Berliner Unternehmen der *Griechischen Christlichen Schriftsteller der ersten drei Jahrhunderte* bleibt das neue Projekt insofern eng verbunden, als es wie dieses am Beispiel der Bibelkommentierung fragt, „wie […] sich die griechische und römische Cultur und Litteratur in die christlich-griechische […] verwandelt" hat (Harnack, 1900).

Personalia

Die Arbeitsstelle gedenkt wie die ganze Akademie ihres früheren Arbeitsstellenleiters Jürgen Dummer (1935–2011) mit Dankbarkeit.

Dankenswerterweise konnten in das neue Projekt eine Reihe von bewährten Mitarbeitenden des bisherigen Unternehmens übernommen, aber auch Neueinstellungen

vollzogen werden. Erstmals seit dem Ausscheiden von Jürgen Dummer wurde die bislang kommissarisch vom Projektleiter wahrgenommene Arbeitsleitung wieder unabhängig mit Dietmar Wyrwa (bisher Bochum) besetzt. Im ersten Jahr der neuen Laufzeit stand dem Unternehmen Christoph Markschies als Projektleiter vor, als sein Stellvertreter Hanns Christof Brennecke (Universität Erlangen). Aus Mitteln des Akademienprogramms waren mit einer vollen Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiter beschäftigt Cordula Bandt, Christian-Friedrich Collatz, Barbara Villani (ab Januar 2012 vertreten durch Eleni Pappa) und Franz Xaver Risch. Aus dem Akademienprogramm wird außerdem eine halbe Stelle eines technischen Mitarbeiters finanziert, die im ersten Jahr dazu genutzt wurde, um die studentischen Hilfskräfte Stefan Herse, Ann Sophie Kwaß und Martin Rulsch zu beschäftigen. Mit Mitteln eines Langfristvorhabens der Deutschen Forschungsgemeinschaft ist Karin Metzler am Lehrstuhl des Projektleiters an der Humboldt Universität zu Berlin tätig, unterstützt durch Saskia Lingthaler als studentische Hilfskraft. Aus Berufungsmitteln des Projektleiters ist Marietheres Döhler dort beschäftigt.

Projektarbeit

In einer ersten Phase beschäftigt sich die Arbeitsstelle mit der Edition der Psalmenkommentierung des Eusebius von Caesarea; wie bisher schon für die Arbeit an der Psalmenkommentierung des Origenes wurde die Arbeit an Eusebius auf die drei Mitarbeiter Cordula Bandt, Franz Xaver Risch und Barbara Villani nach der selben, auf der handschriftlichen Überlieferung basierenden Gruppierung geteilt.

Barbara Villani bearbeitet die Psalmen 1–50, ist jedoch seit Juni 2011 wegen Mutterschutz/Elternzeit von ihrer Arbeit freigestellt. Nach ihren Vorgaben hat zunächst Stefan Herse im Classical Text Editor (CTE) die Kollationsvorlagen zu sämtlichen Psalmen erstellt, die Kollationen der Handschriften der Palästinischen Katene zum ersten geplanten Editionsabschnitt (Ps. 1–15) wird ab Januar 2012 Eleni Pappa übernehmen.

Cordula Bandt hat mit Jahresbeginn die editorische Arbeit am Kommentarwerk des Eusebius zu Ps. 51–100 aufgenommen, wie geplant zunächst mit Kollationen des Coislianus gr. 44 als der einzigen Handschrift, die die Kommentare zu Ps. 51–95,3 vollständig überliefert. Obgleich genau diese Handschrift die Grundlage der bis heute maßgeblichen Ausgabe Montfaucon (Paris 1707, Nachdruck in PG 23, Paris 1857) bildete, werden doch schon durch die gegenwärtigen Kollationen die Schwachstellen der Edition Montfaucon offenbar. Bislang nur stichprobenartig zu den Psalmen 51–57 durchgeführte Kollationen einiger Katenenhandschriften, insbesondere Nebentraditionen der Palästinischen Katene, lassen erwarten, dass der Text durch systematische Auswertung der Katenenüberlieferung, wie sie für die nächsten Jahre vorgesehen ist,

noch einmal signifikant verbessert werden wird. Auf der diesjährigen „International Conference on Patristic Studies“ stellte Cordula Bandt einige Überlegungen zum Psalmenkommentar des Eusebius im Vergleich mit seinen Auslegungen der Psalmen in der Demonstratio Evangelica vor. Seit Juni wird Cordula Bandt bei ihrer Editionsarbeit an Eusebius von der studentischen Mitarbeiterin Ann Sophie Kwaß unterstützt.

Neben dem Editionsprojekt zum Psalmenkommentar des Eusebius setzte Cordula Bandt ihre Untersuchungen der Fragmente des Origenes zu den Psalmen 51–76 fort. In den wöchentlich stattfindenden Lektüresitzungen des Vorhabens stellte sie bis Mitte des Jahres Abschnitte ihrer vorläufigen Edition dieser Fragmente zur Diskussion.

Franz Xaver Risch hat ebenfalls das neue Projekt plangemäß in Angriff genommen. Für die Erstellung eines Basistextes der Psalmenkommentierung durch Euseb konnte eine studentische Hilfskraft eingestellt werden: Martin Rulsch hat mittlerweile die Euseb-Texte zu den Psalmen 101–150 aus dem Codex Patmiacus 215, einem Hauptzeugen der palästinischen Katene, (soweit dort als solche erkennbar) in den CTE transkribiert. Eusebs Kommentar ist dort fragmentiert; inwieweit er aus der Niketas-Katene vervollständigt werden kann, lässt sich noch nicht sagen. Außerdem wurde die Sammlung von Origenes-Fragmenten aus der Katenenüberlieferung vorangetrieben. Neben der weitergeführten Überprüfung von bereits bekannten Texten aus der palästinischen Katene hat es sich als notwendig gezeigt, den für Origenes bedeutenden Codex Vindobonensis theol. 8 einer eingehenden Analyse zu unterziehen. Es ist mit der Gewinnung einer erheblichen Anzahl von bisher unbekannten Bruchstücken, wenn auch geringeren Umfangs, aus der Psalmenkommentierung des Origenes zu rechnen.

Christian-Friedrich Collatz bearbeitet im Rahmen des Neuprojektes den Daniel-Kommentar des Theodoret von Cyrrhus. Im Berichtsjahr lag der Schwerpunkt seiner Arbeiten auf einer Vorbereitung und Einarbeitung in die Aufgaben, die sich im Rahmen des Neuprojektes „Die alexandrinische und antiochenische Bibelexegese in der Spätantike“ stellen. Zu dem Zwecke wurde die Literatur zu dem zu edierenden Autor und dem betreffenden Text gesichtet und registriert, die für die ersten editorischen Arbeitsschritte wichtige Literatur durchgearbeitet. Der Handschriftenbefund wurde im Anschluss an den Neuantrag noch einmal geprüft und aktualisiert. Es wurde damit begonnen, eine Arbeitsübersetzung anzufertigen, die die editorischen Arbeiten begleiten soll und bei Bedarf auch für den Druck fertig gestellt werden kann. Und es wurde der gesamte Text daraufhin gesichtet, welche Passagen für eine erste, sondierende Edition in Betracht kommen, womit die durch die Handschriften (nach derzeitigem Kenntnisstand 23) gegebene Überlieferungssituation – zunächst arbeitshypothetisch – geklärt werden soll.

Alle Mitarbeiter haben die Arbeit an den Addenda und Corrigenda zu Karl Holls *Epiphanius I* (Ancoratus und Panarion 1–33) weitergeführt, um nun das Projekt zum Abschluss zu bringen; zusätzlich ist aus Mitteln des Projektleiters Herr Marc Bergermann mit dieser Arbeit beschäftigt. Ausgewertet wurden möglichst vollständig Ausgaben, Übersetzungen, Rezensionen und Sekundärliteratur, die seit der Erstausgabe 1915 erschienen sind. Im Unterschied zu den von Jürgen Dummer besorgten Bänden werden die Nachträge als separates Heft dem Nachdruck beigegeben werden.

In ihrem laufenden Projekt ist Karin Metzler mit dem Genesiskommentar aus der so genannten Oktateuchkatene des Prokop von Gaza befasst; Hauptaufgaben sind die recensio textus und die Erarbeitung des apparatus fontium; für diesen werden die Quellen der zahlreichen Fragmente, deren Verfasser in diesem Werk nicht namentlich genannt werden, bestimmt und, sofern sich eine Bestimmung ergibt, an den Editionen überprüft. Seit Juni 2010 arbeitet Saskia Lingthaler als studentische Hilfskraft an der Kollation der Handschriften des Exoduskommentars aus der so genannten Oktateuchkatene des Prokop von Gaza, die im Programm des Langfristvorhabens enthalten ist.

Marietheres Döhler hat die Arbeit an den *Actus Vercellenses* (CANT 190.III: Petrusakten) im Rahmen ihrer Dissertation zügig fortgesetzt und den sachlichen und sprachlichen Kommentar weitergeführt. Der am Lehrstuhl des Projektleiters in enger Kooperation entstandene erste Band der *Antiken Christlichen Apokryphen* (7. Auflage der von Edgar Hennecke begründeten und Wilhelm Schneemelcher fortgeführten Ausgabe) erscheint im Frühjahr 2012 (Evangelien und Verwandtes, ca. 1.500 Seiten in zwei Teilbänden).

Auch mit anderen auswärtigen Kollegen wurde von der Arbeitsgruppe ein intensiver Austausch gepflegt, insbesondere mit den Mitarbeitern des Septuaginta-Unternehmens an der Göttinger Akademie und der Kirchenväterkommission der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit unternahmen die Mitarbeiter der Arbeitsstelle im Berichtszeitraum wie gewohnt verschiedene Aktivitäten. Die Hans-Lietzmann-Vorlesung von Hanns Christof Brennecke zu „Athanasius von Alexandrien auf dem Konzil von Florenz (1438/39)“ stieß auf großes öffentliches Interesse. Zusätzlich zu erwähnen ist, dass die Arbeitsstelle zur Gestaltung des „Salon Sophie Charlotte“ mit Vorträgen und Diskussion (Christoph Markschies, Franz Xaver Risch und Barbara Villani) beitrug. Im Rahmen einer Arbeitstagung wurde im Juni die Anlage der Edition der „Kestoi“ des Julius Africanus, die für die Reihe *GCS* vorgesehen ist, mit den Editoren und ausgewählten Gutachtern sowie Mitgliedern des Beirates diskutiert. Zum Abschluss hielt Christoph Riedweg (Rom) in der Berliner Heilig-Geist-Kapelle den feierlichen Eröffnungsvortrag für das neue Projekt zum Thema „Exegese als Kampfmittel in der Auseinandersetzung

zwischen Heiden und Christen. Zum Sündenbock von Leviticus 16 bei Julian und Kyrill von Alexandrien".

In den „Texten und Untersuchungen" erschien ein weiterer Band: Christophe Guignard: *La lettre de Julius Africanus à Aristide sur la généalogie du Christ* (TU 167). In der vom Projektleiter gemeinsam mit Alfons Fürst (Münster) herausgegebenen zweisprachigen Ausgabe der Werke des Origenes erschien Bd. 1/2 „Die Homilien zum Buch Genesis" (hg. v. P. Habermehl).

Publikationen

Bandt, Cordula/Rattmann, Arnd: Die Damaskusreise Bruno Violets 1900/1901 zur Erforschung der Qubbet el-Chazne. In: *Codices Manuscripti* 76/77 (Februar 2011), S. 1–20.

Bandt, Cordula: Reverberations of Origen's Exegesis of the Psalms in the Work of Eusebius and Didymus. In: Kaczmarek, Sylwia/Pietras, Henryk (Hg.): *Origeniana Decima. Origen as a Writer.* Leuven/Paris/Walpole, MA: Peeters 2011, S. 891–905 (= BETL 244).

Markschies, Christoph/Reichle, Ingeborg/Brüning, Jochen/Deuflhard, Peter (Hg. unter Mitarbeit v. Steffen Siegel u. Achim Spelten): *Atlas der Weltbilder*. Berlin: Akademie Verlag 2011.

Markschies, Christoph: Babylon bei den Kirchenvätern, in: Canik-Kirschbaum, Eva/Ess, Magarete van/Marzahn, Joachim (Hg.): *Babylon. Wissenskultur in Orient und Okzident.* Topoi. Berlin Studies of the Ancient World, Berlin/New York: De Gruyter 2011, S. 285–293.

Ders.: Der Teil und das Ganze. Die Bedeutung der Kirche in Nordafrika für die Kirchengeschichte. In: van Oort, Jan/Wischmeyer, Wolfgang (Hg.): *Die spätantike Kirche Nordafrikas im Umbruch*. Leuven: Peeters 2011, S. 1–27 (= Veröffentlichungen der Patristischen Arbeitsgemeinschaft 10).

Ders.: Zur Bedeutung und Aktualität des wissenschaftlichen Denkens des Origenes. In: Fürst, Alfons (Hg.): *Origenes und sein Erbe in Orient und Okzident*. Münster: Aschendorff 2011, S. 9–41 (= Adamantiana 1).

Ders.: Augustinus – Leben, Werk und Wirkung eines umstrittenen Kirchenvaters. In: Hardenberg, Andreas von (Hg.): *Reform, Reformer, Reformation. Vorträge zur Geschichte des Christentums und seiner jüdischen Vorgeschichte.* Berlin: Wichern 2011, S. 175–199.

Ders.: Scholien bei Origenes und in der zeitgenössischen wissenschaftlichen Kommentierung. In: Kaczmarek, Sylwia/Pietras, Henryk (Hg.): *Origeniana Decima. Origen as a Writer.* Leuven/Paris/Walpole, MA: Peeters 2011, S. 147–167.

Ders.: Das Konzil des Jahres 381. In: Cuscito, Guiseppe/Lehmann, Tomas (Hg.): *La Basilica di Aquileia. Storia, Archeologia ed Arte. Der Dom von Aquileia. Geschichte, Archäologie und Kunst*. Triest: Editreg. 2010 (= 2011), S. 97–119 (= Antichità Altoadriatiche 69/1).

Ders.: Die Herausbildung des christlichen Liedes im Kontext der antiken Musik- und Religionspraxis. In: *Das Kirchenlied zwischen Sprache, Musik und Religion. BThZ* 28, 2011, S. 211–229 (Festschrift für Prof. Dr. Jürgen Henkys).

Ders.: Epochen der Erforschung des neutestamentlichen Kanons in Deutschland. Einige vorläufige Bemerkungen. In: Becker, Eve-Marie/Scholz, Stefan (Hg.): *Kanon in Konstruktion und Dekonstruktion. Kanonisierungsprozesse religiöser Texte von der Antike bis zur Gegenwart. Ein Handbuch*. Berlin/New York: De Gruyter 2011, S. 578–604.

Ders.: Individuality in Some Gnostic Authors. With a Few Remarks on the Interpretation of Ptolemaeus, Epistula ad Floram. In: *ZAC* 15, 2011, S. 411–430.

Risch, Franz Xaver: Die Prologe des Origenes zum Psalter. In: Kaczmarek, Sylwia/Pietras, Henryk (Hg.): *Origeniana Decima. Origen as a Writer*. Leuven/Paris/Walpole, MA 2011, S. 475–489.

Villani, Barbara: Zur Psalmenauslegung des Origenes. Einige Beobachtungen am Beispiel von Psalm 2. In: Kaczmarek, Sylwia/Pietras, Henryk (Hg.): *Origeniana Decima. Origen as a Writer*. Leuven/Paris/Walpole, MA 2011, S. 491–506.

Corpus Coranicum – Textdokumentation und Kommentar zum Koran

Forschungsarbeit

Im ersten Projektbereich „Textgeschichte“ wurden Photographien relevanter Koranhandschrifen digitalisiert und für die Projektdatenbank „Manuscripta Coranica“ erschlossen. Inbesondere Bilder aus den Kairiner Bibliotheken (deren Aufbewahrungsorte bislang unbekannt sind) sowie Photos der Istanbuler Manuskripte Medina 1a, Medina 1b und ms. 50386 aus dem Gotthelf-Bergsträßer-Photoarchiv konnten dabei aufgenommen werden (unter Mitarbeit von Tobias J. Jocham, Tolou Khademalsharieh und Dorothea Reule). Außerdem wurde die Sammelhandschrift Is 1615 der Chester-Beatty-Library in Dublin für die Datenbank des Vorhabens aufbereitet. Anhand der von Christian Robin (ANR-Projekt *De l’antiquité tardive à l’Islam*) zur Verfügung gestellten Photos der Palimpsesthandschrift DAM 01-27.1 aus Sanaa konnte von Hadiya Gurtmann die Scriptio inferior (die ausradierte Textschicht) von drei Vierteln des Textes graphisch rekonstruiert werden. Im Bereich der Lesarten wurden unter Mitarbeit von Jens Sauer und Feras Krimsti für die Datenbank „Variae Lectiones Coranicae“ Lesarten für die Suren 2, 3 und 4 aufgenommen. Außerdem wurde mit

der Erschließung von Lesarten aus dem frühen rhetorischen Exegesewerk *Ma`ani al-Qur'an* des al-Farrâ' und aus den Grammatiken des Ibn Jinni und Sibawaih für die innerhalb des Vorhabens relevanten Suren begonnen.

Im zweiten Projektmodul *Texte aus der Umwelt des Korans* wurde die von Michael Marx, Nicolai Sinai, David Kiltz und Veronika Roth editorisch betreute Datenbank weiterbearbeitet und koranwissenschaftliche Sekundärliteratur und syrisch-aramäische Originalquellen erschlossen. Der Schwerpunkt Forschungsarbeit von Yousef Kouriyhe und David Kiltz bearbeiteten syrischen Quellen lag in der Aufarbeitung liturgischer Werke sowie der Schriften Ephrems und Jakobs von Sarug. Außerdem wurden von David Kiltz weitere biblische Texte und spätantike literarische Quellen zum arabischen „Heidentum" in die Datenbank aufgenommen. Die Problematik von Zeugnissen aus den inschriftlichen Sprachen Arabiens, vor allem aus den altsüdarabischen Sprachen, wurde mit Christian Robin diskutiert und es wurden erste Einträge angelegt. In Zusammenarbeit mit Veronika Roth wurden äthiopische Texte in die „Texte aus der Umwelt des Korans" aufgenommen, darüber hinaus Materialien aus der vorislamischen altarabischen Dichtung (unter Mitarbeit von Tolou Khademalsharieh). Für die bevorstehende Online-Publikation wurden circa 350 der bislang 950 in der Datenbank angelegten Einträge redaktionell überarbeitet. Der Präsentationsmodus wurde in Zusammenarbeit mit Oliver Albrecht und Markus Schnöpf (*TELOTA*) mit dem Ziel einer transparenten Darstellung der Datenbank-Einträge optimiert.

Im Projektbereich „Kommentar" nahm die Umwandlung des von Nicolai Sinai unter Mitarbeit von Nora K. Schmid verfassten Kommentars der frühmekkanischen Suren in die XML-Datenstruktur erheblichen Zeitaufwand in Anspruch. Dabei wurden die bereits angelegten Kommentartexte durch Nora K. Schmid in die zu diesem Zweck unter Mitarbeit von Markus Schnöpf und Tobias J. Jocham entwickelte XML-Datenstruktur umgewandelt und mit verschiedenen Attributen ausgezeichnet. In Zusammenarbeit mit Oliver Albrecht und Markus Schnöpf wurde ein erster Publikationsprototyp entwickelt, der die Angaben des Kommentars symmetrisch zu den Materialien aus den Projektbereichen Textgeschichte und den Texten aus der Umwelt des Korans anzeigt. Zudem wurden die in Buchform erschienenen Vorarbeiten der Projektleiterin Angelika Neuwirth (*Der Koran*, Bd. 1: *Frühmekkanische Suren*) für den BBAW-Kommentar ausgewertet. Zugleich haben Nora K. Schmid und Hannelies Koloska, unterstützt durch Andreas Ismail Mohr, mit der Kommentierung der mittelmekkanischen Suren begonnen.

Für die Online-Publikation aller vier Projektdatenbanken wurden in Zusammenarbeit mit Oliver Albrecht zahlreiche Modifikationen – an den Arbeitsmodi und dem gemeinsamen Präsentationsmodus – durchgeführt, um erste Projektergebnisse zeitnah als Beta-Version zu veröffentlichen.

Internationale Vernetzung

Zusammen mit François Déroche (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres) wurde in Paris (3.–4. März) die deutsch-französische Konferenz „Les origines du Coran, le Coran des origines“ ausgerichtet. Die Teilnahme vieler deutscher Forscherinnen und Forscher wurde durch die großzügige Förderung der Heckmann Wentzel-Stiftung ermöglicht.

Zusammen mit Kirill Dmitriev (Junge Akademie) wurde ein ESF-Exploratory-Workshop zum Thema „Methods of Digital Philology for the Study of Early and Classical Arabic Language“ vom 19. bis 21. Oktober in Berlin ausgerichtet.

Im Bereich der Handschriftenkunde ist das Vorhaben in der Arbeitsgruppe „Digital Philology“ des ESF-Research-Network „Comparative Manuscript Studies“ (COMSt) vertreten, die vom 8. bis 9. Dezember in Athen getagt hat.

Tolou Khademalsharieh wurde im November in das Graduiertenkolleg „Islamische Theologie“ der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (Prof. Dr. Mouhanad Khorchide) aufgenommen und wird zu kufischen Handschriften in der Datenbank des Vorhabens *Corpus Coranicum* arbeiten.

Hadiya Gurtmann ist seit Dezember Mitarbeiterin im Teilprojekt „Formen und Funktionen des Layout in arabischen Manuskripten anhand von Abschriften religiöser Texte“ (Prof. Dr. Tilman Seidensticker) im SFB 950 „Manuskriptkulturen in Asien, Afrika und Europa“ (Universität Hamburg/Universität Jena) tätig.

Im Mai hat das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft und der französischen ANR geförderte Projekt *Coranica* begonnen, das von François Déroche, Michael Marx, Angelika Neuwirth und Christian Robin durchgeführt wird. Das Forschungsprojekt hat zum Ziel, materielle Evidenzen aus inschriftlichen, papyrologischen, kodikologischen und archäologischen Quellen in den Bereich der Koran-Philologie einzubeziehen. Arbeitstreffen in Paris, in Jena (Peter Stein) und München (Arbeitstreffen „Arabische Papyrologie“ mit Andreas Kaplony, Johannes Thomann u. a.) fanden statt, um die Abläufe mit den Projektpartnern zu koordinieren. Zum Zweck der im Rahmen von Coranica vorgesehenen Überarbeitung von Arthur Jefferys *Foreign Vocabulary of the Qur'an* (Baroda 1938) wurde die Datenbank „Glossarium Linguae Coranicae“ eingerichtet, die von der deutsch-französischen Forschergruppe (koordiniert von David Kiltz) zur Überarbeitung der lexikographischen Einträge verwendet wird.

Seit Oktober wurden für drei Post-Doc-Fellows im Bereich der Koranphilologie, Mehrdad Abbasi (Teheran; EUME-Stipendiat), Samer Rashwani (Aleppo; EUME-Stipendiat) und Joseph Witztum (Princeton/Jerusalem; Humboldtstipendiat), im Gebäude Am Neuen Markt 7 (in unmittelbarer Nähe zur Arbeitsstelle) Büroräume eingerichtet.

Öffentlichkeitsarbeit

Das Vorhaben wurde anlässlich des Besuchs einer saudi-arabischen Parlamentsdelegation am 24. Mai vorgestellt.

Praktikanten

Anne-Marie Jehring, Florian Lübeck, Almedin Mujcic, Imke Praetorius und Dorothea Reule absolvierten im Vorhaben ein Praktikum.

Publikationen

Neuwirth, Angelika: *Der Koran – Handkommentar mit Übersetzung. Bd. 1: Frühmekkanische Suren*. Frankfurt/Berlin: Verlag der Weltreligionen 2011, 751 S.

Dies.: The Qur'an as a Late Antique Text. In: Orfali, Bilal (Hg.): In the Shadow of Arabic: The Centrality of language to Arabic Culture. Studies presented to Ramzi Baalbaki on the occasion of his sixtieth birthday. Leiden: Brill 2011, S. 495–510.

Dies.: Mahmud Darwish und andere Exilanten. Der Versuch eines Palästinensers, arabisch-hebräisch zu denken. In: Weiershausen, Romana/Wilke, Insa/Gülcher, Nina (Hg.): *Aufgeklärte Zeiten? Religiöse Toleranz und Literatur*. Berlin 2011, S. 207–225.

Dies./Sinai, Nicolai/Marx, Michael (Hg.): *The Qur'an in Context. Historical and Literary Investigations into the Qur'anic Milieu.* Leiden 2011 (Paperback-Ausgabe).

Sinai, Nicolai: Die klassische islamische Koranexegese: Eine Annäherung. In: *Theologische Literaturzeitung* 136/2 (2011), S. 123–134.

Ders.: An Interpretation of Sūrat al-Najm (Q. 53). In: *Journal of Qur'anic Studies* 13/2 (2011), S. 1–28.

Ders.: Religious poetry from the Quranic milieu: Umayya b. Abī l-Ṣalt on the fate of the Thamūd. In: *Bulletin of SOAS* 74, 3 (2011), S. 397–416.

Ders.: Hisham Djait über die „Geschichtlichkeit der Verkündigung Muhammads". In: *Der Islam* 86 (2011), S. 30–43.

Vorträge

Kiltz, David: „Vorstellung des Projektes Corpus Coranicum an der Technischen Universität Berlin", Abteilung WANACU, 6. Juli.

Ders.: „Glossarium Linguae Coranicae: Some Remarks on Foreign Lexems in the Qur'an and the Work of Arthur Jeffery's Foreign Vocabulary", ESF-

Exploratory-Workshop „Methods of Digital Philology for the Study of Early and Classical Arabic Language“, Berlin, 20. Oktober.

Marx, Michael: „Le Coran de ʻUthmān dans le Traité de Versailles“, Konferenz „Les origines du Coran, le Coran des origines“, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 3.-4. März.

Ders.: „Die Kartierung des Koran-Textes mit digitalen Methoden“, Konferenz „10 Jahre TELOTA – The Electronic Life of the Academy“, 15. Juni.

Ders.: „Database for the Early Arabic Language: Inscriptions, Papyri, Qur'an and Poetry“, ESF-Exploratory-Workshop „Methods of Digital Philology for the Study of Early and Classical Arabic Language“, Berlin, 19. Oktober.

Ders./Schmitt, Arno: „Die multilinguale Umwelt des Korans mit Bemerkungen zur Druckgeschichte des Korans im 20. Jahrhundert“, Workshop der Arbeitsgruppe Elektronisches Publizieren der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften, Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz, 10.–12. Oktober.

Ders./Schnöpf, Markus: „Technical Approaches and Database Technologies used for the Corpus Coranicum“, ESF-Exploratory-Workshop „Methods of Digital Philology for the Study of Early and Classical Arabic Language“, Berlin, 21. Oktober.

Ders.: „Exploring the textual history of the Quran“, 8. Dezember, „Comparative Manuscript Network“, Meeting of Team 2: „Manuscripts as Text Witnesses: Philology as Text Criticism“, Athen, 8.–9. Dezember.

Mohr, Andreas Ismail: „Sexualität und Islam“, „Forum Emanzipatorischer Islam“, Universität Wien, 9. Juni.

Ders.: „Ibn Mujāhid and Ibn Muqlah – Or How the Qur’ānic Page Came to Look Like It Does Today“, 12. September, „The Place to Go to – Contexts of Learning in Bagdad from the 8th–10th centuries”, EDRIS-Research Centre, Göttingen, 12.–14. September.

Ders.: „Westliche Koranforschung und muslimische Gelehrsamkeit: Das Koranprojekt der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften“, Christlich-Islamische Gesellschaft e.V. Köln, 26. März.

Neuwirth, Angelika: Arabisch-deutscher Workshop zur Innovation der Lehre, Vortrag „Westliche und nahöstliche Lektüren des Koran“, Seminar für Semitistik und Arabistik der FU Berlin und der BBAW, 11.-12. Januar.

Dies.: Podiumsgespräch mit Bülent Ucar und Stefan Leder: „Perspektiven der Islamischen Theologie und der Islamwissenschaft in Deutschland“, Leipzig, Sächsische Akademie der Wissenschaften, 18. Februar.

Dies.: „Die Koranforschung und die Wissenschaft des Judentums“, Podiumsgespräch mit Rabbiner Walter Homolka, Moderation: Gesine Palmer, Jüdische Gemeinde zu Berlin, 17. Mai.

Dies.: „Biblische Paradigmen im Spiegel des Koran“, Universität Innsbruck, 27. Mai.

Dies.: „The Qur'an in the Field of Conflict between Interpretative Communities: Towards a New Approach in Qur'anic Studies", Deutsches Archäologisches Institut Kairo, 31. Mai.

Dies.: „The Qur'an as a text of Late Antiquity", University College London, 15. Juni.

Dies.: „Koranforschung als methodische Brücke?", Ringvorlesungen zur Islamforschung im europäischen Kontext VIII, Institut für Studien der Kultur und Religion des Islam, Goethe-Universität Frankfurt a. M., 21. Juni.

Dies.: „Der Koran als islamisches Erbe und als europäisches Vermächtnis", Friedensforum St.-Egidio, München, 12. September.

Dies.: Buchvorstellung *Handkommentar zum Koran, Bd. I: Die frühmekkanischen Suren*. Buchmesse Frankfurt, 13. Oktober.

Dies.: „Genealogie vs. Gottesbund: koranische Refigurationen pagan-arabischer Heldenmythen nach biblischen Modellen", Internationaler Workshop Genealogie und Migration. Antike Wanderungsmythen. Excellence Cluster Topoi, FU Berlin, 20. Oktober.

Dies.: „200 Jahre kritische Koranforschung: Vom Historismus über die Leben-Muhammad-Forschung zur Enthistorisierung des Koran". Workshop „Deutsch als Wissenschaftssprache", Zentrum für Literatur- und Kulturforschung (ZfL), 2. Dezember.

Dies.: „The Qur'an as a Late Antique Text", Workshop in Honour of G. H. A. Juynboll, Universität Leiden, 15. Dezember.

Schmid, Nora K.: „Considérations sur la chronologie intérieure du Coran et son importance pour un commentaire littéraire et historique", Konferenz „Les origines du Coran, le Coran des origines", Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 4. März.

Dies.: „Celebrating wisdom, reflection and contemplation: Abū l-ʿAtāhiya and his zuhdiyyāt", Konferenz „Contexts of Learning in Baghdad from the 8th – 10th centuries", Courant Research Centre Education and Religion (Georg-August-Universität Göttingen), Göttingen, 12.-14. September.

Sinai, Nicolai: „al-Ġazālī und as-Suhrawardīs Philosophie der Erleuchtung", 29. Oktober, Konferenz „900 Jahre al-Ġazālī im Spiegel der islamischen Wissenschaften", Osnabrück, 28.-30. Oktober.

Medien- und Presseberichte

Lerch, Wolfgang Günter: „Lesarten eines Korans, in dem Europa sich erkennen kann", *Frankfurter Allgemeine Zeitung*, 4. März.

Erdeğer, Bülent Şahin: „*Corpus Coranicum* Projesi ve Biz?", *www.haksozhaber.net*, 19. Januar.

Neuwirth, Angelika/Reif, Adalbert: „Der verkannte Koran“, *Lettre International* 93 (Sommer 2011).
Neuwirth, Angelika: „Der Leser macht das Buch“, *Qantara.de*, 14. September.
Dies. (im Gespräch mit Alexander Kluge): „Die himmlische Urschrift“, ausgestrahlt auf *Sat 1* am 28. August (00:25 bis 01:10 Uhr).
Weidner, Stefan: „Eine ungewöhnliche Perspektive des Korans“, *Deutschlandradio*, 6. Januar.
Wiegelmann, Lukas: „Sure für Sure“, *Die Welt*, 19. November.
Nagel, Tilman: „Ewige Wahrheiten und historische Kontexte“, *Neue Zürcher Zeitung*, 22. Januar.

Corpus Inscriptionum Latinarum

Das *Corpus Inscriptionum Latinarum (CIL)* trauert um seinen früheren Projektleiter Géza Alföldy (Heidelberg), der am 6. November 2011 in seinem 77. Lebensjahr verstorben ist. Géza Alföldy lenkte über fünfzehn Jahre (1992–2007) die Geschicke des *Corpus Inscriptionum Latinarum*. Speziell seinem Engagement ist es zu verdanken, dass das *CIL* als die international führende Textausgabe lateinischer Inschriften seinen alten Rang zurückgewinnen konnte. Er selbst war als Projektleiter, vielfacher Herausgeber und höchst produktiver Autor stets ein Vorbild: Im Rahmen des *CIL* hat er die auch für die Zukunft mustergültigen Editionen römischer Inschriften aus Hispanien und Rom vorgelegt, die Ausgabe der Inschriften aus dem Donauraum auf den Weg gebracht und viele andere epigraphische Projekte angestoßen. Zurzeit bereitet die Arbeitsstelle zwei weitere Bände Géza Alföldys zum Druck vor, die seine Neuedition der Inschriften Tarracos abschließen werden:

CIL II²/14, 2–4 Inschriften der Colonia Iulia Urbs Triumphalis Tarraco

Erschienen ist mit fast 500 Seiten der erste umfangreiche Faszikel der Inschriften der römischen Stadt Tarraco: Inscriptiones Hispaniae Latinae, ed. alt. pars XIV. Conventus Tarraconensis, fasc. 2. Colonia Iulia Urbs Triumphalis Tarraco, ed. Géza Alföldy, Berlin – New York.

Das redigierte Manuskript zu den beiden folgenden Faszikeln liegt der Redaktion vor; sie werden 2012 und 2013 erscheinen.

CIL IV Suppl. 4, 1–2 Tituli Pompeiorum picti et scariphati

Erschienen ist der erste Teil eines neuen Supplements zu den Wandinschriften Pompejis, CIL IV Suppl. 4, 1: Inscriptiones parietariae Pompeianae. Supplementi pars quarta. Fasciculum primum ad titulos pictos spectantem ed. Volker Weber, Antonio Varone, Roberta Marchionni et Jana Kepartová, Berlin – Boston 2011. Dem Band ist eine detaillierte Karte Pompejis von Hans, Liselotte und Hasko Eschebach auf

Grundlage der jüngsten archäologischen Forschungen beigegeben. Ein zweiter Teil, der neben Addenda zu den Graffiti die von Antonio Varone herauszugebenden Inschriften der letzten Grabungen enthalten wird, ist in Vorbereitung.

CIL IX Suppl. 2 Mittelitalien – Die Inschriften aus dem Marsergebiet
Marco Buonocore (Città del Vaticano) hat das Manuskript zu Inschriften aus Marruvium, Antinum, Cerfenna, Lucus und Supinum abgeschlossen und damit seine Arbeit am Supplementband erfolgreich fortgesetzt. Die Drucklegung des gesamten Bandes ist 2015 zu erwarten.

CIL XVII/1, 1 Die römischen Meilensteine Hispaniens
Zum Projekt dieser Edition, die vom Berliner Exzellenzcluster *TOPOI* finanziell getragen wird, vergleiche den Arbeitsbericht im *Jahrbuch 2008*. Manfred G. Schmidt und Camilla Campedelli haben im Rahmen ihrer Forschungen zum Straßenetz Hispaniens auf einer abschließenden epigraphischen Reise durch das Gebiet der Hispania citerior Meilensteine in den Provinzen Granada, Jaén, Toledo, Salamanca, Palencia und Madrid aufgenommen. Die Edition des ersten Faszikels zur Provinz Hispania citerior, die mit Unterstützung von Riccardo Bertolazzi (Verona) vorbereitet wird, wird Ende 2012 oder Anfang 2013 vorgelegt werden.

CIL XVII/4, 2 Die römischen Meilensteine der Provinz Dalmatien
Die Umbruchkorrektur des von Anne Kolb (Zürich) und Gerold Walser† verantworteten Bandes wurde abgeschlossen, die druckfertige Vorlage wird dem Verlag im Februar 2012 zugehen.

Auctarium s. n. 3 Meilensteine Numidiens
Am 4. Mai erörterten Jean-Jacques Dechezelles als Verwalter des wissenschaftlichen Nachlasses von Pierre Salama† und Xavier Dupuis gemeinsam mit Anne Kolb und Manfred G. Schmidt die Möglichkeit, im Auctarium des *CIL* eine Edition der Meilensteine des römischen Afrika vorzulegen. In Arbeit ist nun die von Piere Salama abgeschlossene Edition der Meilensteine der Region Cirta und des Straßennetzes in Numidien, die von Xavier Dupuis für den Druck vorbereitet wird.

Datenbank Archivum Corporis Electronicum (ACE)

Die relationalen Datenbanken ACE, administriert von Marcus Dohnicht, wuchsen im Jahre 2011 auf insgesamt 119.360 Datensätze. Die Aufbereitung des aus den Beständen des Deutschen Archäologischen Instituts in Rom zugesandten Bildmaterials wurde fortgesetzt. So konnten auf weiteren 1.000 Fotos Inschriften identifiziert, deren Abbildungen gescannt und in die Datenbank ACE integriert werden.

Vorträge und Veranstaltungen

Marcus Dohnicht hielt im Herbst an mehreren Brandenburger Schulen seinen Vortrag „Rufus est“. Anne Glock beteiligte sich an einem Schülerlabor der Akademie zur lateinischen Epigraphik: „Den teuren Toten. Römische Grabinschriften“, *Schülerlabor Geisteswissenschaften* (vom 14. März bis 12. April an insgesamt neun Terminen). Sie unterrichtete im WS 2010/11 und unterrichtet erneut im WS 2011/12 an der Universität Potsdam in einer Übung über „Früh- und Altlateinische Inschriften“. Manfred G. Schmidt hielt am 19. März an der University of Cambridge einen Vortrag zum traditionellen „Epigraphic Saturday“. Gemeinsam mit Christian Witschel (Heidelberg) und Rudolf Haensch (München) veranstaltete Manfred G. Schmidt für Postgraduates vom 21. bis 31. Juli eine internationale „Epigraphic Summerschool“ in Rom, die von der Gerda Henkel Stiftung finanziert wurde. Er bietet überdies seit Oktober an der Humboldt-Universität zu Berlin eine Übung zur lateinischen Epigraphik an: „Inscriptiones Romae et Hispaniae Latinae“ (WS 2011/12).

Projekte

„Internationaler Epigraphik-Kongress 2012“: Zur Vorbereitung des Kongresses siehe die Arbeitsberichte im *Jahrbuch 2009* und *2010*. Werner Eck (Köln), Sprecher des lokalen Komitees zur Vorbereitung des Kongresses, hat sich gemeinsam mit Peter Funke (Münster) und Marcus Dohnicht der weiteren Vorbereitung angenommen. Das Programm des Kongresses ist nun über die Internetseite www.congressus2012.de abrufbar.

Berliner Skulpturennetzwerk: Manfred G. Schmidt setzte die Aufnahme von Inschriften aus den Berliner Museen im Rahmen des Projekts gemeinsam mit den Praktikantinnen Kristina Rath (Berlin) und Rebecca Schmalholz (Zürich) fort und schloss einen Teil der Arbeiten ab. Zum Projekt: www.smb.museum/smb/news/details.php?objID=30801.

Publikationen

Glock, Anne: Hermann Dessaus Grabinschrift. In: *ZPE 178* (2011), S. 300–306.

Marchionni, Roberta: Tricosus – pertriocosus. Ein epigraphischer Beitrag zu Lucilius und Martial. In: *ZPE 179* (2011), S. 92–96.

Schmidt, Manfred G.: *Einführung in die lateinische Epigraphik*. 2. durchges. und bibl. aktual. Aufl., Darmstadt 2011.

Ders.: A Gadibus Romam. Myth and Reality of an Ancient Route. In: *BICS 54.2* (2011), S. 71–86.

Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin

Projektarbeit

Das neu eingerichtete Vorhaben konnte die Arbeit in den Räumlichkeiten des *Corpus Medicorum Graecorum/Latinorum* zum 1. Januar aufnehmen und in den ersten Monaten mit wenigen Ausnahmen alle Textzeugen, die die in den Arbeitsplänen vorgesehenen Werke überliefern, ausfindig machen, in Kopien beschaffen und digitalisieren. In Kooperation mit TOPOI konnten auf einer Forschungsreise zwei handschriftlich annotierte Druckausgaben in Dublin und am Eton-College fotografiert und ausgewertet werden.

Die Editionsarbeiten wurden mit folgenden Zuständigkeiten in Angriff genommen beziehungsweise weitergeführt: *De locis affectis* 1–2 (Florian Gärtner), *De locis affectis* 5–6 (Wolfram Brunschön), *Quod animi mores corporis temperamenta sequantur* (Roland Wittwer). Da Florian Gärtner von einem Drittmittelstipendium auf eine Mitarbeiterstelle wechselte, wurden die von ihm bearbeiteten Bücher 1 und 2 in die Arbeitspläne aufgenommen. Die Bearbeitung des ersten Buches ist weitgehend abgeschlossen, für das zweite wurden alle Textzeugen vollständig kollationiert und eine erste Fassung des Editionstextes und der Übersetzung erstellt. Für *De locis affectis* 5–6 sind zusätzlich zwei Vorgängereditionen vollständig und fünf weitere Handschriften in aussagekräftigen Abschnitten kollationiert und die stemmatischen Abklärungen weiter intensiviert worden. Die ersten zehn Seiten liegen in einer gesetzten Erstfassung mit Übersetzung vor. Arbeitsergebnisse zu *De locis affectis* 1–2 und 5–6 wurden im Rahmen des zusammen mit Philip van der Eijk (Humboldt-Universität zu Berlin) veranstalteten Galen-Kolloquiums im Sommersemester in wöchentlichen Sitzungen präsentiert und besprochen.

Für Galens *Quod animi mores corporis temperamenta sequantur* liegen die vollständigen Kollationen der griechischen Handschriften und Drucke vor. Die stemmatische Einordnung ist abgeschlossen, die Textkonstitution wurde weiter vorangetrieben.

Außerdem konnten über Werkverträge umfangreiche Kollationsproben für die Schriften *De locis affectis* 3–4 (griechische Handschriften und Drucke), *De medendi methodo ad Glauconem* (griechische und lateinische Überlieferung) und *Methodus medendi* (lateinische Überlieferung der Bücher 7–14) erstellt werden.

Jutta Kollesch setzte mit Unterstützung von Diethard Nickel die Vorbereitungsarbeiten für die Drucklegung der pseudo-galenischen *Definitiones medicae* fort. Beide unterstützten die Arbeitsstelle bei der Beurteilung eingehender Arbeitsproben. Gotthard Strohmaier widmete sich weiter der Kommentierung der nur arabisch überlieferten Galenschrift *In Hippocratis De aere aquis locis commentaria.*

Die Arbeitsstelle hat drei Drittmittelprojekte betreut: Florian Gärtner arbeitete im Rahmen eines TOPOI-Doktorandenstipendiums an *De locis affectis* 1–2 (bis April). Christina Savino konnte mit Mitteln eines Post-Doc-Stipendiums der Fritz Thyssen Stiftung (bis März) die Bearbeitung des 7. Buches von Galens Aphorismenkommentar weiterführen. Im Rahmen von TOPOI widmete sie sich anschließend bis Ende des Jahres der Aufarbeitung der lateinischen Überlieferung von *De symptomatum causis* und stellte Probekollationen von ausgewählten griechischen Handschriften her.

Digitale Initiativen

Im Februar konnte die sowohl inhaltlich wie auch grafisch vollständig überarbeitete Homepage (http://galen.bbaw.de) erfolgreich aufgeschaltet werden. Sie bietet unter anderem auf Open-Access-Basis Einblick in alle Bände der Editionsreihen *CMG*, *Supplementum*, *Supplementum Orientale* und *CML*. Die elektronische Präsentation der Bände wurde erweitert und verbessert. Für alle Dateien wurden zur langfristigen Archivierung Metadaten (METS) abgelegt.

Mit Gerhard Fichtner (Tübingen) wurde vereinbart, dass die Rechte an seinen maßgebenden Bibliografien zu Hippokrates und Galen an die Akademie übertragen werden. Diese werden nun in Form von PDF-Dateien auf der Homepage des Vorhabens angezeigt.

Die Entwicklung eines Zeichensatzes und spezifischer Formatvorlagen für den Satz kritischer Editionen mit der Editionssoftware CTE wurde weiter vorangetrieben. Für externe Mitarbeiter wurde ein Handbuch entwickelt, das die Benutzung erleichtern und redaktionelle Nacharbeiten minimieren soll. Im engen Austausch mit dem Programmentwickler konnten auch dieses Jahr eine Reihe von nicht oder noch nicht korrekt implementierten Funktionen der Software definiert und behoben werden. Für das kollektive Kollationieren und mehrsprachige Indizieren wurden Programme neu entwickelt.

Öffentlichkeitsarbeit

Am 17. März fand mit Unterstützung der Schering Stiftung die dritte „CMG-Lecture on Ancient Medicine“ statt. Sir Geoffrey Lloyd (Cambridge) sprach im Leibniz-Saal vor großem Publikum über die Wissenschaftlichkeit der antiken Medizin. Die Einleitung hielt Gerd Graßhoff (TOPOI-Sprecher, Humboldt-Universität zu Berlin).

Das Vorhaben war überdies in die Vorbereitungsarbeiten für die TOPOI-Ausstellung 2012 im Pergamonmuseum involviert. Am 1. November wurde die Arbeitsstelle als assoziiertes Mitglied in das neu gegründete *Zentrum Mittelalter* aufgenommen.

Personalia

Am 3. Mai wurde Christian Brockmann zum Projektleiter berufen.

Am 1. Januar nahmen Roland Wittwer als Arbeitsstellenleiter und Carl Wolfram Brunschön als Mitarbeiter des neuen Vorhabens ihre Arbeit auf. Florian Gärtner und Katharina Fischer sind seit dem 15. April Mitarbeiter/innen der Arbeitsstelle.

Am 20. April wurden Amneris Roselli (Neapel), Robert James Hankinson (Austin) und Philip van der Eijk (Berlin) zu Mitgliedern des wissenschaftlichen Beirates des Vorhabens berufen.

Vorträge

Brockmann, Christian: „Gesundheitswissenschaft in der griechisch-römischen Antike", „Wissenschaftssommer 2011", Wissenschaft im Dialog, Mainz, 6. Juli.

Gärtner, Florian: „Prolegomena zu Galens *De locis affectis* I und II", im Rahmen des 31. Treffens des Arbeitskreises Alte Medizin in Mainz, 10. Juli.

Publikationen

Brockmann, Christian: Der legitime Nachfolger des Hippokrates. In: Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Günter Stock (Hg.): *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2011/12*. Berlin 2011, S. 33–37.

Ders.: Manuskriptanalyse und Edition. Zur Textkonstituierung von Galens Kommentar zu Hippokrates' De articulis. In: D'Agostino, Marco/Degni, Paola (Hg.): *ALETHES PHILIA*. Spoleto: Centro Italiano di studi sull'alto medioevo 2010.

Ders.: Manuskriptanalyse und Edition II. Weitere Beispiele aus Galens Kommentar zu Hippokrates' De articulis. In: Perilli, Lorenzo/Brockmann, Christian/Fischer, Klaus-Dieter/Roselli, Amneris (Hg.): *Officina Hippocratica*. Beiträge zu Ehren von Anargyros Anastassiou und Dieter Irmer, Berlin: De Gruyter 2011, S. 329–344.

Wittwer, Roland: Plenary Agenda Report for Research Group D-III-E-II-2 'Mapping Body and Soul'. In: Fless, Friedericke/Graßhoff, Gerd/Meyer, Michael (Hg.): *Reports of the Research Groups at the Topoi Plenary Session 2010*. In: *Journal for Ancient Studies*, Special Volume 1 (2011), eTopoi (http://journal.topoi.org).

Inscriptiones Graecae

Im Berichtsjahr ist erschienen:

IG IX 1^2: Inscriptiones Phocidis, Locridis, Aetoliae, Acarnaniae, insularum maris Ionii. Ed. altera, Fasc. 5: Inscriptiones Locridis orientalis. Schedis usa quas condidit Guentherus Klaffenbach edid. Daniela Summa. – X, 148 S., XX Tab.

Vom Fortgang der in Arbeit befindlichen IG-Bände ist zu berichten:

IG II/III³ 1, 2 (Attika, decreta 352/1-322/1): Das von Stephen D. Lambert erstellte Manuskript wurde in der Arbeitsstelle druckfertig gemacht. Daniela Summa besorgte das Tafellayout, Klaus Hallof erstellte unter Mitarbeit von Karin Kickbusch und Katja Lubitz die Indices.

IG II/III³ 1, 5 (Attika, decreta 229/8-168/7): Der von Stephen V. Tracy (Princeton) und Voula N. Bardani (Athen) erstellte Faszikel ist im Herbst zum Druck gegeben worden, nachdem auch hier Klaus Hallof unter Mithilfe von Katja Lubitz den sehr umfangreichen Index erarbeitet hat. Der Band wird 2012 erscheinen.

IG II/III³ 5 (Attika, dedicationes): Jaime Curbera hat die Bearbeitung der Privatweihungen zu einem vorläufigen Abschluss gebracht. Eine Reise nach Athen im Oktober galt der Revision dieser Texte in den Athener Museen und im Piräus-Museum.

IG IV² (Argolis): Erkki Sironen (Helsinki), der im Jahre 2010 mit TOPOI-Mitteln für vier Monate in Berlin an den christlichen Inschriften von Korinth gearbeitet hat, die wegen ihrer reichen Zahl (ca. 700) einen eigenen Faszikel innerhalb des Bandes IG IV erhalten werden, hat im Frühjahr 2011 in Korinth zahlreiche Texte revidiert und abgeklatscht, darunter auch mehrere Neufunde. Die von Sebastian Prignitz geplante Aufnahme der Inschriften im Museum Sikyon musste wegen zu spät erteilter Erlaubnis auf das Jahr 2012 verschoben werden.

IG VI 1 (Olympia): Vom 25. Mai bis zum 6. Juli haben Klaus Hallof und Sebastian Prignitz mit Genehmigung des Deutschen Archäologischen Instituts und seines damaligen Präsidenten, Hans-Joachim Gehrke, die Inschriften von Olympia aufgenommen. Ziel ist es, die alte Grabungspublikation von Karl Purgold und Wilhelm Dittenberger (Inschriften von Olympia, 1896) zu ersetzen und durch die Aufnahme aller Inschriften der antiken Landschaft Elis den Kontext der olympischen Inschriften zu dokumentieren. Obwohl die Corpusedition erst nach Abschluss des Bandes IG XII 4 realisiert werden kann, war es möglich, mit der Materialaufnahme bereits jetzt zu beginnen. In den Magazinen, den Museen und auf dem Grabungsgelände wurden 1054 Inschriften vermessen, abgeklatscht und fotografiert, darunter etwa 150 Inedita. Nach Abschluss der Aufnahme der Steininschriften wurden auch noch die in acht Kisten im Bronzemagazin aufbewahrten Bronzetafeln mit Inschriften revidiert und vor allem fotografiert. Überraschende Ergebnisse erbrachte eine systematische und intensive Untersuchung der epigraphischen Steinfragmente auf Anpassungen. Es ist geplant, in den nächsten Jahren die wichtigsten Resultate in Aufsätzen zu publizieren.

IG IX 1², 6 (Phokis, Doris): Denis Rousset (Paris) hat im September abschließend die Landschaften Phokis und Doris bereist, wiederum unterstützt durch die zuständigen Ephorien und die École Française d'Athènes. Besucht wurden die Stätten Elateia, Tithorea, Agia Marina et Chaironea. Seiner Aufmerksamkeit ist es zu verdanken,

dass Material aus dem Nachlass von Günther Klaffenbach, das dieser im Jahre 1972 testamentarisch dem französischen Kollegen Jean-Pierre Michaud (gest. 2009) übergeben hatte, vor der Versteigerung gerettet und der Arbeitsstelle zurückgegeben werden konnte.

IG XII 4 (Kos): Zur Aufnahme der Neufunde bereiste Klaus Hallof im Mai erneut die Insel Kos und führte in Rhodos mit der zuständigen Ephorie Gespräche über die geplanten Fahrten zu den so genannten Milesischen Inseln Leros, Lepsia und Patmos. Die kleinste dieser Inseln, Leros, wurde im September zusammen mit Tasia Dreliosi (Rhodos) besucht. Im kleinen lokalen archäologischen Museum fanden sich neben 16 bereits bekannten Inschriften auch fünf neue. Enttäuschend verlief dagegen eine Fahrt zu zwei antiken Ruinenstätten, in denen frühere Reisende Inschriften gesehen hatten.

IG XV 2 (Zypern, Alphabetinschriften): Daniela Summa arbeitete im Mai/Juni für drei Wochen im Metropolitan Museum New York, um die dort befindlichen Inschriften der Sammlung Cesnola für das Corpus zu revidieren, zu fotografieren und abzuklatschen. Im November fuhr sie nach Zypern, um mit Vertretern des zypriotischen Antikendienstes über das geplante Corpus zu sprechen und zusammen mit Maria Kantirea (Nikosia) die nächsten Arbeitsschritte vorzubereiten. Gemeinsam wurden einige Inschriften im Museum Nikosia aufgenommen sowie die archäologischen Stätten von Idalion, Tamassos und Salamis besichtigt.

IG XVI (defixiones): Jaime Curbera hat die Revision der Fluchtafeln in der Berliner Sammlung Wünsch mit der Bearbeitung der kleineren und kleinsten Fragmente fortgesetzt.

An der Arbeitsstelle haben Sebastian Prignitz im Rahmen eines Werkvertrages und Marina Veksina als studentische Hilfskraft für den „Neuen Overbeck“ (siehe http://www.overbeckprojekt.de) weiter an den epigraphischen Zeugnissen für die geplanten Bände III und IV (Hellenismus) gearbeitet.

Das Archiv erhielt durch die 1426 Abklatsche aus Olympia und 110 Abklatsche aus Zypern beziehungsweise New York wieder bedeutende Zuwächse zu den Beständen. Von der Kommission für Alte Geschichte und Epigraphik (München) wurden außerdem die Abklatsche von Didyma aus dem Nachlass von Albert Rehm dem Archiv übergeben. Für diese und künftige Zuwächse stehen seit diesem Jahr weitere 100 spezielle Abklatschkästen zur Verfügung, die ein kleiner Berliner Handwerksbetrieb nach unseren Vorgaben gefertigt hat.

Für die Ausstellung des SFB 586 „Brisante Begegnungen – Nomaden in einer sesshaften Welt“ im Museum für Völkerkunde Hamburg wurde ein Abklatsch der so genannten Bilinguis Palmyrensis als Leihgabe zur Verfügung gestellt.

Vorträge

Curbera, Jaime: „Ionic Nicknames“, Tagung „Anatolian Society“, Oxford, 11.–12. Juli.
Ders.: „Magiia y Sociedad en las tabellae defixionis de R. Wünsch“, Universidad Complutensis, Madrid, 25. November.

Publikationen

Curbera, Jaime: Inscripciones griegas. In: *Hispania epigraphica* 17 (2011), passim.
Ders.: Jewish Inscriptions form Tarragona. In: Luján, Eugenio R. (Hg.): *A Greek Man in the Iberian Street. Paper in Linguistics and Epigraphy in Honour of Javier de Hoz*. Innsbruck 2011, S. 45−53.
Hallof, Klaus: Eine Lex Rossiana von der Akropolis. In: *Archiv für Papyrusforschung* 57, 2011, S. 232–240, Taf. VII–X.
Ders.: De titulo quodam statuario. In: *Hyperboreus* 16–17, 2011, S. 369–370.
Summa, Daniela: Una nuova lista cultuale per Artemide. In: Antonetti, Claudia (Hg.): *Lo Spazio Ionico e le comunitá della Grecia Nordoccidentale. Atti del Colloquio 2009*. Venedig: ETS 2011, S. 385–393.
Dies./Kounouklas, Petros: A new Dedication from Eastern Lokris. In: *ZPE* 178, 2011, S. 203–206.

Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit (PmbZ)

Im Berichtszeitraum wurde die Vorbereitung der Datensätze für die Druckfassung der zweiten Abteilung der *PmbZ* abgeschlossen. Ebenso wurden die Indices für die zweite Abteilung der *PmbZ* fertig gestellt. Es handelt sich insgesamt um sechs Indices: 1. Korrekturen zu Abteilung I der *PmbZ*; 2. Namen und Namensvarianten; 3. Quellen; 4. Ungedruckte Handschriften; 5. Titel und Berufe; 6. Geographische und topographische Namen und Bezeichnungen. Außerdem wurde das Abkürzungsverzeichnis für die zweite Abteilung erstellt. Damit ist die inhaltliche Arbeit an der *PmbZ* beendet. Es bleibt noch der Druck der zweiten Abteilung, die insgesamt neun Bände umfassen wird (Prolegomena [bereits 2009 publiziert], sieben Hauptbände und ein Band mit Nachwort, Abkürzungsverzeichnis und Indices). Diese Bände werden voraussichtlich Ende 2012 erscheinen. Daneben ist eine Online-Fassung in Vorbereitung.

Öffentlichkeitsarbeit und Vorträge

Ähnlich wie in den vergangenen Jahren engagierten sich die Mitarbeiterinnen und 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 fachspezifische und an ein breiteres Publikum gerichtete Vorträge.

Lilie, Ralph-Johannes: Verschiedene Seminare und Vorträge zu Themen der byzantinischen Geschichte während eines Aufenthalts als Distinguished Visiting Fellow im Februar an der University of California, Los Angeles (USA).

Ders.: Vortrag „Byzantinische Geschichtsschreibung im 12. Jahrhundert", Tagung „Macht und Spiegel der Macht", Warschau, 10.–13. März.

Ders.: Vortrag „Byzanz und das lateinische Europa", Mainz, 30. Juni.

Ders.: Präsentation der *PmbZ* am Historischen Seminar der Universität Leipzig, 15. November.

Ludwig, Claudia: „The Politics of the Patriarch of Constantinople", „22nd International Congress of Byzantine Studies", Sofia (Bulgarien), 22.–27. August.

Dies.: „Die Position des Patriarchen in der Politik: Möglichkeiten und Grenzen", Vortragsreihe Forschungskolloquium „800–1800. Mittelalter und Frühe Neuzeit", Münster, 2. November.

Pratsch, Thomas: Vortrag „Hafenverwaltung, Handels- und Passagierschifffahrt im Byzantinischen Reich von der arabischen Expansion bis zu den Kreuzzügen (7.–11. Jh.)", gehalten am 1. September im Landesmuseum Mainz im Rahmen der 1. Vorbesprechung des DFG-Schwerpunktprogramms „Häfen von der Römischen Kaiserzeit bis zum Mittelalter. Zur Archäologie und Geschichte regionaler und überregionaler Verkehrssysteme" (SPP 1630).

Ders.: „Sozialgeschichte des östlichen Mediterraneum", Übung am Seminar für Byzantinische und Neugriechische Philologie am Fachbereich Philosophie und Geisteswissenschaften der Freien Universität, Sommersemester 2011.

Zielke, Beate: Präsentation der *PmbZ* und insbesondere der *PmbZ*-Artikel über die Medizinschriftsteller der mittelbyzantinischen Zeit auf dem „International Workshop III" (RMMA – Register Medicorum Medii Aevi), veranstaltet vom King's College London (Charlotte Roueché, Dionysios Stathakopoulos) und dem Institut für Byzanzforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (Christian Gastgeber), Wien, 17.–19. Februar.

Dies.: Vortrag über drei Online-Hilfsmittel für die Identifizierung von in den Quellen erwähnten Sonnenfinsternissen und über die Konsequenzen, die sich daraus für die Quelleninterpretation ergeben, gehalten auf der Tagung der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung byzantinischer Studien in Deutschland, Leipzig, 22. –24. Februar.

Publikationen

Lilie, Ralph-Johannes: Εισαγωγή στή βυζαντινή ιστορία. Μετάφραση από τα γερμανικά Χρήστος Δ. Τσατσούλης. Επιμέλεια έκδοσης και συμπληρώσεις

Χρήστος Ι. Σταυράκος, Athen 2011 (neugriechische Übersetzung von R.-J. Lilie: *Einführung in die byzantinische Geschichte*. Stuttgart 2007).
Ders.: „Die Auswirkungen der Kreuzzüge auf die Gesellschaft des Byzantinischen Reiches". In: Leder, Stefan (Hg.): Crossroads between Latin Europe and the Near East: Corollaries ot the Frankish Presence in the Eastern Mediterranean (12th – 14th centuries). Würzburg: Ergon-Verlag 2011, S. 41–54.
Pratsch, Thomas: *Theodora von Byzanz. Kurtisane und Kaiserin*. Stuttgart 2011 (= Urban-Taschenbücher 636).
Ders. (Hg.): *Konflikt und Bewältigung. Die Zerstörung der Grabeskirche zu Jerusalem im Jahre 1009*, Berlin: De Gruyter 2011 (= Millennium-Studien 32).
Ders.: Der Platz der Grabeskirche in der christlichen Verehrung im Osten. In: Pratsch, Thomas (Hg.): *Konflikt und Bewältigung. Die Zerstörung der Grabeskirche zu Jerusalem im Jahre 1009*. Berlin 2011, S. 57–66.

Turfanforschung

Die Arbeitsstelle *Turfanforschung* hat im Berichtszeitraum ihre Editionstätigkeit fortgesetzt. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben sich auch an Konferenzen und an der Lehre beteiligt. Die Digitalisierung der Sanskritfragmente wurde fortgeführt.

Stand der monographischen Editionen

Manichäische Hymnen (Desmond Durkin-Meisterernst)
Die Arbeit an den mittelpersischen und parthischen manichäischen Hymnenfragmenten wurde fortgesetzt. Nach der Aufnahme von neuem Material und Diskussionen mit Fachkollegen wurde die zweibändige Edition abgeschlossen und an den Verlag geschickt. Mit einem Erscheinen ist Anfang bis Mitte 2012 zu rechnen.

Manichäisch-sogdische Fragmente (Desmond Durkin-Meisterernst)
Die Sichtung der manichäisch-sogdischen Fragmente in manichäischer und sogdischer Schrift wurde begonnen.

Der alttürkische Kommentar zum Vimalakīrtinirdeśa-Sūtra (Yukiyo Kasai)
Die Arbeit wurde abgeschlossen und das Ergebnis im Frühjahr veröffentlicht.

Fragmente mit Brāhmī-Elementen (Yukiyo Kasai)
Yukiyo Kasai hat ihre Editionsarbeit zu den Fragmenten mit Brāhmī-Elementen (v. a. Glossen in Brāhmī-Schrift) fortgesetzt. In dieser Arbeit werden hauptsächlich die Fragmente behandelt, auf deren Vorderseite ein chinesischer Text geschrieben ist, während die Rückseite einen kursiven buddhistischen Text enthält. Bisher konnten 156 Fragmente der Berliner Sammlung dieser Gruppe zugeordnet werden.

Alttürkische tantrische Texte (Abdurishid Yakup)
Abdurishid Yakup hat die Edition der bisher unpublizierten uigurischen tantrischen Texte in der Berliner Turfansammlung fortgesetzt. Bis zum 30. April hat er die Edition des *Amṛtadundubhisvaradhāraṇī*, eines der wichtigsten Texte der altuigurischen Aparimitāyus-Literatur, abschließen können. Ferner hat er ein *Vajrasattva-mantra* und einige kleinere tantrische Texte in der Berliner Turfansammlung identifiziert und ediert. Während eines Aufenthaltes im April in Peking hat er seine Lesungen eines wichtigen altuigurischen tantrischen Textes anhand der Originalhandschrift, die in der Bibliothek der Pekinger Universität aufbewahrt wird, kontrolliert und verbessert.

Weitere alttürkische Texte (Koichi Kitsudo, Dai Matsui)
Seit dem 1. Mai ist Abdurishid Yakup beurlaubt, um die Vertretung der Professur für Turkologie/Altaistik an der Goethe-Universtität Frankfurt am Main wahrzunehmen. Als zeitweilige Vertretung für Herrn Yakup haben Koichi Kitsudo (Japan) und Dai Matsui (Japan) ihre Editionen von wichtigen Texten in der Berliner Sammlung mit Kurzaufenthalten in Berlin voranbringen können. Koichi Kitsudo hat im August und September über den alttürkischen Lehrtext gearbeitet und Dai Matsui hat im September an den alttürkischen Urkunden geforscht.

Rede der Lebendigen Seele (Werner Sundermann)
Der ehrenamtliche Mitarbeiter Werner Sundermann setzte seine Arbeit an der Edition der mittelpersischen und sogdischen Versionen des manichäischen Textes ‚Rede der Lebendigen Seele' fort. Teile des Kommentars stehen noch aus. Mit einem Abschluss ist im Frühjahr 2012 zu rechnen.

Abitaki (Peter Zieme)
Der ehrenamtliche Mitarbeiter Peter Zieme setzte seine Arbeit an der Edition des alttürkischen Textes „Abitaki" fort. Die Druckvorlage wird mit Unterstützung von Gürol Aktaş (Berlin) fertiggestellt.

Sonstige Arbeiten

Die von der Deutschen Forschungsgemeinschaft finanzierte und in enger Kooperation mit der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz, der Katalogisierung der Orientalischen Handschriften in Deutschland (Arbeitsstelle Berlin 2) und dem International Dunhuang Project, London, durchgeführte Digitalisierung der Sanskritfragmente wurde fortgesetzt. Anne Peters hat ihre Arbeit an der Erstellung der Katalogeinträge für die IDP-Datenbank abgeschlossen und ist planmäßig ausgeschieden. Die anderen Mitarbeiter Anett Brüsemeister, Andrea Schlosser und Markus Reinsch bearbeiten das letzte Drittel der Fragmente.

Markus Reinsch hat außerdem die Digitalisate der tocharischen Fragmente der Berliner Turfansammlung in die Datenbank des Internationalen Dunhuang-Projekts (IDP) integriert. Sie waren schon 1995 als erste Textgruppe der Berliner Sammlung in einem Pilotprojekt digitalisiert worden. Die Übernahme in die IDP-Datenbank vervollständigt die Präsentation der Texte auf dem TITUS-Server in Frankfurt (Jost Gippert). Zugleich werden die Digitalisate dem Wiener Projekt von Melanie Malzahn zur Verfügung gestellt.

Einen Teil der im Digitalen Turfan-Archiv I bereitstehenden M-Fragmente hat Susann Rabuske ebenfalls in die IDP-Datenbank eingetragen.

In Zusammenhang mit der Digitalisierung nahm Desmond Durkin-Meisterernst vom 9. bis 12. Oktober an einem Workshop des Internationalen Dunhuang-Projekts in Dunhuang, China, teil. Dort wurden die Struktur des Projekts, die Zukunft der Zusammenarbeit mit den Partnern weltweit und technische Aspekte der Websites und der Datenbank diskutiert.

Die Kooperation mit dem Museum für Asiatische Kunst, Staatliche Museen zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz, wurde fortgesetzt. Am 4. Januar wurden die Teilnehmer der Patristischen Arbeitsgemeinschaft, die sich in Berlin zu der Tagung „Zugänge zur Gnosis“ getroffen hatten, bei ihrem Besuch im Museum gemeinsam betreut.

Die Kooperation mit dem Museum in Turfan wurde ebenfalls fortgesetzt. Xiao Li, Direktor des Museums, hat die *Turfanforschung* am 18. Januar besucht und aus der gegenwärtigen Arbeit in Toyuq berichtet.

Das Wörterbuch der veröffentlichten manichäisch-sogdischen Texte von Nicholas Sims-Williams und Desmond Durkin-Meisterernst ist fertig und wurde zum Druck gegeben.

Der Bereich ‚Iranistik’ bei der Orientalistischen Literaturzeitung wird weiterhin von Desmond Durkin-Meisterernst betreut.

Komel Sehr Mohammed, Anne Königs und Lisa Lehmann absolvierten erfolgreich Praktika in der Turfanforschung.

Nargis Khojaeva (Akademie der Wissenschaften Tadschikistans) hielt sich dank eines DAAD-Stipendiums für zwei Monate in Berlin als Gast der *Turfanforschung* auf.

Lehre

Desmond Durkin-Meisterernst bot am Institut für Iranistik der Freien Universität Berlin im Sommersemester 2011 die Übung „Lektüre altpersischer Inschriften“ und im Wintersemester 2011/2012 das Seminar „Introduction to the Middle Iranian languages“ an.

Yukiyo Kasai bot am Institut für Turkologie der Freien Universität Berlin im Sommersemester 2011 das Seminar „Die Frühgeschichte der Uiguren“ und im Wintersemester 2011/2012 das Seminar „Die Geschichte der Uiguren vom 10.–14. Jh.“ an.

Abdurishid Yakup vertrat im Sommersemester 2011 und im Wintersemester 2011/12 den Lehrstuhl Turkologie/Altaistik an der Goethe-Universtität Frankfurt am Main.

Publikationen

Monographien

Kasai, Yukiyo: *Der alttürkische Kommentar zum Vimalakīrtinirdeśa-Sūtra.* Turnhout: Brepols 2011 (= Berliner Turfantexte XXIX).

Yakup, Abdurishid: *Prajñāpāramitā Literature in Old Uyghur*. Turnhout: Brepols 2010 (= Berliner Turfantexte XXVIII).

Aufsätze

Durkin-Meisterernst, Desmond: The importance of the Middle Persian texts from Turfan. In: Maggi, Mauro/Orsatti, Paola (Hg.): *The Persian language in history*. Wiesbaden: Reichert 2011, S. 97–104 (= Beiträge zur Iranistik, 33).

Ders.: Literarische Termini in mitteliranischen manichäischen Texten. In: Özertural, Zekine/Wilkens, Jens (Hg.): *Der östliche Manichäismus. Gattungs- und Werksgeschichte. Vorträge des Göttinger Symposiums vom 4./5. März 2010*. Berlin/ Boston 2011, S. 27–43 (= Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen N.F., Bd 17; Schriften der Kommission „Manichäische Studien“, Bd. 1).

Zieme, Peter: Buddhistische Unterweltsberichte – alttürkische Varianten aus der Turfan-Oase. In: Knüppel, Michael/Tongerloo, Aloïs van (Hg.): *Life and Afterlife & Apocalyptic Concepts in the Altaic World. Proceedings of the 43rd Annual Meeting of the Permanent International Altaistic Conference (PIAC), Château Pietersheim, Belgium, September, 3 – 8, 2000*. Wiesbaden: Harrassowitz 2011, S. 143–163 (= Tunguso Sibirica, 31).

Ders.: Maḥmūd Al-Kāšγarī’s Dīvān Luγāt-it-Türk and Foreign Elements. In: Develi, Hayati et al. (Hg.): *Māḥmūd al-Kāṣġarī’nin 1000. Doğum Yıldönümü Dolayısıyla Uluslar arası Dīvānu Luġāti’t-Turk Sempozyumu. 5–7 Eylül 2008, Istanbul. The Dīvānu Luġāti’t-Turk International Symposium: In Commemoration of Maḥmūd al-Kāṣġarī’s 1000th Birthday, 5th – 7th September 2008, Istanbul.* Istanbul 2011, S. 23–32 [türk. Fassung: *Maḥmūd Al-Kāṣġarī’nin Dīvānu Luγāt-it-Türk’ü ve Yabancı Öğeler*, S. 34–42.] (= Türk Dilleri Araştırmaları, 63).

Ders.: Was barčuk tili a Turkic Language? In: *Journal of the Dunhuang and Turfan Studies* 12 (2011), S. 69–84.

Ders.: Were the Xiongnu identical with the Türk?. In: *Ötüken'den Istanbul'a Türkçenin 1290 Yılı (720–2010) / From Ötüken to Istanbul, 1290 Years of Turkish (720–2010) 3–5 Aralık, Istanbul / 3th–5th December Istanbul*. Istanbul: İstanbul Büyükşehir Belediyesi 2011, S. 35–51.

Ders.: Ein Fragment einer sogdisch-altuigurischen Wortliste/Sogdca-Eski Uygurca Bir Kelime Listesinde artakalmış Bir Parça (Almancadan Çeviren Semih Tezcan). In: Savk, Ülkü Çelik (Hg.): *„Orhon Yazıtlarının Bulunuşundan 120 Yıl Sonra Türklük Bilimi ve 21. Yüzyıl" konulu III. Uluslararası Türkiyat Araştırmaları Sempozyumu 26–29 Mayıs 2010, Bildiriler Kitabı*. Ankara 2011, S. 955–962.

Ders.: Zwei altuigurische Bekehrungstexte aus der manichäischen Missionsgeschichte. In: Özertural, Zenkine/Wilkens, Jens (Hg.): *Der östliche Manichäismus. Gattungs- und Werksgeschichte. Vorträge des Göttinger Symposiums vom 4./5. März 2010.* Berlin/Boston 2011, S. 173–190.

Ders. (zusammen mit Zhang Tieshan): A memorandum about the King of the On Uygur and his realm. In: *Acta Orientalia Academiae Scientiarum Hungaricae* 64,2 (2011), S. 129–159.

Vorträge

Durkin-Meisterernst, Desmond: „Manichaean codicology as indirect evidence for pre-Islamic Iranian books", „Paleografia, paleografie. Esperienze a confronto", Dipartimento Istituto Italiano di Studi Orientali Sapienza-Università di Roma, 2. März.

Ders.: „What did Manichaeans think of dying for your beliefs?", „Knowledge to die for: Transmission of Prohibited and Esoteric Knowledge through Space and Time", Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin, 2.–4. Mai.

Ders.: „Mar Gabryabs Mission", „Vom Syrischen zum Alttürkischen, Fragen zur Übersetzung von manichäischen Texten", Arbeitstagung der Manichäischen Kommission der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, 29.–30. September.

Kasai, Yukiyo: „Die Stifter in alttürkischen buddhistischen Texten aus dem 10.– 14. Jh.", „Stiftungskulturen: Ein Dialog zwischen Vergangenheit und Gegenwart", Freiburg, 31. März – 2. April.

Dies.: „The Old Turkish fragments with Brāhmī elements", Şingko Şeli Tutung Anısına Uluslararası Eski Uygurca Araştırmaları Çalıştayı, Ankara, 4.–6. Juni.

Dies.: „Multiscriptuality in Old Turkish – Relationship between scripts and religions", „Biscriptality – sociolinguistic and cultural scenarios", conference at the Heidelberg Akademy of Sciences and Humanities, 18.–20. September.

Dies.: „The non-Chinese Materials in the Berlin Turfan Collection and their edition", „Buddhist Manuscripts Excavated in Central Asia", conference at the Ryukoku University Kyoto, 10.–12. Oktober.
Dies.: „Die uigurischen buddhistischen Kolophone", Preisverleihung in Göttingen, 18. November.
Yakup, Abdurishid: „Recent findings and ongoing projects on Uigurica in China", Center for Eurasian Studies, Kyoto University, 20. Februar.
Ders.: „Review of the code-copying model in Turkic contact linguistics", Institut für Ethnologie der Chinesischen Akademie der Wissenschaften, 5. April.
Ders.: „Modality as a parameter for typological research on the Altaic languages", keynote speech, „*Symposium on Altaic typology"*, Peking, 24.–26. Juni.
Ders.: „On the Chinese characters inserted in Old Uyghur texts", Wenshi jiangtang der Fudan-Universität, 29. September.

Collegium Turfanicum

Folgende Vorträge in dieser Reihe fanden statt:
54. Sander, Lore: „Wie man wirksam Dämonen bekämpft – Gedanken zu einer Neuausgabe des Āṭānātīya(ṭika)-Sūtra im Dīrghāgama", 23. März.
55. Zieme, Peter: „Alttürkische Hymnenfragmente und ihre Parallelen in der manichäisch-chinesischen Hymnenrolle", 20. April.
56. Dilley, Paul: „Editing the Chester Beatty Kephalaia Codex: New Light on Manichaeism", 8. Juni.
57. Wertmann, Patrick: „Reisebericht – auf den Spuren der Sogder", 24. August.

Kommission Zentrum Preußen – Berlin

Alexander-von-Humboldt-Forschung

Am 14. September trat der wissenschaftliche Beirat der *Alexander-von-Humboldt-Forschung* zu seiner neunten turnusmäßigen Beratung zusammen. Schwerpunkt der Diskussion waren die möglichen Perspektiven der *Alexander-von-Humboldt-Forschung* an der BBAW nach 2014.

In der Reihe *Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung* wurde das Heft 34 – Breuning, Markus: *Alexander von Humboldt in der Neuen Zürcher Zeitung vom Beginn der Notierung bis zu Humboldts 100. Todestag 1959. Eine Quellensammlung* (Redaktion Ingo Schwarz, Romy Werther) – publiziert.

Die Editionen *Alexander von Humboldt. August Böckh. Briefwechsel* (Hg. Romy Werther unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch) und *Alexander von Humboldt. Familie Mendelssohn. Briefwechsel* (Hg. Sebastian Panwitz und Ingo Schwarz unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch) erschienen als Bände 33 und 34 der Reihe *Beiträge zur Alexander-von-Humboldt-Forschung*. Band 33 wurde am 21. Juni der Öffentlichkeit vorgestellt (siehe Vorträge Romy Werther). Ulrike Leitner setzte die Arbeit an der Edition *Alexander von Humboldt und Friedrich Wilhelm IV. – Korrespondenz* fort und begann mit den Vorarbeiten für das kommende Editionsprojekt: *Alexander von Humboldt. Gabriele von Bülow. Briefwechsel*. Ulrich Päßler führte die Edition des *Briefwechsels zwischen Alexander von Humboldt und Jean-Baptiste Boussingault* fort und übergab das Projekt an Thomas Schmuck (Hg. Ulrich Päßler und Thomas Schmuck).

Petra Werner konzentrierte sich auf Recherchen für die Monographie *Grenzübergänge – Alexander von Humboldt zwischen Naturwissenschaften und Kunst* sowie auf ihre Arbeit am Manuskript. Außerdem begann sie ihre Arbeit am Projekt zu Humboldts pflanzengeographischen Arbeiten.

Oliver Schwarz (Universität Siegen) bearbeitete den *Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Johann Franz Encke*. Dieses umfangreiche Vorhaben wird durch Eberhard Knobloch und Ingo Schwarz betreut.

Romy Werther setzte ihre Arbeit an der Promotion „Alexander von Humboldt und die antike Astronomie“ (Betreuer: Eberhard Knobloch) fort und bearbeitete den *Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Franz Bopp*.

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 XII. Jahrgang die Hefte 22 (April 2011) und 23 (November 2011) (Mitherausgeber: Eberhard Knobloch; Redaktion: Tobias Kraft, Ulrich Päßler, Ingo Schwarz; siehe http://www.hin-online.de).

Die digitale Bibliographie unselbständiger Schriften A. v. Humboldts wurde von Ulrike Leitner bibliographisch überarbeitet und von Torsten Roeder (BBAW, *Personendaten-Repositorium*) technisch neu realisiert und damit der Datenbank „Sekundärliteratur zu A. v. Humboldt“ angeglichen, wodurch die Pflege in Zukunft vereinfacht wird (http://www.bbaw.de/forschung/avh/avh_uns/index.html).

Als Ergänzung der bereits existierenden digitalen Edition der Akademieschriften (Herbert Pieper) wird zurzeit mit Hilfe der Praktikantin Jane Schmidt an der vollständigen Digitalisierung der ca. 300 deutschsprachigen unselbständigen Schriften (Zeitraum des Erscheinens: 1790–1859) gearbeitet. Danach werden die Texte in den Arbeitsprozess des DFG-Projekts *Deutsches Textarchiv* zur Volltexterkennung gegeben und nach den dort erprobten Methoden bearbeitet. Die Bereitstellung ist für 2012 geplant.

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 SQL-Datenbank „Sekundärliteratur zu A. v. Humboldt" fortgesetzt (http://avh.bbaw.de/biblio).

Am 16. September veranstaltete die Forschungsstelle den zwölften, von Ingo Schwarz und Sebastian Panwitz organisierten „Alexander-von-Humboldt-Tag" zum Thema „Alexander von Humboldt und die Familie Mendelssohn – Eine preußische Freundschaft". Neben Ingo Schwarz (siehe Vorträge I. Schwarz) sprachen Hannah Lotte Lund (Frankfurt/Oder) zum Thema „‚So voll feinen, oft scharfen Humors.' Alexander und Wilhelm von Humboldt als Gäste und Gastgeber der Mendelssohns", Sebastian Panwitz über „Die Finanzbeziehungen zwischen Alexander von Humboldt und den Mendelssohns" sowie Jürgen Herres über „Die Cassetten-Affaire aus Kölner Perspektive".

In der Reihe „Alexander von Humboldts Netzwerke" (Gesprächsleitung: Petra Werner) fanden drei Kolloquien statt:

10. März: Saskia Pütz: „Reproduktion und Autonomie. Humboldts Verleger J. F. Cotta."
14. April: Bernd Wiese: „Auf Humboldts Spuren in den Anden. Illustrationen von Forschungsreisen deutscher Geographen zwischen 1868 und 1903."
17. November: Imre Josef Demhardt (Arlington/Texas): „Alexander von Humboldt und die Kartographie von Amerika."

Am Akademientag zum Thema „Endet das europäische Zeitalter?" am 20. Juni beteiligten sich Ulrike Leitner, Romy Werther und Ingo Schwarz mit einer Ausstellung und Kurzvorträgen unter dem Rahmenthema „Die Welt in der Oranienburger Straße".

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Forschungsstelle betreuten und berieten zahlreiche Besucher. 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.

Praktika absolvierten Jane Schmidt (Berlin, Betreuerin: Ulrike Leitner) und Michael Anisch (Potsdam, Betreuer: Ulrich Päßler).

Vorträge

Knobloch, Eberhard (nur zur A.-v.-Humboldt-Forschung): „Erkundung und Erforschung – Alexander von Humboldts Amerikareise (1799–1804)", Goethe-Universität Frankfurt/Main, 25. Oktober.

Ders.: „Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauß – Im Roman und in Wirklichkeit“, BBAW, 2. Dezember.

Leitner, Ulrike: „‚Briefe sind jetzt wie Landschaften…‘ – Aus der Korrespondenz Alexander von Humboldts“, Freundesgesellschaft des Goethe- und Schiller-Archivs Weimar e. V., Weimar, 17. Februar.

Dies.: „Alexander von Humboldt – Von Preußen nach Amerika und zurück“, Universidad de Alicante, Facultad de Filosofía y Letras, Alicante (Spanien), 26. Oktober.

Schwarz, Ingo/Panwitz, Sebastian: „Joseph und Alexander Mendelssohn als Förderer Alexander von Humboldts“, BBAW, „Salon Sophie Charlotte“, Berlin, 22. Januar.

Schwarz, Ingo: „Aspekte der russisch-sibirischen Reise Alexander von Humboldts“, Russisches Haus der Wissenschaft und Kultur, Berlin, 12. Mai.

Ders.: „Edelmetallstatistik als Gesprächsthema Humboldts mit den Mendelssohns“, Alexander-von-Humboldt-Tag der *Alexander-von-Humboldt-Forschung*, Berlin, 16. September.

Ders.: Vorstellung des Bandes *Alexander von Humboldt – Familie Mendelssohn. Briefwechsel*, Mendelssohn-Remise, Berlin, 4. November.

Werner, Petra: „Alexander von Humboldt und die Form der Vulkane“, Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, 6. Mai.

Dies.: „Die Wahrnehmung der Tropen. Zu Humboldts präkünstlerischem Konzept“, Universität Lausanne, 27. Mai.

Dies.: „Eifersucht unter Künstlern in Humboldts Netzwerk“, Universität Pavia, Pavia, 23. September.

Werther, Romy: „Ansichten der Antike. Humboldt und Böckh in ihrem Briefwechsel. Buchpräsentation, Berlin, 21. Juni.

Dies.: „‚Sie sind meine angenehmste Hülfe‘. Der Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und August Böckh“, Humboldt-Universität zu Berlin, 17. November.

Publikationen

Knobloch, Eberhard: Nomos und Physis – Alexander von Humboldt und die Tradition antiker Denkweisen und Vorstellungen. In: *Das Altertum* 56 (2011) 2, S. 121–133.

Ders.: Alexander von Humboldts Naturgemälde der Anden. In: Markschies, Christoph/Reichle, Ingeborg/Brüning, Jochen/Deuflhard, Peter (Hg.): *Atlas der Weltbilder*. Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 294–302.

Ders.: Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauß – Im Roman und in Wirklichkeit. In: *Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften* 109 (2011), S. 81–108.

Ders.: Alexander von Humboldt und August Böckh über Zahlzeichen und Stellenwertsystem. In: Werther, Romy (Hg. unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch): *Alexander von Humboldt. August Böckh. Briefwechsel.* Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 30–35.

Ders. mit Ingo Schwarz: Die Feuer von Baku. Ein wiederentdeckter Brief von Alexander von Humboldt. In: *HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* XII, 23 (2011), S. 5–8.

Weitere Publikationen siehe:
http://www2.tu-berlin.de/fak1/philosophie/institut/knobloch_li.pdf

Leitner, Ulrike: El Diario de Alexander von Humboldt en España. In: *Asclepio. Revista de Historia de la Medicina y la Ciencia*, LXIII (2011) 2, julio-diciembre, S. 545–572.

Dies.: Humboldt y la Emancipaciòn de México. In: Moreno Yánez, Segundo E. (Hg.): *Humboldt y la Emancipaciòn de Hispanoamerica.* Quito 2011, S. 33–56.

Päßler, Ulrich: Alexander von Humboldt. Savant entre la France et la Prusse. In: *Études Germaniques* 66 (2011) 1, S. 45–58.

Schwarz, Ingo: Der „Gold-Schwindel" von 1839. In: *Zeitschrift für Astronomie + Raumfahrt im Unterricht* 48 (2011) 2, S. 9–12.

Ders. (Hg. mit Sebastian Panwitz unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch): *Alexander von Humboldt. Familie Mendelssohn. Briefwechsel*. Berlin: Akademie Verlag 2011, 492 S.

Siehe auch Knobloch, Eberhard.

Werner, Petra: Naturwahrheit. Alexander von Humboldt zwischen Berliner Kupferstichkabinett und dem botanischen Garten Breslau. In: Kästner, Ingrid/Kiefer, Jürgen (Hg.): *Botanische Gärten und botanische Forschungsreisen*. Aachen: Shaker 2011, S. 335–358.

Werther, Romy (Hg. unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch): *Alexander von Humboldt. August Böckh. Briefwechsel.* Berlin: Akademie Verlag 2011, 318 S.

Berliner Klassik

Die Recherchen zur Erschließung der Kulturblüte Berlins um 1800 wurden fortgeführt. Fortlaufende Arbeiten waren die nunmehr abgeschlossene Auswertung aller Jahrgänge der *Haude-Spenerschen Zeitung* zwischen 1786–1815. Teilabgleiche mit der parallel erscheinenden Tageszeitung im Verlag Voss wurden durchgeführt. Die Datenbanken mit über 1500 Einträgen zu Berliner Schriftstellern, bildenden Künstlern, Wissenschaftlern, Politikern, Beamten, Schauspielern, Kunsthandwerkern wurde weiter bearbeitet. Verzeichnet werden biographische Daten, die aus Primärquellen erschlossen werden, Mitgliedschaften in Vereinen, möglichst vollständige Angaben

zu den Werken (Publikationen, Gemälde etc.), und in der Theaterdatenbank, Daten zu den täglichen Aufführungen im Theater und Rezeptionszeugnisse zu diesen Ausführungen.

Im Berichtszeitraum wurde eine Evaluierung vorbereitet, die im August mit sehr positivem Ergebnis durchgeführt wurde. Ein Verlängerungsantrag für das Vorhaben wurde erarbeitet.

Das Vorhaben ist Teil des *Zentrums Preußen – Berlin*.

Teilprojekte

Das Berliner Nationaltheater (Bearbeiter: Klaus Gerlach)

Die Datenbank zum Berliner Nationaltheater wurde ausgebaut und erweitert. Es wurden 23 Rezensionen eingearbeitet. Insgesamt ist der Text von 243 Rezensionen einsehbar. Die Datenbank beinhaltet Metadaten zu 798 Theaterstücken mit 8490 Aufführungen.

Die Arbeit an der Monographie *Das Theater der deutschen Klassik und seine ökonomischen und ästhetischen Wertmaßstäbe, untersucht am Beispiel des Berliner Nationaltheaters* wurde fortgesetzt. Eine Manuskriptfassung (ohne Register) des ergänzenden Quellen- und Materialienbandes wurde fertiggestellt.

Geselliges Leben in Berlin 1786–1815 (Bearbeiterin: Uta Motschmann)

Die Arbeit am Handbuch zum Berliner Vereinswesen 1786–1815 wurde fortgeführt. 35 externe Wissenschaftler konnten für eine Mitarbeit am Handbuch gewonnen werden. Von den mehr als 100 zu bearbeitenden Lexikonartikeln liegen 44 im Manuskript vor, 22 weitere befinden sich in Arbeit. Eine enge Zusammenarbeit entwickelte sich mit den noch heute bestehenden Vereinigungen „Casino-Gesellschaft“ (gegründet 1786), „Montagsclub“ (gegründet 1749), „Gesetzlose Gesellschaft“ (gegründet 1809) und „Gesellschaft für Natur- und Heilkunde“ (gegründet 1810).

Die Sichtung von Korrespondenzen, Tagebüchern, Autobiographien, von Zeitungen und Journalen sowie die Suche nach Quellen für das Handbuch wurde fortgesetzt, ebenso wurden weiterhin Einträge in die Personendatenbank sowie in die Datenbank des Vereinswesens vorgenommen.

Geschmackspolitik. Die reformierte Berliner Akademie der schönen Künste und mechanischen Wissenschaften im Kontext von Stadt, Staat und Hof 1786–1815 (Bearbeiterin: Claudia Sedlarz)

Eine Geschichte der Berliner Akademie der Künste der Jahre 1786–1815 wurde vorbereitet. Sie stützt sich gänzlich auf die im Geheimen Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz ausgewerteten Akten und weitere bislang unpublizierte Quellen. Da bisher keine wissenschaftlichen Darstellungen zu diesem Thema vorliegen, wird es

sich um die erste Aufarbeitung dieses Zeitabschnitts in der Geschichte der Institution handeln. Der Text führt in den bearbeiteten, sehr umfangreichen Aktenbestand ein, fasst ihn zusammen und verweist auf die in Auswahl zu edierenden Akten. Die Abschriften der Protokolle der Senatssitzungen der Akademie – des wichtigsten Teils des Aktenbestands – wurden für die Jahre 1786–1805 kollationiert.

In Vorbereitung eines Personenregisters zur Kommentierung der Aktenedtion wurden in diesem Jahr circa 30 Einträge zu Professoren und Studenten der Kunstakademie in dem digitalen Personenlexikon der online zugänglichen Datenbank freigeschaltet. Es handelt sich um ausführliche Künstlerbiographien mit Werkverzeichnissen, die auf der Auswertung des Aktenbestands im Geheimen Staatsarchiv zur Akademie der Künste, und auf zusätzlichen, eigens dazu recherchierten Quellen beruhen.

Die Durchsicht und Abschrift weiterer Akten zur Kunstakademie im Geheimen Staatsarchiv wurde fortgeführt.

Personalia

Christopher Drum war 2011 als studentische Hilfskraft tätig. Nina Schuchardt absolvierte ein Praktikum im Vorhaben.

Werkaufträge erhielten Jutta Lohmann, Torsten Oltrogge, Sebastian Panwitz, Beate Schroedter, Frank Zimmer.

Öffentlichkeitsarbeit, Kooperationen

Im „Montagsklub“ (organisiert und geleitet von Klaus Gerlach und Uta Motschmann) fanden neun Veranstaltungen statt: 28. Februar, Cord Friedrich Berghahn (Universität Braunschweig): „Das Wagnis der Autonomie. Wilhelm von Humboldts Schreiben“; 14. März, Urte von Berg (Wolfenbüttel): „Patriotische Salons in Berlin“ *(1806–1813)*; 18. April, Klaus Gerlach: „Berlin versus Weimar. Kotzebues gescheiterte Berliner Klassik“; 16. Mai, Matthias Kornemann und Axel Fischer (Berlin/Münster): „Die Zeltersche Liedertafel“; 20. Juni, Marita Müller (Berlin): „Mode à l’antique. Kleidermode um 1800 – vom antiken Ideal zur praktischen Umsetzung“; 26. September, Conrad Wiedemann: „Über Stadtmenschen. Eine Zwischenbilanz nach zehn Jahren *Berliner Klassik. Eine Großstadtkultur um 1800“*; 17. Oktober, Silke Kamp, Renate Lischke, Gesine Bottomley (Potsdam): „Die Lebenswelt einer Tischlerstochter um 1800 – das Album der Sophia Nürnbach“; 7. November, Uta Lohmann (Hamburg): „‚Über mehrere wichtige Punkte des Lebens und der Gesellschaft führte er uns früh auf die richtigen Ansichten‘ – David Friedländer und Wilhelm von Humboldt im Gespräch“ (Gemeinschaftsveranstaltung mit der W. v.

Humboldt-Ausgabe, Bettina Lindorfer); 5. Dezember, Silke Siebrecht (Reckahn): „Die berlin-brandenburgische Malerin und Predigerfrau Suzette Henry".

Im „Arbeitskreis zur Kunst im 18. Jahrhundert" (organisiert und geleitet von Claudia Sedlarz und Annette Dorgerloh, Humboldt-Universität zu Berlin) fanden vier Veranstaltungen statt: 28. Januar, Marcus Becker (Humboldt-Universität zu Berlin, SFB Transformationen der Antike): „‚Vous ne veuillez bien échanger les vases?' Johann Georg Friedrich von Einsiedel und der brüderliche Eisenkunstguß"; 18. Februar, Rainer Falk, Jutta Weber (Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz): Führung durch die Nicolai-Ausstellung im Roten Rathaus; 1. April, TeilnehmerInnen des DFG-/ANR-Forschungsprojektes der Technischen Universität Berlin und der Université François Rabelais, Tours: „ArtTransForm. Transnationale Künstlerausbildung zwischen Frankreich und Deutschland 1793–1870: Nach Paris! Berliner Künstler und ihre Ausbildung in der französischen Hauptstadt (1793–1840)"; 25. November, Jan Mende (Stiftung Stadtmuseum Berlin): Führung durch die Ausstellung zum Kleist-Jahr im Ephraim-Palais.

Publikationen

Gerlach, Klaus (Hg.): *August Wilhelm Iffland: Revolutionsdramen*. [Figaro in Deutschland. Die Kokarden. Das Erbtheil des Vaters.] Hannover: Wehrhahn-Verlag 2011, 392 S. (= Theatertexte 25).

Ders.: August Wilhelm Ifflands Revolutionsdramen. Die Rezeption der Französischen Revolution als Lehrstück. In: Gerlach, Klaus (Hg.): *August Wilhelm Iffland: Revolutionsdramen*. Hannover 2011, S. 7–32.

Motschmann, Uta: Die Berliner Vereine um 1800 als kommunikative Netzwerke des Bildungsbürgertums. In: Baillot, Anne (Hg.): *Netzwerke des Wissens. Das intellektuelle Berlin um 1800*. Berlin: Berliner Wissenschaftsverlag 2011, S. 183–211 (= Berliner Intellektuelle um 1800, Bd. 1).

Sedlarz, Claudia: Gelehrte und Künstler und gelehrte Künstler an der Berliner Kunstakademie. In: Baillot, Anne (Hg.): *Netzwerke des Wissens. Das intellektuelle Berlin um 1800*. Berlin 2011, S. 245–277.

Wiedemann, Conrad: Hieronymus vor der Deadline. In: *Gegenworte* 25 (Das Alter (in) der Wissenschaft). Berlin 2011, S. 77–79.

Ders.: Ein Denkmal für Lessing und Moses Mendelssohn. In: Arnold, Heinz Ludwig/ Berghahn, Cord-F. (Hg.): *Moses Mendelssohn*. München: Ed. Text + Kritik 2011, S. 169–179.

Ders.: Der Chorgeist. Vor 220 Jahren gründete Carl Friedrich Fasch die Sing-Akademie. Und erfand nebenbei den gemischten Gesangsverein. In: *Der Tagesspiegel*, Berlin, Nr. 21071 (20. August 2011), S. 29.

Rezensionen

Gerlach, Klaus [Rez.]: Birgit Himmelseher: Das Weimarer Hoftheater unter Goethes Leitung. Kunstanspruch und Kulturpolitik im Konflikt. Berlin und New York: Walter De Gruyter 2010, VII, 311 S. (http://www.theaterforschung.de)

Ders. [Rez.]: Michael Rüppel: Gustav Friedrich Wilhelm Großmann. 1743–1796. Eine Epoche deutscher Theater und Kulturgeschichte, Hannover 2010. 669 S. (http://www.theaterforschung.de)

Sedlarz, Claudia [Rez.]: Ekkehard Mai: Die deutschen Kunstakademien im 19. Jahrhundert. Künstlerausbildung zwischen Tradition und Avantgarde. Köln/Weimar/Wien, Böhlau 2010, 492 S. In: *Kunstchronik* 64 (2011) 8, S. 416–418.

Vorträge

Gerlach, Klaus: „Der Theaterzettel als Medium der bürgerlichen Kommunikation und der höfischen Erinnerungskultur", „Medien höfischer Kommunikation", Tagung der Forschungsbibliothek Gotha, Schloss Friedenstein, 19. November.

Ders.: „Berlin versus Weimar. Kotzebues gescheiterte Berliner Klassik", internationale Tagung „Représentation actuelle des classiques du XIX. siècle dans l'espace franco-allemand", Université Lumière, Lyon 2, 24. März.

Motschmann, Uta: „Die Liedertafel im Kontext des Berliner Vereinswesens um 1800", interdisziplinäre Tagung „Integer Vitae. Die Zeltersche Liedertafel als kulturgeschichtliches Phänomen (1809–1832)", Berlin, 11. März.

Sedlarz, Claudia: „Zur ‚Auslandspolitik' der Berliner Akademie der Künste um 1800", „Warum Paris? Zur ‚Auslandspolitik' der deutschen Kunstakademien im 19. Jahrhundert", Workshop der Arbeitsgruppe ArtTransForm – Transnationale Künstlerausbildung zwischen Frankreich und Deutschland 1793–1870, Technische Universität Berlin, 20. Mai.

Kritische Karl-Philipp-Moritz-Ausgabe

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

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 und zur Druckreife gebracht (Bd. 5/1: *Reisen eines Deutschen in England*, hg. v. Jürgen Jahnke; Bd. 11: *Publizistik: Denkwürdigkeiten/Vorworte, Nachworte und Anmerkungen zu von Moritz herausgegebenen Werken*, hg. v. Claudia Stockinger). Bd. 6 (*Schriften zur Pädagogik und zur Freimaurerei*, hg. v. Jürgen Jahnke; im

Druck) wurde für den Druck nochmals überarbeitet. Text und Kommentar von Bd. 13 (*Akademieschriften/Briefe und Lebenszeugnisse*, hg. v. Anneliese Klingenberg und Christof Wingertszahn) sind erweitert worden. Im Zusammenhang der Edition des Bds. 12 (*Psychologische Schriften,* hg. v. Stefan Goldmann) ist der von den Mitarbeitern der Arbeitsstelle zusammen mit Sheila Dickson (Universität Glasgow) herausgegebene Tagungsband über das von Moritz besorgte *Magazin zur Erfahrungsseelenkunde* erschienen, der der Edition ein neues Fundament gibt. Die Moritz-Arbeitsstelle hat sich ferner als Teilprojekt des *Zentrums Preußen – Berlin* an der Arbeit dieses Verbunds beteiligt. Christof Wingertszahn hielt zusammen mit Sheila Dickson (Universität Glasgow) den Schülerworkshop „‚Der Blick der Seele in sich selber': Karl Philipp Moritz als Autobiograph" im Rahmen der *GeistesWERKstatt* der BBAW (31. August/1.September).

Publikationen

Goldmann, Stefan/Wingertszahn, Christof (Hg. zusammen mit Sheila Dickson): *„Fakta, und kein moralisches Geschwätz". Zu den Fallgeschichten im „Magazin zur Erfahrungsseelenkunde" (1783–1793).* Göttingen: Wallstein 2011.

Goldmann, Stefan: Kasus – Krankengeschichte – Novelle. In: Dickson, Sheila/Goldmann, Stefan/Wingertszahn, Christoph (Hg.): *„Fakta, und kein moralisches Geschwätz"*. Göttingen 2011, S. 33–64.

Wingertszahn, Christof: Die Fallgeschichte als Denkwürdigkeit. Kleptomanie im Diskurs der Erfahrungsseelenkunde. In: Dickson, Sheila/Goldmann, Stefan/Wingertszahn, Christoph (Hg.): *„Fakta, und kein moralisches Geschwätz"*. Göttingen 2011, S. 84–114.

Preußen als Kulturstaat

Im Berichtszeitraum sind zwei weitere Bände der Publikationsreihe des Vorhabens redaktionell bearbeitet, abgeschlossen und dem Verlag zum Druck übergeben worden. In Vertiefung der bereits erschienenen vier Bände zum preußischen Kultusministerium enthält dieser Band acht Editionsblöcke ausgewählter Quellen und Studien (jeweils zwei von Bärbel Holtz, Christina Rathgeber, Hartwin Spenkuch und Reinhold Zilch), in denen die Wechselwirkung von kulturstaatlichem Handeln und bürgergesellschaftlichem Engagement an exemplarischen, bislang nicht erforschten Prozessen oder Konflikten aus Preußens Kulturpolitik dokumentiert und analysiert wird. Allen Editionsthemen gemein ist die Frage nach dem Verhältnis von gesellschaftlicher Nachfrage oder vielmehr Interessenartikulation und staatlichem Verwaltungshandeln im kulturellen Bereich. Betrachtet wurden sowohl Preußen insgesamt betreffende Entwicklungen als auch regional wirkende Prozesse.

Im Zentrum der Arbeit standen die fünf Einzelthemen des zweiten Moduls. Gaby Huch widmete sich der Repräsentation der Monarchie in Preußen zwischen 1797 und 1871, untersucht am Beispiel der Reisetätigkeit der Monarchen. Hierfür wurden die systematische Erfassung und Auswertung der zentralstaatlichen Quellen im Geheimen Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz Berlin-Dahlem (GStA PK) fortgesetzt und die Recherche auf Landes- und Stadtarchive ausgeweitet. Parallel dazu wurden Tagebücher, Memoiren, Zeitungsberichte sowie Literatur ausgewertet. Das Thema wurde insbesondere unter dem Aspekt der Kulturstaatlichkeit inhaltlich weiter profiliert, um anhand der repräsentativen Selbstdarstellung der Monarchie deren Fähigkeit zur Anpassung und zum Wandel, ihre Bereitschaft, sich in veränderte politische und soziale Kulturen zu integrieren, deutlich werden zu lassen. Schlüsseldokumente wurden für die Edition ausgewählt, transkribiert und bearbeitet. Die Erfassung der Reisedaten in Form von Itineraren begleitete die Aktenrecherche. Trotz Phasen heftiger politischer Konflikte blieben breite Schichten dem Hause Hohenzollern in Loyalität und Emotionalität verbunden. Es entwickelte sich ein stärkeres öffentliches Interesse an der Person des Monarchen, das sich durch die Möglichkeiten der entstehenden Mediengesellschaft auch zur Legitimierung des Königtums nutzen ließ. Wenn gleichwohl der ursprüngliche Anlass von Reisen – die symbolische Inbesitznahme von Territorien – an Bedeutung verloren hatte, war doch die Belebung dieser alten Tradition wichtig für die Integration neuer Landesteile in den preußischen Staat.

Die Erhebung von Quellen und die Forschungen zum Thema „Preußischer Staat und katholische Bevölkerung 1815–1870“ wurden von Christina Rathgeber weitergeführt. Durch die Auswertung von Archivalien und Fachliteratur konnte herausgearbeitet werden, dass Katholiken – besonders in den neuen westlichen Provinzen – bereits im frühen 19. Jahrhundert begonnen hatten, die Stellung ihrer Konfession innerhalb dieses Staates kritisch zu sehen. Zu markanten Konfliktpunkten entwickelten sich die Auseinandersetzungen über Mischehen schon zwischen 1816 und 1828 sowie die Wahl eines neuen Bischofs im Trierer Domkapitel Ende der 1830er Jahre. Die konfrontative Gegenüberstellung der Ansprüche des Staates zu denen der Kirche wirkte für die Katholiken identitätsstiftend, was an den seit 1849/50 in Preußen gehaltenen Volksmissionen erkennbar wurde. Deren starke Unterstützung seitens vieler in Kommunalämtern erfahrener Laien ließ die religiös geprägten Volksmissionen zu einem der ersten Foren bürgerlicher Aktivität werden. Diesen Herausforderungen zeigte sich der Staat nicht gewachsen. Es bleibt festzuhalten, dass der preußische Staat vor 1870 keine konsistente Politik gegenüber der katholischen Kirche betrieb.

Für das von Bärbel Holtz verantwortete Einzelthema „Öffentlichkeit und Zensur in Preußen (1819 bis 1874)“ wurden die Erfassung und Auswertung zentralstaatlicher Quellen (Berlin-Dahlem) durch die Einsichtnahme in provinziale und lokale Quellen-

bestände (Staats-, Landes- bzw. Stadtarchive in Poznań, Magdeburg, Gotha, Erfurt und Berlin) entscheidend erweitert und die Forschungen fortgesetzt. Insbesondere durch die auswärtigen Archivrecherchen und die parallel betriebene Auswertung der Literatur liegen neue Materialien und Erkenntnisse darüber vor, wie in den Provinzen die Zensoren rekrutiert wurden, unter welchen konkreten Bedingungen sie ihre Aufgabe ausführten, ob die Zensur in den einzelnen Landesteilen unterschiedlich praktiziert wurde und mit welchen Formen und Mechanismen sie auf den wachsenden Presse-, Literatur- und Meinungsmarkt zu reagieren versuchte. Im Ergebnis der Archivarbeit konnten zahlreiche Schlüsseldokumente neu ermittelt werden, die bereits transkribiert und für die Edition vorbereitet sind. Ferner wurde in Auswertung der Akten und Amtsblätter eine Liste aller seit 1819 in Preußen wirkenden Zensoren erstellt.

Die Konzeption für den von Reinhold Zilch zu erstellenden Band „Die Finanzierung des Kulturstaats 1817 bis 1933/34“ wurde im Berichtszeitraum um Quellen und Abrisse zur Finanzierung der fünf Haupttätigkeitsfelder des Kultusministeriums ergänzt. Das Hauptaugenmerk des Bearbeiters aber lag auf dem Bereich Schule unter besonderer Berücksichtigung des Volksschulwesens und der Besoldung der Volksschullehrer. Hierfür wurden die gesamte Monarchie erfassende Statistiken ausgewertet, was nunmehr auch eine Kritik zeitgenössischer sowie in der Sekundärliteratur benutzter, nur auf Hochrechnungen beruhender Datensammlungen ermöglicht. Hauptergebnis dieser Auswertungen ist der Nachweis, dass der Aufschwung im preußischen Volksschulwesen, bis zu seiner Ende des 19. Jahrhunderts international hoch bewerteten Position, in erster Linie nicht auf die beachtlichen staatlichen Gelder zurückzuführen ist, sondern auf das ebenfalls rasant wachsende Engagement der Gemeinden zur Besserstellung ihrer Elementarschulen. Die Nachfrage nach besserer Bildung traf zusammen mit systematischer staatlicher Zwangspolitik zur Inanspruchnahme der Kommunen, oft über die Belastungsgrenzen hinaus auf Kosten der sozialen Lage der Lehrer sowie anderer Aufgabenbereiche der öffentlichen Daseinsvorsorge. Die für diesen Band vorbereitete Edition von Schlüsseldokumenten wurde durch neu aufgefundene Stücke ergänzt, die Transkription und editorische Bearbeitung bereits ermittelter Dokumente weiter vorangetrieben.

Aufgrund eines Sabbaticals war Hartwin Spenkuch im ersten Halbjahr 2011 von der Mitarbeit am Vorhaben freigestellt. Die Quellenrecherchen und Forschungen zum Thema „Wissenschaftspolitik in der Republik. Disziplinen, Berufungen und Gesellschaft unter den Kultusministern Haenisch, Boelitz, Becker und Grimme (1918–1933)“ wurden im zweiten Halbjahr fortgesetzt. Dabei konnten die relevanten kultusministeriellen Aktenreihen für die philosophischen beziehungsweise juristisch-staatswissenschaftlichen Fakultäten der preußischen Universitäten weitgehend durchgesehen und exzerpiert werden. Parallel sind Sammlung und Aufbereitung der zur

Edition vorgesehenen Dokumente aus diesen Akten fortgeführt sowie die zahlreich erschienenen Bände zur Geschichte einzelner Universitäten und Fakultäten für den Weimarer Zeitraum ausgewertet worden.

Im Rahmen einer befristeten freien Mitarbeiterschaft erarbeitete der Kunsthistoriker Andreas Meinecke einen Editionsband zur frühen Denkmalpflege in Preußen (1815–1860), der innerhalb der Publikationsreihe des Vorhabens erscheinen wird. Unter Anleitung der Arbeitsstellenleiterin konzipierte er hierfür thematische Schwerpunkte des Bandes, recherchierte in den Archiven in Berlin-Dahlem, Potsdam und Koblenz und bereitete bislang unpublizierte Quellen zum Zwecke der Edition auf, die als Schlüsseldokumente das frühe Engagement und unterschiedliche Bemühen von Staat, Gesellschaft und Monarch um die Erhaltung der damaligen „vaterländischen Altertümer" widerspiegeln.

Das Vorhaben unterhielt auch im zurückliegenden Jahr neben der Kooperation innerhalb des *Zentrums Preußen – Berlin* vielfache Beziehungen zu auswärtigen Partnern und Einrichtungen. Der Projektleiter und Akademieprofessor Wolfgang Neugebauer ist Mitglied des Wissenschaftlichen Archivbeirats der Stiftung Preußischer Kulturbesitz. Die Arbeitsstellenleiterin Bärbel Holtz fungiert am Lehrstuhl für preußische Geschichte der Humboldt-Universität zu Berlin als Lehrbeauftragte und führte in beiden Semestern je eine Übung (2 SWS) durch. Dadurch wird wissenschaftlicher Nachwuchs gewonnen. So arbeiten unter gemeinsamer Betreuung von Projekt- und Arbeitsstellenleitung drei Geschichtsstudenten auf der Basis von Werkverträgen mit Archivrecherchen sowohl dem Vorhaben als auch dem *Zentrum Preußen – Berlin* zu. Ein weiterer Student hat Ende des Jahres ein dreimonatiges Praktikum im Vorhaben begonnen, das Bärbel Holtz und Reinhold Zilch gemeinsam als Betreuer verantworten. Von Bärbel Holtz wurde im Berichtsjahr auch die englische Doktorandin Anna Ross (Cambridge), die über das Kabinett Manteuffel-Westphalen (1850–1858) forscht, betreut sowie eine Geschichtsstudentin der Universität Potsdam innerhalb eines sechswöchigen Praktikums.

In der Öffentlichkeitsarbeit hat das Jubiläum des Jahres 2012 (300. Geburtstag von Friedrich II.) bereits großen Raum eingenommen. So war Bärbel Holtz umfänglich an Dreharbeiten zu einem zweiteiligen Film einer britischen Film-Produktionsfirma über die europäische Aufklärung beteiligt, der für das chinesische Fernsehen und für *ARTE* produziert worden ist. Außerdem war sie Fachberaterin für zwei Beiträge des *stern* (Nr. 47 und Themenheft), die sich mit der Entwicklung Preußens nach dem Tod Friedrichs II. befassen.

Das Vorhaben konnte zum Beginn des Jahres die wissenschaftlich-technische Stelle wieder besetzen, die seitdem Anne Jobst innehat.

Publikationen

Aufsätze

Rathgeber, Christina: Das Kultusministerium und die Demagogenverfolgung. In: Baillot, Anne (Hg.): *Netzwerke des Wissens. Das intellektuelle Berlin um 1800*. Berlin: Berliner Wissenschaftsverlag 2011, S. 63–80 (= Berliner Intellektuelle um 1800, Bd. 1).

Spenkuch, Hartwin: Erste Kammern, Adelslandschaften und nationale Kontexte – Das Preußische Herrenhaus und Preußens Adel in vergleichender Perspektive mit Senat und Aristokratien Italiens (1854–1914). In: Clemens, Gabriele B./ Meriggi, Marco (Hg.): *Hochkultur als Herrschaftsinstrument. Italienischer und deutscher Adel im langen 19. Jahrhundert*. Berlin: De Gruyter Verlag 2011, S. 95–119 (= Reihe der Villa Vigoni 25).

Zilch, Reinhold: „Goethe auf Geldscheinen ist eine Ungeheuerlichkeit". Zu den Auseinandersetzungen um die Gestaltung der Reichsbanknoten 1919 bis 1925, T. 1: Allegorien oder Köpfe? (1919 bis 1923). In: *money trend. Internationales Magazin für Münzen und Papiergeld* (Wien) 43 (2011), H. 11, S. 186–193.

Rezensionen

Spenkuch, Hartwin [Rez.]: Alexander König: Wie mächtig war der Kaiser? Kaiser Wilhelm II. zwischen Königsmechanismus und Polykratie von 1908 bis 1914, Stuttgart 2009, 317 S. In: *Zeitschrift für Geschichtswissenschaft* 59 (2011), S. 481–483.

Vorträge

Holtz, Bärbel: „Zensur und Zensoren im preußischen Vormärz", internationale Tagung der Siebenpfeiffer-Stiftung im Kloster Hornbach, 15. bis 16. April.

Dies.: „Das preußische Kultusministerium und die Kunstpolitik im 19. Jahrhundert", Jahrestagung der Preußischen Historischen Kommission, „Kunst in Preußen – Preußische Kunst?", Berlin, 4. bis 6. November.

Spenkuch, Hartwin: „*Preußen als Kulturstaat* – Umrisse eines Berliner Akademienvorhabens", Oberseminar von Hans-Werner Hahn: „Neuere Forschungen zur Geschichte des 19. Jahrhunderts", Historisches Institut der Friedrich-Schiller-Universität Jena, 13. April.

Ders.: „Preußen in der Geschichte – Konzeption und Leitfragen eines Buchprojekts", Colloquium von Manfred Hettling und Patrick Wagner: „Forschungen zur neuesten und Zeitgeschichte", Historisches Institut der Martin-Luther-Universität Halle/ Saale, 12. Juli.

Schleiermacher: Kritische Gesamtausgabe

Das Vorhaben befand sich seit Beginn des Jahres in der Auslauffinanzierung. Die Arbeiten an Band 9 der Abteilung *Briefwechsel und biographische Dokumente* der *Kritischen Schleiermacher-Gesamtausgabe (KGA)*, der von Andreas Arndt und Simon Gerber herausgegeben ist, konnten planmäßig zu Ende geführt werden. Der Band, der Schleiermachers Briefwechsel bis zur endgültigen Übersiedlung nach Berlin Ende 1807 umfasst, erschien Anfang Dezember. Zum Abschluss des Vorhabens führte die Forschungsstelle am 16. Dezember ein Symposion zum Thema „Friedrich Schleiermacher in Halle 1804–1807" durch.

Der Neuantrag im Rahmen des Akademienprogramms für das Vorhaben *Friedrich Schleiermacher in Berlin 1808–1834. Briefwechsel, Vorlesungen, Tageskalender* wurde am 7. November von der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz in das Akademienprogramm aufgenommen. Das Vorhaben erschließt im Kontext der Biographie die wissenschaftliche, kirchliche und politische Tätigkeit Schleiermachers in der Zeit der Vorbereitung der Berliner Universitätsgründung sowie im Rahmen seiner gleichzeitig wahrgenommenen Ämter als Prediger (seit 1809), Professor der Theologie und Akademiemitglied (beides seit 1810). Im Mittelpunkt stehen die Edition des überlieferten Briefwechsels im Rahmen der *Kritischen Schleiermacher-Gesamtausgabe (KGA)* sowie der theologisch und philosophisch grundlegenden Vorlesungen über die Philosophische Ethik und die Praktische Theologie, ebenfalls im Rahmen der KGA. Darüber hinaus werden für die Biographie Schleiermachers besonders aufschlussreiche Tagebücher (Notizkalender) in einer Datenbank-Edition zugänglich gemacht. Die Laufzeit ist auf 14 Jahre projektiert, von 2012 bis 2025.

Die Stiftung der Evangelischen Kirche der Union mit Sitz in Düsseldorf hat in Kooperation mit dem Lehrstuhl für Systematische Theologie an der Universität Münster (Hans-Peter Großhans) und dem Lehrstuhl für Philosophie an der Theologischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin (Andreas Arndt) eine Unterstützung des Neuvorhabens durch Drittmittel bewilligt. Gefördert wird die Erstellung von Kommentarbänden zum Briefwechsel ab 1808, für den im Akademienvorhaben selbst nur die Erarbeitung von Textbänden vorgesehen ist.

Der Arbeitsstellenleiter, Andreas Arndt, hat den an ihn ergangenen Ruf auf eine Akademie-Professur für Philosophie an der Theologischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin zum 1. Februar angenommen.

Wilhelm Voßkamp ist als Projektleiter zugunsten von Andreas Arndt aus dieser Funktion ausgeschieden, bleibt dem Vorhaben jedoch als Mitglied der Kommission des *Zentrums Preußen – Berlin* und des wissenschaftlichen Beirates verbunden. Andreas Arndt wurde in die Kommission des Zentrums berufen; er wurde ferner vom Institut für Philosophie der Humboldt-Universität zu Berlin als Mitglied kooptiert.

Zum 1. Mai wurde Frau Sarah Schmidt als neue Mitarbeiterin der Forschungsstelle angestellt. Sie nimmt seit dem Wintersemester 2011/12 zugleich Lehraufgaben im Rahmen des Lehrstuhls für Philosophie an der Theologischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin wahr. An dieser Fakultät lehrt auch Simon Gerber im Fach Kirchengeschichte.

Publikationen

Arndt, Andreas: Schleiermacher. In: Klemme, Heiner F./Kühn, Manfred (Hg.): *Dictionary of Eighteenth-Century German Philosophers*. Vol. 3. Bristol: continuum 2010, S. 1019–1023.

Ders. (Hg. mit Kurt-Victor Selge): *Schleiermacher – Denker für die Zukunft des Christentums?* Berlin, New York: De Gruyter 2011.

Ders.: Fortschritt und Zukunft in Schleiermachers Philosophie. In: Arndt, Andreas/Selge, Kurt-Victor (Hg.): *Schleiermacher – Denker für die Zukunft des Christentums?* Berlin, New York 2011, S. 69–82.

Ders.: On the Amphiboly of Religious Speech. Religion and Philosophy in Schleiermacher's "On Religion". In: Korsch, Dietrich/Griffioen, Amber L. (Hg.): *Interpreting Religion. The Significance of Friedrich Schleiermacher's Reden über die Religion for Religious Studies and Theology*. Tübingen: Mohr Siebeck 2011, S. 99–111.

Ders. [Rez.]: Matthias Blum: „Ich wäre ein Judenfeind?". Zum Antijudaismus in Schleiermachers Theologie und Pädagogik. In: *Journal for the History of Modern Theology/Zeitschrift für neuere Theologiegeschichte* 18 (2011), S. 173–174.

Ders. [Rez.]: Schleiermacher: Christliche Sittenlehre. Hg. von Hermann Peiter. In: *Theologische Revue* 107 (2011), Sp. 398–400.

Gerber, Simon: Bericht über das Symposion. In: Arndt, Andreas/Selge, Kurt-Victor (Hg.): *Schleiermacher – Denker für die Zukunft des Christentums?* Berlin, New York 2011, S. 3–10.

Virmond, Wolfgang (Hg.): *Die Vorlesungen der Berliner Universität 1810–1834 nach dem deutschen und lateinischen Lektionskatalog sowie den Ministerialakten.* Im Auftrag des *Zentrums Preußen – Berlin* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Humboldt-Universität zu Berlin. Berlin: Akademie Verlag 2011, xxvi, 848 S.

Vorträge

Arndt, Andreas: „Die Logik in Schleiermachers *Dialektik*", Vortrag auf der Tagung „Die logische Frage im Deutschen Idealismus", Freie Universität Brüssel, 7.–9. April.

Ders.: „Mehr als Gefühl – Logik und Metaphysik bei Schleiermacher und Hegel“, Antrittsvorlesung an der Theologischen Fakultät der HU Berlin, 22. Juni.

Gerber, Simon: Bericht über das Forschungsprojekt zu Schleiermachers Kirchengeschichte auf dem Schleiermacher-Symposion „Die Einleitung in die ‚Glaubenslehre‘“, Wittenberg, 30. September – 3. Oktober.

Schmidt, Sarah: „Rezeptionstheorie heute“, Workshop im Rahmen des Studientages „Theorierezeption jenseits der Grenzen“, Universität Stuttgart, 10. Juni.

Dies.: „Die Dialektik von Grenzziehung und Grenzauflösung in Schleiermachers Ethikvorlesungen“, XV. Internationales Symposion „Verstehen und Auslegen“, Universität Zadar (Kroatien), 29. August – 3. September.

Dies.: „‚Die Hintertür zum Paradies oder (Sündenfall)‘ – Kleist im Spiegel der Frühromantik“, Vortrag im Rahmen der Kleist-Ringvorlesung, Technische Universität Darmstadt, 23. November.

Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe: Schriften zur Spachwissenschaft

(gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft)

Beim Herausgebertreffen im September hielt Wolf Dietrich (Münster) einen Vortrag mit dem Titel „Was können wir über die Frühgeschichte der Tupí-Sprachen wissen?“. Darin beleuchtete er sowohl die Geschichte als auch die heutige Situation dieser von Wilhelm von Humboldt Anfang des 19. Jahrhunderts untersuchten Indianersprache.

Einen anderen Berührungspunkt mit Humboldt zeigte Uta Lohmann auf, als sie im November die Schnittstellen von Humboldts neuhumanistischer Bildungstheorie mit der des jüdischen Aufklärers und Kunstsammlers David Friedländer in Bezug auf Kunstauffassung, anthropologische Fragen und politische Entscheidungen ins Zentrum rückte. Ihr Vortrag mit dem Titel „Über mehrere wichtige Punkte des Lebens und der Gesellschaft führte er uns früh auf die richtigen Ansichten – David Friedländer und Wilhelm von Humboldt im Gespräch“ ging auf eine gemeinsame Initiative der *Wilhelm-von-Humboldt-Ausgabe* und der *Berliner Klassik* zurück und fand im Rahmen des Montagsclubs statt.

Die Mitarbeiter des Projekts haben am diesjährigen „Salon Sophie Charlotte“ durch eine Präsentation mitgewirkt. Bettina Lindorfer hat an den *Akademievorträgen an brandenburgischen Schulen* teilgenommen.

Zur Arbeit an der Edition

Im Berichtszeitraum ist der Band *Südamerikanische Grammatiken* (hg. von Manfred Ringmacher und Ute Tintemann) erschienen. Die Bände *Nordamerikanische Sprachen* (hg. von Micaela Verlato) und *Baskische Wortstudien und Grammatik* (hg. von

Bernhard Hurch) wurden für den Satz vorbereitet und an den Verlag gegeben, so dass beide Bücher im Jahr 2012 erscheinen können. Des Weiteren wurden sowohl die Kommentierung einzelner Bände fortgesetzt als auch die externen Bearbeiter durch Transkriptionen der Manuskripte und redaktionelle Bearbeitung ihrer Kommentare unterstützt. Ein Schwerpunkt der Arbeit lag dabei auf Abteilung 6: *Austronesische Sprachen* (hg. von Volker Heeschen in Zusammenarbeit mit Ulrike Folie). Hier wurden aus dem von seinem Sekretär Buschmann stark redigierten Manuskript Humboldts Vorarbeiten herausgefiltert und transkribiert. Das Ziel ist es, aus diesen genuin humboldtschen Passagen zunächst einen Vorstufen- bzw. Materialien-Band vorzulegen, um darauf aufbauend in einem zweiten Schritt das eigentliche Kawi-Werk kritisch zu edieren.

Personalia

Seit April ist Bettina Lindorfer mit einer halben Stelle als Gastprofessorin an der Humboldt-Universität zu Berlin tätig und steht dem Projekt somit nur mit der Hälfte ihrer Arbeitszeit zur Verfügung. Seit 1. April arbeitet Katrin Frohmann als studentische Hilfskraft im Projekt, die Stelle von Antonia Dittberner wurde seit 1. Oktober auf 19 Stunden aufgestockt.

Gastwissenschaftler

Bis März: Sho Saito (Graduate School of Language and Culture, Osaka University, Japan)

Vorträge

Lindorfer, Bettina: „Die Edition der sprachwissenschaftlichen Schriften Wilhelm von Humboldts“, anlässlich des Besuchs der Deutschen Gesellschaft der Mitglieder der Französischen Ehrenlegion und des Französischen Nationalen Verdienstordens e. V. in der Akademie, BBAW, 17. Februar.

Dies.: „Humboldts nachgelassene Sprachwissenschaft“, für das Seminar von Ingo H. Warnke, FB Germanistik der Universität Bremen, in der BBAW, 17. Juni.

Dies.: „‚Jede Sprache ist eine Weltansicht.‘ Wilhelm von Humboldts Projekt der vergleichenden Sprachbeschreibung“, von-Saldern-Gymnasium Brandenburg, 25. November.

Trabant, Jürgen: „Visions du monde: relativité et universalité linguistique chez Wilhelm von Humboldt“, 79. Congrès de l’Acfas, Sherbrooke (Québec), 11. Mai.

Ders.: „Der Mensch ist nur Mensch durch Sprache. Wilhelm von Humboldts Sprachphilosophie“, Philosophischer Salon, Universität Ulm, 30. Juni.

Ders.: „Die Arbeit des Geistes“, Kolloquium zum 60. Geburtstag von Peter Koch, Universität Tübingen, 1. Juli.

Ders.: „Der unabänderliche Dualismus der Sprache und die Conversation“, Rede zur Eröffnung des XXXII. Deutschen Romanistentags in Berlin, 25. September.

Publikationen

Edition

Wilhelm von Humboldt, *Südamerikanische Grammatiken*, hg. von Manfred Ringmacher und Ute Tintemann, Paderborn: Schöningh 2011 (= Wilhelm von Humboldt: Schriften zur Sprachwissenschaft, III. Abt.: Amerikanische Sprachen, 5. Band).

Weitere Publikationen

Ringmacher, Manfred: Der Humboldtianismus von Georg von der Gabelentz. In: Kürschner, Wilfried (Hg.): *Miscellanea Linguistica. Arbeiten zur Sprachwissenschaft*. Frankfurt/M. u. a.: Peter Lang 2011, S. 321–334.

Ders.: Georg von der Gabelentz: Zur allgemeinen Sprachwissenschaft. In: Kürschner, Wilfried (Hg.): *Miscellanea Linguistica. Arbeiten zur Sprachwissenschaft.* Frankfurt/M. u. a.: Peter Lang 2011, S. 335–395.

Trabant, Jürgen: Europäisches Sprachdenken. In: Hinrichs, Uwe (Hg.): *Handbuch der Eurolinguistik*. Wiesbaden: Harassowitz 2010, S. 881–898.

Ders.: Zweiheit in der Sprache. In: Sexuologie. *Zeitschrift für Sexualmedizin, Sexualtherapie und Sexualwissenschaft* 17 (2010), S. 166–169.

Ders.: Sprache: Weltansicht oder Zeichen? In: Schulte, Susanne (Hg.): *Ohne Worte keine Vernunft – keine Welt. Bestimmt Sprache Denken? Schriftsteller und Wissenschaftler im Wortwechsel mit Johann Georg Hamann*. Münster: Waxmann 2011, S. 15–32.

Kommission Zentrum Sprache

Deutsches Textarchiv (DTA)

siehe S. 262.

Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung

Im November erschien die Lieferung 4.5 *Behaglichkeit – Beischläfer*. Das Material für die Lieferung 4.6 liegt etwa zu 30 Prozent lexikographisch bearbeitet vor. Parallel zur Artikelarbeit wurden die entsprechenden Stichwortlisten für eine digitale Publikation vorbereitet. Darüber hinaus bearbeitet Lutz Sattler Datensätze mit bibliographischen Angaben zur Vorbereitung des Quellenverzeichnisses.

Vorträge, Interviews, Bearbeitung von Anfragen

Am 28. März veranstaltete die Arbeitsgruppe einen Workshop zum Thema „Perspektiven historischer Lexikographie in einem digitalen lexikalischen System“, dessen Proceedings auf dem edoc-Server der BBAW veröffentlicht wurden.

Elke Gehweiler verteidigte im November erfolgreich ihre Dissertation „The Grammaticalization of Privative Adjectives. Present-day Uses and Diachronic Development“ an der Freien Universität Berlin. Yvonne Luther, Jörg Schröder und Michael Solf hielten an Gymnasien des Landes Brandenburg Schulvorträge zu sprachhistorischen Themen. Marco Scheider beantwortete wöchentlich Fragen zur Wortgeschichte ausgewählter Begriffe im Radiosender *radioeins*, bei dem jährlichen Arbeitsgespräch zur historischen Lexikographie auf der Marienburg (Bullay) hielt er im April einen Vortrag mit dem Titel „Das Polysemieproblem am Beispiel von BEHERRSCHEN“. Im Verlauf des Jahres wurden wie immer zahlreiche Anfragen aus dem In- und Ausland von den Mitarbeitern beantwortet. Wie in den Vorjahren unterstützte das *DWB* den Aufbau eines Quellenkorpus für das *Deutsche Textarchiv* durch die Ausleihe von Quellen.

Am 19. September besuchten Almut Achilles und Jutta Koch-Unterseher von der Berliner Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung die Arbeitsstelle. Norbert Schrader und Christiane Unger stellten ihnen die Arbeit des Wörterbuchprojektes vor.

Personalia

Rüdiger Schmitt (Emeritus der Universität Saarbrücken) überprüfte etymologische Ansätze im Manuskript der Neubearbeitung, Heinrich Petermann (Berlin) unterstützte die redaktionelle Arbeit, Florian Götze (Humboldt-Universität zu Berlin) war bis zum März als studentische Hilfskraft tätig, Bettina Jurga absolvierte vom 1. Februar bis zum 30. April ihr Bachelor-Praktikum in der Arbeitsstelle.

Publikationen

Deutsches Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Neubearbeitung, hg. von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, 4. Band, 5. Lieferung *Behaglichkeit – Beischläfer*. Bearbeitet in der Arbeitsstelle Berlin von Elke Gehweiler, Christina Grimm, Yvonne Luther, Lutz Sattler, Marco Scheider, Norbert Schrader, Jörg Schröder, Michael Solf, Christiane Unger (Leitung). Stuttgart: S. Hirzel Verlag 2011.

Gehweiler, Elke: Komponenten eines Artikelredaktionssystems für die historische Wörterbucharbeit. edoc-Server der BBAW (urn:nbn:de:kobv:b4-opus-21117).

Scheider, Marco/Harm, Volker: Modul statt Monument? Zur Perspektive der historischen Lexikographie nach dem Abschluß der DWB-Neubearbeitung. In: Riecke, Jörg (Hg.): *Historische Semantik*. Berlin, Boston: De Gruyter 2011, S. 179–192 (= Jahrbuch für Germanistische Sprachgeschichte, Bd. 2).

Scheider, Marco: Artikelstrukturen in historischen und gegenwartssprachlichen Wörterbüchern. edoc-Server der BBAW (urn:nbn:de:kobv:b4-opus-21117).

Schrader, Norbert: Adelung. Grammatisch-kritisches Wörterbuch der Hochdeutschen Mundart. In: Haß, Ulrike (Hg.): *Große Lexika und Wörterbücher Europas. Europäische Enzyklopädien und Wörterbücher in historischen Porträts*. Berlin, New York: De Gruyter 2011, S. 163-178.

Schrader, Norbert: Elemente einer lexikographischen Inhaltsstruktur. Angabeklassen in ²DWB und Desiderata. edoc-Server der BBAW (urn:nbn:de:kobv:b4-opus-21117).

Solf, Michael: Überlegungen zu den Quellen für ein historisches Wörterbuch an der Schwelle zum digitalen Zeitalter. edoc-Server der BBAW (urn:nbn:de:kobv:b4-opus-21117).

Unger, Christiane: Jedes Wort hat Geschichte. Zum Wert einer diachronen Betrachtung für die moderne Lexikographie. edoc-Server der BBAW (urn:nbn:de:kobv:b4-opus-21117).

Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache

Ziel des seit 2007 im Rahmen des Akademienprogramms durchgeführten Vorhabens ist die Schaffung eines Digitalen Lexikalischen Systems (DLS), einer umfassenden über das World Wide Web jedem Benutzer zugänglichen „Wortauskunftsdatenbank“. Dazu wird eine über die gängigen Webbrowser benutzbare Oberfläche geschaffen, die zum einen als Komponente eines lexikographischen Arbeitsplatzes für die wissenschaftliche Analyse des deutschen Wortschatzes fungiert, zum anderen aber jedem Interessierten viele Recherchemöglichkeiten eröffnet.

Das *DWDS* wird von einer Arbeitsgruppe geleitet, der Manfred Bierwisch, Alexander Geyken, Wolfgang Klein (federführend), Hartmut Schmidt und Angelika Storrer angehören.

Ziel der ersten Arbeitsphase des Vorhabens (2007–2012) ist es, das verfügbare lexikalische Wissen, wie es in den bisherigen großen Wörterbüchern seinen Niederschlag gefunden hat, mit den modernsten verfügbaren Methoden aufzubereiten, mit Textkorpora zu verknüpfen und als Auskunftsplattform zu präsentieren. Im Berichtszeitraum standen im Vordergrund die Weiterentwicklung des lexikographischen Arbeitsplatzes, die Erstellung und Klassifikation einer *DWDS*-Lemmaliste, die Erweiterung des *DWDS*-Kernkorpus, die Restrukturierung der elektronischen Fassung des Grimmschen Wörterbuchs zur Integration in die *DWDS*-Website sowie der allgemeine Ausbau der *DWDS*-Website.

Weiterentwicklung des lexikographischen Arbeitsplatzes

Im Zentrum der ersten Projektphase steht die Entwicklung des lexikographischen Arbeitsplatzes. Der im Jahr 2010 entwickelte, auf dem Autor-Modus des xml-Editors oXygen basierende Prototyp wurde von drei Lexikographen erprobt, die von November 2010 bis Januar auf Werkvertragsbasis jeweils 50 Neueinträge für das *DWDS* geschrieben haben. Auf der Grundlage der hierbei gemachten Erfahrungen wurde der Prototyp überarbeitet. Erstens wurde ein neues, für die lexikographische Arbeit deutlich besser handhabbares, jedoch nach wie vor mit den Richtlinien der Text Encoding Initiative kompatibles xml-Schema entwickelt. Zweitens wurde die Oberfläche des xml-Editors oXygen in mehrfacher Weise robuster gemacht, um Fehleingaben weitestmöglich zu verhindern.

Die mit diesen Änderungen entstandene zweite Fassung des lexikographischen Arbeitsplatzes wurde im August an zwei Lexikographen ausgeliefert, die seitdem auf Werkvertragsbasis jeweils 400 Neueinträge für das *DWDS* schreiben. Die Auswahl der jeweils 400 Neueinträge erfolgte rein korpusbasiert (s. Abschnitt Lemmaauswahl). Eine Besonderheit der beiden Stichwortlisten besteht darin, dass sie semantisch homogen sind. Die erste Liste umfasst Stichwörter aus dem Bereich der Informationstechnologie, die zweite ausschließlich Stichwörter aus dem Rechtsbereich. Auf diesen Erfahrungen aufbauend, soll dann im nächsten Jahr die Produktionsversion des ab 2013 zum Einsatz kommenden lexikographischen Arbeitsplatzes entstehen.

Eine weitere Besonderheit des lexikographischen Arbeitsplatzes gegenüber einem traditionellen Wörterbuchredaktionssystem besteht in der dynamischen Verknüpfung von Wörterbuchinformationen mit Korpora. Am Beispiel der Kollokationen, also nach Hausmann typischen und „spezifischen Zweier/Dreier-Beziehungen zwischen Wörtern“ wurde in der Berichtsphase gezeigt, wie die Möglichkeiten des digitalen

Mediums in mehrfacher Weise genutzt werden konnten: erstens dadurch, dass die Extraktion der Kollokationen mittels statistischer Methoden nahezu vollständig korpusbasiert erfolgt. So ist eine transparente und nachprüfbare Rückbindung von der im Wörterbuch aufgeführten Zitierform der Kollokation zu allen Korpusbelegen für diese Kollokation möglich. Zweitens wird es durch die Trennung von Kollokation im Wörterbuch und ihren Korpusbeispielen möglich, die Verbindung von Kollokationen im Wörterbuch zu den Korpusbelegen dynamisch zu halten. Angesichts wachsender Korpora ist dies eine wichtige Eigenschaft, damit die Aktualität des Wörterbuchs auf Belegebene stets gewährleistet ist. Eine dritte Charakteristik der Kollokationsbeschreibung im *DWDS* ist die Entkopplung von Kollokationen und Belegen im Redaktionssystem. Im Redaktionssystem wird nur die Zitierform der Kollokation angegeben, die Rückbindung auf die Korpusbelege erfolgt dann über automatisch berechnete Verweise auf die Korpusbelege. Schließlich ergeben sich über die dynamische Verknüpfung von Zitierform und Korpusbelegen auch keine Platzprobleme: Nur die Zitierform wird im Wörterbuch festgehalten, die Kollokationsbelege liegen in einer eigenen lexikalischen Datenbank und können nach Bedarf vom Nutzer des Systems angefordert werden. (s. Geyken 2011b).

Erstellung und Klassifikation einer umfangreichen DWDS-Lemmaliste

In der zweiten Phase des Vorhabens sollen etwa 25.000 lexikalische Einheiten lexikographisch beschrieben werden, die seit Abschluss der Arbeiten an den entsprechenden Lemmastrecken des *WDG* im deutschen Sprachgebrauch ausreichend häufig verwendet wurden und deshalb mittlerweile als Bestandteil des deutschen Kernvokabulars betrachtet werden können.

Die Auswahl dieser Lemmata wurde im Berichtszeitraum fortgesetzt. Die Basis der empirisch kontrollierten Lemmaauswahl bilden die Korpora des *DWDS* im Umfang von circa 2,5 Milliarden laufenden Textwörtern sowie die öffentlich verfügbare deutsche Wortliste des Google-Books-Projekts, die auf einem Korpus von etwa 30 Milliarden laufenden Textwörtern beruht. Um beide Listen vergleichbar zu machen, wurden diese lemmatisiert und die Frequenz normalisiert. Ausschlaggebend für die Vorauswahl war, dass das Wort ausreichend häufig in mindestens einem der großen Korpora belegt ist; daraus entstand eine Kandidatenliste von 100.000 Lemmata. Zur Kontrolle wurden darüber hinaus mehrere frei verfügbare Lemmalisten herangezogen, unter anderem die Listen des Wiktionary-Projekts und von GermaNet sowie die Referenzwortliste des Instituts für deutsche Sprache.

Die Reduktion dieser noch zu umfangreichen Liste von 100.000 möglichen Stichworten findet zurzeit durch drei Lexikographen statt. Diese beurteilen, ob ein Wort in die Liste für die spätere lexikographische Bearbeitung aufgenommen wird. Kriterien

für diese Urteile sind die Frequenz, das Auftauchen über einen längeren Zeitraum hinweg, das Vorkommen in mehreren Textsorten sowie das semantische Kriterium der Usualisierung. Kriterien für letzteres wurden von der Redaktion festgelegt und die Urteile werden nach Abschluss dieses Arbeitsschritts miteinander abgeglichen. Parallel zu dieser Bewertungsarbeit werden die Wörter nach einem System von etwa 70 Fach- und Sachgebieten klassifiziert. Dieses System wurde ebenfalls von der Redaktion festgelegt, unter Berücksichtigung der Klassifikationssysteme anderer Wörterbücher. Darüber hinaus werden für die ausgewählten Stichwörter mögliche orthographische Varianten angegeben.

Erweiterung des Kernkorpus des 21. Jahrhunderts

Das Kernkorpus des 21. Jahrhunderts soll ab der zweiten Dekade einen Anteil von ungefähr fünf Prozent an internetbasierter Kommunikation (IBK) enthalten. Unter dem Stichwort IBK wird eine Bandbreite von Genres zusammengefasst, die von der E-Mail über Diskussionsforen bis hin zu textbasiertem Chat reicht.

Im Berichtszeitraum wurden Vorarbeiten für die Erfassung eines solchen Teilkorpus geleistet. In Übereinstimmung mit der bisherigen Kodierung unserer Korpora im TEI-Standard wurde dieser für Texte der internetbasierten Kommunikation und deren Eigenheiten angepasst. Es wurde ein Schema entwickelt, das anhand einiger Texte aus Chats und Diskussionsforen getestet wurde. Die Ergebnisse dieser Arbeit wurden in mehreren Beiträgen eines Panels anlässlich des TEI Members Meeting in Würzburg präsentiert (s. Beißwenger et al. 2011).

Als ein nächster Schritt sollen lizenz- und rechtefreie Texte der IBK in größerem Umfang akquiriert, in das Zielformat konvertiert, anonymisiert, linguistisch annotiert und zunächst als selbstständiges Teilkorpus über die *DWDS*-Webseite bereitgestellt werden. Anschließend werden Texte im benötigten Umfang in das Kernkorpus der zweiten Dekade dieses Jahrhunderts integriert.

Integration der Erstauflage des Deutschen Wörterbuchs in die DWDS-Website

Auch die Erstauflage des *Deutschen Wörterbuchs von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm (1DWB)* soll über das Digitale Lexikalische System des *DWDS* bereitgestellt werden. Bisher lagen die digitalisierten Quellen in sgml in einer vor allem vom *Trierer Kompetenzzentrum für elektronische Erschließungs- und Publikationsverfahren in den Geisteswissenschaften* strukturierten und annotierten Fassung vor. Die Daten wurden in einem Repositorium an der BBAW gespeichert und stehen nun

beiden Seiten, der BBAW und dem Kompetenzzentrum, für die weitere Bearbeitung zur Verfügung. Im Berichtszeitraum wurden vom *DWDS* an den Quellen Veränderungen vorgenommen, die ihre Integration in das DLS vorbereiten. Die Quellen wurden von sgml in xml transformiert. Im Zuge dieser Arbeiten wurden falsch umgesetzte beziehungsweise konvertierte Druckzeichen korrigiert. Die konsistente Gliederung der Artikel in Lesarten, die eine unabdingbare Voraussetzung für die Integration der Quelle in das DLS darstellt, erweist sich als sehr arbeitsintensiv und ist zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht abgeschlossen. Auch bei den Stichwortangaben musste nachgebessert werden. Eine größere vierstellige Zahl von Stichwörtern war bisher nicht als solche ausgezeichnet. Weitere Findeheuristiken lassen erwarten, dass am Ende dieses Arbeitsschrittes eine fünfstellige Zahl von Stichwörtern zusätzlich erschlossen ist. Es wurde begonnen, die Stichwörter des *[1]DWB* auf der gemeinsamen Lemmaliste aller in das DLS integrierten Wörterbücher abzubilden. Wegen des unvertretbar hohen Aufwandes bei einer komplett manuellen Zuordnung (es würde darum gehen, eine 7-stellige Zahl von Prüffällen durchzusehen) kann hier zurzeit nur mit Heuristiken gearbeitet werden, die lediglich einen Teil der Stichwörter des *[1]DWB* erfassen.

Die Quellen von *[1]DWB* werden im Frühjahr 2012 als eine weitere Ressource auf der *DWDS*-Website zur Verfügung stehen und einheitlich mit den anderen Wörterbüchern der Plattform abfragbar sein.

Ausbau der DWDS-Website

Im Berichtszeitraum wurde die Website vornehmlich optisch und in ihrer Programmiercode-Basis verändert. Die optischen Änderungen betreffen die flexiblere Möglichkeit, Informationspanels auf der Website anzuordnen und zu vergrößern. Insbesondere werden die Panelgrößen an die verfügbaren Inhalte angepasst, wodurch der genutzte Raum auf der Seite optimiert wird; ebenso wurde die Navigation zur Auswahl von Sichten und Panels verbessert. Zur Erhöhung der Attraktivität der Seite gibt es seit März die Rubrik „*DWDS*-Wort der Woche“. Dabei handelt es sich um besonders prägnante Beispiele aus der Wortwarte, die vom *DWDS*-Team lexikographisch bearbeitet werden. Die Datierung am Anfang jedes Artikels gibt den Zeitpunkt an, an dem dieses Wort in den Quellen der Wortwarte erstmals registriert wurde. Wenn diese Wörter über einen längeren Zeitraum im Gebrauch bleiben, werden sie zu einem Vollartikel ausgearbeitet und in das *DWDS* aufgenommen.

Personalia

Im Berichtszeitraum gab es keine personellen Änderungen.

Weitere Aktivitäten der Arbeitsgruppe

Alexander Geyken ist an den DFG-geförderten Projekten *Deutsches Textarchiv* (s. Bericht in diesem Band) sowie an dem Projekt *dlex* beteiligt. *Dlex* ist ein Kooperationsprojekt zwischen der Universität Potsdam und der BBAW. Antragsteller sind Reinhold Kliegl (federführend), Thomas Hanneforth und Alexander Geyken. Ziel des seit 1. Mai 2008 für den Zeitraum von 36 Monaten bewilligten und seit Oktober für zwei Jahre verlängerten Projekts ist die Erstellung von statistischen Normdaten aus den *DWDS*-Korpora für die psychologische Forschung.

Lothar Lemnitzer ist seit Anfang 2010 Herausgeber des *Journal of Language Technology and Computational Lingustics* (www.jlcl.org) und Mitglied des Vorstands der „Gesellschaft für Sprachtechnologie und Computerlinguistik".

Das *DWDS* beteiligte sich ferner an dem Projekt *D-Spin* (*Deutsche Sprachressourcen-Infrastruktur*, bis Mai) sowie an dessen Nachfolger *CLARIN-D* (*Common Language Infrastructure*, seit Juni), der für die Dauer von zunächst drei Jahren bewilligt wurde. Beide Projekte werden vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert (s. Bericht in diesem Band).

Schließlich ist das *DWDS* an einem von der Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung finanzierten und von der Akademie für Sprache und Dichtung durchgeführten Projekt zur Lage der deutschen Sprache beteiligt. Das *DWDS* hat für das Projekt im Berichtszeitraum ein Kernkorpus für die Jahre 1995–2004 erstellt und daraus linguistische Frequenzinformationen extrahiert.

Publikationen

Geyken, Alexander: Statistische Wortprofile zur schnellen Analyse der Syntagmatik in Textkorpora. In: Abel, Andrea/Zanin, Renate (Hg.): *Korpora in Lehre und Forschung*. Bozen: Bolzano University Press 2011, S. 115–137.

Geyken, Alexander: Die dynamische Verknüpfung von Kollokationen mit Korpusbelegen und deren Repräsentation im DWDS-Wörterbuch. In: Klosa, Annette/Müller-Spitzer, Carolin (Hg.): *Datenmodellierung für Internetwörterbücher. 1. Arbeitsbericht des wissenschaftlichen Netzwerks Internetlexikografie*. Mannheim: Institut für Deutsche Sprache 2011, S. 9–20 (= OPAL Sonderheft 5/2011).

Lemnitzer, Lothar: Making sense of nonce words. In: Heidemann Andersen, Margrethe/Nørby Jensen, Jørgen (Hg.): *Nye ord*. Kopenhagen 2011, S. 7–18 (= Sprognævnets konferenceserie 1).

Vorträge

Beißwenger, Michael/Ermakova, Maria/Geyken, Alexander/Lemnitzer, Lothar/Storrer, Angelika: „A TEI schema for the representation of CMC discourse“, Vortrag im Rahmen des Panels „Representing genres of computer-mediated communication in TEI“, Würzburg, 14. Oktober.

Geyken, Alexander/Lemnitzer, Lothar/Beißwenger, Michael/Storrer, Angelika: „CMC as a component of a balanced, TEI-encoded corpus representing contemporary German: goals, motivation, design issues“, Vortrag im Rahmen des Panels „Representing genres of computer-mediated communication in TEI“, Würzburg, 14. Oktober.

Lemnitzer, Lothar: „Making sense of nonce words“, eingeladener Vortrag, „Conference on neologisms“, organisiert vom Danish Language Council, Kopenhagen, 12. April.

Goethe-Wörterbuch (Arbeitsstelle Berlin/Leipzig)

Personalia

Seit Anfang des Jahres haben wir in Leipzig mit Claudia Ristau, die bisher als Redakteurin verschiedener Wörterbücher und Nachschlagewerke (*Duden*, *Brockhaus* und *Meyers*) tätig war, eine weitere neue wissenschaftliche Mitarbeiterin. Bei der Einarbeitung der neuen Mitarbeiterinnen in Leipzig engagierte sich neben dem Arbeitsstellenleiter insbesondere Juliane Brandsch. Herbert Küstner entwickelt für das Vorhaben einen neuen lexikographischen *GWB*-Computerarbeitsplatz, der seit Dezember an der Arbeitstelle getestet wird. Er unterstützt das Gesamtvorhaben auch weiterhin bei der Erstellung von Wortartikeln. Die Linguistik-Studentinnen Nadine Lestmann und Juliane Hoppe waren als studentische Hilfskräfte mit freundlicher Untersützung der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen insbesondere mit der Erstellung einer Datenbank der Tagebuch- und Briefsiglen für den neuen lexikographischen PC-Arbeitsplatz tätig.

Projektarbeit und Stand der Artikelproduktion

Die Bearbeitungsstrecke V/2 „nachfolgen – neulich“, bei der noch eine Artikelstrecke gefehlt hatte, wurde abgeschlossen. Die Bearbeitungsstrecke V/3 „Neulicht – oryktologisch“ ist als Druckmanuskript bis auf zwei Einzelpartien vollständig fertiggestellt. Die Texte der Bearbeitungsstrecke V/4 „Os-Prüf-(und Entschließ)ung“ liegen zum größten Teil in der Manuskriptstufe 1 vor und werden nach der Besprechung als

Druckmanuskripte fertiggestellt. Rückstände, die durch zum Teil längere Krankheitsausfälle, Haushaltsvollzüge, Mehrbelastungen (u. a. durch die Einarbeitung neuer Mitarbeiter, Wahlfunktionen in der BBAW, notwendig gewordene Mehrfachkorrekturen) aufgelaufen sind, sollen durch konzentrierte Arbeit abgebaut werden. Dazu werden derzeit in der Arbeitsgruppe intensive Diskussionen über mögliche weitere Optimierungsmaßnahmen bei den Arbeitsabläufen geführt. Die aktuellen Bearbeitungsstrecken V/5 und V/6, auf die die Kollegen der Arbeitsstelle zugegriffen haben, reichen bereits in den Buchstabenbereich S hinein.

Gerade erschienen ist die 12. und damit letzte Lieferung von Band 5 mit den Nachträgen, Korrigenda und dem Vorwort. Damit liegt der ganze Band „Inhalt – Medizinalaufwand" nun komplett vor.

Der Arbeitsstellenleiter koordinierte die Jour-fixe-Veranstaltungen des *Zentrums Sprache*, an denen Mitarbeiter der Arbeitsstelle aktiv teilnahmen. Michael Niedermeier wirkte weiterhin in seiner Wahlfunktion als Mitarbeitervertreter der BBAW, nach der zweiten Legislatur kandidierte er nicht erneut und schied so im April aus dieser Funktion aus. Undine Kramer und Michael Niedermeier gaben an der Humboldt-Universität beziehungsweise an der Technischen Universität Berlin im Rahmen ihrer Pflichtlehre Seminare zur Lexikographie und zur Kultur der Goethezeit. Eine Gruppe von Doktoranden der Universität Bremen unter der Leitung von Ingo Warnke informierte sich am 17. Juni in der Arbeitstelle Berlin über das Vorhaben. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter vertraten auch in diesem Jahr das Projekt auf einer Reihe wissenschaftlicher Konferenzen, unter anderem durch einen Abendvortrag an einer vom Goethehaus/Freies Deutsches Hochstift in Zusammenarbeit mit dem Kunstgewerbeverein/Museum für angewandte Kunst in Frankfurt/Main organisierten Veranstaltung.

Publikationen

Goethe-Wörterbuch, 5. Bd. „Inhalt – Medizinalaufwand". Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer 2011.

Rezensionen

Schwarz, Thomas [Rez.]: Goethe-Wörterbuch (…). In: *Translation as cultural praxis. Goethe Society of India, Yearbook* 2007. S. 224–227.

Sauder, Gerhard [Rez.]: Ein Thesaurus für Goethe. Das Goethe-Wörterbuch (http://www.iaslonline.de/index.php?vorgang_id=1391).

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

BERICHT HORST BREDEKAMP

Projektarbeit im Berichtszeitraum

Schwerpunkt: Architekturzeichnungen nach der Antike in den Uffizien
Die Bearbeitung der Uffizien-Zeichnungen wurde fortgesetzt und konzentrierte sich auf die Bereiche der Zeichnungen der so genannten Sansovino-Gruppe sowie Zeichnungen von Antonio da Sangallo d. J. Außerdem liegen nun alle für den *Census* relevanten Zeichnungen in hochaufgelösten Digitalfotos in Berlin vor.

Die Blätter der „Sansovino-Gruppe" wurden 1885 von P. N. Ferri Jacopo Sansovino zugeschrieben, sind aber von der Forschung inzwischen als nicht von Sansovinos Hand erkannt. Bislang wurden sie jedoch nie vollständig untersucht oder publiziert. Sie bilden für die *Census*-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter somit den Einstieg in die Auswertung von Zeichnungen, zu denen wenig oder vielmehr gar keine Forschungsliteratur herangezogen werden kann. Neben der Identifizierung der dargestellten antiken Monumente müssen daher zunehmend auch Fragen der Händescheidung, Zuschreibung oder Datierung geklärt werden. Von den etwa 60 zur Gruppe gehörenden Vorder- und Rückseiten mit antiken Monumenten sind bislang 30 bearbeitet, für die circa 130 Einzeleinträge angelegt wurden. Die Auswertung der Antikenstudien von Antonio da Sangallo d. J. hatte bereits in den vergangenen Jahren begonnen und wird fortgesetzt. Von insgesamt circa 370 zu erfassenden Vorder- und Rückseiten sind bislang etwa 170 in die Datenbank aufgenommen. Ausgehend von den Uffizien-Zeichnungen wurden ungefähr 60 Monument-Einträge neu angelegt.

Dateneingabe und Datenbankpflege außerhalb des Schwerpunkts
Die Dokument-Einträge des Berliner Albums OZ 114 wurden vervollständigt. Die Zeichnungen des Albums stehen in enger Beziehung zu anderen Dokument-Komplexen, die nach denselben (unbekannten) Vorlagen kopiert sind (Teile des Codex Coner im Soane's Museum, London; Ligorio-Zeichnungen in Ferarra; Codex Destailleur B in der Ermitage, St. Petersburg). Mit dem Abschluss der Bearbeitung des Albums OZ 114 werden diese Beziehungen in der Datenbank durch gegenseitige Verlinkungen („parallel copies") anschaulich werden.

Im Zuge des von Timo Strauch am Institut für Kunst- und Bildgeschichte der Humboldt-Universität zu Berlin im Sommersemester 2011 angebotenen *Census*-Seminars zur Antikensammlung des Bildhauers Andrea Bregno (1418–1503) wurden die Monument-Records der Stücke der Bregno-Sammlung revidiert und ergänzt sowie zahlreiche neue Dokumente verlinkt.

Die Revision sämtlicher „Location"-Einträge, die sich aus der Einführung des „GeoCensus" und der „Map Views" im letzten Jahr ergeben hatte, konnte abgeschlossen werden. Die „Location"-Hierarchie umfasst aktuell etwa 3.500 Einträge, von denen nach der Revision ungefähr 3.000 mit Geo-Daten versehen sind. Die „Location"-Revision ist als großer Gewinn für die Konsistenz der Datenbank zu werten.

Foto-Kampagnen

Uffizien-Zeichnungen

Die zum Projekt-Schwerpunkt Uffizien-Zeichnungen gehörenden Foto-Kampagnen haben einen vorläufigen Abschluss gefunden. Die dritte Tranche von circa 320 Fotos wurde im Juli geliefert, somit liegen nun alle etwa 1.500 als für den *Census* relevant identifizierten Aufnahmen in Berlin vor und können zur Bearbeitung genutzt werden. Es wurde mit der Verlinkung der Zeichnungen von Francesco di Giorgio Martini, Baldassare und Sallustio Peruzzi begonnen. Die alten s/w-Abbildungen bleiben dabei in der Datenbank erhalten, da sie als Dokumentationsmaterial häufig selbst einen hohen historischen Wert besitzen.

Codex Coner

Nach dem Vorbild der Uffizien-Fotokampagnen wurde auch mit dem Sir John Soane's Museum in London eine Vereinbarung getroffen, die es ermöglicht, die Datenbankeinträge des Codex Coner mit neuen, hochqualitativen Farbabbildungen zu versehen. Zu diesem zentralen Bezugspunkt im Geflecht der architektonischen Antikenstudien am Beginn des 16. Jahrhunderts bestehen auch von den Uffizien-Zeichnungen des Sangallo-Kreises zahlreiche Verknüpfungen (der Autor des Codex Coner, Bernardo della Volpaia, war Mitarbeiter von Antonio da Sangallo d. J.).

Codex Coburgensis

Die dritte größere Bestellung von Neuaufnahmen in 2011 umfasst alle Abbildungen des Codex Coburgensis (Kunstsammlungen Veste Coburg), ein vorwiegend antike Reliefs betreffendes Dokument. Hierdurch bietet sich vor allem die Möglichkeit, die bereits im Jahr 2007 erfolgte Aufnahme neuer Fotos des Codex Pighianus (Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz) grundlegend zu ergänzen. Im Berliner Codex finden sich zahlreiche direkte Kopien von Zeichnungen in Coburg; eine angemessene Darstellung dieser Abhängigkeiten ist aufgrund der extrem unterschiedlichen Qualität der Abbildungen in der Datenbank bisher nicht möglich gewesen.

Monument-Fotos

Neben der Dokument-Seite erfährt auch die Monument-Seite verstärkte Aufmerksamkeit hinsichtlich der bildlichen Dokumentation. Etwa 300 während eines Italien-Aufenthalts eines Mitarbeiters entstandene Fotos wurden bereits in die Datenbank

eingebunden, wo sie bislang undokumentierte Monumente erstmals illustrieren oder alte Aufnahmen ergänzen (Florenz, Pisa, Venedig und Rom).

Census-Unterprojekt: translatio nummorum in Zusammenarbeit mit dem Münzkabinett der Staatlichen Museen zu Berlin und dem Kunsthistorischen Institut in Florenz, Max-Planck-Institut (KHI)

Die Arbeit an der Erfassung der Münzen als Monumente und der Aufnahme der frühneuzeitlichen numismatischen Literatur als Dokumente in die *Census*-Datenbank stand weiter im Fokus der Tätigkeit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie der studentischen Hilfskräfte des Münzprojekts. Von den insgesamt 34 Traktaten, in denen im Rahmen des Projekts die Münzen von Caesar bis Domitian erfasst und ausgezeichnet werden sollen, konnte bislang die Münzbestimmung in 21 Texten abgeschlossen werden, bei den restlichen Bänden wird sie derzeit geleistet. Von 24 Traktaten wurden alle relevanten Textstellen und Abbildungen als Dokumente in die *Census*-Datenbank eingetragen. Für die Monument-Aufnahme der Münztypen selbst wurden alle relevanten Münzen des Berliner Münzkabinetts bis Titus erfasst. Ein Großteil der Münzen wurde bereits als Monumente aufgenommen. Für acht Traktate erfolgte die komplette XML-Auszeichnung, bei zwei weiteren wurde sie begonnen.

Im Februar hielt Ulrike Peter auf der Plenumssitzung des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* einen Vortrag mit dem Titel „‚testimonianza vera' – Münzen als historische Quelle eigener Dignität", der Ergebnisse aus der bisherigen Projektarbeit aufzeigte.

Vom 16. bis 18. November fand das internationale Symposium „*translatio nummorum* – Römische Kaiser in der Renaissance" in der BBAW und dem Bode-Museum statt. Der Festvortrag des Symposiums von Ulrich Pfisterer (München) mit dem Titel „Sinnes-Wissen. Verblendung und Erleuchtung antiker Kunst in der Renaissance" wurde in das Jahresthema der Akademie *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* eingebunden.

Census-Workshops

Im Berichtsjahr fanden wieder regelmäßige Treffen aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter statt, bei denen *Census*-Themen erörtert oder Magisterarbeiten und Promotionsvorhaben vorgestellt wurden:

19. Januar: Workshop zum Datenbank-Release
7. März: Tagungsbesuch, „Buchkulturen des deutschen Humanismus 1430–1530", Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz
5. April: Workshop zur Dateneingabe, Vorstellung des Architekturterminologie-Trainers (HyperImage-Pilotprojekt)

4. Mai: Workshop zu Datenbanken, Volltext-Angeboten und anderen Recherche-Tools im Internet
9. Juni: Franz Engel, Timo Strauch: „Die Zeichnungen der so genannten Sansovino-Gruppe – Zum Problem der Händescheidung“
13. Juli: Katrin Neumann: „Das Wohnhaus Eduard Simons in Berlin-Tiergarten (1902–1904). Eine ‚glückliche Schöpfung des Bauherrn, des Architekten Alfred Messel und Wilhelm Bode‘“ (Magisterarbeit)
5. September: Tagesausflug nach Dresden zur Ausstellungseröffnung „Himmlischer Glanz – Raffael, Dürer und Grünewald malen die Madonna“
14. September: Neela Struck: „Der Beitrag Pauls V. Borghese zur Darstellung Roms. Das Beispiel der Sala dei Parati Piemontesi im Quirinalspalast“ (Diss.-Vorhaben)
12. Oktober: Workshop zu Suchmaskenumbau, *Census*-Volltexten und HyperImage-Anwendungen
24. Oktober: Ausstellungsbesuch, „Gesichter der Renaissance“, Bode-Museum

Technische Weiterentwicklung der Datenbank

Upgrade EasyDB 4

Im April 2011 erfolgte ein Upgrade der EasyDB-Software (Firma „Programmfabrik“, Berlin), auf der die *Census*-Datenbank beruht. Das Upgrade wurde genutzt, um zahlreiche Neuerungen, die bereits im vergangenen Jahr vom *Census*-Team und von „Programmfabrik“ entwickelt und eingebaut worden waren, dem Datenbank-Benutzer zugänglich zu machen. Dies beinhaltete vor allem die Einführung von „GeoCensus“ und „Map Views“, die Einführung der Felder „Web Resource(s)“ bei Monument-, Dokument- und „Later Known Replica“-Einträgen sowie das Projekt-Attribut „Corpus Medii Aevi“ für die Dokumente des Mittelalter-*Census*.

Zu erwähnen ist außerdem die wichtige Neuerung der Umstellung der Freitext-suchen von „string“- zu „fulltext“-Suchen, das heißt, eingegebene Suchbegriffe werden als selbständige Wörter behandelt und nicht mehr als Zeichenketten („strings“), die auch innerhalb von Wörtern gefunden wurden. Das Verhalten der Suche wurde damit an die Gepflogenheiten sonstiger Internet-Suchangebote angepasst. Gleichzeitig wurde das Suchverhalten bei Verwendung von sogenannten „Wildcards“ (*, ?) verbessert. Die im April freigeschalteten Veränderungen in der Datenbank wurden in die Online- und PDF-Varianten der Hilfe eingearbeitet.

Umstrukturierung der Advanced-Search-Masken

In einem weiteren Release wurden die Advanced-Search-Masken überarbeitet. Die Felder der Suchen wurden in derselben inhaltlich motivierten Struktur gruppiert, die dem Nutzer aus der Anzeige im „Monument View“ und „Document View“ vertraut

ist, und eine Reihe von Suchfeldern wurde hinzugefügt. Dies betrifft insbesondere die Ereignisse der Erhaltungs- und der Provenienz-Geschichte von Monumenten sowie die „Later Known Replicas".

Durch diese Maßnahmen erreicht die Datenbank erstmals in ihrer Geschichte einen Zustand, in dem sie dem Benutzer die Berücksichtigung aller im Datenmodell angelegten Informationen und Verknüpfungen für seine Suchanfragen nach Monumenten und Dokumenten erlaubt.

HyperCensus-Pilotprojekte

Nachdem die Präsentation der Pilotanwendung der HyperImage-Software als „HyperStrozzi" auf der letzten Beiratssitzung auf ein positives Echo gestoßen war, wurde ein zweites Projekt in Angriff genommen. Mit „HyperBufalini" soll der Romplan von Leonardo Bufalini (1551) mit HyperImage visualisiert, ausgezeichnet und mit der *Census*-Datenbank verknüpft werden. Wegen der Dichte an Informationen, die der Plan nicht nur zu den antiken Monumenten, sondern auch über die Topografie des zeitgenössischen Roms in der Mitte des 16. Jahrhunderts liefert, bietet es sich an, neben den Monumenten auch die Renaissance-Örtlichkeiten auszuzeichnen und mit den entsprechenden „Location"-Records zu verlinken. Auf diese Weise wird eine dem „GeoCensus" vergleichbare kartenbasierte Zugangsmöglichkeit zu den *Census*-Daten entstehen.

Kooperationen

Winckelmann-Bilddatenbank Stendal

Seit 2009 wird von der Winckelmann-Gesellschaft in Stendal die Übertragung der Daten aus der Winckelmann-Bilddatenbank in die *Census*-Datenbank betrieben. Im Berichtszeitraum wurde bis zum Sommer an der Übertragung gearbeitet. Im Rahmen zweier Werkverträge wurden alle bisher eingegebenen Monumente (Buchstaben A–K) mit den Dokument-Einträgen zu Winckelmanns *Geschichte der Kunst des Alterthums* in den Ausgaben von 1764 und 1776 verknüpft und alle Monumenteinträge mit Abbildungen versehen.

Corpus Medii Aevi

Die Kooperation mit dem Goldschmidt-Zentrum und seinem Projekt *Corpus Medii Aevii* wurde im Berichtszeitraum fortgesetzt. Die Dateneingabe der umfangreichen Rezeption des Dornausziehers ist nahezu abgeschlossen. Mittlerweile sind 86 mittelalterliche Dornauszieher-Darstellungen als Dokument-Records des „Corpus Medii Aevi" in der *Census*-Datenbank verzeichnet. Fortgesetzt wird die Eingabe mit mittelalterlichen Dokumentationen und Adaptionen der „Lupa Capitolina" und des „Gans-würgers".

Publikationen

Periodikum Pegasus. Berliner Beiträge zum Nachleben der Antike

Anfang des Jahres erschien Heft 12 des *Pegasus. Berliner Beiträge zum Nachleben der Antike*. Heft 13 wurde erstellt und erscheint Ende des Jahres im Lukas Verlag, Berlin.

Nesselrath, Arnold: Gherardo Cibo (Gênes, 1512-Rocca Contrada, 1600): Carnet de dessin de paysages. In: Monbeig-Goguel, Catherine/Ramade, Patrick/Schwed, Nicholas (Hg.): *L'Œil et la Passion. Dessins italiens de la Renaissance dans les collections privées françaises*. Paris/Caen 2011, S. 132–135.

Ders.: A little gift from an old friend: Dürers drawings by Fra Giocondo. In: *Print Quarterly* 28 (2011), S. 244–248 (= Festschrift für Antony Griffiths).

Ders./Henning, Andreas (Hg.): *Himmlischer Glanz* (Ausstellungskatalog Dresden). München/London/New York 2011, S. 20–29: Raffael (1483–1520), S. 30–35: Sigismondo de' Conti, S. 40–51: Raffaels Madonna von Foligno und S. 78–85: Raffael und die Meister des Nordens.

Nesselrath, Arnold/Strauch, Timo: Laokoon an der Niederelbe oder wie Aby Warburg beim Spazierengehen den Laokoon findet. In: *Pegasus. Berliner Beiträge zum Nachleben der Antike* 12 (2010), S. 121–139.

Chiai, Gian Franco [Rez.]: Giorgio Ferri: Tutela segreta ed evocatio nel politeismo romano, Roma 2010. In: *Mythos. Rivista di studi delle religioni* 4 (2010), S. 189–191.

Ders. [Rez.]: Amina Kropp: Magische Sprachverwendung in vulgärlateinischen Fluchtafeln (defixiones), Tübingen 2008. In: *Journal of Roman Studies* 100 (2010), S. 278.

Ders.: Norm, Kommunikation, Identität: Die jüdische Lebenswelt in den Inschriften aus kaiserzeitlichem Phrygien. In: Chiai, Gian Franco/Hartmann, Andreas (Hg.): *Athen, Rom, Jerusalem. Normentransfers in der Alten Welt.* Akten der Tagung an der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt, Eichstätt 2011, S. 93–122.

Vorträge

Chiai, Gian Franco: Internationaler Workshop „Nomos und Kosmos bei Herodot", mit dem Vortrag „Die Allmächtigkeit des Göttlichen bei Herodot", Berlin, 1.–2. April.

Ders.: Topoi Workshop „The common sense of geography", mit dem Vortrag „Die Insularität als Mittel zur Raumwahrnehmung und Raumerfassung in der Antike", Berlin, 13. Mai.

Ders.: Internationales Symposium „translatio nummorum – Römische Kaiser in der Renaissance“, mit dem Vortrag „imagines verae. Die Münzporträts in der antiquarischen Forschung der Renaissance“, Berlin, 18. November.

Peter, Ulrike: Schülertag des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt*, mit dem Vortrag „Sprache der Münzen“, BBAW, Berlin, 11. November 2010

Dies.: Plenumssitzung des *Zentrums Grundlagenforschung Alte Welt* mit dem Vortrag: „testimonianza vera – Münzen als historische Quelle eigner Dignität“, Berlin, 25. Februar.

Dies.: Internationales Symposium „translatio nummorum – Römische Kaiser in der Renaissance“, mit dem Vortrag „Erschließung römischer Münzen als historische Quelle“, Berlin, 17. November.

Schade, Kathrin: 22. Baseler Renaissance Kolloquium des Historischen Seminars der Universität „Das Wissen der Sammler“, mit dem Vortrag „Des Pighius’ wissenschaftlicher Nachlass – der Kosmos eines Antiquars“, Basel, 2. Dezember.

Wissenschaftlicher Beirat für die Monumenta Germaniae Historica

BERICHT MICHAEL MENZEL

Bei den *Constitutiones et acta publica imperatorum et regum* stand die Publikationsvorbereitung des Bandes 12 Karls IV. (1346–1378) mit den Jahrgängen 1357–1359 und des Bandes 7,1 Ludwigs des Bayern (1314–1347) mit den Jahrgängen 1336–1339 im Vordergrund. Da beide Bände bis zur nächsten Evaluation vorgelegt werden sollen, wurden die Abschlussarbeiten an den Registern von Band 6,2 zurückgestellt.

Constitutiones Ludwigs des Bayern

Bei Band 7,1 wurde das bisher aufgearbeitete Material von Michael Menzel derzeit noch ergänzt und die unberücksichtigten Stücke eingearbeitet. Dabei wurden die Inedita vollständig aufgenommen, bei den bereits anderweitig gedruckten Stücken muss es eine Auswahl geben, da die Nummernzahl des Bandes sonst 750 Stücke deutlich übersteigen würde. Sämtliche Mitarbeiter halfen, die in älteren Drucken vorhandenen Stücke, die aufgenommen werden sollen, auf einen modernen Editionsstand zu bringen.

Constitutiones Karls IV.

Ulrike Hohensee hat die Archivrecherchen in Tschechien fortgesetzt und insbesondere für Band 12, aber auch für Band 13 auf dem Korrespondenzweg sowie unter Nutzung von Internet-Veröffentlichungen der Archive Urkundenkopien besorgt. Eine

Dienstreise nach Prag im November/Dezember diente der weiteren Sichtung der Bestände und der Beschaffung von Fotos im Archiv des Nationalmuseums und im Nationalarchiv. Zur Edition bearbeitet wurden zunächst die Stücke für die Bände 12 und 13 (1357–1361). Mathias Lawo schloss die Kumulation und formale Redaktion des Gesamtbestandes unter Berücksichtigung der redaktionellen Vorabsprachen mit Präsident und Geschäftsführer der *Monumenta Germaniae Historica* (München) ab. Der Band wird mehr als 600 Nummern umfassen. Die einzelnen Jahrgänge sind von Ulrike Hohensee und Michael Lindner nach der Kumulation noch einmal vor allem in Hinblick auf inhaltliche Querbezüge und neuere Literatur Korrektur gelesen worden. Michael Lindner beendete die Recherche und Sammlung von Urkunden und Reichssachen aus Belgien und den Niederlanden und setzte deren Bearbeitung fort. Für Band 12 erarbeitete er die Einleitung, die den Aufbau, die Auswahlkriterien, Benutzungshinweise und die Prinzipien der editorischen Gestaltung darlegt. Olaf B. Rader hat sich weiter auf die Recherche und Bearbeitung von Urkunden aus italienischen und bayerischen Archiven konzentriert. Unterstützt wurde er bei den italienischen Urkunden von Marianna Spano. Im Rahmen von Werkverträgen war Christoph Mielzarek mit Vorarbeiten für das Namensregister von Band 12 befasst.

Sonstiges

An der universitären Lehre der Humboldt-Universität zu Berlin hat sich neben Michael Menzel (Akademieprofessur) Olaf B. Rader beteiligt. Die Mitarbeiter der Arbeitsstelle haben ebendort ihre Berufserfahrung in ein Doktorandenkolloquium des Lehrstuhls ‚Mittelalterliche Geschichte / Landesgeschichte' eingebracht.

Michael Lindner zeichnete gemeinsam mit Eberhard Holtz (*Regesta Imperii – Regesten Kaiser Friedrichs III.*) verantwortlich für die inhaltliche und organisatorische Vorbereitung und Durchführung des Kolloquiums der beiden Vorhaben „Empirie und Theorie – Geschichte als Lebenstrost. Quellenerschließung und Forschungsvielfalt", das zu Ehren von Bernhard Töpfer am 24. Juni an der BBAW veranstaltet wurde.

Die von Mathias Lawo betriebene Kooperation mit dem Technologie-Zentrum Informatik (TZI) der Universität Bremen zur Erarbeitung eines Transkriptionsassistenzsystems für (mittelalterliche) Handschriften mündete in einen gemeinsamen DFG-Antrag „Diptychon", der im Juli für die Dauer von zwei Jahren bewilligt wurde. Der Berliner Anteil umfasst eine halbe wissenschaftliche Mitarbeiterstelle und eine ganze Stelle für eine studentische Hilfskraft. Projektbedingt werden diese Stellen erst im ersten Halbjahr 2012 besetzt.

Vorträge

Durch eine Reihe von deutschlandweit ausgestrahlten Vorträgen sowie Interviews und Fachberatung für das ZDF (*Blaues Sofa*, *Die Deutschen*), dctp (mit Alexander Kluge) und mehrere Deutschlandfunk-Sendungen hat sich Olaf B. Rader in die öffentliche wissenschaftliche Diskussion eingebracht.

Auf der Tagung „Digital Diplomatics" in Neapel (29. September – 1. Oktober) hat Mathias Lawo in Zusammenarbeit mit Alexander Czmiel von *TELOTA* in einer Posterpräsentation das Projekt *MGH Constitutiones Online* vorgestellt, das mittlerweile unter http://telota.bbaw.de/constitutiones im Internet verfügbar ist. Der mittelalterliche Namensbestand (Personen und Orte) der dort enthaltenen Urkunden konnte dank der Mittel der BBAW für einen zusätzlichen Werkvertrag von Jan Kunzek überarbeitet und den modernen Namensformen zugeordnet werden.

Auf der trinationalen, deutsch-polnisch-tschechichen Konferenz „Nieder- und Oberlausitz – Konturen einer mittelalterlichen Integrationslandschaft" in Doberlug und Cottbus hielt Michael Lindner im November unter dem Titel „Aachen – Dobrilugk – Płock. Markgraf Dietrich von der Ostmark/Lausitz, Bischof Werner von Płock und die Anfänge des Klosters Dobrilugk" einen Vortrag über nachbarschaftliche Akkulturationsprozesse und Verflechtungsphänomene in einer ostmitteleuropäischen Grenzregion des 12. Jahrhunderts.

Publikationen

Hohensee, Ulrike: Das Testament Erzbischof Dietrichs von Portitz vom 8. September 1364. Edition und deutsche Übersetzung. In: Fajt, Jiři/Franzen, Wilfried (Hg.): *Die Altmark (1300–1600). Eine Kulturregion im Spannungsfeld von Magdeburg, Lübeck und Berlin.* Berlin: Lukas-Verlag 2011, S. 198–201.

Lindner, Michael: Die Anfänge von Burg und Stadt Nossen. In: Bartusch, Klaus/Voß, Peter: *825 Jahre Nossen (1185–2010)*. Nossen 2010, S. 16–23.

Ders. (gemeinsam mit Jiři Fajt): Dietrich von Portitz – Zisterzienser, kaiserlicher Rat, Magdeburger Erzbischof. Politik und Mäzenatentum zwischen Repräsentation und Askese (ca. 1300–1367). In: Fajt, Jiři/Franzen, Wilfried (Hg.), *Die Altmark (1300–1600). Eine Kulturregion im Spannungsfeld von Magdeburg, Lübeck und Berlin*. Berlin 2011, S. 156–201.

Ders.: Das Augustiner-Chorherrenstift Zschillen als Grablege der Dedoniden. Markgraf Konrad von der Ostmark/Lausitz (1190–1210) und sein Schreiber Johannes. In: Mütze, Dirk Martin (Hg.): *Regular- und Säkularkanonikerstifte in Mitteldeutschland.* Leipzig 2011, S. 57–81 (= Bausteine aus dem Institut für Sächsische Geschichte und Volkskunde 21).

Ders.: Dietrich, Dedo und Konrad von Landsberg – Markgrafen der Ostmark/Lausitz (1156–1210). Eine politisch-herrschaftliche Skizze aus der Zeit des hochmittelalterlichen Landesausbaus. In: Auert-Watzik, Stefan/Mertens, Henning (Hg.): *Peripherien sächsischer Geschichte – Mitteldeutschland, Seeburg und Landsberg als Herrschafts- und Kulturräume der Ekkehardiner und Wettiner 743–1347*. Landsberg 2011, S. 267–290 (= Beiträge zur Landsberger Regionalgeschichte 1).

Rader, Olaf B./Fried, Johannes (Hg.): *Die Welt des Mittelalters. Erinnerungsorte eines Jahrtausends*. München 2011.

Hinzu kommen Rezensionen und Besprechungen aller Mitarbeiter im *Deutschen Archiv für Erforschung des Mittelalters*, in der *Zeitschrift für Bayerische Landesgeschichte*, in den *Nassauischen Annalen*, *Damals*, *Die Welt* und bei *H-Soz-u-Kult*.

Interakademische Kommission für das Goethe-Wörterbuch

BERICHT MANFRED BIERWISCH

Die Kommission ist eine gemeinsame Einrichtung der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Vorsitz ist im Berichtszeitraum turnusmäßig von der Heidelberger an die Göttinger Akademie übergegangen. Die Kommission ist 2011 zwei Mal, am 7. Januar und am 24. Oktober, in Göttingen zusammengetreten. In der Sitzung am 7. Januar war zunächst ein personelles Revirement bei den Kommissionsmitgliedern der Heidelberger und Göttinger Akademie zur Kenntnis zu nehmen, vor allem aber war die im Juni des Vorjahres nicht zustande gekommene turnusmäßige Wahl des Vorsitzenden der Kommission nachzuholen. Das von der Göttinger Akademie neu bestellte Mitglied, Andreas Gardt, wurde einstimmig zum Nachfolger von Jochen Schmidt gewählt.

Neben der regelmäßigen Erörterung der laufenden Arbeiten und auftretender Probleme in den Arbeitsstellen sowie der weiteren Umsetzung des Straffungsprogramms waren Details des Vorworts für den zum Abschluß anstehenden Band 5 zu klären. Um eine abschließende Textfassung wurde Hartmut Schmidt gebeten.

Die Sitzung am 24. Oktober hatte sich zunächst mit einem Personalvorschlag der Mainzer Akademie zu befassen und erörterte dann die in einer eingehenden und sehr positiven Rezension aufgeworfene Frage der Rezeptionsbedingungen des *GWb* und der damit zusammenhängenden Absicherung der Druckversion. Nach der Diskussion des Fortgangs der Arbeiten in den Arbeitsstellen war die Vorbereitung der für 2012 anstehenden Projektevaluierung zu bestätigen, die von Herrn Gardt eingeleitet worden ist und turnusgemäß von der Heidelberger Akademie in der Tübinger Arbeitsstelle

ausgerichtet werden soll. Dabei war auch zur Kenntnis zu nehmen, dass inzwischen von der Wissenschaftlichen Kommission der Union die Antwort auf Fragen zur vorangehenden Projektevaluierung gebilligt worden war.

Interakademische Kommission Leibniz-Edition

BERICHT JÜRGEN MITTELSTRASS

Die Kommission ist eine gemeinsame Einrichtung der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Leibniz-Edition (Arbeitsstelle Potsdam)

Die *Leibniz-Edition* ist ein von der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften gemeinsam betreutes Vorhaben. Ihre Aufgabe ist die historisch-kritische Edition des etwa 200.000 Blatt umfassenden Leibniz-Nachlasses. Die Ausgabe *Gottfried Wilhelm Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe* besteht aus 8 Reihen und erscheint im Akademie Verlag. Die Potsdamer Arbeitsstelle ist für die Edition der *Politischen Schriften* als Reihe IV innerhalb der Gesamtausgabe verantwortlich. Diese Reihe umfasst ein breites thematisches Spektrum. Neben Schriften zu Rechts- und Staatswesen, Territorialstaatspolitik, Reich und Europa, Kirchenpolitik, Russland und China werden auch Stücke aufgenommen, die – modern gesprochen – eher den Bereichen der Kultur- und Bildungspolitik zuzuordnen sind, im weiteren Sinne gehören hierzu auch die eigenhändigen Gedichte von Leibniz. Innerhalb einer Abteilung erfolgt die Anordnung der Texte, soweit wie möglich, chronologisch.

Arbeiten am Band IV/7

Nachdem der letzte Band (IV/6) 2008 erschienen war, konnte der 7. Band innerhalb von drei Jahren fertig gestellt werden: Auf 1081 Seiten, davon 900 Seiten Editionstext, enthält der Band in 10 Abteilungen diejenigen Schriften aus dem Jahr 1697, die im vorherigen Band keine Aufnahme fanden, die Schriften des Jahres 1698 sowie kirchenpolitische Schriften von Anfang 1699.

Die dynastische Politik Braunschweig-Lüneburgs wird zunächst bestimmt durch den Tod Ernst Augusts im Februar 1698, aus welchem Anlass Leibniz eine umfangreiche biographische Würdigung des Kurfürsten verfasst. Kurz darauf wird das Welfenhaus von der Nachfolgeregelung erschüttert. Die jüngeren Brüder des neuen Kurfürsten wehren sich gegen die testamentarisch etablierte Primogenitur-Ordnung,

die Leibniz befürwortet. Außerdem kämpft Leibniz mit publizistischen Mitteln um die diplomatische Anerkennung der Neunten Kur. Das ökumenische Gespräch mit der katholischen Seite kommt 1697/98 wieder in Gang, aber der Schwerpunkt der kirchenpolitischen Aktivitäten liegt auf den Verhandlungen über eine Union der evangelischen Kirchen. Mit dem „Unvorgreifflichen Bedencken“ antworten die Lutheraner Leibniz und Gerhard Walter Molanus auf den reformierten Berliner Hofprediger Daniel Ernst Jablonski. Bisher lag diese Schrift nur in Auszügen gedruckt vor, jetzt wird sie in zwei Fassungen ediert, deren Vergleich neues Licht auf Leibniz' ökumenisches Konzept wirft. Auf Russland und China richtet Leibniz weiterhin seine Aufmerksamkeit. Daneben interessiert er sich für den Torfabbau und entwickelt Pläne, um die Teuerung von Lebensmitteln zu vermeiden. Wichtige familiäre Ereignisse im Welfenhaus begleitet er mit Gedichten. Als subtiler Beobachter der Gelehrtenrepublik kommentiert er ihre Leistungen, aber auch ihren Klatsch.

Von Seiten des Herausgebers wurden zwei Neuerungen vorgenommen, die die Arbeit mit dem Editionstext erleichtern sollen: Zum einen werden die wichtigsten editorischen Regeln kurz erläutert, zum andern werden nicht mehr allein die im Band edierten Handschriften von Leibniz im Verzeichnis der Fundorte aufgeführt, sondern auch die nur erwähnten Handschriften von Leibniz und anderen Autoren. Der so genannte Ritterkatalog, ein vorläufiges Verzeichnis der Leibniz-Handschriften, wurde anhand der zuletzt erschienenen Bände der Akademie-Ausgabe korrigiert und ergänzt.

Arbeiten am Band IV/8

Mit der Edition des 8. Bandes wurde begonnen. Neue Themenbereiche sind die spanische Erbfolge, die preußische Königswürde und die Gründung der Berliner Sozietät der Wissenschaften. Mit der Ausweitung von Leibniz' politischen Aktivitäten und seinem politischem Wirkungsbereich um 1700 wächst auch die Fülle des in Reihe IV zu edierenden Materials, so dass der 8. Band voraussichtlich nur die Jahre 1699 bis 1701 wird umfassen können.

Internetpublikation

Eine mit der Druckausgabe seiten- und zeilenidentische Version des Bandes IV/7 wurde auf unserer Website veröffentlicht. Eine Konkordanz zwischen der Akademie-Ausgabe und Joachim Friedrich Fellers *Otium Hanoveranum* (1718) wurde im Internet veröffentlicht. Das von der Editionsstelle betreute, fortlaufend aktualisierte und online verfügbare kumulierte Sachverzeichnis (Index rerum) (http://www.leibniz-edition.de/Hilfsmittel) ermöglicht über die Lemmatisierung einer umfangreichen Liste von Sachbegriffen (2.214 Seiten mit mehr als 85.000 Datensätzen) nicht nur eine rasche und zielgerichtete Orientierung, sondern per Verlinkung mit den bislang

online publizierten Bänden der Akademieausgabe auch einen direkten Zugriff auf den entsprechenden Kontext. Der kumulierte Bibelstellenindex umfasst 40 Seiten beziehungsweise 1.562 Datensätze.

Internationale Zusammenarbeit

Zwei Tagungsbände dokumentieren die Erträge internationaler Zusammenarbeit. Die von Zhang Xiping, Wenchao Li und Hartmut Rudolph gemeinsam herausgegebene, in chinesischer Sprache erschienene Schriftensammlung *China in Leibnizens Denken und Wirken* (Henan, Elefant-Press, 2010) präsentiert die Ergebnisse einer von der Arbeitsstelle gemeinsam mit dem Chinese National Research Centre of Overseas Sinology im Jahre 2005 in Peking organisierten Fachtagung zu Leibniz' politischer Philosophie. Der von Friedrich Beiderbeck und Stephan Waldhoff herausgegebene Sammelband *Pluralität der Perspektiven und Einheit der Wahrheit im Werk von G. W. Leibniz – Beiträge zu seinem philosophischen, theologischen und politischen Denken* (Berlin, Akademie Verlag 2011) geht auf eine Tagung der Arbeitsstelle im November 2006 zurück. Die Beiträge zeigen zudem, wie Edition und Forschung zusammenwirken und sich gegenseitig befruchten.

Zusammenarbeit mit anderen Editionsstellen, Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

Die Zusammenarbeit mit anderen Arbeitsstellen wurde fortgesetzt. Auf Einladung des Auswärtigen Amtes begleitete Wenchao Li Außenminister Guido Westerwelle vom 30. März bis zum 2. April nach Peking zur Eröffnung der Ausstellung „Die Kunst der Aufklärung". Am 11. Mai stellte Stephan Waldhoff die Arbeit der *Leibniz-Edition Potsdam* im Seminar von Susanne Freund (Fachhochschule Potsdam) vor. Anschließend führte er die Studierenden durch die Potsdamer Arbeitsräume. Am 20. Juni präsentierte sich die Arbeitsstelle auf dem „Akademientag der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften" in Berlin. Im Juli hielt sich Brigitte Saouma (Paris) zu Forschungszwecken an der Arbeitsstelle auf. Vom 3. bis 6. September nahm Wenchao Li auf Einladung der Università degli Studi di Trento an der Sommerschule „Critical editions and translations of philosophical texts" in Levico Terme (Trient) teil und stellte die Edition der politischen Schriften von Leibniz vor. Wenchao Li beteiligte sich an der Vorbereitung des „IX. Internationalen Leibniz-Kongresses", der vom 26. September bis zum 1. Oktober in Hannover stattfand, und berichtete dort am 28. September über die Arbeit der Potsdamer Arbeitsstelle. Am 5. Oktober nahm Stephan Waldhoff an einer Podiumsdiskussion über Leibniz' Grab und den Abguss seines Schädels in der Neustädter Hof- und Stadtkirche in Hannover teil.

Mit einem Vortrag zum Thema „Toleranz und Ökumene – Leibniz über die christliche Wiedervereinigung“ stellte Irene Dingel (Mainz) am 14. Oktober in Potsdam den 7. Band vor; am 15. Dezember beteiligte sich die Arbeitsstelle an einer feierlichen Präsentation aller in diesem Jahr erschienenen Bände der Leibniz-Ausgabe in der Neustädter Hof- und Stadtkirche in Hannover. Als Ehrengäste konnten Irene Dingel und Heinz Duchhardt vom Institut für europäische Geschichte (IEG) Mainz gewonnen werden, und auch der Leiter des Akademie Verlags, Heiko Hartmann, nahm teil.

Liselotte Richter-Preis

Zum dritten Mal wurde der Liselotte Richter-Preis ausgeschrieben. Prämiert wurde eine Arbeit von Ludwig Kuhn, Nele Tast (beide Jahrgang 13) und Mirjam Sabionski (Jahrgang 12) vom Gottfried-Arnold-Gymnasium in Perleberg. Die Preisvergabe erfolgte durch Günter Stock, den Präsidenten der Akademie, auf dem diesjährigen Einsteintag am 2. Dezember.

Der Preis ist nach der langjährigen Mitarbeiterin der *Leibniz-Edition* und ersten Philosophie-Professorin in Deutschland benannt. Er hat zum Ziel, Jugendliche in den Oberstufen der Gymnasien und Oberstufenzentren des Landes Brandenburg für die Editionsphilologie als einen Bereich geisteswissenschaftlichen Arbeitens zu interessieren, ihnen praktische Erfahrungen im Zusammenwirken mehrerer Disziplinen zu ermöglichen und allgemein Freude am Umgang mit Texten zu wecken.

Publikationen

Beiderbeck, Friedrich: Zur Bedeutung des Westfälischen Friedens für das politische Denken von G. W. Leibniz. In: Beiderbeck, Friedrich/Waldhoff, Stefan (Hg.): *Pluralität der Perspektiven und Einheit der Wahrheit im Werk von G. W. Leibniz.* Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 155–173.

Ders./Waldhoff, Stefan: Omne verum vero consonat. Einleitung. In: Beiderbeck, Friedrich/Waldhoff, Stefan (Hg.): *Pluralität der Perspektiven und Einheit der Wahrheit im Werk von G. W. Leibniz*. Berlin 2011, S. VII–XVIII.

Ertz, Stefanie: Praedicatum inest subiecto: Natur, Gnade und individuelle Substanz – Leibniz zwischen Arnauld und Malebranche. In: Breger, Herbert/Herbst, Jürgen/Erdner, Sven (Hg.): *Natur und Subjekt. IX. Internationaler Leibniz-Kongress.* Vorträge 2. Teil, Hannover 2011, S. 300–311.

Li, Wenchao: Konfuzius in der deutschen Frühaufklärung. In: *Die Kunst der Aufklärung*. Eine Ausstellung der Staatlichen Museen zu Berlin, der Staatlichen Kunstsammlungen Dresden, der Bayerischen Staatsgemäldesammlungen München und des National Museum of China, Peking 2011, S. 84–94.

Ders.: Wegen momument[i] Sinici. In: Beiderbeck, Friedrich/Waldhoff, Stefan (Hg.): *Pluralität der Perspektiven und Einheit der Wahrheit im Werk von G. W. Leibniz.* Berlin 2011, S. 121–138.
Ders.: Leibniz, der Chronologiestreit und die Juden in China (in chinesischer Sprache). In: *China in Leibniz' Denken und Wirken*. Henan 2011, S. 148–176.
Luckscheiter, Stefan: Leibniz und die Debatte über die philosophische Sünde. In: Breger, Herbert/Herbst, Jürgen/Erdner, Sven (Hg.): *Natur und Subjekt. IX. Internationaler Leibniz-Kongress.* Vorträge 2. Teil, Hannover 2011, S. 625–631.
Waldhoff, Stephan: Über einige theologische und kulturelle Bedingungen von Leibniz' Interpretation der chinesischen Kultur (in chinesischer Sprache). In: *China in Leibniz' Denken und Wirken*. Henan 2011, S. 9–17.
Ders.: Die Theologie in Leibniz' Entwürfen einer Bibliothekssystematik. In: Beiderbeck, Friedrich/Waldhoff, Stefan (Hg.): *Pluralität der Perspektiven und Einheit der Wahrheit im Werk von G. W. Leibniz.* Berlin 2011, S. 45–75.
Ders./Beiderbeck, Friedrich: Omne verum vero consonat. Einleitung zu Beiderbeck, Friedrich/Waldhoff, Stefan (Hg.): *Pluralität der Perspektiven und Einheit der Wahrheit im Werk von G. W. Leibniz*. Berlin 2011, S. VII–XVIII.

Vorträge

Li, Wenchao: „Wozu Wissenschaft?", Festvortrag anlässlich des 395. Geburtstags von Leibniz an der Universität Hannover, 1. Juli.
Ders.: „„Seiner Majestät Lande verbinden Europa und China'. Leibniz als politischer Berater Russlands", auf Einladung der Leibniz-Gesellschaft, Historisches Museum Hannover, 24. Juni.
Ders.: „Zur Edition der Politischen Schriften von Leibniz", Sommerschule „Critical editions and translations of philosophical texts", Translatio Studiorum Levico Terme, Trient, Italien, 6. September.
Ders.: „Zurück zu Leibniz? – Grundlegung einer Weltphilosophie aus Sicht des chinesischen Song-Konfuzianismus", XXII. Deutscher Kongress für Philosophie, München, 14. September.
Ders.: „Wissenschaft zu Gottes Ehre und der Menschheit Wohl", Eröffnungsvortrag, IX. Internationaler Leibniz-Kongress, Hannover, 26. September.
Luckscheiter, Stefan: „Leibniz informiert sich über Russland", internationale Tagung „Komma und Kathedrale – Tradition, Bedeutung und Herausforderung der Leibniz-Edition", Hannover, 10. Dezember.
Waldhoff, Stephan: „Zum Bewerbungsgespräch beim Kaiser. Gottfried Wilhelm Leibniz, ein Universalgenie in der höfischen Gesellschaft des Absolutismus", Vortrag im Rahmen der *Akademievorträge an brandenburgischen Schulen*, Bertold-Brecht-Gymnasium Brandenburg, 28. Juni.

Leibniz-Edition (Arbeitsstelle Berlin)

In der achten Reihe der *Leibniz-Edition* werden die naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Schriften von Gottfried Wilhelm Leibniz und damit ein bislang kaum bekannter Teil seines Nachlasses ediert. Die mit wenigen Ausnahmen erstmals im Druck und parallel dazu im Internet zugänglichen Texte dokumentieren ein ungeahntes Interesse Leibniz' an Grundfragen der empirischen Wissenschaften und deren technikrelevanten Implikationen. Sie offenbaren die systematische Bedeutung der methodologischen Reflexionen, technischen Konstruktionen und instrumentellen sowie technologischen Innovationen für sein Denken und lassen erkennen, in welcher Weise die berühmte Sentenz „theoria cum praxi" von Anbeginn Zielpunkt seiner wissenschaftlichen Aktivitäten war. Der erste Band der Reihe VIII hat der Forschung daher nicht nur neue Quellen erschlossen, sondern Problemfelder definiert, deren Ausarbeitung das Leibnizbild sowie das Verständnis der wissenschaftsgeschichtlichen Wirkungen des Leibniz'schen Werkes neu zur Disposition stellt.

Arbeiten am zweiten Band

Der Schwerpunkt der Editionstätigkeit lag im Berichtszeitraum auf der Fortsetzung der Arbeiten am Band VIII, 2. Es wurden weitere Texte endbearbeitet und in der Internetedition hochgeladen. Dies betrifft etwa 15 Prozent der in diesem Band zu publizierenden Texte.

Hinsichtlich der Datenaufnahme und -präsentation wurde das Verfahren zur Erzeugung eines PDF für die Druckversion aus den Daten der Internetedition verbessert. Mit Unterstützung der IT-Abteilung der BBAW wurde eine Routine erstellt, die es ermöglicht, parallel zur Präsentation eines Textes im Internet, ein entsprechendes PDF zu erzeugen. Eine Vorausedition endbearbeiteter Texte ist damit zukünftig nicht allein im Rahmen der Internetedition, sondern auch in der dem Druck entsprechenden PDF-Form möglich. Dafür mussten die Stücke des Bandes VIII, 2 inhaltlich geordnet werden. Der Band wird nach gegenwärtigem Kenntnisstand Astronomica, Mechanica, Magnetica, Physica, Militaria, Botanica, Anatomica, Chymica und Medica enthalten. Zurzeit liegen 133 Seiten des Bandes VIII, 2 als Vorausedition im PDF-Format vor.

Die Arbeiten am Band gliedern sich wie folgt: Hartmut Hecht hat die im Bd. VI, 2 nicht berücksichtigten Textpassagen der Leibniz'schen Exzerpte aus Honoré Fabris *Physica* neu transkribiert. Es handelt sich um etwa die Hälfte eines umfangreichen Manuskripts, das die Blätter LH XXXV 14, 2 Bl. 135–158 umfasst. Dieser Text liegt als Endfassung vor. Er wurde von Eberhard Knobloch gegengelesen. Darüber hinaus hat er bereits vorliegende eigene Transkriptionen sowie Transkriptionen von Vladimir

Kirsanov überarbeitet. Dies betrifft die Handschriften LH XXXV 14, 2 Bl. 112, 113, 115 und LH XXXV 10, 9 Bl. 1–4.

Die Transkripte wurden zu Stücken zusammengefasst und mit Titeln versehen. Sie wurden datiert und in der Überlieferung beschrieben. Personen- und Ortsnamen wurden identifiziert. Anspielungen wurden aufgelöst und Zitate nachgewiesen. Die Texte wurden indiziert, wobei die Auszeichnung der Sachbegriffe nur teilweise erfolgte. Dafür soll später eine automatische Lösung erarbeitet werden.

Sebastian W. Stork hat unter Verwendung vorliegender Transkriptionen und unterstützt durch Eberhard Knobloch die folgenden Manuskriptseiten transkribiert: LH I 20 Bl. 256 LH III 1,3 Bl. 9, LH III 3,3a Bl. 19–22, LH III 4,7a Bl. 1–2, LH III 5 Bl. 86–87, LH IV 1, 4 Bl. 3–14 (Text liegt in der Descartes-Ausgabe von Adam-Tannery vor, er ist dort jedoch nicht vollständig), LH XXXV 12, 1 Bl. 328, LH XXXV 14, 2 Bl. 108, LH XXXVII 6 Bl. 3–4, LH XXXVII 2 Bl. 123v, LH XXXVII 3 Bl. 89. Für diese Autographen sind Textbestand und Textgenese fertig bearbeitet. Die inhaltliche Bearbeitung (Referenzen, Indizierung etc.) für die Stücke LH I 20 Bl. 256, LH III 1, 3 Bl. 1–8, LH IV 1, 4 Bl. 3–14, LH XXXV 12,1 Bl. 328, LH XXXV 12, 2 Bl. 150, LH XXXVII 2 Bl. 123v und LH XXXVII 6 Bl. 3–4 wurde beendet. Die verbleibenden Manuskriptseiten sind in Bearbeitung.

Gegenüber dem Band VIII, 1 wird es eine Neuerung geben. Unter den Marginalienexemplaren finden sich mit Johann Joachim Bechers *Experimentum chymicum novum* und Johann Rudolph Glaubers *Furni novi philosophici* zwei Titel, die so viele Anstreichungen aufweisen, dass eine Wiedergabe im Rahmen unserer Ausgabe nicht als sinnvoll erscheint. Wir haben uns deshalb darauf geeinigt, nur solche Marginalien aufzunehmen, die einen Schriftbefund aufweisen. Die Anstreichungen werden durch das Einscannen der Marginalienexemplare zugänglich gemacht. Wir weisen im Text darauf hin und geben die Internetadresse an, über die man die Titel als gescannte Bilddateien aufrufen kann. Mit diesem Service unterstützt die Handschriftenabteilung der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek Hannover die Herstellung des Bandes und ermöglicht einen ebenso effektiven wie eleganten Umgang mit den zu edierenden Quellen.

Gegenwärtig liegen 26 Titel aus den Sachgebieten Astronomica, Mechnica, Physica, Chymica, Anatomica und Medica als Vorausedition vor. Die Texte sind im PDF-Format mit einem Gesamtumfang von 120 Druckseiten auf einem Server der BBAW hinterlegt (http://telotadev.bbaw.de/leibniz8_2/upload/web/Leibniz_Reihe_8/leibniz8_2_gesamt.pdf). Diese Präsentationsform gestattet aus dem Inhaltsverzeichnis heraus einen Zugriff auf die Internet-Edition. Die Lektüre der Druckausgabe lässt sich auf diese Weise für jeden einzelnen Text mit einer dynamischen Rekonstruktion der Textgenese verknüpfen, wobei als besonderer Service das gescannte Original hinzugezogen werden kann.

Mit dem Abschluss der Arbeiten an Band VIII, 2 werden die naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Schriften von Leibniz bis zum Ende der Pariser Zeit vollständig vorliegen.

Arbeiten am dritten Band

Im Bericht des Vorjahres wurde die Wiederaufnahme der Beziehungen zur Russischen Akademie der Wissenschaften erwähnt und vorsichtiger Optimismus in Bezug auf eine fruchtbare Zusammenarbeit geäußert. Diese Beziehungen haben sich gefestigt und können nach einem Jahr auf beachtliche Resultate verweisen. Dimitri Bayuk und Olga Fedorova haben im Berichtszeitraum die Handschriften LH XXXV 9, 23 Bl. 3–12 transkribiert. Die Transkriptionen wurden von Hartmut Hecht gegengelesen. Diese Texte verfügen über umfangreiche Formelanteile, die als Bilddateien und in PDF-Form vorliegen. Es wurden Zeichnungen angefertigt und Indizierungen vorgenommen. Damit befinden sich die Transkriptionen in einem für die Endbearbeitung bestens geeigneten Zustand.

Wissenschaftliche Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Für eine finnische Edition von Wissenschaftlerhandschriften wurde ein Text des Bandes VIII, 1 mit zugehörigem Handschriftenscan zur Verfügung gestellt.

Es wurden zahlreiche Anfragen zu Leibniz und seinen naturwissenschaftlich-technischen Arbeiten beantwortet. Darunter die von Riccarda Suitner (Universität Erfurt) zur Dynamik und verschiedenen physikalischen Details. Andere, wie die von Liubov Klepikova aus Russland, betrafen den Akademiegedanken sowie Hinweise zur Forschungsliteratur. Viele dieser Anfragen wurden durch die Kenntnis der im Internet präsentierten Handschriften inspiriert.

Die Zusammenarbeit mit den anderen Arbeitsstellen der *Leibniz-Edition* wurde fortgesetzt. Besonders hervorzuheben ist erstens, dass die Arbeitsstelle von der Erfahrung, die Siegmund Probst im Umgang mit dem Wasserzeichenkatalog besitzt, profitierte, zweitens Stephan Waldhoff bei der Aufklärung von Textfragmenten auf den Textzeugen der Fabri-Exzerpte half, die nicht von Leibniz' Hand stammen, und drittens am 11. April in Hannover mit Kollegen der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek und Stephan Meier-Oeser eine Beratung stattfand, bei der Fragen einer intensiveren Zusammenarbeit im Online-Bereich diskutiert wurden.

Publikationen

Hecht, Hartmut: Leibniz über Nautik, Optik, Pneumatik und Technik. In: *Information Philosophie*, Heft 3, August 2011, S. 76–80.

Ders.: Leibniz' Analyse des elastischen Stoßes. In: Breger, Herbert/Herbst, Jürgen/Erdner, Sven (Hg.)*: Natur und Subjekt*. *IX. Internationaler Leibniz-Kongress,* Vorträge 2. Teil, Hannover 2011, S. 434–442.

Knobloch, Eberhard: Die Kunst, Leibniz herauszugeben. In: *Spektrum der Wissenschaft*, September 2011, S. 48–57.

Ders.: Galileo and German thinkers: Leibniz. In: Peoe, Luigi (Hg.): *Galileo e la scuola galileiana nelle Università del Seicento*. Bologna: CLUEB 2011, S. 127–139.

Vorträge

Hecht, Hartmut: „Die naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Schriften von Leibniz 1668–1676. Zum 1. Bd. der Reihe VIII der Akademie-Ausgabe", 38. Guericke-Tagung Magdeburg, 22. November 2010.

Ders.: „Warum man Philosophie braucht, um Physik zu verstehen", Akademievortrag, Einstein-Gynasium Potsdam, 27. Januar (am 1. Juni im Fontane-Gynasium Rangsdorf).

Ders.: „Der Ort in der besten aller möglichen Welten", Gastvorlesung am Institut für Soziologie der Universität Hamburg, 25. Mai.

Ders.: „Leibniz' Analyse des elastischen Stoßes", IX. Internationaler Leibniz-Kongress Hannover, 28. September.

Ders.: „Pierre Louis Moreau de Maupertuis und der lange Atem eines Prioritätsstreits", Tagung „Ethos und Pathos des Logos", Humboldt-Universität zu Berlin, 26. November.

Knobloch, Eberhard: „La politique scientifique à Berlin", Château de Versailles, Versailles, 8. Februar.

Ders.: „Géométricité, rigueur et analyse: Comment Leibniz a-t-il réagi à la Géométrie cartesienne?", Institut Henri Poincaré, Paris, 6. April.

Ders.: „Galileo und Leibniz", Leibniz-Universität Hannover, 27. Mai.

Ders.: Leibniz's conception of algebra and his contributions to this discipline", Chinese Academy of Sciences, Peking, 29. August.

Ders.: „Leibniz and Euler on the infinite", Chinese Academy of Sciences, Peking, 2. September.

Stork, Sebastian W.: „Leibniz as a Medical Scientist. First Impressions", IX. Internationaler Leibniz-Kongress Hannover, 28. September.

Ders.: „Zuarbeiten unter Leibniz' medizinischen Manuskripten", Tagung „Komma und Kathedrale", Hannover, 10. Dezember.

Lehre

Hecht, Hartmut: „Naturphilosophie zwischen Leibniz und Kant", Hauptseminar Sommersemester, Humboldt-Universität zu Berlin.

Kommission Germanistische Editionen

BERICHT CONRAD WIEDEMANN

Die Kommission betreut das Editionsvorhaben *Deutsche Texte des Mittelalters* sowie das bibliographische Vorhaben *Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung aus den Quellen – Goedekes Grundriss*, darüber hinaus das über Drittmittel finanzierte Projekt *Jean Paul Edition*.

Deutsche Texte des Mittelalters

Editionen

Passional. Buch I: Marienleben; Buch II: Apostellegenden. Hg. von Annegret Haase, Martin Schubert und Jürgen Wolf: Der überprüfte Text samt Apparaten und Glossar liegt zur Prüfung durch die Unterkommission vor. Das Namenverzeichnis wird überprüft; die Einleitung ist zum Teil fertig gestellt.

Die Erfurter Historienbibel nach den Handschriften CE 2° 14 der Universitäts- und Forschungsbibliothek Erfurt und Cod. Stolb.-Wernig. Zb 8 der Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt in Halle (Saale). Hg. von Rudolf Bentzinger: Die Überprüfung des Editionstextes und der Apparate wurde fortgesetzt. Die Einleitung ist weitgehend abgeschlossen; derzeit wird das Glossar erstellt.

Bruder Philipps Marienleben nach der Handschrift Pommersfelden Gräfl.-Schönbornsche Schloßbibl., Cod. 46 (2797). Hg. von Kurt Gärtner und Martin Schubert: Über einen Werkvertrag wird derzeit die Jenaer Handschrift (Ms. Bos. q. 8) transkribiert.

Strickers Karl der Große nach Cod. St. Gallen 857. Hg. von Johannes Singer: Die Arbeit am Glossar wird fortgesetzt.

Die Millstätter Predigten. Hg. von Regina D. Schiewer: Die Einleitung wird derzeit abgeschlossen.

Die Christherre-Chronik nach der Göttinger Handschrift Cod. 2° philol. 188/10. Hg. von Kurt Gärtner und Ralf Plate in Zusammenarbeit mit Monika Schwabbauer: Die Erstellung von Text und Apparat wurde fortgesetzt.

Die Postille Heinrichs 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 hg. von Hans-Jochen Schiewer und Regina D. Schiewer: Die Überprüfung des Apparates und der Quellennachweise für Teil II (Sommerteil) wird fortgeführt.

Handschriftenarchiv online

(http://www.bbaw.de/forschung/dtm/HSA/startseite-hsa.html)

Die Internetseite der Arbeitsstelle *Deutsche Texte des Mittelalters* konnte im Jahr 2011 pro Monat durchschnittlich 3.500 Besuche mit bis zu 100.000 Zugriffen verzeichnen, großteils auf Seiten des Editionsberichts und des Handschriftenarchivs (HSA). In den Monaten Januar bis November wurden 110 Archivbeschreibungen digitalisiert und ins Netz gestellt. Rund 100 bestehende Online-Seiten wurden im Datenabgleich mit dem *Handschriftencensus Marburg* aktualisiert.

Die Nachweisarbeiten zu als verschollen geltenden Handschriftenbeständen wurden in Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Institutionen fortgesetzt; dazu gehörten die Online-Publikation der HSA-Beschreibungen der Bibliothek des Hilfspriesterseminars in Gaesdonck bei Goch sowie die Digitalisierung der Archivbeschreibungen zu Handschriften der Fürstlich Fürstenbergischen Hofbibliothek in Donaueschingen (heute Badische Landesbibliothek Karlsruhe).

Die Erträge des HSA werden seit drei Jahren in der Online-Datenbank des *Handschriftencensus (HSC)* gespiegelt. Astrid Breith gehört seit Juni 2009 zu den festen Mitgliedern der *HSC*-Arbeitsgruppe und ist für die Einträge aus HSA und Editionsbericht verantwortlich.

Editionsbericht

(http://dtm.bbaw.de/E_Bericht/Editionsbericht-internet.html)

Der 49. Editionsbericht ist abgeschlossen (s. Publikationen). Die Reaktion auf die diesjährige Umfrage war höher als in den vergangenen Jahren, neben Rückmeldungen wurden 35 neue Projekte angemeldet. Die Internetversion wurde fortlaufend gepflegt. Um den Webauftritt zu aktualisieren, wurden begleitend zur jährlichen Umfrage Projekte, deren letzte Rückmeldung länger als fünf Jahre zurückliegt, in die neu eingerichtete Rubrik „Ruhende Projekte“ verschoben:
http://dtm.bbaw.de/E_Bericht/Editionsbericht-internet.html#Ruhend.

Drittmittelprojekte

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft und der Schweizer Nationalfonds haben im DACH-Verfahren das Forschungsprojekt *Die Fassung *m im Kontext der Fassungen von Wolframs „Parzival“* bewilligt, das von Michael Stolz (Bern), Sonja Glauch (Erlangen) und Martin Schubert (Arbeitsstelle DTM) gemeinsam beantragt wurde. Das Projekt wird einen wichtigen Baustein zur überfälligen Neuedition des berühmtesten mittelalterlichen deutschen Epos liefern. Bis 2014 werden in der Berliner

Arbeitsstelle zwei neue Mitarbeiter drei Jahre lang die Transkriptionen der Handschriften der Fassung *m des *Parzival* komplettieren, die Varianten analysieren und an der Konstitution des Fassungstexts mitwirken. Die Stellen wurden zum 1. Dezember mit Lydia Wegener und Jörg-Christian Klenk besetzt.

Die Arbeitsstelle hat am 30. Mai einen EU-Projektantrag im Rahmenprogramm „Digital Libraries" eingereicht, an dem 17 Bibliotheken und Archive in zehn europäischen Ländern als Projektpartner beteiligt waren. Das Projekt mit dem Titel *VERMANEL (Vernacular Manuscripts in European Libraries)* hat die Digitalisierung und Erschließung mittelalterlicher deutscher Handschriftenbestände in Osteuropa zum Inhalt. Hierzu wurden am 28. Februar und 1. März die Partner in einem bilingualen Workshop in Berlin zusammengeführt, für dessen Finanzierung Mittel vom Bundesministerium für Bildung und Forschung eingeworben worden waren. Dem Antrag wurde in der Evaluation zwar eine sehr hohe Relevanz bestätigt (4,5 von 5 Punkten), wegen Zweifeln an der Funktionsfähigkeit des Konsortiums mit zahlreichen kleinen Institutionen wurde er aber nicht angenommen. Ein Neuantrag mit verändertem Konsortium wird erwogen.

Tagung

Gemeinsam mit der Abteilung *Ältere Deutsche Philologie* der Technischen Universität Berlin lud die Arbeitsstelle zum Kolloquium „Sprache und Kultur in der Geschichte" (21. bis 23. August). Die Teilnehmer erörterten in elf Beiträgen Themen der Sprachgeschichte, der Mediävistik und der neueren Wissenschaftsgeschichte. Im Abendvortrag gab Rudolf Bentzinger, dessen 75. Geburtstag den aktuellen Anlass für die Veranstaltung gab, einen Einblick in seine 50-jährige Hochschullehrertätigkeit und in die Zeitläufte seit dem Mauerbau. Deutlich wurden die unsichere Situation wissenschaftlicher Arbeit in der DDR, die wiederholten Ansätze zur Abwicklung der Mediävistik, aber auch die Spielräume, welche die Sprachwissenschaft und die Tätigkeit in der Akademie ermöglichten. Die Publikation der Beiträge in einem Sammelband ist für 2012 vorgesehen.

Sammelband

Die Beiträge des Workshops „Kulturelles Handschriftenerbe Ostmitteleuropas" (Prag 2010) wurden gemeinsam mit Kollegen von der *Zeitschrift für deutsches Altertum* und von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften redigiert und in einem 245 Seiten starken Band zusammengefasst, der zum Jahreswechsel erscheint (s. Publikationen). Die Beiträge des Workshops „Mittelalterliche deutsche und lateinische Handschriften und Wiegendrucke der ‚Dokumentensammlung Gustav Schmidt' aus der UB Moskau" (Berlin 2010) werden derzeit in der Arbeitsstelle redigiert und in

Abstimmung mit Kollegen der Lomonossow-Universität Moskau zur Publikation vorbereitet. Zur Deckung der Druckkosten wurden im vergangenen Jahr Mittel beim Mitteldeutschen Kulturrat, Bonn, eingeworben sowie bei der Hermann und Elise geborene Heckmann Wentzel-Stifung, Berlin, beantragt.

Vorträge, Lehre, Stellensituation

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter hielten Vorträge bei Tagungen sowie Gastvorträge (Berlin, Bochum, Erfurt, Antwerpen/B) und lehrten an Universitäten (Technische Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin); dabei betreuten sie Abschlussarbeiten, eine Dissertation und Dissertationsprojekte. Sie beteiligten sich mit fünf Vorträgen am Projekt *Akademievorträge an brandenburgischen Schulen*. Das HSA wurde auf Tagungen in Mainz, Wolfenbüttel und Bonn vertreten. Beim Salon Sophie Charlotte präsentierte sich die Arbeitsstelle mit einer kleinen Ausstellung und einem Vortrag zum „Gönner im Zentrum hochmittelalterlicher deutscher Literatur"; zudem wurde in der Rotunde mittelhochdeutsches Gönnerlob vorgetragen.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligten sich an der Vorbereitung und Gründung des *Zentrums Mittelalter* der BBAW am 1. November, dessen Aufgabe es ist, die Mittelalterforschung zu fördern und durch gemeinsame Veranstaltungen zur Sichtbarkeit mediävistischer Forschungen beizutragen. Astrid Breith wurde zur Vertreterin der Mitarbeiter im Rat des Zentrums gewählt. Martin Schubert wurde auf drei Jahre zum Mitarbeitervertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiter der BBAW gewählt.

Projektleiter, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stellten einen Antrag auf Auslauffinanzierung für das Jahr 2012, der von der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) bewilligt wurde, und beteiligten sich an einem Projektantrag *Der Österreichische Bibelübersetzer und die geistliche Literatur des Spätmittelalters: Gottes Wort deutsch* (ab 2013) für das Akademienprogramm.

Publikationen

Monographien

Schubert, Martin/Plate, Ralf/Embach, Michael/Przybilski, Martin/Trauth, Michael (Hg.): *Mittelhochdeutsch. Beiträge zur Überlieferung, Sprache und Literatur.* Festschrift für Kurt Gärtner zum 75. Geburtstag. Berlin/Boston: De Gruyter 2011, 503 S.

Aufsätze, Berichte

Bentzinger, Rudolf: Mittelniederdeutsch und Mittelhochdeutsch in den Kanzleien Halberstadts. In: Schubert, Martin/Plate, Ralf /Embach, Michael/Przybilski, Martin/Trauth, Michael (Hg.): *Mittelhochdeutsch. Beiträge zur Überlieferung, Sprache*

und Literatur. Festschrift für Kurt Gärtner zum 75. Geburtstag. Berlin 2011, S. 295–304.
Ders.: Georg Rollenhagen (1542–1609). In: *Mitteldeutsches Jahrbuch* 17 (2010), S. 49–52.
Ders.: Albrecht von Halberstadt. Bearbeitung der „Metamorphosen" Ovids. In: *Mitteldeutsches Jahrbuch* 17 (2010), S. 234–235.
Ders./Langner, Helmut: Gerhard Kettmann (1928–2009). Germanist. In: *Mitteldeutsches Jahrbuch* 17 (2010), S. 297–301.
Breith, Astrid: Editionsvorhaben zu mittelalterlichen deutschen Texten. 49. Bericht: Stand der Meldungen am 30.09.2011. In: *Germanistik* 52 (2011), Heft 1–2, S. 450–462.
Schubert, Martin: Einspielungen von Liedern Oswalds von Wolkenstein. Mit einer Diskographie. In: Müller, Ulrich/Springeth, Margarete (Hg.): *Oswald von Wolkenstein. Leben – Werk – Rezeption.* Berlin/New York: De Gruyter 2011, S. 313–329.

Rezensionen, Lexikonartikel

Bentzinger, Rudolf: „Literatur-Landschaften" und „Medienwandel" in der frühen Neuzeit [Literaturbericht]. In: *Mitteldeutsches Jahrbuch* 17 (2010), S. 333–340.
Schubert, Martin: Einspielungen von Liedern Oswalds von Wolkenstein. In: Mück, Hans-Dieter (Hg.): *Ich Wolkenstein 1445–2011*. Begleitbuch Band II. Bozen 2011, S. 237.

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

Mit den in diesem Jahr erschienenen zwei Bänden des *Deutschen Schriftsteller-Lexikons 1830-1880* M und N–O (Bd V.2 und V.3 des Gesamtwerkes) nähert sich das Projekt seinem für das Jahr 2015 festgelegten Abschluss. Die Planung, die biographisch-bibliographischen Artikel in einem Band M–O zusammenzufassen, wurde hierbei zugunsten einer Teilung aufgegeben, um die während der Bearbeitung angewachsene Darstellung des Materials handhabbar zu halten. Die Abgabe des Gesamtmanuskripts erfolgte Anfang März. Die gedruckten Bände stehen dem Leser seit Juni beziehungsweise August zur Verfügung.

Bei dem in Arbeit befindlichen Band VI (P-R) liegen in erster Fassung die von Paul Raabe bearbeiteten Artikel P-Ri (35) weitgehend vor. Die Darstellungen zu Gustav Räder, Joseph Rank, Friedrich von Ratzel, Rudolf von Raumer und Fritz Reuter wurden von Thomas Lindenberg verfasst. Herbert Jacob wird den Artikel Clara Quandt bearbeiten. Mit dem Abschluss des Manuskripts der insgesamt 53 Hauptartikel ist Ende 2012 zu rechnen. Bei den ausführlicher behandelten Autoren

ragen unter anderen die Salonnière Henriette von Paalzow, der Publizist und Literaturhistoriker Robert Prutz, der Erzähler Wilhelm Raabe, der Journalist Julius Rodenberg, der Versepiker und Novellist Otto Roquette sowie der steiermärkische Dichter Peter Rosegger als Vertreter des wechselnden Zeitgeistes heraus. Thomas Lindenberg wurde ein Forschungsaufenthalt im Archiv und in der Bibliothek des Fritz-Reuter-Literaturmuseums in Stavenhagen ermöglicht.

Nachdem Band VIII.1 (St–V), bearbeitet von Herbert Jacob, bereits 2007 erschienen ist, wurde der Schlussband VIII.2 (W–Z) im Manuskript von Herbert Jacob und Marianne Jacob mit 61 Personalartikeln abgeschlossen; die Bearbeitung der etwa 1.100 Kurzartikel durch Evelyn Binder wird Ende Februar 2012 beendet sein. Der Band wird im ersten Halbjahr 2012 erscheinen. Den Nutzerinnen und Nutzern des Lexikons werden nach den Quellen recherchierte Darstellungen zu wichtigen Protagonisten des literarischen und kulturellen Lebens des 19. Jahrhunderts zur Verfügung gestellt – unter anderem zu Richard Wagner, Georg Weerth, Adolf von Wilbrandt, Ernst von Wildenbruch, Alwine von Wuthenow und Ignaz Zingerle.

Die Arbeit am Band VII (S–Sp) wird von Herbert Jacob und Marianne Jacob mit der Materialsammlung begonnen.

Im Mai konnte die wissenschaftlich-technische Mitarbeiterstelle mit der Germanistin und Bibliotheks- und Informationswissenschaftlerin Janna Hennicke (MA) wieder besetzt werden. Ihr Hauptaufgabengebiet liegt in der Unterstützung der Wissenschaftler bei den Bibliotheks- und Internetrecherchen für die Autoren P–R. Darüber hinaus übernahm sie die selbständige Erstellung des Artikels zu Hermann Riotte.

Im November absolvierte die Literatur- und Kulturwissenschaftlerin Judith Kretzschmann (MA) ein Praktikum in der Arbeitsstelle und wurde über Rechercheaufgaben in die lexikalische Arbeit eingeführt.

Gegen Ende des Jahres hat der Akademie Verlag das gesamte Grundwerk von Karl Goedekes *Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung* (Bde. 1–17. 1883–1991; Registerbd. 1. 1998 von H. Jacob) als E-Book veröffentlicht. Dadurch ist eine Volltextrecherche aller Daten des Werkes möglich.

Nachdem am 3. November 2010 ein Gespräch über die von Paul Raabe vorgeschlagene Fortführung von Goedekes Grundriss für die Zeit von 1880–1945 unter Leitung des Präsidenten der Akademie mit leitenden Vertretern der Humboldt-Universität zu Berlin, der Staatsbibliothek zu Berlin, Preußischer Kulturbesitz, der Deutschen Bibliothek und des Deutschen Literaturarchivs Marbach, stattgefunden hat, wurde am 4. April 2011 ein Expertengespräch mit Vertretern der genannten Institutionen unter Leitung von Professor Wiedemann durchgeführt. Der Idee der Fortführung wurde grundsätzlich zugestimmt, eine Nutzerkonferenz wird im Juni 2012 folgen.

Publikationen

Deutsches Schriftsteller-Lexikon 1830-1880. Goedekes Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung. Fortführung. Bd. V.2. – M. – Bearbeitet von Herbert Jacob, Marianne Jacob, Thomas Lindenberg und Paul Raabe. Mit Kurzartikeln von Evelyn Binder. Berlin: Akademie Verlag, 530 S.

Deutsches Schriftsteller-Lexikon 1830–1880. Goedekes Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung. Fortführung. Bd. V.3. – N–O. – Bearbeitet von Thomas Lindenberg. Mit Kurzartikeln von Evelyn Binder. Redaktion: Marianne Jacob, Evelyn Binder. Berlin: Akademie Verlag, 442 S.

Jean Paul Edition

(gefördert durch die Oberfrankenstiftung, ergänzt durch Mittel der Bayerischen Landesstiftung, die Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung sowie die Otto Wolff-Stiftung)

Im Jahre 2011 hat sich an der Förderung, an der Personalstruktur sowie an der Arbeit in der *Jean Paul Edition* gegenüber dem Vorjahr nichts geändert. Die Gruppe der fördernden Stiftungen ist gleich geblieben: Die Oberfrankenstiftung, ergänzt durch Mittel der Bayerischen Landesstiftung, trägt die Erarbeitung von Band 6, die Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung die von Band 7. Daneben stehen immer noch Mittel der Otto Wolff-Stiftung für die Führung der Arbeitsstelle zur Verfügung. Die Stellen sind wie schon zuvor besetzt mit Markus Bernauer (Band 7) und Michael Rölcke sowie Angela Steinsiek (Band 6). Zusätzlich stand im Frühjahr mit Friederike Wein für drei Monate eine Praktikantin zur Verfügung, die nach kurzer Einarbeitungszeit erfreulich selbständig in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden konnte und viel zur Entlastung der festen Mitarbeiter beigetragen hat.

Besonders erfreulich sind der Abschluss und das Erscheinen von Band 5. Dieser war an Jörg Paulus extern vergeben. Ihm gebührt der Dank der Herausgeber dafür, dass er neben seinen Lehr- und Forschungsaufgaben an der Technischen Universität Braunschweig den Band zum Abschluss gebracht hat. Der Band umfasst Briefe an Jean Paul aus den Jahren 1804 bis 1808, also aus seiner ersten Bayreuther Zeit. Er ist deutlich schmaler als der Vorgängerband, was vielleicht auch den katastrophalen Zeitläuften geschuldet ist. Insgesamt sind es 202 Briefe an Jean Paul, die aus diesen Jahren erhalten sind, Teile von Autorenbriefwechseln, die schon früher ansetzten (Friedrich Heinrich Jacobi, Ernst Wagner) und Freundesbriefwechseln (Emanuel, Christian Otto, der einen interessanten Einblick in die Kriegsereignisse gibt, Paul Emile Thieriot usw.) sowie Verehrerbriefe (u. a. der Schweizer Johann David Mumenthaler). Der Band wurde von der Jean-Paul-Forschung indes aus einem anderen Grund lange begierig erwartet: Bekanntlich wurde Eduard Berend 1948 in Leipzig

das Manuskript zum fünften Briefband Jean Pauls vor dem Verlag im Auto mitsamt diesem gestohlen. Berend hatte danach keine Möglichkeit mehr, die Originale, die inzwischen in Krakau lagen, einzusehen. Sein 1961 schließlich erschienener fünfter Band musste auf Grund der eigenen Vorarbeiten rekonstruiert werden. Die bei Berend fehlenden oder aufgrund von ungenügenden Aufzeichnungen wiedergegebenen Briefe Jean Pauls sollten nun in den Anhang von Band IV/5 aufgenommen werden. Man erwartete so viel und so viel Substantielles, dass die Herausgeber sich sogar zum Verzicht auf die Kommentierung entschlossen. Tatsächlich sind von Jean Paul 66 Briefe zum Vorschein gekommen, allerdings zu einem guten Teil Billetts, die meist an Christian Otto über die Straße gingen und Alltägliches enthalten. Nur wenige Briefe sind umfangreicher und interessanter; insgesamt aber haben diese bisher fehlenden 66 Briefe auf 41 Seiten Platz!

Im Frühjahr 2012 erscheint Band 6. Das ist in erster Linie das Verdienst von Michael Rölcke und Angela Steinsiek. Der Band enthält insgesamt 255 Briefe an Jean Paul sowie im Anhang sechs Briefe Jean Pauls und vier weitere Schreiben von dokumentarischem Interesse, die in Text und Kommentar auf über 1.100 Seiten ausgebreitet werden. Alle stammen sie aus den Jahren 1809 bis 1814 und viele geben von den Katastrophen dieses Zeitalters direkt oder indirekt einen Eindruck. Unter den Korrespondenten figurieren berühmte Namen (teilweise im Erstdruck): Achim von Arnim, Friedrich de la Motte Fouqué, Johann Peter Hebel, Friedrich Heinrich Jacobi, Friedrich Schlegel und Ludwig Tieck. Außerdem enthält der Band drei Briefe von Charles de Villers, die erstmals über die Entstehung der berühmten Übersetzung der „Rede des toten Christus“ in Madame de Staëls *De l’Allemagne* Auskunft geben – und damit über die Anfänge von Jean Pauls europäischer Berühmtheit.

Weitgehend abgeschlossen wurde auch Band 7, dessen Erscheinen zwischen Spätherbst 2012 und Anfang 2013 zu erwarten ist. Dass die Bände 6 und 7 so schnell abgeschlossen werden konnten, verdankte sich auch der parallel geführten Arbeit daran. Für Band 8 wurde bei der Fritz Thyssen Stiftung ein Verlängerungsantrag gestellt, der im Februar 2012 positiv beschieden wurde. Die Arbeiten am Kommentar zu den darin enthaltenen Briefen aus den letzten Lebensjahren sind inzwischen in Angriff genommen worden.

Der geplante Registerband befindet sich derzeit in Planung; dieser Registerband soll auch als Nachtragsband für die wenigen undatierten Briefe an Jean Paul sowie für neu aufgefundene Briefe Jean Pauls dienen, die in die Vorgängerbände nicht aufgenommen werden konnten. Darunter sind fast 80 Briefe an seinen Freund Emanuel zu nennen, die 2011 wieder aufgefunden wurden. Die Briefe stammen aus der berühmten, lange unzugänglichen Sammlung Apelt; sie wurden von der Oberfrankenstiftung in Bayreuth erworben und als Depositum der Staatbsibliothek Bamberg übergeben.

Die im Jahresbericht 2010 bereits angekündigte Fertigstellung der Inventarisierung des Nachlasses von Jean Paul in der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz durch die *Jean Paul Edition* wurde im Februar 2011 abgeschlossen; der Band wird Anfang 2012 ausgeliefert.

Die geplante Digitalisierung der Briefe von Jean Paul in Zusammenarbeit mit *TELOTA* musste bedauerlicherweise vorerst zurückgestellt werden, ebenso wie die Planungen für das Jubiläumsjahr 2013.

Publikationen

Jean Pauls Sämtliche Werke. Historisch-kritische Ausgabe. Im Auftrag der Preußischen Akademie begründet und herausgegeben von Eduard Berend. Vierte Abteilung: Briefe an Jean Paul, hg. von Christian Begemann, Markus Bernauer und Norbert Miller.

Band 5 *Briefe an Jean Paul 1804-1808*: Text, hg. von Jörg Paulus.

Band 5 *Briefe an Jean Paul 1804-1808*: Kommentar, hg. von Jörg Paulus.
Berlin: Akademie Verlag 2011.

Bernauer, Markus (Hg.): Der handschriftliche Nachlass Jean Pauls und die Jean-Paul-Bestände der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz. Teil 2: Faszikel XVI bis XXVI, Register. Bearbeitet von Lothar Busch, Ralf Goebel, Michael Rölcke und Angela Steinsiek. Wiesbaden: Harrassowitz 2011.

Kommission Jahresberichte für deutsche Geschichte

BERICHT WILFRIED NIPPEL

Im Februar wurde Matti Stöhr als wissenschaftlich-technischer Mitarbeiter befristet eingestellt. Seit September nimmt er für acht Monate die Aufgaben eines wissenschaftlichen Mitarbeiters im von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Projekt *Kooperative Weiterentwicklung geschichtswissenschaftlicher Fachbibliographien* wahr. In dieser Zeit wird er von Katy Barthel vertreten.

Im frei zugänglichen Online-Datenbankangebot der *Jahresberichte* (www.jdg-online.de) sind im Dezember etwa 516.000 Titelnachweise (Dezember 2010: 490.000) ab dem Berichtsjahr 1974 recherchierbar. Die Erfassungsregeln wurden 2011 mit Blick auf die Optimierung der Fremddatenübernahme einer Revision unterzogen.

Gestützt auf die positive Evaluierung durch ein internationales Gutachtergremium im April 2010 beschloss die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) am 7. November die Laufzeitverlängerung der *Jahresberichte* im Akademienprogramm bis Ende 2015. Da gemäß einer Empfehlung des Wissenschaftsrats so genannte

Daueraufgaben, zu denen der Wissenschaftsrat die *Jahresberichte* zählt, nicht über 2015 hinaus im Akademienprogramm gefördert werden, steht die von den Gutachtern mit Nachdruck empfohlene Verstetigung der *Jahresberichte* ab 2016 in einer neuen Trägerschaft zuoberst auf der Tagesordnung. In diesem Zusammenhang wurden bereits intensive Gespräche mit möglichen Trägern geführt.

Eine zentrale Rolle spielt in diesem Zusammenhang das seit September laufende DFG-Projekt *Kooperative Weiterentwicklung geschichtswissenschaftlicher Fachbibliographien*. Dessen Ziel ist eine engere Verzahnung der von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Bayerischen Staatsbibliothek, der Arbeitsgemeinschaft Historischer Forschungseinrichtungen in der Bundesrepublik Deutschland (AHF) und dem Institut für Zeitgeschichte herausgegebenen Fachbibliografien *Bibliographie zur Zeitgeschichte*, *Historische Bibliographie* und *Jahresberichte für deutsche Geschichte* untereinander sowie mit dem Bibliothekswesen. In einem Podiumsgespräch bei der Tagung „.hist2011 – Geschichte im digitalen Wandel" (Berlin, 14.–15. September) stellten die beteiligten Institutionen das Projekt erstmals gemeinsam einer breiteren Öffentlichkeit vor.

Die engen Kooperationsbeziehungen des Vorhabens mit Bibliotheken und verschiedenen Einrichtungen der geschichtswissenschaftlichen Fachinformation wurden weiter ausgebaut. Die europäische Zusammenarbeit im Rahmen der Initiative *European Historical Bibliographies* (www.histbib.eu) bildete auch 2011 einen Schwerpunkt der Tätigkeit der *Jahresberichte*. Höhepunkt war die „Fourth Conference on European Historical Bibliographies", die am 17. und 18. März in München stattfand. Die bewährte Kooperation mit Clio-online erhält dadurch eine neue Dimension, dass Stefan Wiederkehr zum 1. Dezember das Amt des Sprechers des Hauptausschusses von Clio-online übertragen wurde. Wie im Vorjahr lieferten die *Jahresberichte* Titel an die *Bibliographie Bildungsgeschichte* und nahmen an der jährlichen Arbeitstagung der Regionalbibliographien teil. Die seit Mitte des Jahres 2008 monatlich von der Bayerischen Staatsbibliothek praktizierte Übernahme von Neuzugängen in die Datenbank wurde fortgesetzt. Nutzerschulungen wurden im Rahmen der „Wissenswerkstatt" an der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz durchgeführt.

Publikationen

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/).

Wiederkehr, Stefan: Bibliografien für die Geschichtswissenschaft im digitalen Zeitalter. In: *Geschichte in Wissenschaft und Unterricht* 62 (2011) H. 11–12, S. 672–683.

Kommission Kant's gesammelte Schriften

BERICHT VOLKER GERHARDT

Neuedition, Revision und Abschluss der Werke Immanuel Kants

Die Vorbereitungen und Vorarbeiten zur Methodik von paralleler Edition und Dokumentation der vergangenen Jahre zahlen sich nun auch im Hinblick auf den zweiten Teilband der Vorlesungen über *Physische Geographie* aus. Der „Rohbau" zur Edition der ersten drei Textzeugen (Hesse 1770, Kaehler 1774, Messina 1776?), das heißt die Festlegung der grundsätzlichen Leitlinien für die Textherstellung und -erläuterung sowie eine erste Durchführung in Listenform, wird von Werner Stark noch im laufenden Jahr abgeschlossen. Für die Erläuterungen wird das Potential der vorhandenen Datenbanken, Notizen und handschriftlichen Exzerpte zusammengeführt. Desiderata und mögliche Lösungswege werden ebenso notiert wie die Querbezüge zwischen den verschiedenen Textzeugen oder Vorlesungstypen. Im unmittelbaren Anschluss sollen auch die beiden weiteren umfänglichen Textzeugen (Dönhoff 1782, Dohna 1792) und der kurze Auszug nach Bergk (1833) dieselbe Bearbeitungsstufe erreichen. Anschließend – nach Ermittlung der oder negativer Entscheidung über die Desiderata – können Text, Notate zum Text und sachliche Erläuterungen zur Edition zusammengefügt (verlinkt) werden.

Dank der Initiative von Steven Naragon (Manchester College, USA) hat die University Library of Pennsylvania die in ihrem Besitz befindliche Nachschrift Kaehler digitalisiert und im Internet bereitgestellt (http://hdl.library.upenn.edu/1017/d/medren/4259941). Dadurch hat die bisher vorhandene, aufgrund photographischer Reproduktionen angefertigte Transkription deutlich an Qualität gewinnen und der schon vorliegende Apparat vereinfacht werden können.

Zwei ausgewählte Beispiele sollen Problematik und Chancen der Sacherläuterungen verdeutlichen: Das Ms. Kaehler hält Mitte der 1770er Jahre im § 30, der den Einfluss der Sonne auf die Erde behandelt, fest (p. 121; ähnlich p. 258): „Die eintzige Sonne bringt in dieser Rüksicht [hinsichtlich des Lichtes] eine merkliche Veranderung hervor, indem der Mond ein 300.000 mal schwächer Licht als die Sonne hat, weil er nicht allein viele Strahlen, welche er der Sonne abgeborget, verschlukt, sondern auch viele derselben zurükschlägt und zerstreuet, dahero auch sein Licht, es mag solches soviel concentrirt werden als es will nicht die geringste Wärme hervorbringen kann." – Erst im Zuge der Quellenrecherchen zur Vorlesung über *Physische Geographie* wurde erkannt, dass der auch in den Vorlesungen über *Anthropologie* (AA XXV: 918f., Menschenkunde-Nr. 57) genannte Zahlenwert innerhalb naturwissenschaftlich ausgerichteter Untersuchungen zur Natur des Lichts im 18. Jahrhundert eine Schlüs-

selstellung inne hat, die unter anderem durch Johann Heinrich Lambert (*Cosmologische Briefe über die Einrichtung des Weltbaues*, Augsburg 1761, S. 184) in den 1760er Jahren Kant in Erinnerung gebracht worden sein dürfte. So muss eben dieser Zahlenwert auch innerhalb seines Unternehmens einer *Critik der reinen Vernunft* (1781, A 179, AA IV: 122,33 und 1787, B 221, AA III: 160,17) anstelle der bisher dort gesetzten „200.000" gelesen werden, wenn man diesen als beispielhaft in den zeitgenössischen Kontext einbetten will. Dieser ist unmittelbar sichtbar bei Johan Lulofs' *Einleitung zu der mathematischen und physikalischen Kenntniß der Erdkugel* (Göttingen/Leipzig 1755, § 610): „Herr Bouguer fand durch seine scharfsinnigen und sorgfältig angestellten Versuche, die ich hier der Kürze wegen nicht wiederholen will, das Sonnenlicht 300.000 mal stärker als das Mondenlicht; [...]." Eine Note weist nach: „Lehrbegriff der Optik I. B. 95 § und die 86 Anm. über das I B." Kant hat das zitierte Handbuch als Quelle für seine erstmals 1756 konzipierte Vorlesung benutzt, sodass Lulofs zwanglos als die erste relevante Informationsquelle anzusehen ist.

Das Ms. Hesse hält für den Sommer 1770 fest (p. 211): „Von einer Art Tartarn sind ohngefehr noch 100 Familien übrig, die eine Art von Schwänzen wie Affen haben. Sie werden von allen andern gehaßt, und sind bis auf die wenige ausgerottet." Offenbar dieselbe Nachricht transportiert das Ms. Kaehler weniger Jahre später (p. 378f.): „so macht doch die Nachricht eines authentiquen rußischen Skribenden, daß noch einige Familien am schwartzen Meere Affenschwäntzig oder einen äußerlich verlängerten Rükgrad haben, wahrscheinlich, die von den übrigen Tartarn verfolgt werden, und durch diese Verfolgungen allmälig ([...]) vergehen und ausgerottet werden." In zwei weiteren Handschriften (Barth, p. 122 und 126, Pillau p. 221 und 227) wird zugleich der Name eines Autors genannt, sodass Petr Rytschkovs *Orenburgische Topographie* als die von Kant benutzte Quelle anzusehen ist. In der 1772 erschienenen Übersetzung (nach Anderle, 1983) ist S. 158 (2ter Teil, 1. Kapitel) zu lesen: „Da ich mich mit der Beschreibung der verschiedenen im mittäglichen Asien lebenden Völkern beschäftige, erinnere ich mich, von dem öfters in Turkestan gewesenen Dolmetscher Arapow gehört zu haben, daß sich bei dieser Stadt eine armselige Sippe von weniger als hundert Familien aufhalten soll, die von den andern schmählicher Weise Ruju Rukly Tatar, das heißt gemeiner Mann mit Schwanz, abscheulicher Mensch oder Scheusal, genannt wird. [...] Der erwähnte Dolmetscher berichtet, er selbst habe ein Kind dieser Leute nackt gesehen und könne versichern, daß diese tatsächlich hinten ein solches Zeichen gehabt haben." Da das russische Original bereits 1762 erschienen ist, bleibt derzeit ungeklärt, woher Kant vor Erscheinen der deutschen Übersetzung (1772) den Inhalt des zitierten Berichtes erfahren hat.

Die Arbeiten von Jens Timmermann, Andrea Marlen Esser und Maja Schepelmann zur *Critik der practischen Vernunft* und *Critik der Urtheilskraft* konnten nur in

eingeschränkter Weise fortgesetzt werden, weil neben der Arbeit an der *Critik der reinen Vernunft* auch die Koordination der Neuedition aller drei Kritiken in 2011 ruhen musste. Ursächlich waren (inzwischen behobene) Probleme in der Beschaffung der benötigten Drittmittel.

Neben vorbereitenden Arbeiten für die Festlegung der Editionsprinzipien, der Klärung des technischen Verfahrens der Herstellung von ediertem Text und philologischem Apparat sowie der Verifizierung des Textbestandes des Nachlasswerkes im Manuskript lag der Schwerpunkt der Arbeit an der Neuedition des *Opus postumum* in der Umsetzung der vorliegenden Konzeption der Online-Edition, die in enger Zusammenarbeit mit Alexander Czmiel aus der *TELOTA*-Gruppe erfolgt. Für die Hälfte des Manuskriptes sind die Koordinaten für die farbige Markierung der einzelnen Textausschnitte auf den Faksimileseiten von Anja Gerber ausgelesen, für einen Teil davon ist der Transkriptionstext für die Darstellung in der Online-Edition von Jacqueline Karl durchgesehen. Das wesentlichste Arbeitsergebnis besteht in der Entwicklung des Prototyps für das gesamte Convolut II. Bis auf wenige komplizierte, nicht automatisch umsetzbare Einzelprobleme der Funktionalität und der Darstellung der Transkription sind nahezu alle im Manuskript vorkommenden Sonderfälle erfasst und Aufbau, Funktionalität, Navigation und Layout realisiert. Damit ist technisch die Voraussetzung gegeben, dass auch alle weiteren Convolute in dieser Form dargestellt werden können. Die Konzeption für den Prototyp wurde weiterentwickelt und an die aktuell verfügbaren technischen Möglichkeiten angepasst. Die Funktionalität umfasst die Hauptnavigation auf der Startseite, die Auswahl der verschiedenen Fenster von Transkription und Faksimile sowie die Navigationsmöglichkeiten innerhalb eines Convoluts. Die eigentliche Neuerung dieser Edition besteht in den wechselseitigen Anzeigen und den damit verbundenen Funktionalitäten zwischen den einzelnen Textabschnitten von Transkription und Faksimile. Auf dieser Ebene hat der Nutzer ebenfalls die Möglichkeit, sich den ausgewählten Faksimileabschnitt in einer vergrößerten Wiedergabe in der weitere Funktionen enthaltenden Bilddatenbank Digilib anzeigen zu lassen. Außerdem ist es möglich, gleichzeitig Marginalien und Randzusätze aufzurufen, beliebige Textabschnitte gegenüberzustellen, ohne dass diese Funktion auf bestimmte Abschnitte eingegrenzt ist, oder bei Verweisen zwischen verschiedenen Manuskriptseiten „im Manuskript zu blättern“. Der Transkriptionstext ist etwas lesefreundlicher als in der originären Transkription präsentiert, es wurden wie in dieser noch keine editorischen Entscheidungen getroffen. Anfang des Jahres 2012 soll einem ausgewählten Benutzerkreis das Convolut II online zugänglich gemacht werden, im Laufe des Jahres die gesamte Online-Edition ohne eine Nutzungsbeschränkung.

Publikationen

Gerhardt, Volker: Faith. A Feeling Borne by Reason. In: Korsch, Dietrich/Griffioen, Amber L. (Hg.): *Interpreting Religion. The Significance of Friedrich Schleiermacher's "Reden über die Religion" for Religious Studies and Theology*. Tübingen: Mohr Siebeck 2011, S. 1–18.

Ders.: Muthmaßlicher Anfang der Menschengeschichte. In: Höffe, Otfried (Hg.): *Immanuel Kant: Schriften zur Geschichtsphilosophie*. Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 127–148 (= Klassiker auslegen, Bd. 46).

Stark, Werner: La géographie physique d'Immanuel Kant – avec une perspective sur les auteurs français (übers. v. Sophie Grapotte u. Véronique Stentenbach). In: Grapotte, Sophie/Lequan, Mai/Ruffing, Margit (Hg.): *Kant et les Sciences. Un dialogue philosophique avec la pluralité des savoirs.* Paris: Vrin 2011, S. 171–190 (= Actes du IXe Congrès international de la Société d'Etudes Kantiennes de Langue Française „Kant, la science et les sciences", Lyon, 8.–12. September).

Ders.: Immanuel Kant's Lectures on Physical Geography. A brief outline of its origin, transmission and development: 1754–1805 (übers. v. Olaf Reinhardt). In: Elden, Stuart/Mendieta, Eduardo (Hg.): *Reading Kant's Geography*. Albany: State University of New York Press 2011, S. 69–85 (deutsche Redefassung: http://archiv.ub.uni-marburg.de/es/2010/0006/: Archiv-Server UB Marburg).

Ders.: Historical and philological references on the question of a possible hierarchy of human „races", „peoples" or „populations" in Immanuel Kant (übers. v. Olaf Reinhardt). In: Elden, Stuart/Mendieta, Eduardo (Hg.): *Reading Kant's Geography*. Albany: State University of New York Press 2011, S. 87–102.

Kommission Marx-Engels-Gesamtausgabe

BERICHT HERFRIED MÜNKLER

Im Berichtsjahr konnte ein weiterer Band der *Marx-Engels-Gesamtausgabe (MEGA)*, Band 26 der IV. Abteilung, und das *Marx-Engels-Jahrbuch 2010* publiziert werden.

Der neue Band IV/26 der *MEGA* enthält die zwischen März und September 1878 entstandenen Exzerpte und Notizen von Marx zur Geologie, Mineralogie und Agrikulturchemie. Den größten Raum unter den – hier sämtlich erstmals veröffentlichten – Manuskripten nehmen die Notizen und Exzerpte aus dem im Jahre 1872 in Edinburgh in dritter Auflage erschienenen *Manual of geology* von Joseph Beete Jukes ein, mit denen Marx nach eigenen Angaben im Juni 1878 begann. Zum gleichen Themenfeld gehören die Exzerpte aus *The natural history of the raw materials of commerce* von John Yeats, aus dem *Buch der Natur* von Friedrich Schoedler

sowie aus den *Elements of agricultural chemistry and geology* von James Finlay Weir Johnston, aus dem *First Annual Report of the Bureau of Labor Statistics made to the General Assembly of Ohio for the year 1877* und schließlich Exzerpte aus der Schrift *Unterricht im Ackerbau und in der Viehzucht* von Johann Gottlieb Koppe, der *Encyclopädie der gesammten theoretischen Naturwissenschaften* von Matthias Jacob Schleiden und Ernst Erhard Schmid sowie (erneut) aus dem *Buch der Natur* von Schoedler. Die Texte gehören in jene Schaffensperiode von Marx, in der auch seine umfangreichen Exzerpte zur Physiologie (1876) und zur unorganischen und organischen Chemie (1877 bis 1883; siehe *MEGA* IV/31) entstanden sind. In dieser Zeit widmete er sich mit besonderer Intensität dem Studium der empirischen Wissenschaften. Dies betraf neben den Naturwissenschaften auch Ökonomie und Geschichte. Fortgesetzt werden jetzt auch seine Studien zur Mathematik. Band IV/26 wurde von Anneliese Griese, Peter Krüger und Richard Sperl unter Mitwirkung von Peter Jäckel, Daniel Neuhaus, Manfred Neuhaus und Gerd Pawelzig bearbeitet.

Des Weiteren konnten die redaktionellen Arbeiten an Band II/4.3 (*Karl Marx: Ökonomische Manuskripte 1863–1867*) der *MEGA* abgeschlossen werden. Mit den hier edierten letzten fünfzehn Manuskripten wird die Reihe der erstmals veröffentlichten Manuskripte zum *Kapital* im kommenden Jahr abgeschlossen werden und die II. Abteilung der *MEGA* (*Das Kapital* und Vorarbeiten) vollständig vorliegen.

Weiter vorangetrieben wurde das *MEGAdigital*-Projekt, bei dem im Rahmen der *TELOTA*-Initiative der BBAW wichtige ökonomische Texte aus der *Kapital*-Abteilung der *MEGA* im Internet zugänglich gemacht werden. In diesem Jahr neu hinzugekommen ist die Erstausgabe des ersten Bandes des *Kapital* (1867; *MEGA* II/5), die nun in historisch-kritischer Form und mit umfangreichen Such- und Verknüpfungsfunktionen versehen online verfügbar ist. In Kooperation mit *TELOTA* fortgeführt wurden die Arbeiten am dritten Band des *Kapital*, so dass in naher Zukunft alle drei Bände des ökonomischen Hauptwerkes von Marx zugänglich sein werden.

Im Zusammenhang mit der Arbeit an *MEGAdigital* konnte eine weitreichende Forschungskooperation vereinbart werden: Im Rahmen des von Kenji Mori (Tohoku Universität Sendai) geleiteten, von der „Japan Society for Promotion of Science“ geförderten internationalen Forschungsprojektes zur Krisentheorie von Marx wird das Akademienvorhaben *MEGA* gemeinsam mit der *TELOTA*-Arbeitsgruppe die digitalen Textkorpora erarbeiten und zur Verfügung stellen, auf deren Grundlage die Untersuchungen durchgeführt werden. Im Zuge des bis zum Jahr 2016 laufenden Projektes soll außerdem der die „Krisenhefte“ von Marx enthaltende Band IV/14 der *MEGA* erarbeitet werden. Im Zuge dieser Zusammenarbeit waren Kenji Mori und Masahiro Ishigaki im April und September wiederholt am Vorhaben zu Gast.

Im Rahmen der internationalen Konferenz „Rethinking Marx“ (20.–22. Mai, Humboldt Universität zu Berlin) organisierte und leitete Harald Bluhm das Panel

„Theorie und Philologie: Erträge der *MEGA*“, in dem unter anderen Gerald Hubmann vortrug und die „*Deutsche Ideologie* aus editionsphilologischer Perspektive“ untersuchte.

Am 11. und 12. August fand im Einstein-Saal der BBAW die von Jürgen Herres in Kooperation mit Gisela Holfter (Centre for Irish-German Studies, University of Limerick) und Eberhard Illner (Historisches Zentrum Wuppertal) organisierte und von der irischen Botschaft Berlin unterstützte Tagung „Friedrich Engels' *Geschichte Irlands* (1869/70) im Kontext der deutsch-irischen Beziehungen im 19. Jahrhundert“ statt. Jürgen Herres referierte zu „Marx und Engels über Irland. Ein Überblick. Artikel, Briefe, Manuskripte und Schriften“, Regina Roth sprach über „Engels' Irlandbild in seiner *Lage der arbeitenden Klasse in England* von 1845“.

Am 23. November sprach Manfred Neuhaus im Rahmen der Ringvorlesung „Im Dickicht der Texte“ an der Freien Universität Berlin über „Geschichte, editionsphilologische Grundsätze und Perspektiven der *Marx-Engels-Gesamtausgabe* (MEGA)“.

Vorträge auf weiteren Veranstaltungen hielten Regina Roth zu „*MEGAdigital*. Ökonomische Texte von Karl Marx im Internet“ (auf dem Workshop „10 Jahre *TELOTA*. *The electronic life of the Academy*“, BBAW, 15. Juni), Jürgen Herres über „Die Cassetten-Affaire aus Kölner Perspektive“ (im Kolloquium „Eine preußische Freundschaft“ anlässlich des Alexander-von-Humboldt-Tages 2011 der BBAW, 16. September), Manfred Neuhaus zu „Marx als Europakorrespondent der *New-York Tribune*. Themen und Wirkungszeugnisse eines frühen investigativen Journalismus“ und Hanno Strauß „Von Engels' ‚Panslawismus' zu Marx' ‚Geheimdiplomatie' – eine Herleitung politischer Ambitionen“ (letztere beide Referate auf der Konferenz „Marx' und Engels' Sicht auf die europäische Politik und die sozialpolitische Entwicklung Russlands“, Berlin 23./24. September). Im Rahmen der *Akademievorträge an brandenburgischen Schulen* sprach Jürgen Herres in Neuzelle und Nauen, Gerald Hubmann präsentierte das *MEGA*-Projekt vor Studenten des Studiengangs Editionswissenschaft der Freien Universität.

Als Gastwissenschaftler arbeiteten Lu Lu und Yi Zhu (beide Peking) am Vorhaben; Olena Gainulina absolvierte ein Praktikum

Wie in den Vorjahren leitete Herfried Münkler als Vorstandsvorsitzender die Internationale Marx-Engels-Stiftung (IMES). Das Amt des Sekretärs der IMES übernahm Gerald Hubmann zum 1. Juli von Manfred Neuhaus, der altersbedingt in den Ruhestand trat.

Publikationen

Marx, Karl/Engels, Friedrich: Gesamtausgabe (MEGA), hg. von der Internationalen Marx-Engels-Stiftung. Vierte Abteilung. Bd. 26: Karl Marx: Exzerpte und Notizen

zur Geologie, Mineralogie und Agrikulturchemie. März bis September 1878. Bearbeitet von Anneliese Griese, Peter Krüger und Richard Sperl. Unter Mitwirkung von Peter Jäckel, Daniel Neuhaus, Manfred Neuhaus und Gerd Pawelzig. Berlin: Akademie Verlag 2011, XII, 1104 S.

Marx-Engels-Jahrbuch 2010, hg. von der Internationalen Marx-Engels-Stiftung. Redaktion: Gerald Hubmann, Claudia Reichel. Berlin: Akademie Verlag 2011, 220 S.

Bluhm, Harald: Das Verständnis von Assoziation bei Alexis de Tocqueville und Karl Marx. In: Bluhm, Harald/Fischer, Karsten/Llanque, Marcus (Hg.): *Ideenpolitik. Geschichtliche Konstellationen und gegenwärtige Konflikte.* Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 243–266.

Ders.: Bewegungen, Assoziationen und Partei – Elemente einer Theorie kollektiver Akteure bei Karl Marx. In: *Marx-Engels-Jahrbuch 2010*. Berlin 2011, S. 7–27.

Herres, Jürgen: Karl Marx (1818–1883), kommunistischer Philosoph. In: *Portal Rheinische Geschichte.* Landschaftsverband Rheinland 2010 (http://www.rheinische-geschichte.lvr.de/persoenlichkeiten/M/Seiten/KarlMarx.aspx.).

Ders. (mit Bärbel Holtz): Rheinland und Westfalen als preussische Provinzen (1814–1888). In: Mölich, Georg/Veltzke, Veit/Walter, Bernd (Hg.): *Rheinland, Westfalen und Preußen. Eine Beziehungsgeschichte.* Münster: Aschendorff 2010, S. 113–208.

Hubmann, Gerald: Unvollendete Klassiker. Editionsphilologische Konstellationen bei Marx und anderen Klassikern der Sozialwissenschaft. In: Bluhm, Harald/Fischer, Karsten/Llanque, Marcus (Hg.): *Ideenpolitik. Geschichtliche Konstellationen und gegenwärtige Konflikte.* Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 231–241.

Neuhaus, Manfred/Hubmann, Gerald: Halbzeit der MEGA: Bilanz und Perspektiven. In: *Z. Zeitschrift Marxistische Erneuerung.* Frankfurt/M., Nr. 85 (März 2011), S. 94–104.

Neuhaus, Manfred (unter Mitarb. v. Claus Baumgart u. Michael Schulze): Marx, Karl. In: *Deutsches Schriftsteller-Lexikon. 1830–1880*. (Goedekes Grundriss zur Geschichte der deutschen Dichtung. Fortführung.) Hg. v. d. Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften durch Herbert Jacob. Bd. V.2. Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 113–146.

Reichel, Claudia [Rez.]: Kevin B. Anderson: Marx at the Margins: On Nationalism, Ethnicity, and Non-Western Societies. In: *Marx-Engels-Jahrbuch 2010*. Berlin 2011, S. 189–198.

Dies.: German Responses: Theodor Fontane, Edgar Bauer, Wilhelm Liebknecht. In: *Insurgent Sepoys. Europe views the Revolt of 1857*. Ed. Shaswati Mazumdar. New Delhi 2011, S. 19–41.

Roth, Regina: Marx on Technical Change in the Critical Edition. In: *The European Journal of the History of Economic Thought*. Vol. 17. No. 5, S. 1223–1251.

Strauß, Hanno: Friedrich Engels – der Balkan, Panslawismus und Russland. In: *Marx-Engels Jahrbuch 2010*. Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 70–81.
Weckwerth, Christine: Herwegh – keinesfalls akkomodiert. [Rez]: Georg Herwegh: Briefe 1849–1875. In: Werke und Briefe. Bd 6. Hg. v. Ingrid u. Heinz Pepperle. In: *Ossietzky. Zweiwochenschrift für Politik, Kultur, Wirtschaft.* 13 (2010), H. 25, S. 978/979.

Kommission Nietzsche-Edition

BERICHT VOLKER GERHARDT

Im Berichtsjahr ist *Der handschriftliche Nachlaß ab Frühjahr 1885 in differenzierter Transkription nach Marie-Luise Haase und Michael Kohlenbach*, der die Arbeitshefte W II 6 und W II 7 enthält, als neunter Band der IX. Abteilung der Kritischen Gesamtausgabe der Werke Friedrich Nietzsches erschienen.

Zeitgleich mit den Arbeiten an Band 9 wurden die Transkriptionen der Arbeitshefte W II 8 und W II 9, die für den nachfolgenden Band 10 vorgesehen sind, mit allen weiteren Arbeitsgängen kontinuierlich fortgesetzt.

Da die Förderung des Projekts in Deutschland von der DFG am 30. September endete, gewährte die Walter de Gruyter Stiftung eine Überbrückung für Oktober und November. Ab Dezember hat die Fritz Thyssen Stiftung die weitere Finanzierung, zunächst für drei Jahre, zugesagt. In dieser Zeit werden die noch ausstehenden zwei Bände der Arbeitshefte Nietzsches (Bd. 10: W II 8 und 9; Bd. 11: W II 10 + Diverse) fertiggestellt.

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)

Ute Bednarz hat im Rahmen der Arbeiten zum *CVMA*-Band XX,1 (*Die mittelalterlichen Glasmalereien in Thüringen*) die Sichtung des sehr umfangreichen Archivmaterials der Klassik Stiftung Weimar fortgesetzt, mit der Bearbeitung der ebenfalls auf die Großherzöge von Sachsen, Weimar und Eisenach zurückzuführenden

Glasmalereibestände auf der Wartburg begonnen sowie vorbereitende Arbeiten für die im nächsten Jahr geplante Katalogisierung der mittelalterlichen Glasmalereien im Dom zu Merseburg und auf der Burg Falkenstein durchgeführt.

Monika Böning hat formale und inhaltliche Korrekturen am Manuskript zum *CVMA*-Band XIX,3 (*Die mittelalterlichen Glasmalereien in Salzwedel. Pfarrkirche St. Marien, Pfarrkirche St. Katharinen, Johann-Friedrich-Danneil-Museum*) vorgenommen. Sämtliche Abbildungen und Abbildungsunterschriften wurden überprüft und als Vorstufe zum Layout vorbereitet, Abbildungsnachweise erstellt und das Vorwort verfasst. Für den *CVMA*-Band XIX,4 (*Die mittelalterlichen Glasmalereien in der Marienkirche zu Beetzendorf, im Havelberger Dom und die Scherbenfunde im ehemaligen Prämonstratenserstift Jerichow*) erfolgte die Bestandsaufnahme der Scheiben in der Kirche zu Beetzendorf mit Fotokampagne vor Ort, der Katalogteil zu den figürlichen Scheiben wurde abgefasst. Mit der Bestimmung von Ikonographie und Stil der Scherbenfunde im Kreuzgang des Klosters Jerichow wurde begonnen, die Geschichte der Verglasung im Havelberger Dom in einem ersten Entwurf fertiggestellt.

Frank Martin hat für die Naumburger Ostchorverglasung die Bau- und die (durch massive Eingriffe des 19. Jahrhunderts) komplexe Verglasungsgeschichte rekonstruiert. Die Stilanalyse der im Abstand von etwas weniger als hundert Jahren im frühen 14. und im frühen 15. Jahrhundert entstandenen Bestände ist in Arbeit. Auf dem Kolloquium im Rahmen der Landesausstellung Sachsen-Anhalt „Der Naumburger Meister – Bildhauer und Architekt im Europa der Kathedralen“ (5.–8. Oktober) hat Frank Martin zusammen mit Prof. Dr. Harald Wolter-von dem Knesebeck die Sektion „Die Glasmalereien des Naumburger Westchors“ geleitet. Auf dem „International Exploratory Workshop“ am Istituto di storia e teoria dell’arte e architettura der Università della Svizzera italiana in Mendrisio zum Thema „Manipulating light in pre-modern times. Architectural, artistic and philosophical aspects” (3./4. November) sprach er über „Tra senso e funzione. Le vetrate nell’Italia medievale”.

Markus Mock hat die Bearbeitung mehrerer Glasmalereibestände für die *CVMA*-Bände XX,1 (s. o.) und XIX,5 (*Die mittelalterlichen Glasmalereien in Sachsen-Anhalt, Süd*) fortgeführt beziehungsweise aufgenommen. In Lutherstadt Eisleben unterzog er im Herbst nicht nur die Scheiben der Annenkirche (um 1514), sondern auch den Glasmalereibestand des Museums „Luthers Geburtshaus“ einer genauen Untersuchung. Im benachbarten Mansfeld konnte er in der Georgskirche den Erhaltungszustand von drei spätmittelalterlichen Glasmalereien überprüfen (um 1520). Bereits im Frühjahr hatte er die 35 Scheiben aus der Sammlung des Schlosses Friedenstein in Gotha in Augenschein genommen. Dort sind, wie sich herausstellte, nur 14 Scheiben mittelalterlich, darunter eine Passionsfolge von acht Kabinettscheiben aus der Nürnberger Hirsvogel-Werkstatt (um 1480). Bei den restlichen 21 Scheiben

handelt es sich um Anfertigungen aus neuerer Zeit. Gegen Ende des Jahres unternahm Markus Mock schließlich noch die Bestandsaufnahme von 73 Grisaillen aus der ehemaligen Zisterzienserklosterkirche Schulpforte (zwischen 1251/68).

Jenny Wischnewsky hat die bereits begonnenen Untersuchungen der Glasmalereien in Altendorf, Friesau, Rödersdorf und Treben für den *CVMA*-Band XX,1 (s. o.) fortgesetzt und abgeschlossen. Zudem beschäftigte sie sich mit dem komplexeren Glasmalereibestand in Arnstadt (17 Felder), der aus drei Verglasungsphasen der Liebfrauenkirche stammt. Dazu zählen die qualitätvollen, um 1430 entstandenen Scheiben aus einem großen Maßwerkfenster, das ursprünglich zur repräsentativen Ausstattung der so genannten Grafenkapelle, der Grablege der Grafen von Schwarzburg, gehörte. Für *CVMA*-Band XX,1 (s. o.) verfasst Jenny Wischnewsky auch die kunstgeschichtliche Einleitung.

Die Historikerin Martina Voigt setzte im Berichtsjahr ihre Recherchen zu den Glasmalereien der *CVMA*-Bände XIX,5 (s. o.) und XX,1 (s. o.) fort. Dazu gehörte insbesondere die Arbeit in den betreffenden Archiven in Thüringen und Sachsen-Anhalt (abgeschlossen: Thüringisches Staatsarchiv Gotha, Forschungsbibliothek Gotha, Archiv der Evangelischen Kirche der Kirchenprovinz Sachsen, Magdeburg, Landeskirchenarchiv der Evangelisch-Lutherischen Kirche in Thüringen, Landeshauptarchiv Sachsen-Anhalt, Magdeburg, Pfarrarchiv Beetzendorf). Hinzu kommt die vorbereitende Recherche in gedruckten oder online einsehbaren Bestandsverzeichnissen weiterer Archive. Die Regestentexte zu den verschiedenen Glasmalereibeständen wurden nach Erhebung der schriftlichen Quellen fertiggestellt (bislang 900 Regesten für 22 Standorte in *CVMA*-Band XIX,5 [s. o.] und 100 für 12 Standorte in *CVMA*-Band XX,1 [s. o.]).

Der Fotograf Holger Kupfer führte eine Kampagne in den Beständen auf Schloss Friedenstein in Gotha/Thüringen (35 Felder) durch; ferner nahm er Fenster nord III der Blasiuskirche in Mühlhausen/Thüringen (25 Felder), das gotische Fenster auf Burg Falkenstein/Harz (4 Felder), Glasmalereien in der Marienkirche in Beetzendorf/Sachsen-Anhalt (6 Felder), in der St. Georgkirche in Mansfeld/Thüringen (3 Felder), in Luthers Geburtshaus in Eisleben/Thüringen (7 Felder), im Merseburger Dom (7 Felder) sowie in der ehemaligen Zisterzienserkirche Schulpforte/Sachsen-Anhalt (73 Felder) auf.

Am 14./15. April trafen sich die wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beider Arbeitsstellen des *CVMA*-Deutschland in den Räumlichkeiten des *CVMA* Freiburg und am 20./21. Oktober in Potsdam, um sich zu Publikationsstandards abzustimmen und das weitere Vorgehen im Umgang mit der gemeinsam geführten Bilddatenbank zu planen. Die Bilddatenbank ist mittlerweile als Beta-Version auf der Internetseite des *CVMA* Deutschland abrufbar (www.corpusvitrearum.de). Für die Bände wurden eine einheitliche Version der „Hinweise für den Benutzer“ und

ein Verzeichnis der international erschienenen *CVMA*-Bände beschlossen sowie das Layout für einen einheitlichen Schutzumschlag diskutiert.

Am 25. Oktober wurde im festlichen Rahmen der Nikolaikirche (Berlin) der *CVMA*-Band XXII *Die mittelalterlichen Glasmalereien in Berlin und Brandenburg* präsentiert. Den Festvortrag hielt bei dieser Gelegenheit Prof. Dr. Ernst Badstübner („Backsteingotik und Glasmalerei").

Auf Empfehlung der Wissenschaftlichen Kommission der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften wurde die Laufzeit des *CVMA* Deutschland bis 2030 verlängert. Bis zu diesem Zeitpunkt sollen sämtliche mittelalterliche Glasmalereien in der Bundesrepublik Deutschland bearbeitet und veröffentlicht sein. Um die Zusammenarbeit zwischen der Potsdamer und der Freiburger Arbeitsstelle zu optimieren, haben die Akademien in Mainz und Berlin-Brandenburg eine Kommission gebildet, die ihre Aufgaben unter Vorsitz von Johannes Fried (Heidelberg) wahrnimmt.

Publikationen

Bednarz, Ute: Die niederländischen Glasmalereien in der Wilsnacker Nikolaikirche. In: Fajt, Jiří/Franzen, Wilfried/Knüvener, Peter (Hg.), *Die Altmark von 1300–1600. Eine Kulturregion im Spannungsfeld von Magdeburg, Lübeck und Berlin.* Berlin: Lukas-Verlag 2011, S. 292–303.

Martin, Frank: Die Hohenzollern und die Glasmalerei in der Mark Brandenburg. In: Bergstedt, Clemens/Heimann, Heinz-Dieter/Kiesant, Knut/Knüvener, Peter/Müller, Mario/Winkler, Kurt (Hg.): *Im Dialog mit Raubrittern und Schönen Madonnen. Die Mark Brandenburg im späten Mittelalter*. Berlin: Lukas-Verlag 2011, S. 112–121 (=Studien zur brandenburgischen und vergleichenden Landesgeschichte, Bd. 6).

Ders./Parello, Daniel: Zwischen Innovation und Tradition. Glasmalerei der Franziskaner. In: Stiegemann, Christoph/Schmies, Bernd/Heimann, Hans-Dieter (Hg.), *Franziskus. Licht aus Assisi*. Ausstellungskatalog Paderborn, Diözesanmuseum und Franziskanerkloster (9.12.2011–6.5.2012). München: Hirmer 2011, S. 333–336.

Mock, Markus: Scheibe mit Drachenpaar aus der Zisterzienserklosterkirche Schulpforte. In: *Der Naumburger Meister. Bildhauer und Architekt im Europa der Kathedralen.* Katalog der Landesausstellung Sachsen-Anhalt 2011. 2 Bde. Petersberg: Imhof Verlag 2011, Bd. 1, S. 678f.

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

Im Berichtszeitraum wurde das von Eberhard Holtz verantwortete Regestenheft Böhmen und Mähren nach der Begutachtung durch den Herausgeber gründlich überarbeitet. Es soll spätestens Anfang 2012 als Heft 26 der *Regesten Kaiser Friedrichs III.* erscheinen. Der Band enthält 820 Regesten von Urkunden, die die Beziehungen Friedrichs III. als Kaiser und Landesherr von Österreich zu Böhmen und Mähren widerspiegeln, aufgrund zahlreicher nicht-bohemikaler Stücke aber auch andere Territorien und Dynasten des Reiches betreffen. Im Jahr 2012 wird der Bearbeiter die schon 2009 begonnenen, durch die Fertigstellung des Regestenheftes Böhmen und Mähren jedoch unterbrochenen Arbeiten in den Archiven und Bibliotheken Schleswig-Holsteins, Hamburgs, Bremens sowie Skandinaviens mit Archivrecherchen in den Reichsarchiven von Stockholm und Kopenhagen zu Ende führen.

Elfie-Marita Eibl hat bis Ende des Berichtsjahres die Durchsicht der umfangreichen Bestände des Staatsarchivs Bamberg sowie der von dort an das Staatsarchiv Nürnberg zurückgegebenen Archivalien fortgesetzt und abgeschlossen. Hinzu kamen Recherchen in der Staatsbibliothek Bamberg. Insgesamt beläuft sich die Zahl der bisher ermittelten Fridericiana aufgrund vieler Deperdita auf circa 1.000 Stück. Die Bearbeiterin hat mit der Anfertigung der Regesten begonnen und wird diese Arbeit im nächsten Jahr fortführen.

Volker Manz hat in Absprache mit den Kollegen der Mainzer Arbeitsstelle die Kumulierung des Gesamtregisters der Regesten Friedrichs III. für die „*Regesta Imperii*-online“ fortgesetzt und die Hefte 22, 23 und 25 eingearbeitet. Bis Jahresende 2011 wird er eine reprofähige Vorlage für den Druck des Regestenheftes Böhmen erstellen. Alle drei Mitarbeiter des Vorhabens werden bei ihrer Tätigkeit von den studentischen Hilfskräften Andreas Woche und Robert Weißmann durch Literaturrecherchen sowie durch Korrektur- und Inventarisierungsarbeiten unterstützt.

Im Februar und November wurden in Mainz die im Vorjahr im Rahmen der *Regesta Imperii* aufgenommenen Beratungen zur Vorbereitung der nächsten Evaluierung im Jahre 2012 und zur Planung der Arbeit nach 2015 fortgesetzt. Diskutiert wurde der inzwischen vorliegende Entwurf eines Verlängerungsantrages für das Gesamtunternehmen, der nach der Überarbeitung im Februar 2012 eingereicht werden soll. In Verbindung mit der Arbeitsstelle der *Regesta Imperii* an der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wurden Gespräche mit tschechischen Kollegen über eine verstärkte Zusammenarbeit bei der Publikation von Regesten spätmittelalterlicher Herrscher, vornehmlich der Luxemburger, aufgenommen.

Im Juni organisierte die Arbeitsstelle in Verbindung mit dem Vorhaben der *MGH-Constitutiones* ein Kolloquium, in welchem die Mitarbeiter und weitere Fach-

kollegen das breite Spektrum ihrer Forschungsarbeit präsentierten. Sie widmete ihre Beiträge Bernhard Töpfer, der die mediävistische Forschung an der Berliner Akademie entscheidend gefördert hat, zum 85. Geburtstag.

Am 1. November wurde an der Akademie das *Zentrum Mittelalter* gegründet, dem beide Vorhaben angehören.

Joachim von Fiore: Opera omnia

BERICHT KURT-VICTOR SELGE

Im Berichtszeitraum hat die Durchsicht und Redaktion des im Rohbau fertiggestellten Apokalypsenkommentars nur geringe Fortschritte gemacht. Ursachen der Verzögerung sind organisatorische Probleme, insbesondere aber andere Anforderungen, die aus der Mitarbeit an der deutsch-italienischen, von mir selbst um 1990 in Gang gesetzten kritischen Gesamtausgabe resultieren. Dabei handelte es sich zum einen um ein kurzfristig anberaumtes Symposion in Rom Anfang Juni, mit dem das von Finanzkürzungen betroffene Istituto Italiano per il Medio Evo als italienischer Erscheinungsort der *Opera omnia* unterstützt werden sollte. Der Verfasser referierte dort über „20 Jahre Herausgeberkommission der *Opera omnia* Joachims“ (Radio Vaticana hatte auch einen Berichterstatter entsandt, dem ein kurzes Interview gegeben wurde).

Zum anderen musste ich im gleichen Projekt die 1993 in der Zeitschrift *Florensia* von mir vorgelegte Edition des kurzen Endzeittraktates *De ultimis tribulationibus* aus dem Jahr 1196 für den Teilband *Opera minora IV,6* den editorischen Richtlinien gemäß überarbeiten.

Nach Abschluss dieser Verpflichtungen wird die Überarbeitung der Apokalypsenkommentare mit Vorrang weitergeführt. Die Druckvorlage soll gegen Ende des Jahres 2013 bei der *Monumenta Germaniae Historica* eingereicht werden.

Publikationen

Selge, Kurt-Victor: Zur christentumsgeschichtlichen Einordnung Schleiermachers. Vordenker, Väter und Kirchenfürsten, oder: „Kann auch aus Nazareth etwas Gutes kommen“ (Evangelium nach Johannes, Kapitel 1, Vers 46). In: Arndt, Andreas/ Selge, Kurt-Victor (Hg.): *Schleiermacher – Denker für die Zukunft des Christentums?* Berlin, New York: De Gruyter 2011, S. 31-48.

Ders.: Neander und Schleiermacher. In: Arndt, Andreas/ Selge, Kurt-Victor (Hg.): *Schleiermacher – Denker für die Zukunft des Christentums?* Berlin, New York: De Gruyter 2011, S. 101-118.

Ders.: Von der zeitlos-ewigen Dreieinigkeit Gottes zu ihrer stufenweisen Enthüllung in der geschaffenen Zeit. Die im Jahr 1186/87 geschaffenen Figurenzeichnungen Joachims von Fiore für die dreipersönliche Einheit Gottes. In: Markschies, Christoph/Reichle, Ingeborg/Brüning, Jochen/Deuflhard, Peter (Hg. unter Mitarbeit v. Steffen Siegel u. Achim Spelten): *Atlas der Weltbilder*. Berlin: Akademie Verlag 2011, S. 68–77.

Ders./Arndt, Andreas (Hg.): *Schleiermacher – Denker für die Zukunft des Christentums?* Berlin und New York: De Gruyter 2011.

Das Akademiearchiv

VERA ENKE

Das Jahr 2011 stellte die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Akademiearchivs vor unerwartete Herausforderungen, die ihre Arbeit wesentlich bestimmten.

In der ersten Woche des neuen Jahres wurden im Hauptmagazin plötzlich Wände und Böden feucht. Bei diesem Magazin handelt es sich um die ehemaligen Tresorräume der Preußischen Staatsbank, die das Akademiearchiv seit 1957 für die Lagerung der wertvollsten Bestände nutzt. Der Wassereinbruch war Folge eines witterungsbedingt extrem hohen Grundwasserspiegels. Er ließ sich nicht verhindern und leider auch nicht aufhalten. In den folgenden Wochen schritt die Durchfeuchtung der Wände und Böden sehr schnell voran. An vielen Stellen bildeten sich zeitweise große Pfützen. Die Luftfeuchtigkeit betrug seit Januar in der Regel 90 Prozent, so dass sich großflächig Schimmel entwickelte. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Archivs begannen sofort mit der Umlagerung und Umbettung unmittelbar gefährdeter Archivalien. Bereits von Schimmel befallene Archivgutbehälter wurden durch neue säurefreie Behälter ersetzt und zahlreiche Archivalien in andere trockene Magazinbereiche umgelagert. Es zeigte sich jedoch bald, dass nur durch eine grundlegende Sanierung des Hauptmagazins das kostbare Kulturgut geschützt und vor massiver Schädigung bewahrt werden kann. Diese Sanierung sollte ursprünglich erst nach dem Rückzug der Akademiebibliothek in das Gebäude Unter den Linden erfolgen. Sie wird nun vorgezogen und sich auf die nächsten ein bis zwei Jahre erstrecken.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Archivs nutzten für die Auslagerungen aus dem Hauptmagazin zunächst alle noch verfügbaren Lagerungskapazitäten in der Jägerstraße und in der Außenstelle am Hausvogteiplatz. Nachdem diese im Februar ausgeschöpft waren, begann die Auslagerung von 1.000 laufenden Metern in das angemietete Depot Nobelstraße 20, die sich über mehrere Wochen erstreckte. Es handelte sich hier ausschließlich um Akten aus der Zeit nach 1945. Parallel dazu erfolgte die Suche nach einem geeigneten Ausweichquartier für die Zeit der Sanierung. Da dieses möglichst im Stadtzentrum gelegen sein sollte und viele sicherheitstechnische Aspekte beachtet werden mussten, gestaltete sich die Suche äußerst schwierig. Im September konnte dann endlich ein Mietvertrag für das Objekt Wrangelstraße 100 unterzeichnet werden. Ab dem 1. August wurde das Archiv für den Benutzerverkehr geschlossen. Diese Maßnahme war zwingend erforderlich, da

wertvolle Archivalien im Umfang von 600 laufenden Metern von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Archivs für den Transport in die Wrangelstraße verpackt werden mussten. Vor allem bei den zahlreichen Nachlassbeständen, die in der Regel Archivalien in den verschiedensten Formaten enthalten, war dies sehr zeitaufwendig. Bis Mitte Oktober war das Archivgut in 1.500 Umzugskisten verpackt. Der Umzug selbst verschob sich dann leider von Oktober 2011 auf Januar 2012, weil die sicherungstechnischen Maßnahmen mehr Zeit als erwartet in Anspruch nahmen.

In der Phase der Auslagerungen und der Vorbereitung des Umzugs begannen bereits die Planungen für die künftigen Lagerungskapazitäten im Hauptmagazin, den neuen Lesesaal sowie die Arbeits-, Veranstaltungs- und Ausstellungsflächen im Archiv. Die Wünsche und Vorstellungen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Archivs fanden bei den nun nahezu abgeschlossenen Planungen stets Gehör. Es wird einen großen, hellen und modern ausgestatteten Lesesaal im Eingangsbereich des Archivs mit 12 Leseplätzen, darunter zwei Online-Plätzen geben. Die Ausstellungsflächen werden vergrößert, so dass künftig die Schätze des Archivs besser präsentiert und auch größere Personengruppen zu Archivführungen eingeladen werden können. Der bisherige Lesesaal wird in einen Findmittel- und Veranstaltungsraum umgewandelt. Das eröffnet die Möglichkeit, im Archivbereich auch kleinere Veranstaltungen oder Zusammenkünfte mit bis zu 15 Personen durchzuführen. Im Magazinbereich wird sich durch den Einbau moderner Regalkompaktanlagen die Lagerungskapazität von 1.900 auf 2.100 laufende Meter erhöhen. Durch die Klimatisierung des Magazinbereichs und andere Maßnahmen werden hier optimale Lagerungsbedingungen für das kostbare Archivgut geschaffen.

Neben diesen Auslagerungs-, Umbettungs-, Planungs- und Umzugsarbeiten nahmen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Archivs auch ihre eigentlichen Kernaufgaben wahr.

Aus dem Bereich der Leitung und Verwaltung und den Interdisziplinären Arbeitsgruppen wurden 35 laufende Meter Akten übernommen und archiviert. Dem Akademiearchiv wurden ferner die Vorlässe der Akademiemitglieder Wolfgang Böhme, Roswitha März und Manfred Bierwisch übergeben. Die Abteilung Nachlässe verzeichnete insgesamt einen Bestandszuwachs von 44,4 laufenden Metern.

Durch Schenkungen war es möglich, die Nachlässe von Achilles Papapetrou, Elisabeth Charlotte Welskopf-Henrich, Rudolf Virchow und Wilhelm Pinder zu ergänzen. Die Abteilung Sammlungen erhielt ebenfalls zwei wertvolle Schenkungen: Von Frau Professor Juliane Claudia Wilmanns die Büste Wilhelm Wilmanns und von Gräfin Annette Finck von Finckenstein ein Gipstondo von Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling.

Einige Archivbestände konnten durch Ankäufe von Archiv- und Sammlungsgut ergänzt werden. Das betrifft vor allem die Nachlassbestände Alexander von Hum-

boldt, Wilhelm Pinder, Wilhelm Dilthey, Hermann von Helmholtz, Barthold Georg Niebuhr und August Böckh, den Porträtgrafikbestand, die Medaillensammlung und die Büstensammlung. Es wurden unter anderem 11 Porträtgrafiken und 9 Medaillen angekauft, die Akademiemitglieder abbilden, 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. Von besonderer Bedeutung dürfte der Ankauf einer 51 cm großen Porträtstatuette von Alexander von Humboldt sein, die eine Rarität darstellt. Sie wurde im November restauriert und steht jetzt uneingeschränkt für Ausstellungszwecke zur Verfügung.

Bei der weiteren Erschließung der Archivbestände mit der Archivierungssoftware Augias konnten in allen Archivabteilungen Fortschritte erzielt werden. In der Historischen Abteilung wurde zum Beispiel die Überlieferung der Gesellschaft für antike Kultur geordnet und verzeichnet. Es erfolgte ferner eine Überarbeitung der Bestände *Herausgabe der Werke Friedrichs II.* und *Corpus Medicorum Graecorum*. In der Abteilung Akademiebestände nach 1945 ordneten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 108 Akten und verzeichneten sie auf Abgabelisten. In der Abteilung Nachlässe wurden die Erschließungsarbeiten an den Nachlässen Konrad Burdach, Eduard Winter sowie Oskar Mann/Karl Hadank fortgesetzt. Bei den letztgenannten Arbeiten handelt es sich um DFG-Projekte. Beim Nachlass Winter wurden unter anderem die Materialien aus seiner Tätigkeit als Rektor der Universität Halle sowie seine Manuskripte und Rezensionen von der Projektmitarbeiterin geordnet und verzeichnet. Die Erschließung des Nachlasses Mann/Hadank ist ein Projekt, das noch bis März 2012 gemeinsam mit der Staatsbibliothek zu Berlin realisiert wird. Der in unserem Archiv verwahrte Teilnachlass wurde in diesem Jahr erschlossen. Die Erschließungsdaten finden sich sowohl in der Datenbank Kalliope als auch in der Datenbank Augias.

Die Bestandserhaltung bildete im Jahr 2011 den Schwerpunkt. Von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie den Praktikanten des Archivs wurden 4.300 Archivgutbehälter, die defekt, feucht oder von Schimmel befallen waren, ausgetauscht. In der Abteilung Nachlässe wurden ferner 3.327 Archivalien restauriert, technisch neu formiert und in säurefreie Mappen umgebettet. Das betraf insbesondere die Nachlässe Johann Georg Tralles, Theodor Paur, Serge von Bubnoff, Ernst-August Lauter, Heinrich Lüders, Barthold Georg Niebuhr und Adolf Spamer. In der Historischen Abteilung wurden mehr als 300 Archivalien in säurefreie Mappen umgebettet. In der Abteilung Akademiebestände nach 1945 konnten 263 Akten des Bestandes Forschungsgemeinschaft der naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Institute sowie 173 Akten des Bestandes Forschungsbereich Mathematik/Kybernetik beziehungsweise Mathematik und Informatik in säurefreie Mappen umgebettet werden.

In die Hände von Restauratoren wurden wertvolle Dokumente aus den Nachlässen von Theodor Mommsen, Helmina von Chézy, Karl Friedrich Rammelsberg, Konrad Burdach, Franz Hermann Troschel und Friedrich von Sallet gegeben. Aus den Sammlungsbeständen konnten ebenfalls einige Objekte, wie zum Beispiel das berühmte Gemälde *Alexander von Humboldt und Aimé Bonpland in der Urwaldhütte* und die Büste von Wilhelm Wilmanns, grundlegend restauriert werden. Mit Mitteln, die der Förderverein der BBAW e. V. dem Archiv zur Verfügung stellte, wurden zahlreiche Manuskripte aus dem Nachlass Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling restauriert. Diese Maßnahmen waren dringend erforderlich, um ein geplantes gemeinsames Projekt mit der Bayerischen Akademie der Wissenschaften vorbereiten zu können. Im Rahmen dieses Projektes sollen vor allem die Manuskripte aus dem Schelling Nachlass digitalisiert und der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Mit den Mitteln des Fördervereins konnten ferner sehr stark geschädigte Akten der Kommission für Venusdurchgänge in die Restaurierung gegeben werden. In den letzten Jahren wurden bereits dank der Unterstützung des Fördervereins Akten aus diesem Bestand restauriert. Im zurückliegenden Jahr war es möglich, die letzten geschädigten Akten restaurieren zu lassen, so dass der Bestand nunmehr komplett für die Forschung zur Verfügung steht.

Die umfangreiche Nutzung der Bestände des Akademiearchivs durch in- und ausländische Forscher verdeutlicht folgende Übersicht:

Wissenschaftliche und Verwaltungsbenutzungen bis zum 31. Juli

Benutzeranzahl insgesamt:	500 (Vorjahr bis Ende Dezember: 862)
davon aus der Bundesrepublik Deutschland:	410
davon aus dem Ausland:	90

Für die wissenschaftliche Direktbenutzung und die Beantwortung von Anfragen zu wissenschaftshistorischen Personen und Sachverhalten wurden im Jahr 2011 insgesamt 2.591 Archivalieneinheiten an Archiv- und Sammlungsgut (Akten, Fotos, Kunstbesitz) ausgehoben.

Recherchetätigkeit

Von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Archivs wurden bis zur Schließung des Archivs am 31. Juli 1.414 Recherchen (Vorjahr bis Ende Dezember: 1.850) zu wissenschafts- und akademiegeschichtlichen Anfragen sowie bei Direktbenutzungen durchgeführt.

Reproleistungen und Öffentlichkeitsarbeit

Für die Archivnutzer wurden 2011 insgesamt 7.957 Repros in digitaler und analoger Form angefertigt. Die Anzahl der verfügbaren Digitalisate erhöhte sich von etwa 51.300 auf 55.000.

Im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit zur Pflege des kulturellen und wissenschaftlichen Erbes der Akademie hat das Archiv aktiv an der Vorbereitung von Ausstellungen mitgewirkt.

Für die Ausstellung „Salon International de la Haute Horlogerie", die vom 17. bis zum 21. Januar in Genf gezeigt wurde, stellte das Archiv einen Brief von Alexander von Humboldt vom 18. Januar 1849 zur Verfügung.

In der Ausstellung „Kleist: Krise und Experiment", die am 21. Mai eröffnet wurde und noch bis zum 29. Januar 2012 im Ephraim-Palais in Berlin zu sehen ist, kann erstmals eine aus dem Akademiearchiv stammende Zeichnung eines Unterwasserfahrzeugs von Carl Heinrich Klingert aus dem Jahr 1795 (*Zeichnung einer Tauchmaschine mit welcher man unter Wasser schiffen und ein feindliches Schiff in die Luft sprengen kann*) betrachtet werden. Sie hat Kleist vermutlich dazu angeregt, ebenfalls eine solche Konstruktion zu entwerfen.

Für die Ausstellung „Raubritter", die vom 14. September bis zum 14. Dezember im Museum für brandenburgische Kirchen- und Kulturgeschichte des Mittelalters auf der Bischofsresidenz Burg Ziesar stattfand, stellte das Archiv ein Plakat von der Aufführung „Die Quitzows" in Friesack aus dem Jahr 1891 zur Verfügung, das zum Nachlass Ernst von Wildenbruch gehört.

Das gemeinsame Projekt von *TELOTA*, Bibliothek und Archiv, das die Internetpräsentation der französischsprachigen Protokollbände von den Plenarsitzungen der Akademie aus dem Zeitraum 1746 bis 1811 zum Ziel hat, wurde im Jahr 2011 fortgesetzt. Anlässlich des 300. Geburtstages von Friedrich II. werden zu Beginn des Jahres 2012 zunächst die Protokolle der Plenarsitzungen der Akademie aus den Jahren 1746 bis 1786, das heißt aus der Regierungszeit von Friedrich II. im Internet präsentiert. Für diesen Zeitraum wurde eine Einleitung verfasst und ein Abkürzungsverzeichnis der in den Sitzungsprotokollen vorkommenden Abkürzungen erstellt. Im zurückliegenden Jahr wurde zudem mit der Transkription der Protokolle aus der Zeit nach 1786 begonnen.

Das Akademiearchiv konnte im Jahr 2011 leider nur im Monat Januar noch Führungen anbieten. Um das gefährdete Archivgut aus dem feuchten Hauptmagazin in trockene Bereiche umlagern zu können, mussten das Magazin V, in dem bisher die Archivführungen stattfanden, und vor dem Umzug auch die Ausstellungsflächen auf dem Archivflur für die Lagerung von Archivgut genutzt werden. Es fanden so im zurückliegenden Jahr nur sechs Führungen für insgesamt 71 Besucher statt. Ein

besonderer Höhepunkt war wie bisher der „Salon Sophie Charlotte“. An diesem Abend wurden 42 Personen die Schätze des Archivs präsentiert.

Bestand

6.000 laufende Meter dienstliche Akten und Nachlässe, 2.000 Kunstgegenstände, 40.000 Fotos zur Akademiegeschichte, 34.000 Zeitungsausschnitte, 550 Tonbänder, 270 Filme und Videokassetten

Sitz: Jägerstrasse 22/23, 10117 Berlin (Akademiegebäude am Gendarmenmarkt)
Telefon: 0 30/20 37 02 21 oder –2 01 (Leiterin/Sekretariat), Fax: 0 30/20 37 04 46,
E-Mail: archiv@bbaw.de
Sitz ab 01.01.2012: Wrangelstraße 100, 10997 Berlin
Telefon: 030/695334710 (Sekretariat), Fax: 030/695334711
Internet: http://archiv.bbaw.de

Die Akademiebibliothek

STEFAN WIEDERKEHR

Im Laufe des Jahres ersetzte die IT-Abteilung schrittweise die Rechner sämtlicher Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Bibliothek durch aktuelle Geräte, was eine erhebliche Erleichterung des Arbeitsalltags bedeutet. Daran anschließend ging die Einführung der aktuellen Version der im Gemeinsamen Bibliotheksverbund (GBV) verwendeten Katalogisierungssoftware (Win-IBW3) problemlos vonstatten. Auch das Ausleihmodul PICA-OUS konnte nach einer längeren Testphase in den Normalbetrieb überführt werden.

Bestandsaufbau

Im Einklang mit dem Sammelprofil erwarb die Akademiebibliothek im Berichtsjahr 1.499 Bände, davon etwa die Hälfte als Geschenk und im Schriftentausch. Dazu kommen 3.468 Bände der Teilbibliothek GRA und der Handbibliotheken der wissenschaftlichen Vorhaben, die durch die Akademiebibliothek erworben und inventarisiert wurden.

Da der Akademiebibliothek nach dem Rückzug an ihren eigentlichen Standort „Unter den Linden“ geringere Magazinflächen als heute zur Verfügung stehen, werden weiterhin Teile des Bestands systematisch durchgesehen und mehrfach vorhandene sowie nicht mehr zum Sammelprofil passende Literatur ausgesondert. Seit dem Bezug des Provisoriums Jägerstraße wurde der Bestand um etwa 31.000 Bände insgesamt reduziert. Bei den ausgesonderten Beständen handelt es sich überwiegend um naturwissenschaftlich-technische Zeitschriftenliteratur aus der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts.

Die Zahl der laufenden Zeitschriften beträgt ungefähr 630 Titel. Dazu kommen 10.479 lizenzierte elektronische Zeitschriften (inkl. Nationallizenzen).

Erschließung

Die Formal- und Sachkatalogisierung der Neuzugänge bildet traditionellerweise die wichtigste Erschließungstätigkeit. Im Rahmen der Katalogmelioration sind weiterhin Fehler, die noch aus der Systemmigration von der Bibliothekssoftware allegro-C zu PICA resultieren, zu bereinigen. Im Berichtsjahr wurden in diesem Zusammenhang

12.263 Titelaufnahmen verbessert. Außerdem wurden 255 Titel des bisher nicht vollständig erschlossenen Sonderbestands „Nationalsozialistische Literatur“ retrokatalogisiert.

Benutzung

Das Interesse der Benutzer in der Ortsleihe galt insbesondere dem Kernbestand an Akademieschriften. Die Menge der eingehenden Anfragen in der gebenden Fernleihe bewegte sich auf dem Niveau der Vorjahre. Auf hohem Niveau stabil blieb auch die Anzahl der nehmenden Fernleihen, das heißt die Literaturbeschaffung für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die Mitglieder der Akademie.

Dank der Anschaffung eines leistungsfähigen Buchscanners ist die Reprographie nun in der Lage, qualitativ hochwertige Reproduktionen auch in großen Formaten auf eine Weise anzufertigen, die die Originale schont. Im Berichtsjahr wurden circa 25.100 Reproduktionen in analoger oder digitaler Form sowie etwa 7.500 Rückvergrößerungen von Mikrofilmen erstellt.

edoc-Server

In enger Kooperation mit der Initiative *TELOTA* betreibt die Akademiebibliothek den edoc-Server der BBAW und übernimmt dabei die bibliothekarische Betreuung dieses institutionellen Repositoriums. Dazu gehören auch Informationsveranstaltungen für die Akademieangehörigen, die von der Akademiebibliothek teilweise gemeinsam mit *TELOTA* durchgeführt wurden. Die Gesamtzahl der archivierten digitalen Publikationen erhöhte sich im Berichtsjahr auf insgesamt 1.894 (Stand: 30.11.2011). Außerdem wurden die Geschäftsgänge im Hinblick auf die Langzeitarchivierung optimiert.

Bestandserhaltung

Mit circa 120.000 Bänden verfügt die Akademiebibliothek über einen historisch wertvollen Altbestand, der zum nationalen Kulturerbe gehört. Ein großer Teil dieser Bücher weist durch die jahrhundertelange Benutzung, vor allem aber auch durch die unsachgemäße Auslagerung während des Zweiten Weltkrieges Schäden auf. Selbst dringende Restaurierungs- und Konservierungsmaßnahmen können mit den knappen Haushaltsmitteln der Akademiebibliothek nicht durchgeführt werden. Der Großzügigkeit privater Spender, die eine Buchpatenschaft übernahmen, und der maßgeblichen Unterstützung durch den Förderverein der BBAW, Collegium pro Academia, ist es zu verdanken, dass auch im letzten Jahr über ein Dutzend Bände

fachkundig restauriert werden konnten und so als kulturelles Erbe für die Nachwelt erhalten bleiben. Darunter befanden sich historisch so wertvolle Stücke wie mehrere Bände und Tafeln der *Encyclopédie* Diderots und D'Alemberts (1763–1765), der vierte Band der Werke Martin Luthers in der Ausgabe von 1560, das *Glossarium Germanicum* Johann Georg Wachters (1727) und die *Bibliotheca Equestris* von Johann Stephan Burgermeister (1720).

Öffentlichkeitsarbeit

Der „Salon Sophie Charlotte" vom 22. Januar 2011 bot der Akademiebibliothek die Gelegenheit, ihre Restaurierungsanstrengungen zu präsentieren und ihr Buchpatenschaftsprogramm einem breiteren Publikum bekannt zu machen. Außerdem wurden Wünsche nach Fachführungen für Wissenschaftler sowie für Auszubildende im Bibliothekswesen im Laufe des Jahres gerne erfüllt.

Exponate aus der Akademiebibliothek zeigte die von der Stiftung Gedenkstätten Buchenwald und Mittelbau-Dora konzipierte „Internationale Wanderausstellung: Zwangsarbeit. Die Deutschen, die Zwangsarbeiter und der Krieg".

Bestand

622.143 Bände; 3.258 Dissertationen; 75.167 Mikromaterialien; 630 laufende Zeitschriften; 259 CD-Roms; 10.479 lizenzierte elektronische Zeitschriften (inkl. der nationallizenzierten Zeitschriftenarchive); 98 lizenzierte Datenbanken; 128 Nationallizenzen.

Sitz: Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin (Akademiengebäude am Gendarmenmarkt)
Telefon: 0 30/20 37 04 87 (Leitung), –4 38 (Sekretariat), –3 58 (Benutzung),
Fax: 0 30/20 37 04 76, e-mail (Benutzung): bib.benutzung@bbaw.de
Internet: http://bibliothek.bbaw.de

Informationstechnologie (IT)

GERALD NEUMANN

Speichersysteme

Eine der Hauptaufgaben der IT-Abteilung ist der sichere Betrieb der zentralen Speichersysteme. Neben der Administration der allen Mitarbeitern zur Verfügung gestellten Home- und Gruppenlaufwerke gibt es besondere Herausforderungen. Diese entstehen zum Beispiel bei der Behandlung der umfangreichen Daten der immer zahlreicher werdenden Retrodigitalisierungsprojekte und bei der Anbindung der ebenfalls zunehmenden Zahl der Außenstellen, die an die zentralen Speicher- und Sicherungssysteme angeschlossen werden müssen.

Die Sicherung der Daten findet in einem mehrstufigen Verfahren statt. Einmal wird das Original der Arbeitsdaten aus der Jägerstraße täglich auf dem Festplattenrechner Speicher48 gespiegelt und von dort auf Magnetbänder geschrieben. Dies passiert täglich und die Tagesbänder von Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag werden erst in der folgenden Woche wieder überschrieben. Der zweite, dritte und vierte Freitag wird im darauffolgenden Monat überschrieben. Jeder erste Freitag des Monats wird für ein Jahr aufgehoben. Sollte es einen fünften Freitag im Monat geben, werden diese Bänder bis zum nächsten auftretenden fünften Freitag eines Monats aufbewahrt. Schließlich werden jährlich die ersten Freitagsbänder des Jahres dauerhaft abgelegt.

Großdatenbestände, die vor allem aus den Retrodigitalisierungsprojekten der Akademienvorhaben stammen, werden, im Gegensatz zu den Arbeitsdaten, auf Speicher32 abgelegt. Von dort werden sie täglich auf Speicher12 gespiegelt und wöchentlich auf ein weiteres System.

Die Festplattenrechner stehen in verschiedenen Brandschutzabschnitten und die Monatsbänder sowie das Jahresband werden im Tresor der Finanzabteilung in der Nobelstraße gelagert.

Derzeit werden täglich 12 Magnetbänder mit Arbeitsdaten gesichert. Dies entspricht einer Datenmenge von etwa 5,5 Terabyte. Der Zuwachs an Arbeitsdaten gegenüber dem vergangenen Jahr beträgt 50 Prozent! Dabei sind die Großdatenbestände nicht enthalten. Diese Bestände werden aus Platzgründen nicht auf Bänder gesichert.

Die Gesamtdatenmenge, bestehend aus Arbeitsdaten, Großdatenbeständen und anderen Serverinhalten, die regelmäßig gesichert wird, beträgt ungefähr 16,5 Terabyte

Ein Abflachen der Steigerungsraten für den Zuwachs ist derzeit nicht abzusehen, was einen ständigen Ausbau von Festplattenrechnern und auch eine ständige Aktualisierung der Bandlaufwerke notwendig macht.

Zur Illustration ist oben eines von zwei identischen Systemen abgebildet. Es handelt sich um den Festplattenrechner Speicher48. Er bereitet die Daten für die tägliche, nächtliche Bandsicherung vor und kann bis circa 10 Terabyte Daten spiegeln und verarbeiten.

Operativer Betrieb Systemadministration und Systementwicklung

Der operative Betrieb macht den größten Teil der Arbeiten in der Systemadministration aus. Dies bedeutet, wie auch schon in den vergangenen Jahren, die Sicherstellung des Rechnerbetriebs, was im Einzelnen in der Planung, Konfiguration, Kontrolle und Wartung, aller Netzwerkkomponenten sowie der über 40 betreuten Server mit ihren Diensten besteht.

Darin enthalten ist, aus Nutzersicht besonders wichtig, der Betrieb der Maildienste, der Speicher- und Backup-Systeme, das Management aller Datenbanken, die Einrichtung und Betreuung der BBAW-Nutzeraccounts und der Fileserver, die

Koordination der Internetanbindung, die Sicherstellung der Verbindung und die Anbindung über BRAIN zum Potsdamer Standort – Am Neuen Markt – und zu den Außenstelle Staatsbibliothek Haus 2, Hausvogteiplatz, ab 2012 der neue Archivstandort in der Wrangelstraße und die Leipziger Außenstelle des *Goethe-Wörterbuchs*, die Organisation der internen Netze, die Unterstützung des Veranstaltungszentrums, der besonderen Einrichtungen und Mieter des Hauses, wie zum Beispiel die Geschäftsstelle des Ethikrats, die Junge Akademie, die Global Young Academy, die Berliner Geschäftsstelle der Union der Akademien und die Einsteinstiftung.

Neu konzipiert, eingerichtet und teilweise schon in Betrieb genommen wurden zwei Test-Mailserver, der neue Speicherrechner Speicher12, erste Arbeiten am neuen VPN-Gateway zur besseren Anbindung der Außenstellen, ein Monitoring-Server zur technischen Kontrolle der Serverzustände und der Umgebungsbedingungen im Serverraum sowie Arbeiten zur Herstellung der IPv6-Anschlußfahigkeit der BBAW-Netze.

Operativer Betrieb Nutzerbetreuung und Beschaffung

Der operative Betrieb in der Nutzerbetreuung ist wie auch in den vergangenen Jahren weiter gewachsen. Um den Betreuungsaufwand so gering wie möglich zu halten und damit eine akzeptable Reaktionszeit auf Anfragen zu bewahren, wurde konsequent an der Strategie festgehalten, eingesetzte Hardware und Software möglichst einheitlich zu gestalten. Der Aufwand für die Registrierung und Dokumentation der Hardware stieg proportional mit der Anzahl der Neuanschaffungen. Auch die Zahl der anfallenden Reparaturen beziehungsweise der Austausch von Hardware und die damit verbundenen Neuinstallationen von Betriebssystem und Standardsoftware stieg mit der wachsenden Menge an betreuter Hardware an.

Dies lässt sich exemplarisch an den zwei folgenden Zahlen ablesen: So stieg im vergangenen Jahr die Zahl der betreuten Netzwerkdrucker auf über 120 Stück. Dabei sind Einzelplatzdrucker, die direkt an die Arbeitsplatzrechner angebunden sind ebenso wenig enthalten wie die Großgeräte auf den einzelnen Etagen, die von einer Fremdfirma betreut werden. Eindrucksvoll ist auch die Zahl der inzwischen aktiven Nutzeraccounts, die weit über 500 liegt. Jeder dieser Accounts ist mit mindestens einem Rechner ausgerüstet, der beschafft, eingerichtet, ins Netzwerk integriert und auch zukünftig betreut werden muss.

Webadministration

Die Arbeiten an der neuen Website wurden fortgesetzt. Fehlerbehebungen, kleinere Verbesserungen und Optimierungen von Arbeitsabläufen machten einen großen Teil der Arbeiten aus. Im Fokus stand besonders die Überführung der alten Bibliotheks-

webseiten in das neue, zentrale BBAW-Content-Management-System und damit verbunden auch die Neugestaltung des Bibliotheksauftritts im Corporate Design der BBAW. Bei dieser Aufgabe handelt es sich auf Grund der umfangreichen Webseiten um ein größeres Projekt, das auch noch im Jahr 2012 andauern wird.

Im Zuge der technischen und gestalterischen Vereinheitlichung der Webpräsenzen, die auf den Webservern der BBAW gehostet werden, sind im vergangenen Jahr, neben der BBAW-Hauptseite, folgende externen und internen Webseiten von Einrichtungen, Vorhaben und Projekten neu erstellt oder überarbeitet arbeitet worden: *Galen*, Jahresthema 2011|2012, *Jahresberichte für deutsche Geschichte*, *Akademie und Schule* sowie Global Young Academy.

Personal

Die personelle Situation in der IT ist nach wie vor angespannt. Die deutliche Zunahme der Aufgaben in allen Bereichen musste im Jahr 2011 mit der gleichen Personalanzahl bewältigt werden. Die Mitarbeiter Tilo Lange und Lars Täuber konnten an einer IPv6-Schulung teilnehmen. Die Mitarbeiterin Silvana Biagini nahm an einem Workshop zum Thema „Allgemeine Beschaffung für öffentliche Einrichtung“ teil. Der Mitarbeiter Stephan Klinger konnte sich auf dem „World Plone Day 2011“ über die aktuellen Entwicklungen bei dem an der BBAW eingesetzten CMS informieren.

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 2010*, S. 465 ff.). 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 Vietnam Academy of Science and Technology (2003).

Die Bemühungen der BBAW, das Kooperationsnetzwerk mit ausländischen Akademien der Wissenschaften und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen zu festigen, sind auch im Berichtsjahr 2011 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 beimisst. In diesen Kontext gehörten auch die Aktivitäten der *Balkan-Initiative der Berliner und Brandenburger Wissenschaft* (1999–2003; www.bbaw.de/die-akademie/internationale-kooperationen/balkan-initiative). Die verschiedenen internationalen Kooperationen der BBAW trugen und tragen auch zukünftig zur weiteren Profilierung der Forschung im Rahmen des Akademienprogramms und der interdisziplinären Arbeitsgruppen sowie der Gesamtaktivitäten der Akademie – insbesondere zur Ausbildung wissenschaftlicher Netzwerke – bei.

Kommission Internationale Beziehungen

Der Vorstand der BBAW hatte sich auf seiner Sitzung vom 28. November 2002 darauf verständigt, eine Kommission Internationale Beziehungen einzusetzen. Der Kommission gehörten im Berichtsjahr 2011 folgende Mitglieder an: Angela Friederici, Detlev Ganten, Bernd Hillemeier, Reinhard F. Hüttl, Eberhard Knobloch, Jürgen Kocka, Klaus Lucas (Vorsitzender), Peter Noll und Günter Stock. Die Mitglieder der Kommission Internationale Beziehungen traten am 7. Oktober 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 weiteren inhaltlichen Ausgestaltung der Kooperationsabkommen zu formulieren. Dementsprechend befasste sich die Kommission mit Aspekten, die im Zusammenhang dieses Auftrags stehen: Hierzu gehörten unter anderem die Frage einer Systematisierung der Auslandsbeziehungen der Akademie sowie die strategische Besinnung auf die an der BBAW vorhandenen Disziplinen, Potentiale und Stärken, die im Kontext der internationalen Beziehungen aktiv genutzt werden sollten.

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 Ansprechpart-

nerin 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 zur Förderung der Internationalisierung der Akademie.

Im Rahmen der Förderung der Internationalisierung der Akademie wurden im Berichtsjahr folgende wissenschaftliche Vorhaben und Projekte akademieintern unterstützt: eine zweite deutsch-israelische Konferenz im Format „Academies Meet“ zum Thema „Lernen aus dem Krieg – Wissenschaft und Frieden/Learning from War: Science and Peace“ (Berlin, 7./8. April 2011), ein internationaler Workshop der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* zum Thema „Water Resources under Pressure. Challenges for European Regions“ (Berlin, 31. März/1. April) sowie ein Kooperationsgespräch mit Vertretern der italienischen Akademien der Wissenschaften mit anschließendem Symposium zum Thema „Historismus und Historiographie“ (Berlin, 24. November).

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, Günter Stock, und der damalige Präsident der Kroatischen Akademie der Wissenschaften und Künste, Milan Moguš, sowie der Direktor des Max-Planck-Instituts für evolutionäre Anthropologie, Akademiemitglied 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 (FU) Berlin ist die BBAW seit 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) ist die deutsche Version der in Frankreich sehr erfolgreichen Initiative *La main à la pâte (Lamap)* und soll wie das französische Original die naturwissenschaftliche Bildung von Drei- bis Zwölfjährigen fördern, das Lernen durch Erkunden und gleichzeitig die sprachlichen Fähigkeiten verbessern. Projektverantwortliche für *Sonnentaler* ist Jenny Schlüpmann (FU, Fachbereich Physik/ Didaktik der Physik). Das 2009 erfolgreich abgeschlossene EU-Projekt *Pollen – Seed Cities for Science. A Community Approach for a Sustainable Growth of Science in Europe (*www.pollen-europa.net) zielte auf die Erneuerung und Verbesserung des naturwissenschaftlichen Unterrichts durch die Etablierung des untersuchenden Lernens in der Grundschule. Das gleiche Ziel verfolgt die von der BBAW und der FU gemeinsam begründete übergeordnete Initiative *TuWas!* (*Technik und Naturwissenschaften an Schulen,* www.tuwas-deutschland.de)*,* die aus *Pollen* hervorging. Das Projekt hat das Ziel, naturwissenschaftlich-technisches Interesse bei Grundschüler/ innen zu wecken. *TuWaS!* betreut zur Zeit rund 90 Grundschulen in Berlin (dazu gehören auch 14 Grundschulen des SINUS-Transfer-Programms, 32 Grundschulen in Nordrhein-Westfalen, neun Grundschulen in Brandenburg und fünf Grundschulen in Hamburg). Bereits 2010 wurde an der FU im Rahmen von *TuWaS!* ein neues Zentrum für Lehrerfortbildung und Unterrichtsmaterialien feierlich eröffnet. Die rund 400 m² große Einrichtung in der Kelchstraße 31 steht Lehrkräften an Grundschulen zur Verfügung, die sich für die Fächer Sachunterricht und Naturwissenschaften zu technik- und naturwissenschaftlichen Themen fortbilden möchten. Das Projekt wird von der TSB Technologiestiftung Berlin und der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft unterstützt. Im Rahmen der Initiative wurden in den vergangenen fünf Jahren rund 600 Lehrkräfte an 90 Berliner Grundschulen sowie 150 Lehrer in Nordrhein-Westfalen, 29 Lehrer in Hamburg und 26 Lehrer in Brandenburg fortgebildet – unter anderem zu den Themen Festkörper und Flüssigkeiten, Vergleichen und Messen, Lebenszyklus eines Schmetterlings, elektrische Stromkreise, Wachstum und Entwicklung einer Pflanze, chemische Tests, Bewegung und

Konstruktion, Mikrowelten, Lebensmittelchemie. Um das gelernte Wissen leichter im Klassenraum umsetzen zu können, stellt *TuWaS!* gegen eine Nutzungsgebühr Experimentiereinheiten zu allen acht Themen zur Verfügung. Die Erfahrungen aus *Pollen* und *TuWaS!* werden in dem ebenfalls von der EU geförderten Projekt *Fibonacci* (www.fibonacci.uni-bayreuth.de; Laufzeit: 2009–2012) an andere Länder weitergegeben. Die Projekte werden von Petra Skiebe-Corrette implementiert, die an der FU das Schülerlabor NatLab leitet. Bereits 2006 haben die BBAW und die FU mit der Pariser Académie des sciences einen das Projekt *Sonnentaler* betreffenden Kooperationsvertrag unterzeichnet. 2008 wurde eine weitere vertragliche Vereinbarung über eine enge Zusammenarbeit im Bereich der Förderung des naturwissenschaftlichen Grundschulunterrichts (insbesondere *Pollen/TuWas!* betreffend) getroffen. Im Bereich 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. Sie ist gemeinsam mit der FU in eine Kooperation mit der Pariser Académie des sciences, der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften, den US-National Academies und dem InterAcademy Panel on International Issues (IAP) eingebunden (siehe S. 233).

In Erfüllung ihres seit dem Jahr 2000 bestehenden Kooperationsvertrages hatten die BBAW und die Israelische Akademie der Wissenschaften am 7. und 8. April 2011 zur zweiten deutsch-israelischen Konferenz zum Thema „Academies Meet: Lernen aus dem Krieg – Wissenschaft und Frieden / Learning from War: Science and Peace“ nach Berlin eingeladen. Gegenstand dieses bereits seit 2008 betriebenen interakademischen Kooperationsprojekts war das Wechselverhältnis von Krieg, Frieden und Wissenschaft(en) in der Geschichte (speziell des 20. Jahrhunderts) und in der Gegenwart mit Ausblicken in die Zukunft. Im Mittelpunkt des Projekts, das auch eine öffentliche Abendveranstaltung mit Vorträgen von Reinhard Rürup und Galia Golan beinhaltete, standen internationale und vergleichende Perspektiven, die sich exemplarisch auf die beiden Weltkriege, den Kalten Krieg, aber auch auf die regionalen Kriege im Nahen Osten bezogen. Die Federführung oblag auf deutscher Seite Akademiemitglied Mitchell Ash; für die israelische Seite zeichnete Shulamit Volkov, Mitglied der Israelischen Akademie, verantwortlich. Das Projekt *Science, War and Peace* wurde 2011 abgeschlossen – die Kooperation zwischen der BBAW und der Israelischen Akademie der Wissenschaften wird zukünftig im Rahmen der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Gesellschaft – Wasser – Technik* fortgeführt.

Am 11. Oktober fand an der BBAW die Gründungsveranstaltung des *Language Archive* statt, das gemeinsam von der Max-Planck-Gesellschaft, der BBAW und der Königlich-Niederländischen Akademie der Wissenschaften getragen wird. Mit derzeit etwa 80 Terabyte an Daten aus etwa 200 Sprachen wird *The Language Archive*

(TLA) das größte Sprachenkorpus der Welt sein. In den vergangenen Jahren wurden im Rahmen der Förderinitiative „Dokumentation bedrohter Sprachen (DoBeS)“ der VolkswagenStiftung weltweit umfassende Daten bedrohter Sprachen aufgenommen, die ihrerseits am Max-Planck-Institut für Psycholinguistik in Nijmegen (Niederlande) digital archiviert und durch eine Reihe von Tools erschlossen wurden. Die Ergebnisse dieser Initiative, aber auch weitere große Sprachkorpora gehen in das *Language Archive* ein (siehe S. 450).

Am 28. und 29. November 2011 hatte die BBAW unter Federführung von Vizepräsident Klaus Lucas zu einem zweitägigen internationalen Workshop zum Thema „Bio-Resources from Oceans“ nach Berlin eingeladen, der maßgeblich mit Mitteln des BMBF – Projektträger Jülich – gefördert wurde. Marine Bio-Ressourcen haben von Anbeginn an eine große Bedeutung für die Entwicklung der Zivilisation. Unter diesen Begriff fallen Nahrungsmittel wie Fische, Muscheln, Krustentiere usw. sowie Rohstoffe für medizinische, kosmetische und andere Produkte. Insbesondere für die menschliche Ernährung sind die Bio-Rohstoffe der Meere von zunehmender Wichtigkeit. Ihre Gewinnung findet inzwischen großtechnisch statt, sowohl im wilden Fang, insbesondere aber auch in der Domestizierung durch Marikultur. Angesichts der immer höheren Bedarfsmenge einer wachsenden Weltbevölkerung werden ökologische Risiken und Grenzen erkennbar, auf die die Wirtschaft und nicht zuletzt auch die Wissenschaft Antworten finden muss. An dem Workshop nahmen namhafte Vertreter unterschiedlicher wissenschaftlicher Disziplinen teil, welche ihrerseits die Notwendigkeit herausstellten, das Thema der ozeanbezogenen Bio-Ressourcen einer verstärkten internationalen und interdisziplinären Behandlung zuzuführen. So wurden beispielsweise historische Entwicklungen im Hinblick auf zukünftig zu treffende Entscheidungen analysiert; juristische und sozioökonomische Beiträge vermittelten Organisationswissen und philosophisch-ethische Einlassungen fungierten als Quelle von Orientierungswissen. Der dem Veranstaltungskonzept zugrunde liegende Anspruch spiegelte sich in der Zusammensetzung des Workshops wider: So wurde dem internationalen Aspekt durch die Besetzung des Workshops mit Teilnehmern aus den wichtigsten europäischen Küstenländern Rechnung getragen. Auf diese Weise konnten die unterschiedlichen nationalen Sichtweisen und Problemlagen in die Diskussionen einbezogen werden.

Am 24. November 2011 hatte Akademiepräsident Günter Stock den Präsidenten der Accademia Nazionale dei Lincei (Rom), Lamberto Maffei, und den Präsidenten der Turiner Akademie der Wissenschaften, Pietro Rossi, zu einem Kooperationsgespräch nach Berlin eingeladen, an dem auch weitere Vertreter aller drei Akademien sowie der Neapolitanischen Akademie teilnahmen. Das Gespräch wurde mit Grußworten der Akademiepräsidenten sowie mit einer Grußadresse des italienischen Botschafters in der Bundesrepublik Deutschland, Michele Valensise, eröffnet. Die

Teilnehmer unterstrichen das gemeinsame Interesse an einer Erweiterung und Vertiefung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit zwischen den Akademien in Deutschland und Italien. Das sich an das Kooperationsgespräch anschließende Symposium zum Thema „Historismus und Historiographie", das von dem Akademiemitglied Jürgen Trabant vorbereitet wurde und auf dem Wilfried Nippel, Pietro Rossi und Fulvio Tessitore referierten, wurde als eine Folgeveranstaltung des internationalen Symposiums zur Evolutionstheorie und ihrer Rezeption konzipiert, zu dem die Turiner Akademie im Mai 2010 gemeinsam mit der Lincei und der BBAW nach Turin eingeladen hatte.

Die 2011 zum Abschluss gekommene interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Globaler Wandel – Regionale Entwicklung* hatte am 31. März und 1. April zu einem internationalen Workshop zum Thema „Water Resources under Pressure. Challenges for European Regions" nach Berlin eingeladen. Ausgehend von den Ergebnissen der Arbeitsgruppe für die Region Berlin-Brandenburg wurden Wasserressourcen und deren Entwicklung und Bewirtschaftung in verschiedenen europäischen Regionen interdisziplinär betrachtet. Der Workshop sollte zudem die Gelegenheit bieten, bestehende Kontakte zwischen Mitgliedern der Arbeitsgruppe und Experten aus anderen europäischen Ländern im Sinne einer Netzwerkbildung zu intensivieren und erste Ideen für eine europäische Agenda für die zukünftige Wasserforschung zu entwickeln. Des Weiteren wurde die internationale Sichtbarkeit der interdisziplinären Arbeitsgruppe durch die Veranstaltung „Heiliges Wasser – Hochwasser – Niedrigwasser – Giftwasser. Ein Nachmittag zum Thema Wasser in einer sich ändernden Welt" gestärkt, die am 21. Januar in Kooperation mit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien stattgefunden hatte (siehe S. 248).

Die 2011 abgeschlossene interdisziplinäre Arbeitsgruppe *Zur Zukunft technischer und naturwissenschaftlicher Bildung in Europa* hatte sich die Aufgabe gestellt, eine umfassende Bestandsaufnahme der Situation der MINT-Bildung in Deutschland und Europa vorzunehmen, Defizite und Stärken herauszuarbeiten, um somit einen Beitrag zu wissenschaftlich fundierten Lösungsstrategien zu entwickeln. In diesem Zusammenhang führte die Arbeitsgruppe auch am 5. und 6. Mai in Berlin einen internationalen Workshop „Zur Zukunft der Bildung und Berufe im MINT-Bereich in Europa" durch (siehe S. 255).

An dem von der interdisziplinären Arbeitsgruppe *Bildkulturen* veranstalteten „Jungen Forum Bildwissenschaft VI" zum Thema „Farbkulturen. Farbe in Kunst und Wissenschaft" nahmen Forscher aus dem Iran, aus Norwegen, Österreich, der Schweiz, Deutschland und den USA teil (siehe S. 235).

Die Nachwuchsgruppe *Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen* der BBAW ist seit Juli Mitglied der International Partnership for the Satoyama Initiative (IPSI). IPSI wurde auf Initiative der japanischen Regierung und der United Nations

University (Institute of Advanced Studies) 2010 während der „10. Vertragsstaatenkonferenz der Konvention über die biologische Vielfalt“ in Nagoya gegründet. Als internationale Plattform vernetzt sie die unterschiedlichen Aktivitäten, welche die Kulturlandschaften zum Nutzen der biologischen Vielfalt und des menschlichen Wohlbefindens schützen und fördern sollen (siehe S. 276).

Die DFG-geförderte Initiative *Personendaten-Repositorium (PDR)* konnte bereits frühzeitig eine Kooperationsvereinbarung mit dem Deutschen Historischen Institut in Rom und der französischen Agence nationale de la recherche (ANR) schließen, die den Aufbau einer Personendatenbank für das DFG/ANR-Projekt *Musici* vorsieht. Ziel dieser Kooperation ist der Aufbau einer Personendatenbank zu ausländischen Musikern im Italien des 16. und 17. Jahrhunderts (siehe S. 283).

Bei *D-SPIN*, der *Deutschen Sprachressourcen-Infrastruktur*, handelte es sich um ein vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördertes Projekt mit dem Ziel, eine technische Forschungsinfrastruktur für Sprachressourcen und Software-Werkzeuge in den Sprach- und Geisteswissenschaften („eHumanities“) aufzubauen. Das BMBF förderte das *SPIN*-Projekt als nationale Flankierung des europäischen Infrastrukturprojekts *CLARIN*, an dem europaweit mehr als 100 Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen beteiligt sind. Auf internationaler Ebene kooperierte *D-SPIN* mit *DOBES (Documentation of Endangered Languages)* und *BABEL (Better Analysis Based on Endangered Languages)*. Projektpartner waren 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. Im Januar 2011 fand in ein Workshop mit dem Titel „eHumanities und Sprachressourcen – die Benutzerperspektive(n)“ statt, der mit einem Vortrag von Támas Váradi von der Ungarischen Akademie der Wissenschaften eröffnet wurde. Seit Mai 2011 wird die Arbeit im Nachfolgeprojekt *CLARIN-D – Common Language Resources and Technology Infrastructure* fortgeführt (siehe S. 259).

Das im Berichtsjahr zum Abschluss gekommene Projektziel von *KYOTO (Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization)* war 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 konzentrierte sich auf die Bereiche Umwelt- und Artenschutz. Die Aufgabe der *KYOTO*-Gruppe an der BBAW war 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, wurden mit der Ontologie verbunden, so dass

entsprechende Lexikalisierungen und Konzepte aufeinander abgebildet werden. Das internationale Projekt wurde im 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union gefördert und war Teil eines europäischen Netzwerks (siehe S. 271).

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 (siehe S. 429).

Anlässlich der öffentlichen Präsentation der neuen Version des „Thesaurus Linguae Aegyptiae" des Akademienvorhabens *Altägyptisches Wörterbuch* hielt Richard B. Parkinson, der Leiter der Papyrussammlung und Inschriftenabteilung der Abteilung Ägypten und Sudan des British Museum, London, am 3. November den Festvortrag zum Thema „Towards a More Material Philology: Middle Kingdom Papyri in London and Berlin". Des Weiteren richtete das Akademienvorhaben am 12. und 13. Dezember eine internationale Tagung zum Thema „Perspektiven einer corpusbasierten historischen Linguistik und Philologie" aus, an der Wissenschaftler aus Belgien, Deutschland, Frankreich, der Schweiz und den USA teilnahmen (siehe S. 299).

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 entgegenzutreten. Das dreijährige Forschungsprogramm *Coranica. Vom Kontext zum Text. Materialien und Studien zu einer Geschichte des Korans* wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und der französischen Agence nationale de la recherche (ANR) gefördert und ist im Mai 2011 begonnen worden. Das Forschungsprojekt hat zum Ziel, materielle Evidenzen aus inschriftlichen, papyrologischen, kodikologischen und archäologischen Quellen in den Bereiche der Koran-Philologie einzubeziehen. Gemeinsam mit François Déroche (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris) führte das Akademienvorhaben am 3. und 4. März in Paris eine deutsch-französische Konferenz zum Thema „Les origines du Coran, le Coran des origines" durch. Im Bereich der Handschriftenkunde ist das Vorhaben in der Arbeitsgruppe „Digital Philology" des ESF-Research-Network „Comparative Manuscript Studies (COMSt)" vertreten, die vom 8. bis 9. Dezember in Athen tagte (siehe S. 310).

Am 17. März richtete das Akademienvorhaben *Galen als Vermittler, Interpret und Vollender der antiken Medizin* die dritte „CMG Lecture on Ancient Medicine“ aus, in deren Rahmen Sir Geoffrey Lloyd (Cambridge) über die Wissenschaftlichkeit der antiken Medizin sprach.

In Kooperation mit ihren Partnern in 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 wurden 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 (siehe S. 321).

Im Rahmen der zwischen der BBAW und der British Academy (London) seit 1993 bestehenden Kooperationsvereinbarung hatte das Akademienvorhaben *Prosopographie der mittelbyzantinischen Zeit* die gemeinsamen Forschungen weiter vorangetrieben, deren Ziel darin bestand, 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 hatte sich in diesem Ende 2011 abgeschlossenen deutsch-britischen Projekt auf die Zeit von der Mitte des 7. bis zum Beginn des 11. Jahrhunderts konzentriert (siehe S. 324).

Dank der Finanzierung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) und in enger Kooperation mit der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz, Katalogisierung der Orientalischen Handschriften in Deutschland (Arbeitsstelle Berlin 2), und dem International Dunhuang Project, London, konnte das Akademienvorhaben *Turfanforschung* auch im Berichtsjahr 2011 die Durchführung der Digitalisierung der Sanskritfragmente fortsetzen. Im Zusammenhang mit der Digitalisierung nahm der Arbeitsstellenleiter der *Turfanforschung* überdies im Oktober an einem Workshop in Dunhuan (VR China) teil, welcher der Diskussion der zukünftigen weltweiten und technischen Zusammenarbeit diente. Darüber hinaus wurde die Kooperation mit dem Museum in Turfan fortgesetzt, dessen Direktor, Xiao Li, die Berliner Arbeitsstelle am 18. Januar besucht hatte, um über den Fortgang der Zusammenarbeit zu berichten. Auf der Basis eines DAAD-Stipendiums hielt sich Nargis Khojaeva (Akademie der Wissenschaften Tadschikistans) für zwei Monate als Gast des Akademienvorhabens *Turfanforschung* in Berlin auf (siehe S. 326).

Im Berichtsjahr wurde die im Kontext der Koordination des Corpusaufbaus am Akademienvorhaben *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache (DWDS)* bestehen-

de 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. In den vergangenen Jahren haben sich zahlreiche weitere Kooperationen ergeben, die ebenfalls fortgeführt werden. Hierzu gehört auch die intensive Zusammenarbeit mit 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 geschlossen, dessen Zweck in der Erstellung eines gemeinsamen Corpus besteht, der an jedem Standort der beteiligten vier Institutionen über das Internet abfragbar ist (siehe S. 351).

Im Berichtsjahr schloss das Akademienvorhaben *Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance* mit dem Sir John Soane's Museum, London, eine Kooperationsvereinbarung, die es ermöglichen soll, die Datenbankeinträge des Codex Coner mit neuen, hochqualitativen Farbabbildungen zu versehen. Vom 18. bis 19. November hatte die BBAW (Akademienvorhaben *Census*) gemeinsam mit dem Münzkabinett – Staatliche Museen zu Berlin zu einem internationalen Symposium mit dem Titel „translatio nummorum – Römische Kaiser in der Renaissance" nach Berlin eingeladen, an dem Experten aus Deutschland, Belgien, Großbritannien, Italien und den USA teilnahmen (siehe S. 359, 451).

Auf der Tagung „Digital Diplomatics", die vom 29. September bis 1. Oktober 2011 in Neapel stattfand, wurde das Projekt *MGH Constitutiones Online* des Akademienvorhabens *Monumenta Germaniae Historica (MGH)* vorgestellt (siehe S. 365).

Das Akademienvorhaben *Leibniz-Edition 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. Die gegenwärtige internationale Zusammenarbeit des Vorhabens dokumentiert insbesondere die in chinesischer Sprache erschienene Schriftensammlung *China in Leibnizens Denken und Wirken*, welche die Ergebnisse einer von der Potsdamer Arbeitsstelle gemeinsam mit dem Chinese National Research Center of Overseas Sinology im Jahre 2005 in Peking durchgeführten Fachtagung zu Leibniz' politischer Philosophie dokumentiert. Auf Einladung des Auswärtigen Amtes begleitete der Leiter der Potsdamer Arbeitsstelle, Wenchao Li, Außenminister Guido Westerwelle vom 30. März bis 2. April nach Peking zur Eröffnung der Ausstellung „Die Kunst der Aufklärung", die unter der gemeinsamen Schirmherrschaft von Staatspräsident Hu Jintao und Bundespräsident Christian Wulff stand. In der Zeit vom 3. bis 6. September wurde die Edition der politischen Schriften Leibniz' auf Einladung der Università degli Studi di Trento in Levico Terme (Italien) vorgestellt (siehe S. 369).

Das Akademienvorhaben *Leibniz-Edition 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 Zusammenarbeit begann im Jahr 2000 und entwickelt sich hinsichtlich der Arbeitsabläufe seitdem kontinuierlich. Bereits im vergangenen Jahr war es gelungen, die durch zwei Todesfälle unterbrochene Kooperation mit der Russischen Akademie wiederzubeleben. Diese Beziehungen haben sich 2011 weiter gefestigt und konnten nach einem Jahr beachtliche Resultate zeitigen. Seit Mai 2006 wirkt überdies Anne-Lise Rey (Université de Lille I, Frankreich) an der Edition der naturwissenschaftlichen Schriften von Leibniz mit, die in dieser Reihe behandelt werden (siehe S. 374).

Gemeinsam mit der Universität Bern ist das Akademienvorhaben *Deutsche Texte des Mittelalters* an dem in Berlin und an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg angesiedelten Projekt *Die Fassung *m im Kontext der Fassungen von Wolframs „Parzival"* des Schweizerischen Nationalfonds beteiligt, welches dazu beitragen soll, die Überlieferungsgrundlage dieses mittelhochdeutschen Epos grundständig aufzuarbeiten und eine durch elektronische Ressourcen ergänzte, den neuesten textkritischen Ansprüchen genügende Druckausgabe zu erstellen. Das Kooperationsprojekt wird durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert und hat eine Laufzeit von vier Jahren (siehe S. 378).

Bereits 2007 hatten die BBAW und die Österreichische Akademie der Wissenschaften eine Kooperationsvereinbarung über die Zusammenarbeit bei lexikalischen bio-bibliographischen Projekten unterzeichnet. Seitens der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wird die Kooperation durch das 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 (siehe S. 382).

Das Akademienvorhaben *Jahresberichte für deutsche Geschichte* beteiligt sich an kooperativen Projekten im In- und Ausland, insbesondere an den Portalen Clio-online, Chronicon und – schwerpunktmäßig – an der Initiative European Historical Bibliographies, deren gemeinsame Plattform es betreut. In diesem Zusammenhang bildete die „Fourth Conference on European Historical Bibliographies", die am 17. und 18. März in der Bayerischen Staatsbibliothek (München) stattfand, einen Höhepunkt der europäischen Zusammenarbeit im Berichtsjahr (siehe S. 386).

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 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 2011 erfolgreich fortgeführt. Im Zusammenhang mit der Arbeit an *MEGAdigital* konnte eine weitreichende Forschungskooperation vereinbart werden: Im Rahmen des von Kenji Mori (Tohoku Universität Sendai) geleiteten, von der Japan Society for Promotion of Science geförderten internationalen Forschungsprojektes zur Krisentheorie von Marx wird das Akademienvorhaben *MEGA* gemeinsam mit der *TELOTA*-Arbeitsgruppe der BBAW die digitalen Textkorpora erarbeiten und zur Verfügung stellen, auf deren Grundlage die Untersuchungen durchgeführt werden. Am 11. und 12. August luden das Akademienvorhaben, das Centre for Irish-German Studies der University of Limerick (Irland) und das Historische Zentrum Wuppertal zur Tagung „Friedrich Engels' 'Geschichte Irlands' (1869/70) im Kontext der deutsch-irischen Beziehungen im 19. Jahrhundert" ein, die in Berlin stattfand. Die Tagung unternahm den Versuch, in einer vergleichenden Zusammenschau einen Blick auf die deutsch-irischen Beziehungen – hier verstanden im nicht-staatlichen Sinne – und auf den europäischen Diskurs über die „Irische Frage" zu werfen. Sie sollte die Komplexität der politischen, wirtschaftsgeschichtlichen und kulturellen, aber auch persönlichen Beziehungen diskutieren, in denen Engels, aber auch Marx standen und aus denen heraus sie sich mit der Geschichte Irlands beschäftigten – als prominente Teilnehmer aber auch als Rezipienten der zeitgenössischen Debatten. Dabei wurde jedoch nicht allein Marx' und Engels' Beschäftigung mit Irland genauer verortet, sondern es wurde auch die Bedeutung dieses Diskurses für das damalige europäische Selbstverständnis thematisiert. Die Veranstaltung wurde durch die BBAW, den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD), die Irische Botschaft Berlin, das College of Humanities der University of Limerick sowie durch den Förderverein des Historischen Zentrums Wuppertal unterstützt (siehe S. 391).

Im Berichtsjahr hat das Akademienvorhaben *Regesta Imperii (Quellen zur Reichsgeschichte) – Regesten-Edition der Urkunden und Briefe Kaiser Friedrichs III.* gemeinsam mit der Arbeitsstelle der *Regesta Imperii* an der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Gespräche mit tschechischen Wissenschaftlern über eine

verstärkte Kooperation bei der Publikation von Regesten spätmittelalterlicher Herrscher aufgenommen (siehe S. 399).

Die Ausgabe *Joachim von Fiore: Opera omnia* steht unter dem Patrozinium der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Accademia Nazionale dei Lincei (Rom) (siehe S. 400).

Gegenworte – Hefte für den Disput über Wissen

WOLFERT VON RAHDEN

Im Jahr 2011 erschienen im Frühjahr Heft 25 zum Schwerpunkt *Das Alter (in) der Wissenschaft* mit 21 Beiträgen von 24 Autoren und im Herbst Heft 26 zum Thema *Zweckfreie Forschung?* mit 20 Beiträgen von 25 Autoren. Der Akademie-Verlag hat in diesem Jahr dem Open-Access-Wunsch der BBAW entsprochen, so dass die *Gegenworte* nach dem Erscheinen ohne zeitliche Verzögerung auf dem Edoc-Server der BBAW für jedermann frei zugänglich sind. Außerdem übernahm die *Gegenworte*-Redaktion ab 2011 die redaktionelle Verantwortung für die Publikation der wissenschaftlichen Debatten zum Leibniz- und zum Einsteintag.

Das Heft *Das Alter (in) der Wissenschaft* behandelt zum einen das Thema des Alters der Wissenschaftler, zum andern das Alter der Wissenschaft beziehungsweise einzelner Wissenschaftsdisziplinen. Dazu gehören zum Beispiel auch Fragen der Wechselwirkung zwischen der Veränderung der Altersstruktur der Wissenschaftler auf der einen Seite sowie dem Wandel des Forschungsprozesses und der wissenschaftlichen Institutionen auf der anderen Seite. Das Augenmerk gilt dabei zudem dem Thema „Alter", wie es in verschiedenen Einzelwissenschaften diskutiert wird, und auch dem Wandel des Altersbildes in der Gesellschaft, der Öffentlichkeit und den Medien insgesamt. Bedeutsam wird hier die Frage nach den Konsequenzen, die sich aus der Zunahme der durchschnittlichen Lebenserwartung in den Industriegesellschaften ergeben. Im Einzelnen schreiben die Autoren über folgende Themen:

Jürgen Kocka wirft in einem längeren Einleitungsessay einen Blick auf die gewonnenen Jahre. Im Gespräch mit der Redaktion zieht Nobelpreisträger Harald zur Hausen Lehren aus der Forschung. Das Alter von Wissen und Wissenschaftlern erörtern die Soziologen Peter Weingart und Matthias Winterhager, der Wissenschaftsjournalist Eckart Roloff sowie Caroline A. Lodemann und Matthias Kleiner von der DFG. Der FAZ-Redakteur Jürgen Kaube nimmt Moden in der Geisteswissenschaft kritisch unter die Lupe. Der Kunsthistoriker Armin Beyer aus Paris betrachtet den Künstler in der Renaissance. Die Altersforscherin Eva Birkenstock aus Turin hat den Wandel der Altersbilder im Laufe der Jahrhunderte beobachtet. Die Sozialwissenschaftler Nico Stehr und Hermann Strasser warnen vor der Verschleuderung kulturellen Kapitals. Petra Fischer porträtiert eine Exzellenz mit grauen Haaren. Der Literaturwissenschaftler Alexander Košenina hat ein Wellness-Programm in der Frühen Neuzeit entdeckt. Mit der Kulturgeschichte der männlichen Menopause

beschäftigt sich die Biologin und Philosophin Kerstin Palm. Künstlerische Alterswerke untersucht Alexander Schwieren. Phuong Duong macht sich Gedanken über den wissenschaftlichen Nachwuchs. Der Technikphilosoph Armin Grunwald konstatiert das ständige Veralten der Zukunftsforschung. Der Literaturwissenschaftler, Psychoanalytiker und Vampir-Experte Laurence Rickels von der University of California in Santa Barbara stellt sich den Nachfragen der Redaktion zur Rückkehr Draculas. Timm Nikolaus Schulze von der Kulturstiftung Weimar blickt zurück auf den Ursprung der Fiktionen. Karl Edlinger vom Naturhistorischen Museum in Wien befasst sich mit Zeitbildern der Naturhistorie. Angela Spahr hat einen „Dialog" zwischen Marcus Tullius Cicero und Philip Roth aufgezeichnet. Conrad Wiedemann sieht Hieronymus vor der Deadline. Mediterrane Porträts von Lutz Albrecht sowie Einführung und Dokumentation komplettieren das Heft.

Das Heft *Zweckfreie Forschung?* beschäftigt sich mit der Frage der wissenschaftlichen Forschung nicht nur aus der Sicht einzelner Disziplinen, sondern unter anderem auch aus der Perspektive der wissenschaftlichen Stiftung, der Bibliothek und des Archivs. Zudem erfolgt ein Blick zurück, etwa auf die Forschungssituation an den europäischen Akademien um 1700, und ein Blick über die Grenzen nach China und Indien. Im Einzelnen schreiben die Autoren über folgende Themen:

Günter Stock bezweifelt, dass die Trennung von angewandter Forschung und Grundlagenforschung noch zeitgemäß ist. Dem Verhältnis von Grundlagen- und Anwendungsforschung widmet sich auch der Bielefelder Wissenschaftsphilosoph Martin Carrier. „Weiße Elefanten" in der Wissenschaft hat Heinz Duddeck entdeckt. Martin Quack fragt nach den Warum- und Wozu-Motiven für naturwissenschaftliche Forschung. Sebastian Kühn vom Centre Marc Bloch wendet den Blick zurück auf die Akademien als Wissensmanufakturen. Die Mitgründer des deutsch-indischen Instituts MOD in Bengaluru und Berlin, Anne-Katrin Fenk und Tile von Damm, nehmen die indische Urbanitätsdiskussion unter die Lupe. Siegfried Großmann richtet sein Augenmerk auf die vernetzte Forschung. Peter Weingart untersucht Anspruch und Wirklichkeit der Wissenschaftspolitik als Innovationspolitik. Frauke Hamann von der ZEIT-Stiftung und der Politikwissenschaftler Frank Nullmeier äußern sich zu Wissenschaftsstiftungen. Der Mathematiker und Wissenschaftsjournalist Andreas Loos findet die Mathematik in Chinatown. Die Wissenschaftsforscher Benoît Godin vom Institut National de la Recherche Scientifique in Montreal und Joseph Lane, Direktor des Center for Assistive Technology der University at Buffalo in New York City, analysieren und bewerten „Forschung" und „Entwicklung" als Kategorien und fragen nach deren „Nutzen" nicht nur für die Wissenschaftsforschung, sondern auch für die Entwicklung der Gesellschaft. Der Klangkunstpreisträger und Geologe Florian Dombois aus Zürich stellt in seinen Thesen zur künstlerischen Forschung eine „ungezogene Tochter" vor – in einer provokanten historischen

Umkehrung der Beziehung von den Wissenschaften zu den Künsten umbricht er die traditionelle Wahrnehmung dieses Verhältnisses. Der Medienwissenschaftler Hermann Rotermund aus Köln schaut auf den Wandel des Design-Diskurses und dessen programmatische Maxime „Zweckfreiheit als Form". Zweck und Wahrheit als Leitideen hat Matthias Kroß vom Einstein Forum Potsdam in Wittgensteins Kritik der Wissenschaften identifiziert. Hanfried Helmchen beschäftigt sich mit der Grundlagenforschung in der Psychiatrie. Rudolf G. Wagner zeigt, wie die chinesische Politik auf die „Produktivkraft Forschung" setzt. Ulrich Raulff und Marcel Lepper vom Deutschen Literaturarchiv Marbach beobachten Jäger, Sammler und Händler im Archiv. In der Bibliothek als Ort der Forschung hat sich Stefan Wiederkehr umgesehen. Der Linguist und Romanist Hans-Martin Gauger plädiert entschieden für zwecklose Wissenschaften. Bilder von Volkhardt Stürzbecher sowie Einführung und Dokumentation runden das Heft ab.

Das nächste *Gegenworte*-Heft ist zum Thema *Grenzen der Wissenschaft* geplant.

Weitere Informationen unter: http://www.bbaw.de/forschung/gegenworte

Jahresthema 2011|2012
ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen

STEFAN AUE

Die Initiative *Jahresthema* der Akademie steht für einen aktiven Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft und für eine nachhaltige interinstitutionelle Vernetzung.

Das Jahresthema 2011|2012 *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* zielt darauf ab, das Verhältnis von Kunst und Wissenschaft zu sondieren. Wie forschen die Künste? Gibt es Intuition in der Wissenschaft? An welchen Orten treffen Wissenschaft und Kunst aufeinander? Die Zusammenführung von Kunst und Wissenschaft im theoretischen Diskurs, aber auch in der konkreten Zusammenarbeit von Wissenschaftlern und Künstlern, bietet Möglichkeiten, neue Freiräume zu schaffen, um gesellschaftliche Problemfelder zu identifizieren und zu diskutieren. Dabei wird nach Gemeinsamkeiten und Unterschieden im Erkenntnisprozess ebenso gefragt wie nach Rollenbildern, Denkstilen und Konventionen, die auf beiden Seiten die Suche nach neuen Ideen befördern oder beengen. Über zwei Jahre möchte das Jahresthema Raum geben für weiterführende Erkundungen und für Sondierungen rund um das Verhältnis von Wissenschaft und Kunst und dabei Stimmen aus verschiedensten Bereichen zu Wort kommen lassen.

In den Jahresthemen sind der Vernetzungsgedanke und der vielfältige Dialog von Wissenschaft und Gesellschaft zentrale Anliegen. Die Suche nach neuen Vermittlungsformaten, Synergien und Partnerschaften steht dabei ebenso im Mittelpunkt wie die Absicht, wissenschaftliche Themen einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Ein Ziel ist insbesondere, auch ein jüngeres Publikum für wissenschaftliche Inhalte zu begeistern. Das gelingt vor allem durch ein hohes Maß an Vernetzung, durch die Zusammenführung von Initiativen und durch innovative sowie partizipative Vermittlungsformate. Wie bei den Jahresthemen 2007/2008 und 2009/2010 sollen durch Veranstaltungen sowohl Wissenschaftler als auch eine breite Öffentlichkeit erreicht werden. Dies soll mit den etablierten Veranstaltungsformaten der Akademie erfolgen, aber auch darüber hinaus durch Kongresse, Workshops, Vorträge oder Ausstellungen. Stärker als bei den bisherigen Jahresthemen wird dieses Mal die Zusammenarbeit mit anderen Institutionen, insbesondere mit künstlerischen Einrichtungen gesucht, um ein weites Spannungsfeld zwischen Wissenschaft und Kunst zu eröffnen.

Bisherige Veranstaltungen und Formate

Den offiziellen Auftakt des Jahresthemas bildete der Vortrag „Die Kraft der Kunst und die Macht der Reflexion: eine Geschichte vom Widerstreit zum Wechselspiel" von Hermann Parzinger auf der Festsitzung zum Einsteintag 2010 in Potsdam am 26. November 2010.

Vom 9. bis 11. Mai fand die „Sixth International Conference on the Arts in Society" in Kooperation mit dem Jahresthema in Berlin statt. Die Reihe der „International Conferences on the Arts in Society" (Chicago) wird seit 2006 weltweit an unterschiedlichen Orten veranstaltet und widmete sich im Jahr 2011 dem Schwerpunkt „Wissenschaft und Kunst". An drei Konferenztagen präsentierten neben den geladenen Keynote-Speakern rund 200 junge WissenschaftlerInnen und KünstlerInnen ihre Arbeiten. Insgesamt konnten über 600 BesucherInnen aus aller Welt im Akademiegebäude begrüßt werden.

Ebenfalls im Mai fand der inszenierte Kongress „Die Untoten – Life Sciences & Pulp Fiction" in Kooperation mit der Kulturstiftung des Bundes und dem Kultur- und Kommunikationszentrum Kampnagel Hamburg statt. Das Initiativprojekt der Kulturstiftung des Bundes war eine Verknüpfung aus wissenschaftlichem Kongress und Inszenierung, die Schnittstellen und Zwischenräume von Wissenschaft und Populärkultur beleuchtete. Die Zone zwischen Leben und Tod, die Räume des „Dazwischen" haben sich im Zuge rasanter Entwicklungen der Bio- und Medizintechnik ausgedehnt und sind mit vorhandenen Wert- und Begriffssystemen kaum zu erfassen. Unter der künstlerischen Leitung von Hannah Hurtzig wurden Bilder, Filme und Diskurse der populären Kultur mit denen der Lebenswissenschaften verknüpft. Mehr als 1.500 BesucherInnen diskutierten am Rand von über 50 Vorträgen, Performances und Präsentationen darüber, was wir als lebendig oder (un-)tot betrachten können.

Das Festival brach mit den gewohnten Erwartungshaltungen an eine explizit wissenschaftliche wie auch eine rein künstlerische Veranstaltung. Dies machte seine Besonderheit aus und spiegelte sich entsprechend auch in der Außendarstellung wider. Es wurde ein umfangreiches künstlerisch-wissenschaftliches Online-Archiv entwickelt, dass dauerhaft unter www.untot.info zugänglich ist.

Die Ausstellung „WUNDER" (22. September 2011 – 5. Februar 2012) ist eine interdisziplinäre Schau über die Grenzen abendländischer Rationalität und wird in den Deichtorhallen Hamburg präsentiert. Die Exponate aus allen gesellschaftlichen Bereichen zeigen, wie christliche Religion und antike Naturphilosophie unsere Vorstellung des Wunders geprägt haben. Im Begleitprogramm der Ausstellung fand eine Ringvorlesung in Kooperation der Universität Hamburg mit der Praxis für Ausstellungen und Theorie (Hürlimann | Lepp | Tyradellis), den Deichtorhallen Hamburg und dem Jahresthema 2011|12 statt. Das Jahresthema unterstützte die Reihe mit zwei

Vorträgen: „Wunder der Gemeinschaft? Partizipation und Imitation im Theater“ von dem Mitglied der Jungen Akademie Matthias Warstat und „Zauberformeln: Was Mathematik kann“ von dem Akademiemitglied Günter M. Ziegler.

Die von Hans-Jörg Rheinberger und Horst Bredekamp konzipierte internationale wissenschaftlich-künstlerische Tagung „Synthetische Biologie. Leben, Kunst“ (8.–9. Dezember) ging anknüpfend an die Veranstaltungen „Leben 3.0“ davon aus, dass spätestens seit Craig Venters Aufsehen erregender Synthese eines kompletten Bakterien-Genoms der Begriff der „Synthetischen Biologie“ zu so etwas wie einem Schlüsselwort einer neuen, am Horizont aufziehenden Epoche der Lebenswissenschaften geworden ist. Das Ziel, Leben künstlich zu erschaffen, scheint in greifbare Nähe zu rücken. An der Auseinandersetzung um Zukunftsentwürfe, die durch wissenschaftliche und technische Innovationen ausgelöst werden, haben sich seit jeher Wissenschaftler und Künstler gleichermaßen beteiligt. Die Tagung führte Perspektiven aus beiden Bereichen zusammen und erweiterte die Diskussion um das schöpferische Potential künstlerischer Ausdrucksformen und Möglichkeiten einer neuartigen Verbindung von Wissenschaft, Kunst und Gesellschaft.

Vom 15. September 2011 bis 15. Januar 2012 wurde im Hamburger Bahnhof – Museum für Gegenwart in Berlin die Ausstellung „Cloud Cities“ des argentinischen Künstlers Tomás Saraceno präsentiert. Der Künstler beschäftigt sich mit Themen der Nachhaltigkeit, Architektur und Stadtentwicklung, und seine Arbeiten suchen Antworten auf gesellschaftliche Zukunftsfragen. In Kooperation mit dem Hanse-Wissenschaftskolleg und dem Hamburger Bahnhof fand ein multidisziplinäres Symposium unter dem Titel „Reale Utopien?“ statt, an dem der Künstler und sechs weitere Gäste aus unterschiedlichen wissenschaftlichen und künstlerischen Bereichen teilnahmen.

In Kooperation mit den Vorhaben der Akademie konnten die folgenden Veranstaltungen und Projekte realisiert werden:

In Zusammenarbeit mit der IAG *Bildkulturen* wurde vom 7. Juli bis 5. August die von Martina Baleva kuratierte Ausstellung „Akademie zeigt Farbe“ präsentiert und im Sommersemester 2011 die dreiteilige Akademievorlesung „Fluchtlinien der Bildkultur“ durchgeführt. (Vgl. S. 438)

Das Verbundprojekt *translatio nummorum* des *Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance* (HU/BBAW), des Kunsthistorischen Instituts in Florenz (Max-Planck-Institut) und des Münzkabinetts der Staatlichen Museen zu Berlin veranstaltete vom 16. bis 18. November ein internationales Symposium unter dem Titel „translatio nummorum – Römische Kaiser in der Renaissance“. (Vgl. S. 451)

Am 1. Dezember eröffnete die Ausstellung „Triangulations“**.** Im Jahr des 200. Geburtstages ihres Urgroßvaters, des Ägyptologen Karl Richard Lepsius, zeigt die

Künstlerin Tinka Bechert eine Rauminstallation, die Kunst und Wissenschaft verknüpft. Inspiriert von Lepsius' Expedition nach Ägypten von 1842 bis 1845, entwickelte sie auf der Grundlage bisher unveröffentlichter Kalender und Tagebücher des berühmten Ägyptologen die Arbeit „Triangulations", die sich über mehrere Etagen des Akademiegebäudes mit Visualisierungen chronologischer Ordnungssysteme auseinandersetzt. (Vgl. S. 301).

Ausblick 2012

Der „Salon Sophie Charlotte" am 21. Januar 2012 ist dem Jahresthema *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* gewidmet. Die Abendveranstaltung möchte Projekte im Rahmen des Jahresthemas präsentieren und Ausblicke geben sowie Impulse für die zweite Hälfte des Jahresthemas setzen. Am Jahresthema beteiligte Wissenschaftler, Künstler und Institutionen werden in das Programm einbezogen und die Vielfalt des Themas in Gesprächen, Vorträgen, (Lecture-)Performances und künstlerischen Präsentationen aufgezeigt.

Ein von Christoph Markschies und Ernst Osterkamp konzipiertes Veranstaltungsprojekt „Intuition in den Wissenschaften und Künsten" ist als mehrteilige Reihe entwickelt worden, die den Ursprung und das Wesen der künstlerischen wie der wissenschaftlichen Kreativität diskutiert. Dabei sollen die spezifischen Formen der künstlerischen und der wissenschaftlichen Inspiration und Intuition im Zentrum der Betrachtung stehen.

Der gemeinsame Themenabend „Black Tie und die ästhetische Aneignung genetischen Wissens" (26. Januar 2012) mit der Projektgruppe Rimini Protokoll und der IAG *Gentechnologiebericht* in Kooperation mit dem Theater Hebbel am Ufer, Berlin, geht der Frage nach, was die Gene über die eigene Herkunft und die persönliche Identität aussagen.

Die fünfteilige von Volker Gerhardt ausgearbeitete Reihe unter dem Titel „Konstruktion und Wahrnehmung von Wirklichkeit – Der Künstler als Wissenschaftler" wird sich mit der historischen Betrachtung der Bebilderung und Gestaltung der Welt beschäftigen und findet im Rahmen der Akademievorlesungen im Sommersemester 2012 statt.

Kooperationen

Es konnte ein breites Netz von Kooperationspartnern aufgebaut werden, das über die regionalen Verknüpfungen weit hinausgeht. In der zweiten Hälfte des Jahresthemas ist der weitere Ausbau dieses Partnernetzwerks geplant, unter anderen mit der Akademie der Künste, der Kulturstiftung des Bundes, dem Theater Hebbel am

Ufer, der Universität Potsdam (DFG-Graduiertenkolleg „Sichtbarkeit und Sichtbarmachung. Hybride Formen des Bildwissens“), der Züricher Hochschule der Künste (Institut für Gegenwartsforschung), der Schering Stiftung, dem Haus der Kulturen der Welt, dem English Theatre Berlin, der Universität Hamburg, der Hochschule für bildende Künste Hamburg sowie den Kunst-Werken Berlin.

Weitere Informationen unter: http://jahresthema.bbaw.de/

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 2011 fanden folgende Veranstaltungen statt:

Wintersemester 2010/2011

Fortsetzung der Vorlesungsreihe „Evolution von Moral" der Jungen Akademie mit der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Teil 3:
Gerhard Ernst und Eckart Voland: „Naturalistische Ethik ohne naturalistischen Fehlschluss?" (13. Januar)
Im dritten und letzten Teil der Akademievorlesungsreihe „Evolution von Moral" stellten Eckart Voland und Gerhard Ernst Überlegungen zu einer naturalistischen Ethik an.

Eckart Voland fragte danach, ob die Moral im Bereich des affektfreien, bewusstrationalen Denkens angesiedelt ist oder sich hinter moralischem Handeln und Denken biologisch evolvierte automatisierte Prozesse verbergen. Er vertrat die Position, dass in der Evolutionären Ethik die Trennung zwischen Fakten und Normen einzuebnen sei. Moralische Subjekte unterlägen faktisch (und nicht normativ) ihren moralischen Intuitionen, die als neuronale Prozesse zu der Natur des Menschen gehörten.

Gerhard Ernst ging in seinem Vortrag „Wissenschaft und Ethik: Über eine versteckte Gemeinsamkeit" zunächst der Frage nach, welchen Platz (moralische) Werte in einer von der Naturwissenschaft beschriebenen Welt haben. Anders als Voland schloss er sich nicht den Thesen der Evolutionären Ethik an, die seiner Meinung nach

eine zu einfache Verbindung zwischen normativem und wissenschaftlichem Weltbild vertrete. Gerhard Ernst unternahm abschließend den Versuch, eine zwar abstrakte, jedoch grundlegende Verbindung zwischen Ethik und Wissenschaft aufzuzeigen.

Sommersemester 2011

Vorlesungsreihe der Interdisziplinären Arbeitsgruppe *Bildkulturen* im Rahmen des Jahresthemas 2011|2012 *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen:* „Fluchtlinien der Bildkultur“

Teil 1:
Christhoph Markschies und Horst Bredekamp: „Der Grund der Pluriperspektive. Nikolaus von Cues über den Bildraum“ (12. Mai)
Im ersten Teil der Akademievorlesungsreihe beschäftigten sich Christoph Markschies und Horst Bredekamp mit Nikolaus von Cues und dessen Ansichten über den Bildraum. Gewöhnlich, so betonten sie, herrsche die Vorstellung, für die neuzeitliche westliche Kunst sei die Zentralperspektive als Entdeckung einer vermeintlichen „richtigen“ Wiedergabe der Wirklichkeit charakteristisch. Ein Blick auf den gelehrten mittelalterlichen Bischof, Theologen und Philosophen Nikolaus von Cues (1401–1464) zeige jedoch, dass es sich auch bei dieser Vorstellung um eine der vielen klassischen, aber problematischen Vereinfachungen über den Gang der Wissenschaftsgeschichte handele. Da Nikolaus von Cues in seinen Schriften, insbesondere in *De visione Dei*, auch konkrete Bilder bespricht, wurde sein auf eine Pluri-Perspektive hin orientiertes Denken sowohl aus bildwissenschaftlicher wie theologiegeschichtlicher Perspektive vorgestellt, im Gespräch mit der spätmittelalterlichen Diskussion kontextualisiert und in den Dialog mit gegenwärtigen Debatten gebracht.

Teil 2:
Lambert Wiesing: „Die Verbesserung des Zeigefingers. Über die Bedeutung der Zentralperspektive“
Bernd Mahr: „Die Perspektivität des Objektbezugs“ (9. Juni)
Im zweiten Teil der Vorlesungsreihe erläuterte Lambert Wiesing, warum die Fähigkeit des Menschen, etwas mit den Fingern zeigen zu können, für die Entwicklung seiner Kulturen eine so außerordentlich große Bedeutung hat. Zeigen werde gemeinhin als erster Schritt des Menschen auf dem evolutionären Weg zur Entwicklung der Sprache gesehen, erklärte der Referent. Doch gebe es auch komplexe Formen des Zeigens wie das zentralperspektivische Bild. Dieses fungiere als ein Werkzeug, das es ermögliche, etwas Intendiertes sehen zu lassen.

Bernd Mahr (Technische Universität Berlin) stellte in seinem Vortrag „Die Perspektivität des Objektbezugs“ dem allgemeinen Modell der Perspektivität kritische Fragen nach der kulturellen Gebundenheit unseres Weltbezugs gegenüber. Die zentralperspektivische Bildkonstruktion sei ein Mittel zur Darstellung von Räumlichkeit, das strengen Regeln unterliege, erläuterte Bernd Mahr. Grundlegend sei dabei der paradigmatische Charakter des Objektbezugs. Bernd Mahr erörterte, wie sich dieses Modell zu der kulturellen Gebundenheit unseres Weltbezugs mit Hilfe von Vorstellungen, Zeichen und Bildern verhält.

Teil 3:
Karl-Heinz Kohl: „Malanggan: Abbild und doppelter Tod“
Melanie Trede: „Linearperspektive! – Die aperspektivische Methode ist ‚wahrer‘: Japanisch-europäische Blickwechsel“ (30. Juni)
Zu dem Thema „Malanggan: Abbild und doppelter Tod“ referierte Karl-Heinz Kohl. Klassische europäische Kunst sei bestrebt, Vergänglichkeit zu überwinden, konstatierte er. Im Gegensatz dazu hätten die Hersteller der Malanggan-Figuren auf der melanesischen Insel New Ireland das Ziel gehabt, die Toten vergessen zu machen. Sobald der Zweck der Figuren erfüllt war, versteckte man sie im Wald, damit sie verrotteten. Die Skulpturen stünden in ihrer ästhetischen Ausgestaltung den großen Werken der europäischen Kunst aber kaum nach, argumentierte Kohl, und so verwundere es nicht, dass sie in vielen europäischen Sammlungen enthalten seien.

Ausgehend von Malereien und Druckgrafiken insbesondere aus dem vormodernen Japan nahm Melanie Trede in ihrem Vortrag deren reichhaltige alternative Raumdarstellungen in Betrachtung. Anhand von Malereitraktaten und zeitgenössischen Kommentaren erhellte sie zusätzlich die transkulturelle Auseinandersetzung mit Perspektiven.

Wintersemester 2011/2012

Vorlesungsreihe der Nachwuchsgruppe *Ökosystemleistungen:*
„Ökosystemleistungen in Kulturlandschaften“

Teil 1: „Ökosystemleistungen in Kulturlandschaften“
Tobias Plieninger: „Das Konzept der Ökosystemleistungen im Kontext der europäischen Landnutzung“
Claudia Bieling: „Heimat, Inspiration, Erholung: Wie Landschaften auf immaterielle Weise zur Lebensqualität beitragen“
Christian Schleyer: „Möglichkeiten und Grenzen marktbasierter Instrumente für Ökosystemleistungen“ (23. November 2011)
Zum Auftakt der Vorlesungsreihe der Nachwuchsgruppe *Ökosystemleistungen* führten Tobias Plieninger, Claudia Bieling und Christian Schleyer in die Möglichkeiten

und Grenzen des Konzepts der Ökosystemleistungen ein. Sie diskutierten seine Relevanz insbesondere im Hinblick auf Schutz und Entwicklung von Kulturlandschaften. So ging es beispielsweise um die Frage, welche Konsequenzen der Fokus auf die ökonomische Bewertung von Ökosystemleistungen hat. Auch die Gefahr, Leistungen und Werte, die über einen Gebrauchswert hinausgehen oder noch unbekannt sind, zu vernachlässigen, wurde thematisiert.

Tobias Plieninger, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, eröffnete die Reihe und erläuterte das Konzept der Ökosystemleistungen im Kontext der europäischen Landnutzung. Claudia Bieling, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, widmete sich in ihrem Beitrag den immateriellen Ressourcen, mit denen Landschaften zur Lebensqualität beitragen. Abschließend zeigte Christian Schleyer, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, auf, wie sich marktbasierte Instrumente auf Ökosystemleistungen auswirken.

Die Nachwuchsgruppe *Ökosystemleistungen*, die die Vorlesungsreihe veranstaltete, wird von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, dem Ecologic Institut, dem Öko-Institut und dem Institut für Landespflege der Universität Freiburg getragen. Sie untersucht die Beziehungen zwischen marktbasierten Instrumenten, Ökosystemleistungen und Lebensqualität in mitteleuropäischen Kulturlandschaften. Mit der Vorlesungsreihe führte sie in ein noch junges Forschungsfeld ein und zeigte dessen verschiedene Perspektiven und seine aktuelle Dynamik auf.

Teil 2: „Impulse des Ökosystemleistungs-Ansatzes für die Wissenschaft“
Teja Tscharntke: „Ökosystemdienstleistungen, Biodiversität und die Intensivierung der Landwirtschaft“
Christoph Görg: „Ökosystemdienstleistungen zwischen Natur und Gesellschaft“ (1. Dezember)

Im zweiten Teil der Vorlesungsreihe präsentierten Teja Tscharntke und Christoph Görg Beispiele innovativer natur- und sozialwissenschaftlicher Forschung zu Ökosystemleistungen. Teja Tscharntke, Georg-August-Universität Göttingen, eröffnete den Abend mit einem Vortrag zum Thema „Ökosystemleistungen, Biodiversität und die Intensivierung der Landwirtschaft“. Anschließend formulierte Christoph Görg, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig und Universität Kassel, in seinem Beitrag „Ökosystemleistungen zwischen Natur und Gesellschaft“ Anforderungen an eine interdisziplinäre Umweltforschung aus Sicht der Sozialwissenschaften.

Die Referenten richteten den Fokus auf aktuelle Entwicklungen in der Wissenschaft. Das von den Vereinten Nationen ins Leben gerufene Millennium Ecosystem Assessment habe beispielsweise einen Schub an Forschungsaktivitäten zur Erfassung und Bewertung der Leistungen von Ökosystemen ausgelöst. Es seien vielfältige Forschungsansätze zur Analyse von sozial-ökologischen Systemen entstanden, die zu einem besseren Verständnis von Prozessen und Wechselwirkungen biophysikali-

scher und sozialer Systeme geführt hätten. Der Ansatz stelle die Wissenschaft jedoch auch vor eine große Herausforderung: Sie müsse sich von der Fokussierung auf disziplingebundene Sektoren lösen und die interdisziplinäre Forschung stärken.

Teil 3: „Impulse des Ökosystemleistungs-Ansatzes für die Politik“
Beate Jessel: „Ökosystemleistungen – Impulse für den Naturschutz auf deutscher und europäischer Ebene“
Wolfgang Cramer: „Ökosystemleistungen und die Beratung der Politik zur globalen Nachhaltigkeit“ (8. Dezember)
Im dritten und letzten Teil der Vorlesungsreihe erläuterte Beate Jessel, Präsidentin des Bundesamtes für Naturschutz, aus der Perspektive der Politik, welche Impulse sich aus dem Ökosystemleistungs-Ansatz für den Naturschutz auf deutscher und europäischer Ebene ergeben. Wolfgang Cramer vom Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie (Aix-en-Provence) ging der Bedeutung des Ansatzes für die Beratung der Politik in Bezug auf globale Nachhaltigkeit nach.

Im Fokus der Veranstaltung stand der Eingang des Ökosystemleistungs-Ansatzes in die deutsche, europäische und internationale Umweltpolitik. Ein großer Teil der Zerstörung natürlicher Ökosysteme resultiere aus dem Glauben, Naturschutz und ökonomisches Wachstum schlössen sich gegenseitig aus, argumentierten die Referenten. Die Verknüpfung von Naturschutz mit nachhaltigem wirtschaftlichen Wachstum über eine verstärkte Wertschätzung von Ökosystemleistungen könne dies entkräften und böte damit ein schlagkräftiges Argument für den Naturschutz. Nicht überraschend beeinflusste der Ökosystemleistungs-Ansatz daher auch wichtige politische Prozesse wie zum Beispiel die Biodiversitätsstrategie der EU und den Aufbau eines zwischenstaatlichen UN-Ausschusses für die Erhaltung und nachhaltige Nutzung der biologischen Vielfalt. Deutschland plane derzeit eine umfangreiche Studie zur Erfassung des nationalen Naturkapitals. Dies ruft jedoch auch kritische Stimmen auf den Plan, die vor dem „Ausverkauf der Natur“ warnen. Auf die aktuellen Entwicklungen gingen die Referenten in ihren Vorträgen ein und stellten sich anschließend der Diskussion.

Veranstaltungen 2011

„Salon Sophie Charlotte: Gegenliebe. Gönner und Geber der Wissenschaften und der Künste“ (22. Januar)

Der „Salon Sophie Charlotte“ fand am 22. Januar unter dem Thema „Gegenliebe. Gönner und Geber der Wissenschaften und der Künste“ statt. Wie Akademiepräsident Günter Stock bereits in der Eröffnungsrede angekündigt hatte, wurde es ein

Salon der „großen Gefühle und großen Gesten“, bei dem jenen Persönlichkeiten alle Aufmerksamkeit galt, die hinter mäzenatischem Handeln stehen und sich bisweilen sogar dahinter verbergen. Aber auch die andere Seite der mäzenatischen Beziehung wurde beleuchtet und es kamen jene zu Wort, die unmittelbar von mäzenatischem Engagement profitieren.

Wie in jedem Jahr bot der Salon ein vielfältiges und reiches Programm: Bei dem Gastgeber Adolf Muschg im Leibniz-Saal und der Gastgeberin Gesine Schwan im Einstein-Saal konnten die Gäste Geschichten über und Berichte von „Gönnern und Gebern“ der Wissenschaften und der Künste hören. Im Leibniz-Saal diskutierten Ruth Cornelsen, Edzard Reuter und Monika Grütters, ob Fördern glücklich macht, und beantworteten dies mit einem auf viel Herzblut beruhenden „Ja“. Der Mutmaßung, dass Frauen anders fördern, gingen Brigitte Mohn, Dorothea van der Koelen und Wilhelm Krull nach. Sie gelangten zu der Antwort, dass Frauen beim Fördern weniger ihrem Geltungsbedürfnis folgten als Männer. Jan Philipp Reemtsma und Philosoph und Akademiemitglied Volker Gerhardt konstatierten, dass es ohne Mäzene nicht funktioniere, wenn man wichtige Anliegen der Zeit, die kein Markt und kein Staat behandle, vorantreiben wolle. Etienne François brachte in seinem Vortrag eine wenig bekannte Seite der Madame Pompadour ans Licht: ihre Liebe zu den Wissenschaften und den Künsten, die sie mit mäzenatischem Handeln unterstützte. Die Abschlussrede von Sibylle Lewitscharoff „Hoch und höher hinaus – vom Hegen, Pflegen, Lüpfen und Fördern“ ließ eine Geförderte zu Wort kommen, die in ihrer Rede auf ironische Weise ihr Wunschbild eines Mäzens entwarf.

Von ihren Erfahrungen als Geförderte berichteten auch die Musikerinnen und Musiker Yael Kareth, Jakob Johannes Spahn, drei Hornisten der Orchester-Akademie, Caspar Frantz und Julian Arp, die mit ihren musikalischen Intermezzi bewiesen, dass sich das Fördern der Künste wirklich lohnt.

Unter Gesine Schwans Federführung als Gastgeberin ging es im Einstein-Saal ebenfalls um Gönner und Geber der Wissenschaften und der Künste. Olaf Mathes, Dietrich Wildung und Hermann Parzinger stellten den Philanthropen und Mäzen James Simon vor, ohne den die Museumsinsel nicht denkbar wäre, der sich zuvorderst jedoch sozialem Engagement verschrieben hatte. Irmela Hijiya-Kirschnereit, Japanologin und Akademiemitglied, sprach über den japanischen Pharma-Magnaten und Mäzen Hoshi Hajime, der eine Stiftung für die deutsche Wissenschaft gegründet hatte und so auch nachhaltigen Einfluss auf die deutsch-japanischen Beziehungen nahm. Hanns Zischler unterstützte ihre Ausführungen mit einer Lesung aus Originaldokumenten Hajimes. Ernst Osterkamp und Martin Warnke stellten Aby Warburg als Förderer der Kulturwissenschaften vor, Friedhelm Mennekes und Dieter Zimmermann unterhielten sich über „Kunst und Kult – eine anekdotenreiche Rückschau auf die Beziehung von Kunst und Religion“. Den zwei großen Liebhaberinnen der Akademie,

Sophie Charlotte und Elise Heckmann-Wentzel, näherten sich Christoph Markschies und Jörg Thadeusz in einem munteren Gespräch. Für musikalische Umrahmung sorgte das Raro Trio mit Guillaume Faraut, Itamar Ringel und Joannes Köthke, die im Anschluss mit Johannes Schrader von der „Eisleriana" über ihre Erfahrungen als Geförderte sprachen.

Die Gastgeber Sabine Kunst im Seehandlungskabinett und Peter Deuflhard in Raum 228 warteten mit „Mäzenen im Duett" auf. Bei Sabine Kunst zeichneten Walter Rasch und Norbert Miller den Weg von der Seehandlungsgesellschaft zur Stiftung Preußische Seehandlung nach. Christiane Nüsslein-Volhard stellte im Gespräch mit Volker Gerhardt ihre Stiftung zur Förderung von Wissenschaft vor, die sich insbesondere an Wissenschaftlerinnen mit Kind richtet. Ambros Schindler plauderte mit Jörg Thadeusz über seine 30jährige Arbeit in Stiftungen. Stefan Zerbe und drei junge Nachwuchswissenschaftler/innen stellten die Arbeit der Fischer- und Bauer-Hollmann-Stiftung vor. Jürgen Trabant entlockte dem Unternehmer Hans Wall die Geschichte, wie man vom Mechaniker zum Millionär und Mäzen wird.

Unter der Federführung von Peter Deuflhard stellten in Raum 228 Peter Daetz und Wilhelm Krull die Daetz-Stiftung vor. Heinz-Rudi Spiegel und Victoria Scheibler sprachen über die Alfred Freiherr von Oppenheim-Stiftung. Der Mäzen und Stiftungsgründer Armin Schram erläuterte gemeinsam mit dem Biologen Michael Kiebler, welche Motive zur Förderung von Hirnforschung bewegen. Für Integration und friedliches Zusammenleben tritt die Helga und Edzard Reuter-Stiftung ein, die Edzard Reuter im Gespräch mit Ambros Schindler vorstellte. Über die Lust, junge Künstler zu fördern sprach die Unternehmerin Ingeborg Neumann mit dem Rechtsanwalt und langjährigen Vorsitzenden der Freunde der Berliner Nationalgalerie Peter Raue.

Historisch wurde es bei Gastgeber Wilhelm Vosskamp in Konferenzraum 1, wo von „Gönnern aus verschiedenen Jahrhunderten" zu hören war. Mitarbeiter/innen der Akademie wie Markus Bernauer, Ingelore Hafemann, Sebastian Panwitz, Martin Schubert, Ingo Schwarz und Ute Tintemann berichteten über Mäzene und Geförderte wie Vater Gleim, John D. Rockefeller, Joseph und Alexander Mendelssohn sowie Alexander und Caroline von Humboldt. Unterstützt wurden sie hierbei durch Lesungen der Schauspieler Hans-Jürgen Schatz und Hanns Zischler.

Der Berlin-Salon, der unter der Federführung von Klaus Lucas, Conrad Wiedemann und Anita Hermannstädter stattfand, überzeugte nicht nur mit einem multimedialen Programm aus Hörspielen, Filmen und Gesprächen. Ein besonders schöner Rahmen wurde ihm auch mit der musikalischen Begleitung durch den Pianisten David Schwarz verliehen.

Ein ganz außergewöhnliches Programm hatte sich wieder die Junge Akademie ausgedacht: Unter dem Titel „Die Angst vor dem Empfangen – Zu Tisch mit dem

Mäzen!“ wurde in einer szenischen Präsentation das ambivalente Verhältnis von Mäzenen und Forscher/inne/n aufbereitet.

Darüber hinaus fanden wie jedes Jahr Führungen durch das Archiv und eine Paternoster-Performance von UdK-Studierenden statt. Verschiedene Forschungsvorhaben der Akademie öffneten ihre Türen für interessierte Besucher/innen und junge Gäste wurden durch das theaterpädagogische Projekt „Die Unterstützer der Elefantenrunde“ des Maxim Gorki Theaters in die Welt des Mäzentatentums eingeführt.

2.000 Gäste ließen sich an diesem Abend in die Welt der Geber und Gönner entführen. Bei Wein und Kerzenschein tauschten sie sich über neugewonnene Erkenntnisse aus oder staunten über die prominenten Gastgeber und Gäste, die sich in der Akademie eingefunden hatten. „Ist das alles live? Sind die wirklich alle hier?“, fragte gar ein Gast beim Blick in den Programmflyer. Das Zusammenspiel von Wissenschaft, Kunst und anspruchsvoller Unterhaltung ließ den Abend wie im Flug vergehen. Am Ende des diesjährigen Salons hatten sich die Worte Adolf Muschgs bewahrheitet, der mit Blick auf die Komplexität mäzenatischen Handelns konstatierte, Geben und Gönnen seien selbst eine Wissenschaft und eine Kunst.

Symposium „The Value of Health and the Rights of Patients: Cost-Effectiveness and the Right to be treated as an Equal in a Public Health System“ und Abendvortrag von Stefan Huster: „Ist die Sorge vor Altersdiskriminierung berechtigt? Priorisierung von Gesundheitsleistungen in einer alternden Gesellschaft“

(25. März)

Im Rahmen des Symposiums „The Value of Health and the Rights of Patients“, das von der Trägerin des Preises der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften – gestiftet von der Commerzbank-Stiftung, Weyma Lübbe, konzipiert wurde, hielt der Jurist Stefan Huster einen öffentlichen Abendvortrag zum Thema Gesundheitsleistungen in einer alternden Gesellschaft.

Im Jahr 2007 wurden erstmals gesundheitsökonomische Standards für die Bewertung von Gesundheitsleistungen in das Recht der Gesetzlichen Krankenversicherung eingeführt. International gebe es seit Jahren eine breite Diskussion über gesundheitsökonomische Evaluationsmethoden und über mögliche diskriminierende Effekte ihrer Anwendung. Diskutiert werde neben Benachteiligungen für PatientInnen mit Behinderungen auch das Thema Altersdiskriminierung.

Altersgrenzen in der medizinischen Versorgung würden in Deutschland gewöhnlich als Verstoß gegen die Menschenwürde zurückgewiesen. Da von ihnen jeder in gleicher Weise betroffen sei, werde jedoch auch argumentiert, dass sie einen besonders egalitären Verteilungsmaßstab darstellten.

Der Jurist Prof. Stefan Huster, Ruhr-Universität Bochum, erörterte in seinem Vortrag die Argumente für und gegen Altersgrenzen im System der Gesundheitsversorgung und ordnete sie in die allgemeine Problematik der Priorisierung im Gesundheitswesen ein. Dabei wurde insbesondere diskutiert, ob verfassungs- oder europarechtliche Vorgaben der Einführung von Altersgrenzen entgegenstehen.

„Academies Meet – Science and War, Science and Peace: A collaborative Project of the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities and the Israel Academy of Sciences and Humanities" und öffentliche Abendveranstaltung „Learning from War – Science and Peace"

(6. – 8. April)

Moderne Kriegsführung greift in erheblichem Maße Erkenntnisse aus den Wissenschaften auf – dies haben nicht zuletzt die Kriege des 20. Jahrhunderts gezeigt. Doch lassen sich umgekehrt aus Kriegen auch Erkenntnisse für den Frieden ziehen?

Im Rahmen des Veranstaltungsformats „Academies meet" diskutierten WissenschaftlerInnen aus Deutschland, Israel und anderen Ländern über die historische Verbindung von Wissenschaft und moderner Kriegstechnologie.

Die öffentlichen Abendvorträge hielten Galia Golan, Hebrew University of Jerusalem, Interdisciplinary Center Herzliya, zu dem Thema „From Peace and Conflict Resolution Research to Scholar-Activist in the Arab-Israeli Conflict" und Reinhard Rürup, Technische Universität Berlin zu dem Thema „‚Im Frieden der Menschheit, im Kriege dem Vaterland'? Wege und Irrwege deutscher Wissenschaftler im 20. Jahrhundert". Die Grußworte sprachen Günter Stock, Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, und Ruth Arnon, Präsidentin der Israelischen Akademie der Wissenschaften.

Internationale Konferenz: „Art and Science – The Sixth International Conference On The Arts In Society"

(9. – 11. Mai)

Die Herausforderungen des 21. Jahrhunderts erfordern mehr denn je die Mobilisierung und gegenseitige Befruchtung zwischen den Bereichen Kunst und Wissenschaft. Der Austausch zwischen Vertretern aus Kunst und Wissenschaft durch gemeinsame Veröffentlichungen, Initiativen und öffentliche Foren ermöglicht die fachübergreifende Forschung in diesen Bereichen. Auf der Suche nach fruchtbaren Lösungen sind interdisziplinäre Ansätze zur Gründung von nachhaltigen ökologischen Praktiken, die Verbreitung globaler wissenschaftlicher und künstle-

rischer Kompetenzen und die Förderung der Freiheit des Denkens und der Phantasie erforderlich. Im Rahmen der „International Conference on the Arts in Society“ wurde die Kommunikation zwischen WissenschaftlerInnen und KünstlerInnen intensiviert. Experimentelle Projekte von etablierten Institutionen der Kunst und der Wissenschaft wurden zusammengebracht und so die Dokumentation und Verbreitung von Informationen durch interdisziplinäre Praxis erleichtert. In den Vorträgen, Seminaren und Workshops der Konferenz wurde die Weiterentwicklung und Etablierung von gemeinsamen Forschungseinrichtungen diskutiert und durch den Wissens- und Erfahrungsaustausch bereichert.

Kongress und Inszenierung „Die Untoten – Life Sciences and Pulp Fiction“
(12. – 14. Mai)

Angesichts der rasant fortschreitenden Entwicklung in den Medizin- und Biotechnologien stellt sich dringlicher denn je die Frage, wie wir mit den Auswirkungen dieser Technik umgehen können. Das Projekt „Die Untoten. Life Sciences & Pulp Fiction“ war Kongress und Inszenierung gleichermaßen und verknüpfte Forschungen und Spekulationen aus den modernen Biotechnologien mit Reflexionsformen und Bildwelten der populären Kultur. Experten aus dem Feld der Biotechnologie waren bei der Veranstaltung ebenso vertreten wie Bioethiker, Philosophen, Künstler, Film- und Medienschaffende und Popikonen. An den drei Tagen des Kongresses trafen über 50 Referenten in unerwarteten Konstellationen und zu verschiedenen Fragestellungen in den Räumen eines Filmsets (Hospital, Friedhof und Labor) aufeinander. An diesen typischen Schauplätzen des Untoten wurden die wissenschaftlichen, ethischen und populärkulturellen Diskurse in Gesprächen, Vorträgen, Workshops und Performances miteinander konfrontiert. Der Kongress präsentierte unter der künstlerischen Leitung von Hannah Hurtzig diese wechselseitigen Verhältnisse von Theorien- und Bilderproduktionen in einer Inszenierung, die die zentrale Frage für ein breites Publikum sichtbar und verhandelbar machte: Was ist die Gegenwart und Zukunft dessen, was wir als Leben verstehen?

Eine Kooperationsveranstaltung von der Kulturstiftung des Bundes, Kampnagel und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Interdisziplinäre Tagung „Erkenntniswert Farbe“
(7. – 8. Juli 2011)

Im Rahmen der Tagung „Erkenntniswert Farbe“ nahmen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus unterschiedlichen Disziplinen „Farbe“ und ihre gesellschaftliche und kulturelle Codierung in den Blick.

Jede Epoche, Gesellschaft und Kultur bestimme das Verhältnis zwischen den Farben immer wieder neu, so der Konsens der ReferentInnen. In unterschiedlichen Kulturen würden den Farben andere Farbwörter zugeteilt und diese mit divergierenden symbolischen Bedeutungen aufgeladen. So sei beispielsweise die Farbe Blau in Europa Signalmarker einer gesamten literarischen Epoche gewesen und habe als Sinnträger des romantischen Sehnens nach Liebe und Glück fungiert.

Aus unterschiedlichen disziplinären Perspektiven beschäftigten sich die WissenschaftlerInnen mit der Rolle Goethes in der Farbenforschung um 1800 (Friedrich Steinle) oder der Bedeutung der Farbe Rot für die Handelsbeziehungen zwischen Europäern und Tahitianern in Georg Forsters *Reise um die Welt* (Anne Peiter). Die „Ambivalenz des Gelben" (Sabine Doran) wurde ebenso in den Blick genommen wie „Weiß und Schwarz als Extreme der Farbe" (Ulrike Boskamp). Margrit Vogts Vortrag „Erkenntniswert Farbe" nahm eine systematische Betrachtung kultureller Farbcodierungen vor.

Ausstellung „Akademie zeigt Farbe"

(7. Juli – 5. August)

Anlässlich der Tagung „Erkenntniswert Farbe" wurde die Ausstellung „Akademie zeigt Farbe" eröffnet. Im Treppenhaus der Akademie waren Arbeiten von Rebecca Michaelis, Vladimir Mitrev, Katinka Pilscheur und Arne Schreiber zu sehen. Die präsentierten Werke standen stellvertretend für zeitgenössische künstlerische Perspektiven auf Farbe und eröffneten überraschende neue Sichtweisen auf das Thema. Kuratiert wurde die Ausstellung, die im Rahmen des Jahresthemas 2011|12 *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* stattfand, von Martina Baleva, wissenschaftliche Mitarbeiterin der interdisziplinären Arbeitsgruppe „Bildkulturen".

Bürgerkonferenz „Hightech-Medizin"

(3. September)

Welche Gesundheit wollen wir? Diese Frage stand im Mittelpunkt des Bürgerdialogs zum Thema Hightech-Medizin, den das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Berlin Brandenburgische Akademie der Wissenschaften ausrichteten. Mit den wachsenden Möglichkeiten der Medizin drängen sich neue Debatten auf: über die Telemedizin als Ersatz für Pflegepersonal, über die Grenzen zwischen der Heilung von Krankheiten und der Leistungsverbesserung bei gesunden Menschen sowie über die würdevolle Behandlung und Begleitung von Patienten mit weit fortgeschrittenen oder nicht heilbaren Erkrankungen. Um Fragen und Zielkonflikte wie diese ging es bei der ersten Bürgerkonferenz „Hightech-Medizin" – Schwerpunktthema Neuronale Implantate.

Die teilnehmenden Bürgerinnen und Bürger wurden repräsentativ ausgewählt. Sie hatten auf der Bürgerkonferenz die Möglichkeit, einen Tag lang intensiv mit Experten und anderen Bürgern darüber zu diskutieren, welche Chancen und Risiken mit der Hightech-Medizin verbunden sind. Auf Basis der Diskussionen erarbeiteten sie Empfehlungen für den künftigen Einsatz von medizinischen Technologien. Diese flossen mit den Ergebnissen der fünf anderen Bürgerkonferenzen zusammen und wurden auf einem abschließenden Bürgergipfel Anfang Dezember in Berlin diskutiert und der Bundesministerin für Bildung und Forschung, Annette Schavan, übergeben.

Öffentliche Abendveranstaltung „Individualisierte Medizin: Hat die Zukunft schon begonnen?" (5. September)

Die Akademiemitglieder Karl Sperling, Institut für Medizinische Genetik und Humangenetik der Charité, und Hans-Hilger Ropers, Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, diskutierten über Chancen und Grenzen der individualisierten Medizin.

Es gibt keine Krankheiten – nur kranke Menschen, so könne man das Credo der individualisierten Medizin umschreiben, konstatierten die Referenten. Wie sich die Menschen äußerlich unterschieden, seien sie auch hinsichtlich ihrer physiologischen Eigenschaften verschieden. Karl Sperling und Hans-Hilger Ropers wiesen darauf hin, dass der preiswerte Nachweis praktisch aller Unterschiede in der DNA-Sequenz eines Menschen in Kürze möglich sein wird. Die entscheidende wissenschaftliche Herausforderung bestehe darin, die Sequenzveränderungen in der DNA mit Krankheitswert von den vielen funktionell unbedeutenden Varianten zu unterscheiden. Schon heute sei der diagnostische Fortschritt bei den durch ein einzelnes Gen bedingten Krankheiten außerordentlich. Bei der Umsetzung des neuen Wissens in die Praxis komme es entscheidend auf die Rahmenbedingungen an. Eine fehlerhafte Befunderhebung, -interpretation oder -bewertung könne im Bereich der genetischen Diagnostik genauso schwerwiegende Probleme bereiten wie eine falsche Therapie. Andererseits könne ein eindeutiger klinisch-genetischer Befund den Betroffenen oftmals eine große Anzahl weiterer diagnostischer Maßnahmen ersparen und als Grundlage eines rationalen Therapieansatzes dienen. Im Anschluss an die Vorträge der beiden Referenten gab es eine Podiumsdiskussion mit reger Beteiligung des Publikums.

Die Veranstaltung fand im Rahmen des „Wissenschaftsjahres 2011 – Forschung für unsere Gesundheit" statt.

Internationales Symposium
„Wilhelm Dilthey zu Ehren: Zum 100. Todestag“
(23. September)

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften und die Humboldt-Universität zu Berlin erinnerten aus Anlass seines hundertsten Todestages an Wilhelm Dilthey. Nach Fichte und Hegel, nach Trendelenburg und Zeller war Dilthey eine der prägenden Gestalten der Berliner Philosophie. 1833 geboren, hat Dilthey in Basel, Kiel und Breslau gelehrt, ehe er 1883 an die Berliner Universität berufen wurde. Seinen Zeitgenossen und zwei Generationen seiner Schüler galt Wilhelm Dilthey als der Kant des 19. Jahrhunderts. Sein Versuch, eine „Kritik der historischen Vernunft“ zu schreiben, erschien als die unumgängliche Reaktion auf die Einwände gegen Kants *Kritik der reinen Vernunft*. Auch Nietzsches psychologische Abrechnung mit dem Kantianismus sprach für Diltheys Programm.

Zu Lebzeiten Diltheys schienen sich die Erwartungen auf eine historisch fundierte, physiologisch gesicherte und systematisch ausgerichtete Philosophie des Lebens zu erfüllen. Er stellte die Verbindung zur Genese des neuzeitlichen Denkens, zur Literaturgeschichte und zur Theologie Schleiermachers her und gab der Philosophie ein Fundament sowohl im „Verstehen“ historischer Tatsachen als auch im einfühlenden Nachvollzug psychischer und sozialer Bedingungen. Auch dem Wissen über die Funktionsweise des menschlichen Organismus schenkte er Beachtung.

Bis heute ist Diltheys Name eng mit der Konzeption der Geisteswissenschaften verbunden, denen er eine methodische Grundlage und ein gestärktes Selbstbewusstsein im Umgang mit den Naturwissenschaften gab. Die Sozialwissenschaften, auf die er prägend wirkte, suchte er von den methodologischen Beschränkungen ihrer nationalökonomischen Anfänge zu befreien. So beeinflusste er Georg Simmel, Ferdinand Tönnies und Georg Herbert Mead. Neben alledem hat er der Philosophie des Lebens Anregungen gegeben, ohne die ein Werk wie Heideggers *Sein und Zeit* nicht möglich gewesen wäre.

Im Rahmen des internationalen Symposiums fragte Axel Horstmann (Hannover) danach, wo Dilthey in der heutigen Rezeption zu finden sei. Rudolf Makkreel (Atlanta) stellte Dilthey als einen „Philosopher of Life“ vor. Christophe Bouton (Bourdeaux) ging in seinem Vortrag „Geist und Geschichtlichkeit“ auf Diltheys Auseinandersetzung mit Hegel ein. Über „Dilthey zwischen Universalismus und Relativismus“ sprach Giuseppe Cacciatore (Neapel). Fritjof Rodi (Bochum) beschäftigte sich mit „Kontinuität in und um Dilthey“. Moderiert wurde das Symposium von Geert Keil, Professor für Philosophische Anthropologie an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Offizielle Gründungsveranstaltung The Language Archive
(11. Oktober)

Mit derzeit etwa 80 Terabyte an Daten aus etwa 200 Sprachen ist *The Language Archive (TLA)* das größte Sprachenkorpus der Welt. Es wird gemeinsam von der Max-Planck-Gesellschaft (MPG), der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW) und der Königlich-Niederländischen Akademie der Wissenschaften (KNAW) getragen.

Die beteiligten Institutionen luden zur Gründungsveranstaltung des *TLA* in die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften ein.

Sprachen entstehen, verändern sich und vergehen. Globalisierung, weltweite Migration und technologische Innovationen haben diesen Wandel stark beschleunigt. Derzeit gibt es noch etwa 6500 Sprachen auf der Welt, von denen die meisten aller Voraussicht nach in wenigen Generationen nicht mehr gesprochen werden. Dieser Wandel kann nicht aufgehalten werden, doch soll mit dem *TLA* versucht werden, den sprachlichen und damit auch den kulturellen Reichtum der Menschheit zu sichern und ihn der systematischen Erforschung zugänglich zu machen. In den letzten Jahren wurden im Rahmen der Förderinitiative „Dokumentation bedrohter Sprachen (DoBeS)“ der VolkswagenStiftung umfassende Daten über solche Sprachen von zahlreichen Teams in aller Welt aufgenommen, am Max-Planck-Institut für Psycholinguistik in Nijmegen (Niederlande) digital archiviert und durch eine Reihe von Tools erschlossen. Die Ergebnisse dieser Initiative, aber auch große Sprachkorpora vieler anderer Wissenschaftler, gingen in das *Language Archive* ein. Es soll künftig systematisch erweitert, durch vielfältige Werkzeuge weiter erschlossen und mit anderen Datenrepositorien weltweit vernetzt werden.

Nach einem Empfang stellte Wolfgang Klein, Direktor am Max-Planck-Institut für Psycholinguistik und Akademiemitglied, die Zielstellung für das Spracharchiv vor. Danach sprach Akademiemitglied Angelika Storrer vom *Zentrum Sprache* über Sprachforschung und Sprachdokumentation im digitalen Zeitalter. Theo Mulder, Forschungsdirektor der KNAW, ging in seinem Vortrag auf E-science als „major challenge for the humanities“ ein. Im Anschluss sprach Wilhelm Krull, Generalsekretär der VolkswagenStiftung, über die Dokumentation bedrohter Sprachen als Aufgabe für Wissenschaft und Gesellschaft. Im letzten Vortrag erläuterte Nikolaus P. Himmelmann, Universität Köln, wie die Sprachwissenschaft zur Empirie fand (und findet).

Öffentliche Abendveranstaltung „Die richtige Dosis? Nicht einwilligungsfähige Patienten in der Arzneimittelforschung“
(25. Oktober)

Minderjährige, psychisch Kranke, Demenzkranke und Intensivpatienten gehören zu der Gruppe nicht einwilligungsfähiger Patienten. Deren therapeutische Versorgung ist alles andere als zufriedenstellend: So ist etwa ein großer Teil der Arzneimittel, die Kindern und Jugendlichen verabreicht werden, nicht speziell für diese zugelassen. Das führt zu unerwünschten Nebenwirkungen. Es ist eine dringende Aufgabe, die therapeutische Situation der Betroffenen zu verbessern – dies ist wiederum mit einer Reihe ethischer, juristischer und ökonomischer Fragen verbunden. Unter anderem ist zu klären, in welchem Ausmaß mit Risiken verbundene Forschung in der Gruppe nicht einwilligungsfähiger Patienten moralisch und rechtlich zulässig ist. Sowohl für die forschende Arzneimittelindustrie als auch für Universitäten ist es zudem schwierig, eine ausreichende Anzahl an Probanden zu finden.

Der ehemalige Direktor der Psychiatrischen Klinik und Poliklinik der Freien Universität Berlin, Hanfried Helmchen, Laila Narouz-Ott von Bayer Health Care und Heike von Lützau-Hohlbein, Vorsitzende der Deutschen Alzheimer Gesellschaft, diskutierten diese Probleme aus der Perspektive der Wissenschaft, der Arzneimittelindustrie und eines Patientenverbandes.

Eine Kooperationsveranstaltung von Berlin-Brandenburgischer Akademie der Wissenschaften und Europäischer Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH.

Die Veranstaltung fand im Rahmen des „Wissenschaftsjahres 2011 – Forschung für unsere Gesundheit“ statt.

Symposium „translatio nummorum. Römische Kaiser in der Renaissance“
(16. – 18. November)

und öffentlicher Abendvortrag von Ulrich Pfisterer: „Sinnes-Wissen. Verblendung und Erleuchtung antiker Kunst in der Renaissance“
(16. November)

Der öffentliche Abendvortrag von Ulrich Pfisterer (Ludwig-Maximilians-Universität München) beleuchtete das Verhältnis von Kunst und Wissenschaft anhand antiker Münzen und fand im Rahmen des Symposiums „translatio nummorum – Römische Kaiser in der Renaissance" statt. Das interdisziplinäre Symposium wurde vom 16. bis 18. November veranstaltet von dem Verbundprojekt *translatio nummorum – Die Aneignung der antiken Kultur durch Antiquare der Renaissance im Medium der Münzen*, zu dem sich das Kunsthistorische Institut (KHI) in Florenz (Max-Planck-Institut), das Münzkabinett der Staatlichen Museen zu Berlin (Stiftung Preußischer

Kulturbesitz) und der *Census of Antique Works of Art and Architecture Known in the Renaissance* (Humboldt Universität zu Berlin / Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften) zusammengeschlossen haben.

Das Interesse an antiken Kunstwerken und anderen Relikten – insbesondere auch an antiken Münzen – ließ die Renaissance zunehmend den Erkenntniswert entdecken, der aus den materiellen Hinterlassenschaften der Antike und nicht allein aus ihren Texten zu ziehen war. Und es trug zu einer intensiven Kultur des Sammelns und der Wissensordnungen in ganz Europa bei. Dagegen werden die zahlreichen Gegenstimmen zu dieser „Antikenmanie" während der gesamten Frühen Neuzeit bislang weniger beachtet – sie waren das Thema des Vortrags von Ulrich Pfisterer. Die Herausforderungen einer wissenschaftlichen Analyse von materiellen Relikten insgesamt und von Kunstwerken im Speziellen seien von den Antikenverächtern teils weitsichtiger erkannt worden als von den Antikenverehrern. Die Konkurrenz beider Positionen habe dazu beigetragen, dass Kunstbetrachtung zur Wissenschaft werden konnte.

Der Vortrag fand im Rahmen des Jahresthemas 2011|2012 *ArteFakte. Wissen ist Kunst – Kunst ist Wissen* statt.

Hans-Lietzmann-Vorlesung 2011

(25. November)

Am 25. November sprach Hanns Christof Brennecke über „Athanasius von Alexandrien auf dem Konzil von Florenz".

Athanasius, Bischof der ägyptischen Metropole Alexandria (328–373), stand im Zentrum der dogmatischen und kirchenpolitischen Auseinandersetzungen des 4. Jahrhunderts. Als standhafter Vertreter der Beschlüsse des Konzils von Nizäa (325) wurde er im griechischen Osten, dem lateinischen Westen und den orientalischen Nationalkirchen verehrt, dabei aber sehr unterschiedlich rezipiert, wie das umfangreiche und bisher kaum erschlossene Corpus der ihm später zugeschriebenen Schriften zeigt. In der abendländischen Rezeption wurde Athanasius gegen die byzantinische Kirche auch zum Zeugen für die theologisch auf Augustin zurückgehende Einfügung des „filioque" in das nicaeno-constantinopolitanische Glaubensbekenntnis.

Auf dem Konzil von Ferrara/Florenz (1438/1439), das die Einheit zwischen der lateinischen, der griechischen und den orientalischen Kirchen zum Ziel hatte, wurden die Byzantiner mit einem Text des Athanasius konfrontiert, der das zu beweisen schien. In seinem Vortrag erläuterte Brennecke, dass es sich dabei um einen damals von allen als echt anerkannten, dennoch fälschlich dem alexandrinischen Patriarchen zugeschriebenen Text handelte und gab einen Einblick in Athanasius' Bedeutung für das Konzil von Florenz.

Christoph Markschies führte den Referenten ein und moderierte die Veranstaltung.

Workshop „Bio-Resources from Oceans“ und öffentliche Abendveranstaltung „Ernährung aus dem Meer“

(28. November)

Im Rahmen des Workshops und der Abendveranstaltung beschäftigten sich WissenschaftlerInnen unterschiedlicher Disziplinen mit dem Thema der nachhaltigen Nutzung der Ozeane. Der Workshop war Teil einer Reihe zum Thema nachhaltige Wirtschaft.

Von jeher sind Ozeane eine grundlegende Basis für die menschliche Zivilisation. Sie beeinflussen Wetter und Klima und dienen als eine der Hauptrouten für Handel und Transport. Darüber hinaus leisten sie einen signifikanten Beitrag für Erholung und Tourismus. Besonders wichtig ist jedoch die Bereitstellung wichtiger natürlicher Ressourcen. Die Interaktionen des Menschen mit den Ozeanen sind in der Moderne ökonomisch immer wichtiger geworden – gleichzeitig ist deren Gesamteffekt jedoch nicht länger nachhaltig. Der Mensch kapitalisiert die Ozeane in vielfältiger Hinsicht – und gibt Müll unterschiedlichster Herkunft an das Ökosystem zurück. Er beeinflusst und bedroht die natürlichen Ressourcen durch Raubbau.

Wie kann der biologische Reichtum der Ozeane für das menschliche Wohl genutzt werden, ohne dass die kritische Reflexion der damit verbundenen Auswirkungen aus dem Blick gerät? Welche Mittel haben wir für deren Kontrolle? Dazu diskutierten zahlreiche renommierte internationale Experten.

Der erste Teil des Workshops beleuchtete historische und gegenwärtige Entwicklungen in der Fischerei und zeigte Perspektiven für deren nachhaltiges Management auf. Der zweite Teil widmete sich Aquakulturen und den ethischen, gesundheitlichen und ökologischen Fragen, die damit verbunden sind. Abschließend standen marine Ökosysteme im Fokus. Besonderer Wert wurde auf eine interdisziplinäre Diskussion zum Thema gelegt, die das gesamte Spektrum der Natur- und Geisteswissenschaften umfasste.

Im Rahmen der öffentlichen Abendveranstaltung diskutierten Hartmut Rehbein, Olaf Päpke und Christopher Zimmermann über Ernährung aus dem Meer und das Image vom gesunden Fisch. Hartmut Rehbein, Max Rubner-Institut für Sicherheit und Qualität bei Milch und Fisch, ging in seinem Kurzvortrag auf die positive Wirkung des Fischkonsums auf die Gesundheit ein. Olaf Päpke, Wissenschaftlicher Direktor Eurofins | GfA GmbH, beschäftigte sich mit dem Thema der chemischen Rückstände in Fischen. Christoph Zimmermann fragte danach, ob die Weltfischbestände unerschöpflich oder fast ausgerottet seien. Die anschließende Podiumsdiskussion wurde von Hartmut Wewetzer, Leiter des Wissenschaftsressorts von *Der Tagesspiegel*, moderiert.

SCIENCE GALLERY TALKS: „Werden wir ewig leben?"
(14. Dezember)

Was bedeutet es zu altern? Was verspricht die regenerative Medizin?

Die intermediale, partizipative Veranstaltung beruhte auf dem Interviewbuch des Naturwissenschaftlers Roman Brinzanik und des Autors Tobias Hülswitt *Werden wir ewig leben? – Gespräche über die Zukunft von Mensch und Technologie* und den Filmclips des Filmemachers Gunther Kreis. Das besondere Format der Veranstaltung erlaubte es, dass das Publikum mit Hilfe von Laserpointern über den Verlauf des Gesprächs bestimmte und auch eigene Beiträge einbringen konnte.

Nach einer Begrüßung durch Christoph Markschies diskutierten auf dem Podium Ursula M. Staudinger, Professorin für Psychologie und Alternsforscherin an der Jacobs University Bremen, und Karl Lenhard Rudolph, Leiter der Max-Planck-Forschungsgruppe für Stammzellalterung und Professor für molekulare Medizin an der Universität Ulm. Moderiert wurde die Veranstaltung von Roman Brinzanik und Tobias Hülswitt. Die SCIENCE GALLERY TALKS werden gemeinsam von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, der Max-Planck-Gesellschaft/Max Planck Science Gallery und dem Suhrkamp Verlag veranstaltet.

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 9. Mai sprach Reinhold Kliegl im Ernst-Cramer-Saal des Verlagshauses Axel Springer über „Augenblicke zwischen Natur und Geist". In seinem Vortrag illustrierte er mit experimentellen und sprach-/kulturvergleichenden Befunden, wie sich in seiner Forschung natur- und geisteswissenschaftliche Ansätze produktiv aufeinander beziehen.

Die Herbst-Causerie am 31. Oktober wurde von Angela D. Friederici mit ihrem Vortrag „Die Sprachfähigkeit des Menschen" gestaltet. Diese sei eines der wesentlichen Merkmale, das den Menschen von Tieren unterscheide. Das Kleinkind entdecke früh lautliche und grammatische Regelhaftigkeiten im Sprachinput, die die Basis für den späteren Spracherwerb und Sprachgebrauch bildeten. Der Vortrag

versuchte eine Antwort auf die Frage zu geben, was die neuronalen Grundlagen für diese besondere menschliche Fähigkeit sind.

Dank dem Engagement der Vorsitzenden des Collegiums pro Academia, Friede Springer, richtete die Axel Springer AG wieder als Gastgeberin auf großzügige Weise diese beiden Veranstaltungen aus.

ZEIT FORUM 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 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.

41. ZEIT FORUM WISSENSCHAFT: „Nach Guttenberg: Was ist uns die Wissenschaft wert?“ (19. April)

Was ist ein Doktortitel noch wert? Welche gesellschaftliche Bedeutung hat die Wissenschaft, wenn akademische Untaten wie im Falle des ehemaligen Verteidigungsministers zu Guttenberg derart bagatellisiert werden? Diese und andere Fragen wurden auf dem 41. ZEIT FORUM WISSENSCHAFT diskutiert. Podiumsgäste waren Sabine Kunst, Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg, Wolfgang Marquardt, Vorsitzender des Wissenschaftsrates, Peter Weingart, Soziologe am Institut für Wissenschafts- und Technikforschung an der Universität Bielefeld und Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, sowie Ernst-Ludwig Winnacker, Generalsekretär des Human Frontier Science Program.

Begrüßt wurden die Gäste von Frauke Hamann, Programmleiterin der ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius. Als Moderatoren fungierten Andreas Sentker, Leiter des Ressorts Wissen von *DIE ZEIT*, und Ulrich Blumenthal, Redaktionsleiter von „Forschung aktuell“ des *Deutschlandfunks*.

42. ZEIT FORUM WISSENSCHAFT: „Gutbürger – Mutbürger – Wutbürger?“

(23. Juni)

Der generationsübergreifende Protest gegen „Stuttgart 21“ und andere Bauprojekte hat die Forderung nach einer stärkeren generellen Bürgerbeteiligung ausgelöst. Von allen politischen und gesellschaftlichen Seiten kamen seitdem Vorschläge und Forderungen nach neuen Formen der bürgerschaftlichen Teilhabe.

Wie weit sollte und darf das Beteiligungsrecht des Bürgers gehen? Soll und muss es mehr Volksabstimmungen geben? Ist das Instrument der nachträglichen Schlichtung ein Modell für die Zukunft? Die Politik will dem Bürger im Dialog begegnen – aber fürchtet sie den Bürgersinn nicht wie der Teufel das Weihwasser?

Es diskutierten Thymian Bussemer, Gisela Erler, Heiner Geißler und Richard Hilmer. Moderiert wurde das ZEIT FORUM WISSENSCHAFT von Ulrich Blumenthal und Andreas Sentker. Begrüßt wurden die Gäste von Frauke Hamann, Programmleiterin der ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius.

43. ZEIT FORUM WISSENSCHAFT: „Per Gentest zum Wunschkind: Kommt bald die Schwangerschaft unter Vorbehalt?“

(14. Oktober)

Der Deutsche Bundestag hat entschieden: Die Präimplantationsdiagnostik (PID) ist in seltenen, streng geregelten Fällen zulässig. Nun folgt dem Embryonencheck im Labor ein neuer Test. Und anders als die PID wird er vielen Elternpaaren ermöglichen, ihr heranwachsendes Kind bei einer ganz normalen Schwangerschaft risikolos auf mögliche Erbschäden zu untersuchen.

Der Fortschritt der Forschung wirft Fragen auf: Kommt bald die Schwangerschaft auf Vorbehalt? Schreiben wir bereits an den Checklisten für Ungeborene? Steuern wir auf eine Fortpflanzungsmedizin zu, die gesunde Kinder weitgehend garantiert? Über moralisch-ethische Grenzen des Machbaren diskutierten Birgitt Bender, MdB und gesundheitspolitische Sprecherin der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Deutschen Bundestag, Klaus Diedrich, Direktor der Uni-Klinik Lübeck für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Wolfram Henn, Humangenetiker am Universitätsklinikum des Saarlandes sowie die Mutter eines per Präimplantationsdiagnostik (PID) ermöglichten Kindes.

44. ZEIT FORUM WISSENSCHAFT:
„Was essen wir morgen?“
(13. Dezember)

Die Konkurrenz um den Acker wächst bedrohlich. Er soll nicht mehr nur Nahrung für mehr als 7 Milliarden Menschen liefern, sondern auch Rohstoffe und Energie. Die Folgen sind gravierend: China kauft Ackerland in Afrika, die Produktion von Biokraftstoffen lässt die Nahrungsmittelpreise explodieren. Wie sieht die Landwirtschaft der Zukunft aus? Wie lässt sich die Welternährung sichern? Was haben wir morgen auf dem Teller?

Hierüber diskutierten Joachim von Braun, Agrarwissenschaftler und Direktor des Zentrums für Entwicklungsforschung an der Universität Bonn, Felix Prinz zu Löwenstein, Vorsitzender des Vorstandes des Bundes Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW), Sarah Wiener, Köchin und Unternehmerin, sowie Renate Künast, MdB und Fraktionsvorsitzende Bündnis 90/Die Grünen im Deutschen Bundestag. Das Gespräch wurde moderiert von Ulrich Blumenthal und Andreas Sentker.

Veranstaltungen in Zusammenarbeit mit der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften

Podiumsdiskussion „Geisteswissenschaft im Dialog“:
„Islam – Mythos und Wirklichkeit“
(18. Februar)

Die Geschichte Europas und die des Nahen Ostens sind seit der Antike eng miteinander verflochten. Unsere europäischen kulturellen Wurzeln liegen im Mittelmeerraum. Sowohl griechische als auch jüdische, christliche und orientalische Einflüsse bilden die Grundlage unserer Zivilisation. Diese Wurzeln prägen ebenso die Kulturen des Nahen und Mittleren Ostens und Nordafrikas.

Ein wesentliches Element geschichtlicher Aufklärung ist die Koranforschung. Im Westen ist bis in die Gegenwart die innerislamische Hermeneutik des Umgangs mit Texten, die in der islamischen Kultur besondere Autorität genießen, weitgehend ausgeblendet. Man muss sich daher der Voreingenommenheit eines „westlichen“ Objektivismus bewusst werden und zugleich die Frage stellen, welche politische Dimension hinter der Anerkennung der praktizierten religiösen Tradition steht.

Um muslimischen Kindern Religionsunterricht anbieten zu können, sollen Lehrer an deutschen Hochschulen ausgebildet werden. Die Einführung konfessionell gebundener Islamischer Studien ist bereits beschlossen. Welche Konsequenzen ergeben sich für die Islamische Theologie, wenn sie als akademische Disziplin an deutschen

Universitäten institutionalisiert wird? Wie können die Widersprüche zwischen der Islamischen Theologie im arabischen Raum, jener in Deutschland und der etablierten deutschen Islamwissenschaft gelöst werden? Konkurriert dann eine deutsche Auslegung des Korans mit jener der muslimischen Gelehrten in den Kernländern des Islams?

Über diese Fragen diskutierten die Experten für Islamwissenschaft und Arabistik Stefan Leder vom Orient-Institut/Beirut, Angelika Neuwirth, Leiterin einer umfassenden Dokumentation der Textgeschichte des Koran an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Anja Pistor-Hatam (Universität zu Kiel), der Philosoph und Präsident der Sächsischen Akademie der Wissenschaften Pirmin Stekeler-Weithofer und der erste Lehrstuhlinhaber in Deutschland für Islamische Religionspädagogik Bülent Uçar.

Podiumsdiskussion „Geisteswissenschaft im Dialog": „Wege der Migration. Europas große Herausforderung" (13. April)

Migration ist im Europa des 20. und 21. Jahrhunderts ein zentrales Thema geworden. Viele Menschen fühlen sich heute mit einer historischen Ausnahmesituation konfrontiert. Ein historischer Rückblick zeigt jedoch, dass dieses Phänomen seit jeher ein zentrales Element der europäischen Kulturgeschichte war.

Auch in Deutschland ist Migration nicht nur ein Phänomen unserer Zeit. Dennoch wird nach wie vor die Frage diskutiert, ob Deutschland ein Einwanderungsland ist. Derzeit leben in Deutschland nach amtlichen Angaben knapp 6,7 Millionen Angehörige anderer Staaten, die ihren Lebensmittelpunkt dauerhaft nach Deutschland verlagert haben. Die späte Anerkennung dieser Wirklichkeit hat Integration in Deutschland jahrzehntelang erschwert und die positive Wirkung von Einwanderung beeinträchtigt.

Wie sahen Migrationsprozesse in der Vergangenheit aus? Gibt es historische Vorbilder für gelungene Prozesse dieser Art? Wann kann man von erfolgreicher Migration sprechen? Welche Hindernisse und Probleme sind mit Migration verbunden? Welche sozialen Folgen bringt die Migration mit sich? Kann kulturelle und ethnische Vielfalt eine Chance sein?

Es diskutierten der Historiker Michael Borgolte, Humboldt-Universität zu Berlin und Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Andreas Gestrich vom Historischen Institut London und der Stiftung DGIA, Peter Haslinger vom Herder-Institut und der Leibniz-Gemeinschaft sowie Volkhard Krech von der Ruhr-Universität Bochum.

International Conference: „Quantum Technologies in the 21st Century"
(9. – 10. Mai)

Die Konferenz zum Thema Quantum-Technologien war eine Kooperationsveranstaltung von der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (für die Union der deutschen Akademien der Wissenschaften).

Akademientag 2011: „Endet das europäische Zeitalter?"
(20. Juni)

Europa hat über Jahrhunderte die Welt geprägt. Über die europäische Weltherrschaft, den Kolonialismus, denken wir inzwischen sehr kritisch. Die industrielle Revolution, der Kapitalismus, die moderne Wissenschaft haben von Europa aus ihren Siegeszug um die Welt angetreten. Die Aufklärung, die Demokratie, der Rechtsstaat waren nicht ganz so erfolgreich, haben als Leitbilder aber auch Weltgeltung.

Das politische und wirtschaftliche Gewicht Europas nimmt immer stärker ab. Mit dem Aufstieg der asiatischen Staaten wird die Frage aufgeworfen, ob wir an der Schwelle eines „asiatischen Zeitalters" stehen. Wohin entwickelt sich Europa und welche Rolle kann es in Politik, Wirtschaft, Umwelt und Kultur in einer globalisierten Welt spielen?

Diesen und anderen Fragen, die die Selbst- und Fremdwahrnehmung Europas im 21. Jahrhundert berühren, gingen namhafte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Rahmen des Akademientages nach.

Öffentliche Abendveranstaltung „Ein Leben auf Standby. Die modernen Volksleiden Stress, Burnout und Depression"
(28. September)

Stress ist normal und gehört zum Leben. Wenn der Stress allerdings nicht durch Phasen der Entspannung abgebaut werden kann, sondern zum Dauerzustand wird, besteht die Gefahr, dass sich Krankheitsbilder wie chronische Erschöpfung, Burnout und Depressionen entwickeln. Belastungen wie Termin- und Leistungsdruck, Jobunsicherheit, Zukunftsängste, die Pflege von Angehörigen oder das Erziehen von Kindern lassen den Raum für Entspannung häufig schwinden – mit fatalen Folgen: 2008 waren deutsche Arbeitnehmer allein wegen Burnout-Symptomen fast zehn Millionen Tage krank. Laut einer 2009 veröffentlichten Studie der Betriebskranken-

kassen entstanden dadurch Kosten in Höhe von 6,3 Milliarden Euro. Auch wenn sie noch auf Platz vier der häufigsten Krankheiten rangieren – die Tendenz ist steigend –, so lösen psychisch bedingte Krankheiten bereits jetzt die längsten Fehlzeiten von Arbeitnehmern aus (DAK-Gesundheitsreport).

Welche Faktoren spielen beim Entstehen dieser Leiden zusammen? Liegen die Ursachen für Stress, Burnout und Depressionen wirklich in unserer modernen, anforderungsintensiven Lebensumwelt und den psychosozialen Belastungen oder hängen sie mit der individuellen Charakterstruktur und der Lebensgeschichte jedes Einzelnen zusammen? Welche Auswege aus dem Stress gibt es? Diese Fragen diskutierten Ulrich Hegerl, Ärztlicher Direktor der Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie/Universitätsklinikum Leipzig, Herbert Heuer, Professor für Arbeitspsychologie und Experimentelle Psychologie am Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der Technischen Universität Dortmund, und Leo Montada, Professor für Psychologie und Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Öffentliche Abendveranstaltung
„Wie viel Verantwortung hat jeder Einzelne für seine Gesundheit?"
(20. Oktober)

Mit den neuen Chancen der individualisierten Medizin gehen auch neue Fragen einher: Unter welchen Bedingungen sind Bürgerinnen und Bürger für ihre Gesundheit verantwortungspflichtig? Auf welche gesundheitlichen Aspekte kann sich diese Verantwortung beziehen? Und wem gegenüber sollte der Einzelne in Bezug auf seine Gesundheit verantwortlich sein? Diese ebenso spannenden wie kontroversen Fragen standen im Mittelpunkt einer Diskussionsrunde im Rahmen des „Wissenschaftsjahres 2011 – Forschung für unsere Gesundheit". Es diskutierten unter anderem Akademiemitglied Hans-Hilger Ropers, Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Akademiemitglied Detlev Ganten, Stiftung Charité, und die Autorin Juli Zeh. Eine Veranstaltung von Akademienunion, BMBF und Nationaler Akademie der Wissenschaften Leopoldina.

Dokumente

Staatsvertrag über die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Auf Antrag der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften hatten die Länder Berlin und Brandenburg ab dem Jahre 2001 im Wege einer Reformklausel zum Staatsvertrag der Akademie die Erprobung einer reformierten Verfassung ermöglicht. Kernpunkte dieser Reform waren eine den Erfordernissen einer Arbeitsakademie entsprechende flexible Organstruktur sowie ein an disziplinärer und interdisziplinärer Exzellenz ausgerichtetes Zuwahlverfahren. Nach erfolgreichem Abschluss der Erprobungsphase verabschiedeten die Parlamente beider Länder im Sommer 2011 ein den Reformvorstellungen entsprechendes Gesetz zur Änderung des Staatsvertrages. Mit diesem Gesetz wurden auch die Aufgaben der Akademie erweitert und präzisiert. Das Gesetz trat nach Ratifizierung durch beide Länder am 1. Dezember 2011 in Kraft.

Der Staatsvertrag hat nunmehr folgende Fassung:

Artikel 1
Neukonstituierung

(1) Die im Jahre 1700 als Kurfürstlich-Brandenburgische Sozietät gegründete Akademie der Wissenschaften wird neu konstituiert und als gemeinsame Einrichtung der Länder Berlin und Brandenburg errichtet.
(2) Die Akademie ist eine rechtsfähige Körperschaft des öffentlichen Rechts und trägt den Namen „Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (vormals Preußische Akademie der Wissenschaften)“.
(3) Die Akademie hat ihren Sitz in Berlin. Soweit in diesem Staatsvertrag nichts anderes bestimmt ist, gilt das Recht des Sitzlandes. Der Datenschutzbeauftragte oder die Datenschutzbeauftragte des Landes Berlin überwacht im Einvernehmen mit dem Datenschutzbeauftragten oder der Datenschutzbeauftragten des Landes Brandenburg die Einhaltung der Datenschutzbestimmungen.
(4) Die Akademie hat das Recht zur Selbstverwaltung im Rahmen der folgenden Bestimmungen.
(5) Die Akademie führt ein eigenes Dienstsiegel.

Artikel 2
Aufgaben

(1) Die Akademie dient der Förderung der Wissenschaften. Sie fördert den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft und nimmt Aufgaben der Gesellschafts- und Politikberatung wahr. Sie wirkt mit anderen Akademien und wissenschaftlichen Einrichtungen des In- und Auslandes zusammen. Durch ihre besondere Stellung unterstützt sie die institutionelle Zusammenarbeit der außeruniversitären Forschung mit den Hochschulen Berlins und Brandenburgs. Die Akademie wird strukturelle und personelle Gleichstellungsstandards auf allen Ebenen berücksichtigen.

(2) Die Akademie erfüllt ihre Aufgaben durch die Betreuung wissenschaftlicher Vorhaben sowie durch fach- und fachgruppenübergreifend angelegte wissenschaftliche Forschung. Sie bildet dazu interdisziplinäre Arbeitsgruppen und wählt weitere geeignete Arbeits- und Organisationsformen. Das Nähere zur Einrichtung und Mitarbeit in den interdisziplinären Arbeitsgruppen und anderen Arbeits- und Organisationsformen regelt die Satzung. Die Akademie stellt die Ergebnisse und Empfehlungen in Publikationen, Veranstaltungen und weiteren geeigneten Formen öffentlich zur Diskussion.

(3) Die Akademie fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs unter Beachtung der Chancengleichheit der Geschlechter.

(4) Die Akademie kann Preise verleihen und Preisaufgaben stellen.

Artikel 3
Mitglieder

(1) Die Akademie besteht aus bis zu 200 ordentlichen Mitgliedern.

(2) Die aktive Mitgliedschaft endet drei Jahre nach Erreichen des gesetzlich festgelegten Rentenalters; das Recht zur Mitarbeit in den Gremien bleibt nach Maßgabe der Satzung erhalten.

(3) Das Nähere zu Erwerb, Art, Inhalt und Verlust der Mitgliedschaft regelt die Satzung.

Artikel 4
Organe

Organe der Akademie sind:

1. die Versammlung,
2. der Rat,

3. der Senat,
4. der Vorstand,
5. der Präsident oder die Präsidentin.

Artikel 5
Selbstorganisation

(1) Zur Pflege des disziplinären und interdisziplinären Dialogs kann sich die Akademie in Klassen gliedern. Das Nähere zur Einrichtung und personellen Zusammensetzung der Klassen wird durch Satzung geregelt.
(2) Die Klassen regeln ihre Angelegenheiten selbst. Sie werden von Sekretaren oder Sekretarinnen geleitet.

Artikel 6
Versammlung

(1) Der Versammlung gehören alle Mitglieder der Akademie an.
(2) Die Versammlung bestätigt die Wahl der Mitglieder. Sie wählt den Präsidenten oder die Präsidentin und die Vizepräsidenten und Vizepräsidentinnen. Sie wählt die Senatsmitglieder, die wissenschaftlichen Mitglieder des Vorstandes und des Rates und beruft die für die Betreuung von langfristigen wissenschaftlichen Vorhaben verantwortlichen Mitglieder des Rates. Die Amtszeiten werden durch Satzung geregelt. Frauen und Männer sollen bei der Besetzung dieser Gremien angemessen berücksichtigt werden.
(3) Die Versammlung entscheidet über die Einrichtung weiterer Arbeitsformen nach Artikel 2 Absatz 2.
(4) Die Versammlung beschließt die Satzung, nimmt den jährlichen Rechenschaftsbericht des Präsidenten oder der Präsidentin entgegen, entlastet den Präsidenten oder die Präsidentin und stellt den Haushaltsplan fest.

Artikel 7
Rat

(1) Dem Rat gehören der Vorstand, bis zu 15 wissenschaftliche Mitglieder, die Sprecher und Sprecherinnen der interdisziplinären Arbeitsgruppen sowie bis zu vier für die Betreuung von langfristigen wissenschaftlichen Vorhaben verantwortliche Mitglieder an. Vorsitzender oder Vorsitzende ist der Präsident oder die Präsidentin.

(2) Der Rat entscheidet über das wissenschaftliche Arbeitsprogramm und über wissenschaftliche Grundsatzangelegenheiten der Akademie.
(3) Der Rat wählt die Mitglieder der Akademie. Er macht Vorschläge für die Wahl neuer Mitglieder.
(4) Der Rat entscheidet über die Stiftung und Auslobung von Preisen.

Artikel 8
Senat

(1) Der Senat dient der Vernetzung der Akademie innerhalb des Systems der Wissenschafts- und Wissenschaftsförderungsorganisationen und innerhalb des für die Aufgaben der Akademie relevanten gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Umfelds.
(2) Der Senat nimmt seine Aufgabe durch Beratung der Akademie zu wichtigen gesellschaftlichen Fragen und durch Vermittlung der Arbeit der Akademie in die Öffentlichkeit wahr.
(3) Mitglied des Senats können Personen aus Wissenschaft, Gesellschaft, Wirtschaft und Politik werden.

Artikel 9
Vorstand

(1) Dem Vorstand gehören der Präsident oder die Präsidentin, die Vizepräsidenten und Vizepräsidentinnen, die Sekretare und Sekretarinnen der Klassen sowie bis zu dreizehn wissenschaftliche Mitglieder an. Der Präsident oder die Präsidentin führt den Vorsitz.
(2) Der Vorstand berät und unterstützt den Präsidenten oder die Präsidentin bei der Wahrnehmung seiner oder ihrer Aufgaben.

Artikel 10
Präsident oder Präsidentin, Vizepräsidenten und Vizepräsidentinnen

(1) Der Präsident oder die Präsidentin leitet die Akademie und vertritt sie nach innen und außen. Er oder sie ist Beauftragter oder Beauftragte für den Haushalt.
(2) Der Präsident oder die Präsidentin wird von der Versammlung aus den Reihen ihrer Mitglieder für die Dauer von fünf Jahren gewählt. Er oder sie nimmt das Amt grundsätzlich hauptamtlich wahr. Einmalige Wiederwahl ist möglich.

(3) Übt der Präsident oder die Präsidentin das Amt hauptberuflich aus, wird er oder sie für die Dauer der Amtszeit zum Beamten oder zur Beamtin auf Zeit ernannt oder als Angestellter oder Angestellte beschäftigt. Als Beamter oder Beamtin auf Zeit tritt der Präsident oder die Präsidentin nach Ablauf der Amtszeit oder mit Erreichen der Altersgrenze nur dann in den Ruhestand, wenn er oder sie eine Dienstzeit von mindestens zehn Jahren in einem Beamtenverhältnis mit Dienstbezügen zurückgelegt hat oder aus einem Beamtenverhältnis auf Lebenszeit zum Beamten oder zur Beamtin auf Zeit ernannt worden war. Ansonsten ist er oder sie mit Ablauf der Amtszeit entlassen.

(4) Wenn mit Ablauf der Amtszeit des Präsidenten oder der Präsidentin kein Nachfolger oder keine Nachfolgerin das Amt angetreten hat, verlängert sich die Amtszeit des bisherigen Präsidenten oder der bisherigen Präsidentin bis zum Amtsantritt des Nachfolgers oder der Nachfolgerin. Sollte der Präsident oder die Präsidentin daran gehindert sein, nimmt einer oder eine der Vizepräsidenten und Vizepräsidentinnen die Aufgaben des bisherigen Präsidenten oder der bisherigen Präsidentin wahr. Das Nähere regelt die Satzung.

(5) Der Präsident oder die Präsidentin legt der Versammlung nach Beratung im Vorstand den Entwurf des Haushaltsplans vor.

(6) Die Versammlung wählt mindestens einen, höchstens drei Vizepräsidenten und Vizepräsidentinnen aus den Reihen ihrer Mitglieder für die Dauer von drei Jahren, längstens bis zum Ende der Amtszeit des Präsidenten oder der Präsidentin. Die Vizepräsidenten und Vizepräsidentinnen üben ihr Amt nebenamtlich aus. Einmalige Wiederwahl ist zulässig. Die Vertretung des Präsidenten oder der Präsidentin durch die Vizepräsidenten und die Vizepräsidentinnen erfolgt nach Maßgabe der Satzung.

Artikel 11
Vermögen

(1) Die Akademie hat eigenes Vermögen.

(2) Die Akademie übernimmt die Infrastruktureinrichtungen (Bibliothek, Archiv, Kustodie) der Gelehrtensozietät der ehemaligen Akademie der Wissenschaften der DDR und führt die Langzeit- und Editionsvorhaben weiter.

(3) Die Akademie erhält das Vermögen der Preußischen Akademie der Wissenschaften, soweit es außerhalb des Beitrittsgebiets gelegen ist, das Vermögen der ehemaligen Akademie der Wissenschaften der DDR, das diese als Gelehrtensozietät und zur Durchführung der Langzeitvorhaben besaß, sowie die noch vorhandenen Vermögensgegenstände der Akademie der Wissenschaften zu Berlin

(aufgelöst durch Gesetz vom 17. Juli 1990, Gesetz- und Verordnungsblatt für Berlin S. 1574).

Artikel 12
Haushalt

(1) Zur Erfüllung ihrer Aufgaben erhält die Akademie nach Maßgabe der jeweiligen Haushaltspläne Zuschüsse des Landes Berlin und des Landes Brandenburg. Das Verhältnis der von Berlin und Brandenburg zu leistenden Zuschüsse beträgt zwei Drittel zu einem Drittel. Die Länder verständigen sich über die Höhe der jährlichen Zuschüsse.

(2) Die sich aus der Ausführungsvereinbarung zum Verwaltungsabkommen zwischen Bund und Ländern über die Einrichtung einer Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz über die gemeinsame Förderung des von der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e.V. koordinierten Programms vom 27. Oktober 2008 in der jeweiligen Fassung für das Land Berlin und das Land Brandenburg ergebenden Verpflichtungen bleiben unberührt. Das gleiche gilt für die Verpflichtungen, die sich für das Land Berlin aus dem Gesetz über die Auflösung der Akademie der Wissenschaften zu Berlin vom 17. Juli 1990 (Gesetz- und Verordnungsblatt für Berlin S. 1574) ergeben.

(3) Die Akademie kann Zuwendungen Dritter entgegennehmen. Herkunft und Zweck der Mittel sind offenzulegen.

Artikel 13
Personalangelegenheiten

(1) Die Akademie hat das Recht, Beamtenverhältnisse zu begründen. Beamtenverhältnisse dürfen nur in den Fällen begründet werden, in denen Bewerber oder Bewerberinnen eingestellt werden sollen, die sich bereits in einem Beamtenverhältnis befinden. Die für Landesbeamte oder Landesbeamtinnen des Sitzlandes geltenden Vorschriften finden Anwendung.

(2) Dienstbehörde, oberste Dienstbehörde oder Personalstelle sowie Personalwirtschaftsstelle für den Präsidenten oder die Präsidentin ist der Vorstand, für die Beschäftigten der Präsident oder die Präsidentin. Der Vorstand entscheidet ohne Mitwirkung des Präsidenten oder der Präsidentin.

(3) Die Arbeitsverhältnisse der Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen der Akademie sind nach den für Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen des Sitzlandes geltenden Bestimmungen zu regeln.

Artikel 14
Rechtsaufsicht/Satzung

(1) Die Rechtsaufsicht wird von dem für Wissenschaft und Forschung zuständigen Mitglied des Senats von Berlin im Einvernehmen mit dem für Wissenschaft und Forschung zuständigen Mitglied der Regierung des Landes Brandenburg ausgeübt.
(2) Die Akademie gibt sich eine Satzung, die der Rechtsaufsicht nach Absatz 1 unterliegt und der entsprechenden Bestätigung bedarf.
(3) In der Satzung sind auch Regelungen über die Durchführung von Wahlen, die Beschlussfassung, das Stimmrecht, die akademischen Mitbestimmungsrechte aller Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und die Frauenförderung zu treffen.

Artikel 15
Vertragsdauer

(1) Dieser Staatsvertrag gilt für unbestimmte Zeit. Er kann von jedem Land durch schriftliche Erklärung gegenüber dem anderen Land zum Schluss eines Kalenderjahres mit einer Frist von zwei Jahren gekündigt werden.
(2) In diesem Fall kann die Akademie von dem zur weiteren Finanzierung bereiten Land fortgeführt werden.
(3) Bilden die vertragsschließenden Länder ein gemeinsames Land, so gehen alle Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag auf das neue Land über.

Artikel 16
Inkrafttreten

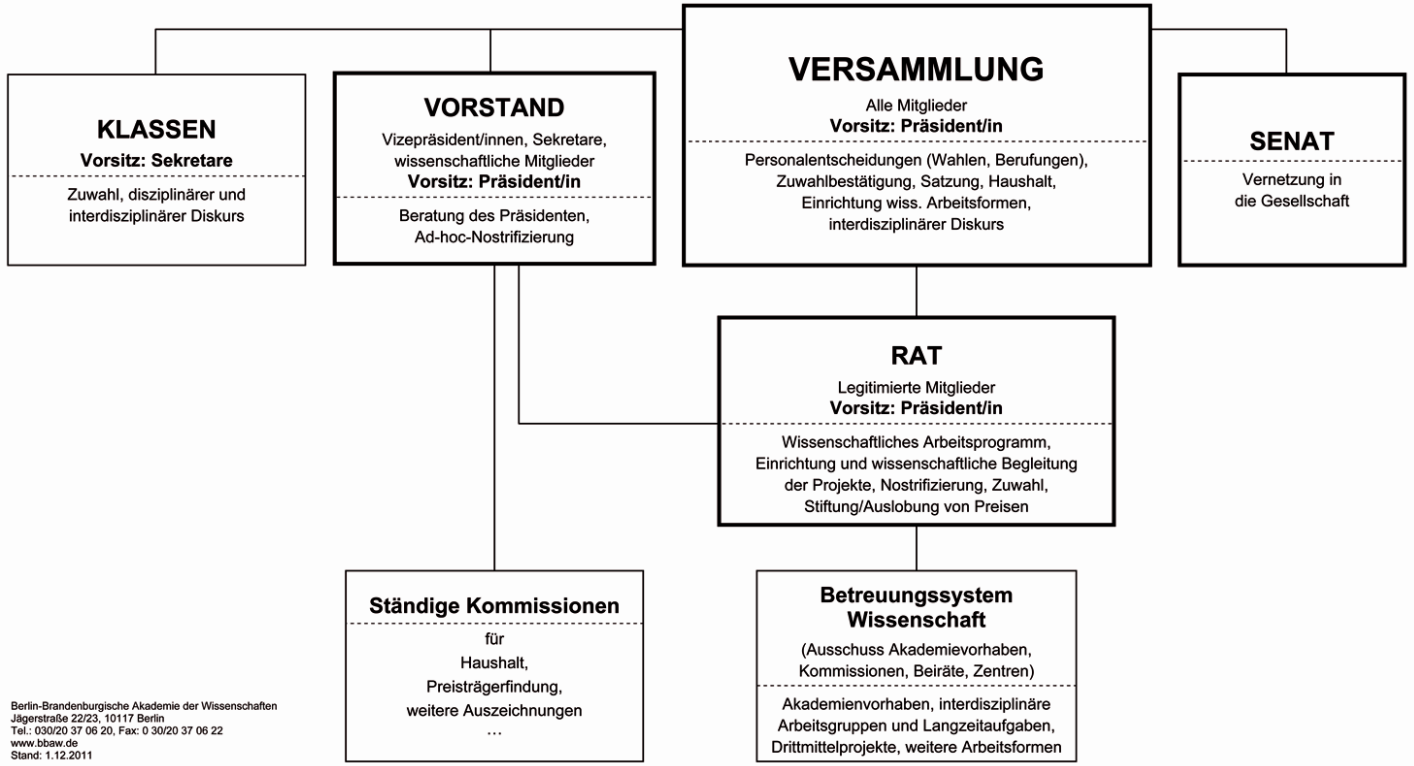
Dieser Staatsvertrag tritt am ersten Tage des Monats in Kraft, der auf den Monat folgt, in dem die letzte der von den vertragschließenden Ländern ausgefertigten Ratifikationsurkunden bei der Senatskanzlei Berlin hinterlegt wird.

Für das Land Berlin	Für das Land Brandenburg
Der Regierende Bürgermeister	Der Ministerpräsident

Staatsvertrag vom 21. Mai 1992
1. Änderungsstaatsvertrag vom 28. Juni 2011/2. Juli 2011
2. Änderungsstaatsvertrag vom 15. April 2011/6. April 2011, in Kraft getreten am 1. Dezember 2011.

Die Versammlung der Akademiemitglieder hat auf ihrer Sitzung am 2. Dezember 2011 eine Neufassung der Satzung auf der Grundlage des reformierten Staatsvertrages verabschiedet. Die Genehmigung der Satzung durch die Rechtsaufsicht lag bis Redaktionsschluss noch nicht vor. Eine Veröffentlichung der Neufassung der Satzung erfolgt im Jahrbuch 2012.

BERLIN-BRANDENBURGISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin
Tel.: 030/20 37 06 20, Fax: 0 30/20 37 06 22
www.bbaw.de
Stand: 1.12.2011

Haushalt 2011
der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

I Gesamthaushalt*

1	**Einnahmen**	– TEUR –
1.1	Verwaltungseinnahmen	3.485,4
1.2	Einnahmen aus Zuweisungen und Zuschüssen einschl. Kassenresten des Vorjahres	22.253,6
	Gesamteinnahmen	*25.739,0*
2	**Ausgaben**	
2.1	Personalausgaben	15.728,1
2.2	sächliche Verwaltungsausgaben	6.305,5
2.3	Ausgaben für Zuweisungen und Zuschüsse	501,5
2.4	Ausgaben für Investitionen	168,2
2.5	Kassenreste der Vorjahre	1.301,4
	Gesamtausgaben	*24.004,7*
3	**Kassenrest (Gesamteinnahmen ./. Gesamtausgaben)**	*1.734,3*

* Die Zahlen wurden noch nicht vom Wirtschaftsprüfer geprüft. Die Haushaltsrechnung steht unter dem Vorbehalt der Feststellung durch die Versammlung

II Zweckgebundene Finanzierung von Vorhaben und Aufgaben

		Einnahmen – TEUR –	Ausgaben – TEUR –
1	**Grundhaushalt einschl. Archiv, Bibliothek und Arbeitsgruppen**	5.558,8	5.520,5
	darunter: Arbeitsgruppen		1.095,2
2	**Akademienvorhaben**	9.305,9	9.252,2
	davon: Berliner Akademienvorhaben	7.953,6	7.901,0
	Brandenburger Akademienvorhaben	1.352,3	1.351,2
3	**Drittmittel**	3.468,9	2.904,9
	davon: für Akademienvorhaben	1.175,8	969,3
	für Arbeitsgruppen	1.749,3	1.524,7
	Akademiebibliothek/Archiv	136,3	119,0
	Junge Akademie	54,4	54,4
	Zweckgebundene Spenden und sonstige Zuwendungen	353,1	237,5
4	**Dienstleistungen i.A. des Landes Berlin (Liegenschaftsverwaltung, Veranstaltungszentrum, Deutscher Ethikrat)**	7.405,4	6.327,1

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen der Mitglieder

Die Veröffentlichungen der Akademiemitglieder sind über die Homepage der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften erreichbar (http://www.bbaw.de/die-akademie/mitglieder). Auf den Karteikarten zu den Mitgliedern findet sich ein Verweis „Bibliographie extern", mit dem man auf die jeweiligen Publikationslisten gelangt.

Veröffentlichungen der Akademie

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (Hg.): *Jahrbuch 2010*. Berlin: Akademie Verlag 2011, 572 S.

Dies. (Hg.): *Welche Sprache(n) spricht die Wissenschaft? Streitgespräche in den Wissenschaftlichen Sitzungen der Versammlung der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften am 2. Juli und am 26. November 2010. Debatte*, Heft 10. Berlin 2011, 154 S.

Dies. (Hg.): *Einsteintag 2011. Neue Akademiemitglieder.*, Dezember 2011, 4 S.

Dies. (Hg.): *Auszeichnungen 2011.* Dezember 2011, 24 S.

Dies. (Hg.): *Mitgliederverzeichnis*. Dezember 2011, 120 S.

Präsident der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Günter Stock (Hg.): *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2011/12*. Berlin 2011, 102 S.

Ders. (Hg.): *Gegenworte. Das Alter (in) der Wissenschaft.* Hefte für den Disput über Wissen, Heft 25. Berlin: Akademie-Verlag, Frühjahr 2011, 87 S.

Ders. (Hg.): *Gegenworte. Zweckfreie Forschung?* Hefte für den Disput über Wissen. Heft 26. Berlin: Akademie-Verlag, Herbst 2011, 88 S.

Gerhardt, Volker/Lucas, Klaus/Stock, Günter (Hg.): *Evolution. Theorie, Formen und Konsequenzen eines Paradigmas in Natur, Technik und Kultur*. Berlin: Akademie Verlag 2011, 309 S.

Kocka, Jürgen/Stock, Günter (Hg. unter Mitarbeit von Kai Brauer): *Stiften, Schenken, Prägen. Zivilgesellschaftliche Wissenschaftsförderung im Wandel*. Frankfurt am Main: Campus Verlag 2011, 206 S.

Dies. (Hg.): *Hugo Preuß: Vordenker der Pluralismustheorie. Vorträge und Diskussion zum 150. Geburtstag des „Vaters der Weimarer Reichsverfassung"*. Berlin: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften 2011, 61 S.

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (für die Union der deutschen

Akademien der Wissenschaften) (Hg.): *Präimplantationsdiagnostik (PID) – Auswirkungen einer begrenzten Zulassung in Deutschland.* Halle (Saale) 2011.
Andraschke, Udo/Boberg, Kristin/Doll, Nikola u. a. (Hg.): *Weltwissen. 300 Jahre Wissenschaften in Berlin. Dokumentation.* München: Hirmer 2011, 105 S.

Verzeichnisse

Schriftentausch – Akademiebibliothek

Stand: Oktober 2011

Argentinien

BUENOS AIRES Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
CÓRDOBA Academia Nacional de Ciencias, Biblioteca

Aserbaidschan

BAKU Central Scientific Library of Azerbaijan National Academy of Science

Australien

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
NAMUR Société Scientifique de Bruxelles

Bosnien und Herzegowina

SARAJEVO 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 Archiv der Max-Planck-Gesellschaft, Bibliothek
- Deutscher Bundestag, Bibliothek
- Freie Universität, Universitätsbibliothek
- Geheimes Staatsarchiv, Preußischer Kulturbesitz
- Humboldt-Universität zu Berlin, Universitätsbibliothek
- Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V.
- Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte
- Senatsbibliothek
- Staatsbibliothek zu Berlin, Preußischer Kulturbesitz
- Verein zur Förderung eines Deutschen Forschungsnetzes e.V. (DFN-Verein)
- Wissenschaftskolleg zu Berlin, Bibliothek
- Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung
- Wissensgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V.

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
COTTBUS Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Universitätsbibliothek
DARMSTADT Technische Universität Darmstadt, Universitäts- und Landesbibliothek
DRESDEN Sächsische Landesbibliothek, Staats- und Universitätsbibliothek
DÜSSELDORF Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste, Bibliothek

ERFURT Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt
ESSEN Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft
FRANKFURT/MAIN Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum
FRANKFURT/ODER Europa Universität Viadrina, Bibliothek
GÖTTINGEN Akademie der Wissenschaften
HALLE Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Bibliothek
– Universitäts- und Landesbibliothek
HANNOVER Niedersächsische Landesbibliothek
– Universitätsbibliothek und Technische Informationsbibliothek
HEIDELBERG Universitätsbibliothek
KÖLN Wissenschaftsrat, Geschäftsstelle
LEIPZIG Sächsische Akademie der Wissenschaften, Bibliothek
MAINZ Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Bibliothek
MARBACH A. NECKAR Deutsches Literaturarchiv Marbach
MÜNCHEN Bayerische Akademie der Wissenschaften
– Deutsches Museum, Bibliothek
– Fraunhofer-Gesellschaft
– Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften
POTSDAM Universitätsbibliothek

Finnland

HELSINKI Societas Scientiarum Fennica
– Suomalainen Tiedeakatemia

Frankreich

PARIS Institut de France, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres
TOULOUSE Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres

Griechenland

ATHEN Akadimia Athinon

Großbritannien

CAMBRIDGE Cambridge Philosophical Society, Library
EDINBURGH The Royal Society of Edinburgh, Library
LONDON Academia Europaea

Indien

BANGALORE Indian Academy of Sciences, Library
– Indian Institute of Science, Library
NEW DELHI Indian National Sciences Academy, Library

Italien

FLORENZ Accademia Toscana di Scienze e Lettere, La Colombaria
GENUA Accademia Ligure di Scienze e Lettere
MODENA Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti
NEAPEL Società Nazionale di Scienze Lettere e Arti di Napoli, Biblioteca
PADUA Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti
ROM Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Biblioteca
TURIN Accademia delle Scienze di Torino

Jordanien

AMMAN Islamic World Academy of Sciences

Kasachstan

ALMA ATA Central Scientific Library

Kolumbien

BOGOTÁ Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Biblioteca

Kroatien

ZAGREB Croatian Academy of Sciences and Arts

Lettland

RIGA Latvian Academy of Sciences, Library

Litauen

WILNA Lietuvos Mokslø Akademijos, Biblioteka

Mazedonien (Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien)

SKOPJE Makedonska Akademija na Naukite i Umetnostite, Biblioteka

Namibia

WINDHUK Namibia Scientific Society

Niederlande

DEN HAAG Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek
LJOUWERT Fryske Akademy, Bibliotheek

Österreich

WIEN Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung
– Österreichische Akademie der Wissenschaften, Bibliothek
– Österreichische Forschungsgemeinschaft

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 Română, Biblioteca

Russische Föderation

MOSKAU Rossijskaja Akademija Nauk, Institut Naučnoj Informacii po Obščestvennym Naukam (INION)
NOVOSIBIRSK Rosijskaja Akademija Nauk, Sibirskoe Otdelenie, Gosudarstvennaja Publicnaja Naucno-Techniceskaja Biblioteka
ST. PETERSBURG Academy of Sciences, Library

Schweden

STOCKHOLM 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
– Universitätsbibliothek Bern
GENF Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
LAUSANNE Société Vaudoise des Sciences Naturelles
NEUCHATEL Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
ZÜRICH 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 Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)
– Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Biblioteca
ZARAGOZA Real Academia de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales
– Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas

Südafrika

ARCADIA South African Academy of Sciences and Arts

Tschechische Republik

PRAG Academy of Sciences of the Czech Republic, Library

Ukraine

KIEW National Academy of Sciences of Ukraine, V. I. Vernadsky National Library of Ukraine

Ungarn

BUDAPEST Library of the Hungarian Academy of Sciences

USA / Vereinigte Staaten von Amerika

ANN ARBOR University of Michigan, University Library
CAMBRIDGE American Academy of Arts and Sciences
COLUMBIA South Carolina Academy of Science
LOS ANGELES Southern California Academy of Sciences
NEW HAVEN Yale University Library
NEW YORK The American Council of Learned Societies
PHILADELPHIA American Philosophical Society, Library
SAN FRANCISCO California Academy of Sciences, 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

Achilles, Almut 350
Aigner, Martin 11
Aktaş, Gürol 327
Albrecht, Lutz 430
Albrecht, Oliver 311
Albring, Werner 11
Alföldy, Géza 316
Allmendinger, Jutta 11, 70, 232
Andermann, Heike 203, 206
Andersson, Folke 68
Angehrn, Emil 82
Anisch, Michael 333
Antonietti, Markus 11, 57f., 146ff., 151, 157
Arndt, Andreas 62f., 345f., 400
Arp, Julian 111f., 442
Artemieva, Natalya A. 187
Asadi, Ahmed Ali 238f.
Ash, Mitchell 11, 67, 93, 185f., 242, 419
Assmann, Aleida 11
Ast, Henriette 267
Aue, Stefan 73, 432
Autenrieth, Christine 92

Badstübner, Ernst 398
Baldwin, Ian Thomas 11
Baleva, Martina 67, 229, 237f., 240, 434, 447
Balling, Rudi 11
Baltes, Paul B. 12
Bandt, Cordula 60, 306f., 309
Banz-Jansen, Constanze 254
Bardani, Voula N. 322
Barlösius, Eva 68, 75, 274
Barner, Wilfried 79
Barth, Regine 75
Barthel, Katy 386
Baumgart, Claus 394
Bayuk, Dimitri 376
Bechert, Tinka 301, 435
Beck, Stefan 274
Becker, Bodo 81
Becker, Karin Elisabeth 66, 415
Becker, Marcus 338
Beckert, Jens 12, 193
Bednarz, Ute 83, 395, 398
Begemann, Christian 386
Beiderbeck, Friedrich 79, 371ff.
Beier, Henning M. 254
Beißwenger, Michael 354, 357
Beitz, Wolfgang 12
Bender, Birgitt 456
Bennewitz, Ingrid 78
Bens, Oliver 68, 248f.
Bentzinger, Rudolf 378, 380ff.
Berg, Urte von 337
Bergermann, Marc 308
Berghahn, Cord-Friedrich 337f.
Bergmann, Franziska 238
Bergmeister, Konrad 12
Berlekamp, Brigitte 81
Bernardi, Laura 69
Bernauer, Markus 81, 232, 384, 386, 443

Bernert, Petra 75
Bernhart, Toni 239
Bertolazzi, Riccardo 317
Bertram, Hans 69, 255
Beste, Gisela 66
Bethge, Heinz 12
Beyer, Armin 429
Beyme, Klaus von 12
Biagini, Silvana 414
Bieling, Claudia 72, 278f., 439f.
Bielka, Heinz 12
Bierwisch, Manfred 12, 53, 59, 64, 79, 92, 224, 352, 368, 403
Binder, Evelyn 383f.
Binder, Frank 262
Birkenstock, Eva 429
Bleek, Jennifer 238
Blossfeld, Hans-Peter 12, 185, 187
Bluhm, Harald 82, 392, 394
Blumenthal, Ulrich 455ff.
Boche, Holger 12
Böhme, Wolfgang 403
Böning, Monika 83, 396
Borbein, Adolf Heinrich 12
Borgolte, Michael 13, 57, 59, 78, 83, 221f., 395, 458
Born, Jan 13
Börner, Thomas 12, 57
Borries, Friedrich von 73
Borsche, Tilman 62
Börsch-Supan, Axel 12
Börsch-Supan, Helmut 62
Boskamp, Ulrike 240, 447
Bott, Harald 195
Bottomley, Gesine 337
Bouton, Christophe 449
Boysen, Sigrid 275
Bradshaw, Alexander 13
Brandsch, Juliane R. 65, 357
Braun, Joachim von 457
Bredekamp, Horst 13, 57, 59, 66, 73, 78, 190, 238, 359, 434, 438
Breith, Astrid 80, 379, 381f.
Brennecke, Hanns Christof 306, 308, 452
Breuning, Markus 331
Brockhoff, Klaus 13
Brockmann, Christian 60f., 321
Broer, Inge 68
Brüning, Jochen 13, 58, 66, 85, 111, 117, 229, 237f., 309, 334, 401
Brunsch, Reiner 68
Brunschön, Carl Wolfram 61, 319, 321
Brüsemeister, Anett 327
Buchholz, Larissa 273
Buchmann, Johannes 13
Budelmann, Harald 13, 42, 154, 187
Budisa, Nediljko 68, 243
Bujard, Martin 70, 233, 255
Buonocore, Marco 317
Burkert, Walter 13
Burmester, Gerd-Rüdiger 13
Busch, Lothar 386
Busch, Werner 13, 194, 240
Bushart, Magdalena 240
Bussemer, Thymian 456
Butenandt, Adolf 14

Cacciatore, Giuseppe 449
Campedelli, Camilla 61, 317
Cancik-Kirschbaum, Eva 60, 219f.
Carell, Thomas 14, 196
Carrier, Martin 430
Charlier, Robert 65
Chiai, Gian Franco 61, 78, 364
Clark, Christopher 62
Clausberg, Karl 241

Claußen, Martin 14
Collatz, Christian-Friedrich 60, 306f.
Contini, Nadine 148
Contreras, Dominik Ceballos 301
Cornelißen, Christoph 81
Cornelsen, Ruth 442
Cramer, Wolfgang 278, 441
Cubasch, Ulrich 68
Curbera, Jaime 61, 322ff.
Czmiel, Alexander 203, 207, 291, 367, 390

Daetz, Peter 443
Damm, Tile von 430
Danuser, Hermann 14
Daston, Lorraine Jenifer 14, 75
Dechezelles, Jean-Jacques 317
Déroche, François 312, 423
Deuflhard, Peter 14, 57, 66f., 186, 190, 229, 237f., 309, 334, 401, 443
Dickson, Sheila 223, 340
Didakowski, Jörg 71, 261
Diederich, François 14
Diedrich, Klaus 69, 254, 456
Diekämper, Julia 68, 243, 246f.
Dietrich, Wolf 347
Dietz, Rainer 14
Dilley, Paul 331
Dils, Peter 302
Dingel, Irene 79, 372
Dittberner, Antonia 348
Dmitriev, Kirill 312
Döhler, Marietheres 306, 308
Dohnicht, Marcus 61, 87, 317f.
Dölle, Iris 302
Domasch, Silke 68, 229, 243, 245f.
Dombois, Florian 430
Doran, Sabine 240, 447
Dorgerloh, Annette 338
Dörken, Bernd 14
Dössel, Olaf 17, 57, 186, 189f., 194
Dreliosi, Tasia 323
Drotschmann, Marko 267
Drum, Christopher 337
Duchhardt, Heinz 372
Duddeck, Heinz 14, 70, 85, 93, 195, 430
Dudenhausen, Joachim 69, 255
Dummer, Jürgen 304ff.
Dumont, Stefan 76, 203
Duong, Phuong 73, 430
Dupuis, Xavier 317
Durkin-Meisterernst, Desmond 62, 326, 328ff.

Ebert-Schifferer, Sybille 78
Eck, Werner 60f., 318
Eckardt, Regine 274
Edlinger, Karl 430
Ehlers, Jürgen 14
Ehmer, Josef 69, 255
Ehrhardt, Jens 70, 255
Eibl, Elfie-Marita 83, 399
Eichinger, Ludwig 260
Eidenmüller, Horst 15
Eifler, Dietmar 15, 58, 187, 194, 197
Eigen, Manfred 15
Eijk, Philip van der 60, 219, 319, 321
Elbert, Thomas 15
Elm, Kaspar 15
Elsässer, Thomas 15, 56, 193
Elwert, Georg 15
Embach, Michael 381
Emmermann, Rolf 15, 57, 68, 173, 229, 248f.
Encarnação, José Luis 15
Engel, Franz 362
Engelhard, Margret 69

Enke, Vera 87, 402
Erdmann, Volker A. 15
Erler, Gisela 456
Ermakova, Maria 357
Ernst, Gerhard 75, 226, 437f.
Ertl, Gerhard 15
Ertz, Stefanie 79, 372
Eschebach, Hans 316
Eschebach, Hasko 316
Eschebach, Liselotte 316
Esders, Stefan 83
Esnault, Hélène 16
Esser, Andrea Marlen 81, 389
Ette, Ottmar 332

Fajt, Jiři 367, 398
Falk, Armin 181f., 188
Falk, Rainer 338
Faltings, Gerd 16
Faraut, Guillaume 443
Faßbender, Andreas 61
Fechner, Martin 76, 203
Feder, Frank 60, 87, 299, 301
Fedorova, Olga 376
Fehr, Ernst 16
Fehr, Michael 239f.
Fehse, Boris 68, 229, 243
Fellbaum, Christiane 64, 73f., 425
Fenk, Anne-Katrin 430
Fichtner, Gerhard 320
Fiedler, Otto 16
Finck von Finckenstein, Gräfin Annette 403
Fischer, Axel 337
Fischer, Gunter 16
Fischer, Julia 16, 185f.
Fischer, Katharina 61, 321
Fischer, Petra 429
Fischer, Wolfram 16, 70
Fischer-Lichte, Erika 16, 73
Fleckner, Uwe 78
Folgart, Udo 251
Folie, Ulrike 64, 348
Föllmer, Hans 16
Förster, Eckart 81
Förster, Wolfgang 16
François, Etienne 16, 57, 190, 200, 203, 442
Franke, Günter 16
Frantz, Caspar 112, 442
Fratzscher, Wolfgang 17
Freund, Hans-Joachim 17, 57, 93
Freund, Susanne 371
Frevert, Ute 17
Frick, Werner 79
Fried, Johannes 368, 398
Friederici, Angela D. 17, 85, 416, 454
Friedrich, Bärbel 17, 86, 295
Fritz, Barbara 275
Fritze, Christiane 203, 207
Fritzsch, Harald 17
Fröhlich, Jürg 17
Frohmann, Katrin 348
Fromherz, Peter 17
Frühwald, Wolfgang 17
Fuchs, Caroline 238
Fulde, Peter 17, 186
Fünfstück, Anne 70
Fünfstück, Susanne 87
Funke, Peter 60f., 318
Fürnkranz-Prskawetz, Alexia 69
Fürst, Alfons 309

Gaehtgens, Peter 17, 67, 189f., 242
Gaethgens, Thomas W. 78
Gainulina, Olena 393
Ganten, Detlev 17, 67, 85, 185f., 296, 416, 460

Gardt, Andreas 79, 368
Garstecki, Martin 74
Gärtner, Florian 61, 74, 319ff.
Gärtner, Kurt 80, 378, 381f.
Garton Ash, Timothy 17
Gastgeber, Christian 325
Gaub, Hermann E. 18
Gauger, Hans-Martin 431
Gebhard, Almut 70, 253
Gehrke, Hans-Joachim 60, 219, 322
Gehrke, Ralf 0262
Gehweiler, Elke 64, 350f.
Geiger, Manfred 18
Geiler, Gottfried 18
Geißler, Heiner 456
Gentz-Werner, Petra siehe Werner, Petra
Gerber, Anja 87, 390
Gerber, Simon 63, 345ff.
Gerdes, Holger 75
Gerhards, Jürgen 18, 67, 242
Gerhardt, Volker 18, 57ff., 73, 75, 81f., 185f., 193, 198, 388, 391, 395, 435, 442f., 477
Gerkan, Meinhard von 18
Gerlach, Klaus 63, 336ff.
Germer, Sonja 68, 229, 248ff.
Gerok, Wolfgang 18
Gestrich, Andreas 458
Gethmann, Carl Friedrich 18, 57, 68f., 139, 185f., 189f., 251ff.
Gethmann-Siefert, Annemarie 253
Geyken, Alexander 64, 71f., 224, 259f., 262, 266f., 352f., 356f.
Giacomazzi, Giorgio 203
Giannobile, Sergio 424
Gierer, Alfred 18
Gigerenzer, Gerd 18, 69
Gille, Gisela 255
Gilles, Ernst Dieter 18
Giloi, Wolfgang 19
Ginnow, Sonja 203, 206
Gippert, Jost 64, 328
Giuliani, Luca 19, 60, 67, 219
Gläser, Jochen 67
Glatzel, Gerhard 68
Glauch, Sonja 379
Glock, Anne 61, 231, 233, 318
Gloning, Thomas 64, 224, 266
Göbel, Ernst Otto 19
Godin, Benoît 430
Goebel, Ralf 386
Gokieli, Anano 148
Golan, Galia 419
Goldmann, Stefan 63, 340
Goldstein, Josh 69
Görg, Christoph 278, 440
Gosztonyi, Kristof 274
Götze, Florian 350
Graetz, Christina 88
Grafton, Anthony 19
Grallert, Silke 60, 301, 303
Gramelsberger, Gabriele 274
Graßhoff, Gerd 320f.
Griebel, Rolf 81
Griese, Anneliese 392, 394
Grimm, Christina 64, 351
Grimm, Dieter 19, 186
Grisard, Dominique 239
Gritzke, Detlef 81
Grohe, Eva und Klaus 148
Groschopp, Holger 181
Großhans, Hans-Peter 345
Großmann, Siegfried 19, 59, 76, 200, 203, 206, 430
Grötschel, Martin 19, 57f., 76, 187, 190, 202f., 206
Grunert, Stefan 60, 299, 302, 303
Grunwald, Armin 430

Grüters-Kieslich, Annette 19, 69
Grütters, Monika 442
Guignard, Christophe 309
Gurtmann, Hadiya 310, 312
Güth, Werner 19
Guyer, Paul 81

Haaf, Susanne 72, 267
Haarmann, Ulrich 19
Haase, Annegret 378
Habenicht, Ursula-Friederike 69
Hackbusch, Wolfgang 19
Hacker, Jörg 19, 69, 86
Hackeschmidt, Manfred 20
Haensch, Rudolf 318
Hafemann, Ingelore 57, 60, 87, 200, 302f., 443
Haftendorn, Helga 20
Hagedorn, Konrad 68
Hagel, Stefan 290
Hagner, Joachim 66
Hahn, Matthias 231
Hallof, Klaus 61, 234, 322ff.
Haltern, Ulrich 274
Hamann, Frauke 430, 455f.
Hampel, Jürgen 68, 243
Hampicke, Ulrich 75
Hankinson, Robert James 321
Hann, Christopher 20
Hanneforth, Thomas 356
Hänsch, Theodor W. 20
Harks, Tobias 275
Harlfinger, Dieter 60, 219
Harm, Volker 351
Harstick, Hans-Peter 82
Hartenstein, Friedhelm 67
Hartmann, Heiko 238, 372
Hascher, Rainer 20
Hasinger, Günther 20, 187
Haslinger, Peter 458
Hausen, Harald zur 20
Hecht, Hartmut 80, 374, 376f.
Hecker, Michael 20, 59
Heeschen, Volker 348
Hegerl, Ulrich 460
Heilinger, Jan-Christoph 75, 226, 229, 280
Heinrich, Renate 61, 87
Heintzenberg, Jost 20, 68
Heinze, Hans-Jochen 20
Heisenberg, Martin 20
Heldt, Corinna 200
Hellwig, Martin 21
Helmchen, Hanfried 21, 69, 189f., 253, 431, 451
Helmig, Christoph 234
Helmrath, Johannes 83
Hempel, Carl Gustav 21
Henckel, Ulrike 69
Hengge, Regine 21
Henn, Wolfram 456
Hennicke, Janna 383
Henning, Andreas 364
Herbert, Ulrich 21
Héritier, Adrienne 21
Hermannstädter, Anita 443
Herold, Axel 71, 73, 224, 261f., 273
Herres, Jürgen 82, 203, 333, 393f.
Herrmann, Manuela 302
Herse, Stefan 306
Hertel, Ingolf Volker 21, 66f., 185f.
Heuberger, Anton 21, 47ff.
Heuer, Herbert 460
Heyne, Peter 75
Hicks, Amanda 73
Hiepe, Theodor 21
Hijiya-Kirschnereit, Irmela 21, 57, 67, 190, 442

Hildenbrand, Werner 22
Hildermeier, Manfred 22
Hillemeier, Bernd 22, 57f., 84f., 82, 192, 416
Hiller, Sylvia 258
Hilmer, Richard 456
Himmelmann, Beatrix 82
Himmelmann, Nikolaus P. 450
Hinrichs, Erhard 260
Hinzpeter, Birte 255
Hirschman, Albert Otto 22
Hirzebruch, Friedrich 22
Hoffmann, Stanley 22
Hofmann, Hasso 22
Hogrebe, Wolfram 82
Hohensee, Ulrike 79, 365ff.
Holfter, Gisela 393
Hölldobler, Berthold 22
Holst, Bodil 239
Holtfrerich, Carl-Ludwig 22, 70, 296
Holtz, Bärbel 63, 76, 203, 206, 340f., 343f., 394
Holtz, Eberhard 83, 366, 398
Holzgreve, Wolfgang 69, 255
Hoppe, Juliane 357
Hoppu, Kalle 69
Hornbostel, Stefan 67
Hornburg, Silke 266
Hornung, Alexandra M. 301
Horstmann, Axel 449
Hostert, Patrick 75
Hubel, Achim 83
Hubmann, Gerald 82, 393f.
Huch, Gaby 63, 341
Hucho, Ferdinand 22, 68, 85, 193, 195f., 243
Huinink, Johannes 69
Huisken, Gerhard 23
Hümmer, Christiane 203
Hümpel, Anja 68, 243, 247
Hund, Friedrich 23
Hunziker, Kerstin M. 301
Hurch, Bernhard 348
Hurtzig, Hannah 433, 446
Huster, Stefan 444f.
Hüttl, Reinhard F. 22, 57, 68, 75, 85f., 193, 226f., 229, 248ff., 416

Illner, Eberhard 393
Ishigaki, Masahiro 392

Jäckel, Peter 392, 394
Jacob, Herbert 382ff., 394
Jacob, Marianne 80, 383f.
Jädicke, Christian 87
Jäger, Gerhard 274
Jäggi, Carola 83
Jahnke, Jürgen 339
Jakobs, Jann 145, 148f., 169, 173
James, Harold 23
Jansen, Martin 23
Jansen, Ulrike 61, 219
Janusch, Werner 273
Jaschinski, Ina 70
Jehring, Anne-Marie 313
Jensen, Markus 252
Jentsch, Thomas 23
Jessel, Beate 278, 441
Joas, Hans 23, 57f., 185f.
Jobst, Anne 210, 343
Jocham, Tobias J. 310f.
Joffe, Josef 111ff., 121
Jordan, David 424
Jurga, Bettina 350
Jürgens, Marco 76, 213, 293
Jurish, Bryan 72, 266f.

Kafatos, Fotis C. 111, 114ff.
Kagermann, Henning 86

Kahmann, Regine 23
Kaiser, Anna-Bettina 275
Kaiser, Knut 249f.
Kamp, Silke 337
Kandel, Eric 23
Kantirea, Maria 323
Kaplony, Andreas 312
Kareth, Yael 442
Karl, Jacqueline 82, 390
Karliczek, André 239
Kasai, Yukiyo 62, 326, 329f.
Kaube, Jürgen 429
Kaufmann, Stefan H. E. 23, 57
Keil, Geert 449
Keim, Karl-Dieter 68
Kern, Margit 67, 238
Kersten, Jens 68
Khademalsharieh, Tolou 310ff.
Khojaeva, Nargis 328, 424
Kickbusch, Karin 322
Kiebler, Michael 443
Kielmansegg, Peter Graf von 86
Kiltz, David 61, 311ff.
Kind, Dieter 23
Kintzinger, Martin 78
Kirsanov, Vladimir 375
Kitcher, Philip 283
Kitsudo, Koichi 327
Klapp, Christine 255
Kleger, Heinz 170f.
Klein, Michael 86
Klein, Rupert 24
Klein, Wolfgang 24, 57, 59, 64, 71f., 223f., 228, 259f., 262, 352, 450
Kleiner, Matthias 24, 84, 429
Klenk, Jörg-Christian 80, 380
Klepikova, Liubov 376
Kliegl, Reinhold 24, 64, 67, 76, 173, 203, 241, 260, 356, 454
Klingenberg, Anneliese 340
Klinger, Stephan 414
Klocke, Fritz 24, 70
Kloosterhuis, Jürgen 62
Kluge, Alexander 316, 367
Knapp, Fritz Peter 79
Knecht, Michi 274
Knobloch, Eberhard Heinrich 24, 59, 62, 67, 79f., 82, 85, 194f., 210, 332ff., 374f., 377, 416
Knust, Elisabeth 24
Koch, Helmut 24
Koch-Unterseher, Jutta 350
Köchy, Kristian 68, 243
Kocka, Jürgen 24, 85, 185f., 416, 429, 477
Kohl, Karl-Heinz 25, 67, 238, 439
Kohler, Beate 25, 67, 85
Köhler, Werner 24
Kohli, Martin 25, 69, 255
Kolassa, Iris 195
Kolb, Anne 317
Kölch, Michael 252
Kollesch, Jutta 319
Koloska, Hannelies 61, 311
Költzsch, Peter 24, 200
Königs, Anne 328
Konold, Werner 68, 75
Koppenfels, Martin von 25, 66
Kornemann, Matthias 337
Körner, Fabian 76, 213, 283
Körner, Marie-Luise 88
Košenina, Alexander 429
Köstner, Barbara 68
Köthke, Joannes 443
Kötz, Hein 25
Kouriyhe, Yousef 61, 311
Kowalsky, Wolfgang 25
Kraemer, R. Andreas 75

Kraft, Tobias 332
Krahé, Barbara 25, 200
Krämer, Gudrun 25
Kramer, Undine 65, 358
Krause, Jan 234
Krauth, Wolf-Hagen 67, 72, 74, 76, 87, 200, 203, 206, 224, 267, 294
Krautschneider, Wolfgang 25
Krech, Volkhard 458
Kreiser, Konstantin 278
Kretzschmann, Judith 383
Krimsti, Feras 310
Kroll, Frank-Lothar 62
Kroß, Matthias 431
Krüger, Peter 392, 394
Kudritzki, Rolf-Peter 25
Kuhlmann, Ulrike 25, 57f., 66, 186f.
Kuhn, Ludwig 177f., 372
Kühn, Sebastian 430
Kümmerle, Tobias 278
Künast, Renate 457
Künne, Wolfgang 79, 81
Kunst, Sabine 111, 140, 145, 147ff., 251, 443, 455
Kunzek, Jan 367
Kupfer, Holger 397
Kurth, Reinhard 25
Kurzmann, Cornelia 87
Küstner, Herbert 357
Kutchan, Toni M. 26
Kwaśniak, Renata 65
Kwaß, Ann Sophie 306f.

Lambert, Stephen D. 322
Lämmert, Eberhard 26
Lampe, Klaus von 275
Lane, Joseph 430
Lange, Tilo 414
Langner, Helmut 382
Lawo, Mathias 79, 88, 292, 366f.
Layer, Cordula 255
Ledderose, Lothar 67
Leder, Stefan 314, 458
Lehmann, Klaus-Dieter 26
Lehmann, Lisa 328
Leibfried, Stephan 26, 57f., 67, 185, 187, 241
Leinkauf, Thomas 79
Leitner, Ulrike 62, 332ff.
Lemnitzer, Lothar 64, 71, 260, 356f.
Lepenies, Wolf 26
Lepper, Marcel 431
Lepper, Verena 66, 241
Lepsius, Rainer 26
Lerch, Gisela 66, 87
Lestmann, Nadine 357
Lewitscharoff, Sibylle 442
Li, Wenchao 79, 371ff., 425
Li, Xiao 328, 424
Lichtfuß, Hanns-Jürgen 26
Liden, Kerstin 194
Lieberwirth, Undine 234
Lilie, Ralph-Johannes 62, 219, 325f.
Limbach, Petra 81
Lindenberg, Thomas 80, 382ff.
Lindner, Michael 79, 366f.
Lindorfer, Bettina 64, 338, 347f.
Lingthaler, Saskia 306, 308
Lipowsky, Reinhard 26, 173, 195
Lischke, Renate 337
Lloyd, Sir Geoffrey 221, 320, 424
Lodemann, Carolin A. 429
Lohel, Vera 258
Lohmann, Jutta 337
Lohmann, Uta 337, 347
Löhning, Max 196
Lohse, Martin 296
Lohse, Nikolaus 65

Loos, Andreas 430
Lorenz, Anne-Marie 302
Löwenstein, Felix Prinz zu 457
Lu, Lu 393
Lübbe, Hermann 27
Lübbe, Weyma 444
Lübbe-Wolff, Gertrude 27, 194
Lübeck, Florian 313
Lubitz, Katja 322
Lucas, Klaus 26, 57ff., 62, 70, 76, 85, 146f., 149, 152, 187, 190, 203, 206, 238, 416, 420, 443, 477
Luckscheiter, Stefan 79, 373
Ludwig, Annika K. 254
Ludwig, Claudia 62, 87, 325
Lund, Hannah Lotte 333
Lüst, Dieter 27
Luther, Yvonne 64, 350f.
Lützau-Hohlbein, Heike von 253, 451

Mack, Peter 78
Mädler, Peggy 233
Maffei, Lamberto 420
Mahr, Bernd 67, 238, 438f.
Maier, Wolfgang 27
Makkreel, Rudolf 449
Maleczek, Werner 78
Malzahn, Melanie 328
Manz, Volker 399
Marchionni, Roberta 61, 316, 318
Markl, Hubert 27
Markovits, Inga 271
Markschies, Christoph 27, 57f., 60, 66, 73, 84, 92f., 146, 185, 187, 194f., 203, 206, 229, 235, 237f., 304, 306, 308f., 334, 401, 435, 438, 443, 452, 454
Marquardt, Wolfgang 455
Martin, Frank 83, 396, 398
Marx, Michael 61, 311ff.
Marx-Stölting, Lilian 68, 243, 246
März, Roswitha 403
Marzahn, Gerlind 87
Mathes, Olaf 442
Matsui, Dai 327
Mauersberger, Rüdiger 250
Mayer, Hans 27
Mayer, Karl Ulrich 27, 187
Mayntz, Renate 27
Mayr, Ernst 27
Mayr, Peter 27
Mehlhorn, Kurt 27
Meier, Christian 27, 60, 219
Meier-Oeser, Stephan 376
Meinecke, Andreas 343
Meinel, Florian 275
Mende, Jan 338
Mennekes, Friedhelm 442
Menninghaus, Winfried 28
Menzel, Michael 79, 365f.
Menzel, Randolf 28, 57, 66, 70, 235
Meran, Georg 68
Merkel, Wolfgang 28
Mertens, Heike Katharina 73
Mertens, Volker 378
Merz, Bruno 249
Metzler, Karin 306, 308
Mewes, Dieter 28
Meyer, Axel 28, 57
Michaeli, Walter 28, 57f., 187, 197
Michaelis, Rebecca 240, 447
Michel, Hartmut 28
Mielzarek, Christoph 366
Mietz, Olaf 250
Mikosch, Regina 333
Milberg, Joachim 28
Mildner, Susanne 170ff.
Miller, Norbert 28, 80ff., 386, 443

Mitrev, Vladimir 240, 447
Mittelstraß, Jürgen 28, 67, 79, 185, 187
Mittendorf, Katherina 65
Mlynek, Jürgen 29
Mock, Markus Leo 83, 396ff.
Moguš, Milan 417
Mohammed, Komel Sehr 328
Mohn, Brigitte 442
Mohr, Andreas Ismail 61, 311, 314
Moje, Jan 301
Möllers, Christoph 29, 185f.
Montada, Leo 29, 460
Morat, Daniel 275
Moraw, Peter 29
Morenz, Ludwig 303
Mori, Kenji 392, 427
Moss, Timothy 68
Motschmann, Uta 63, 336ff.
Mujcic, Almedin 313
Müller, Bernhard 68
Müller, Carl Werner 222
Müller, Marita 337
Müller, Olaf 239
Müller, Stefan 29
Müller, Werner 29
Müller-Kraenner, Sascha 75
Müller-Röber, Bernd 29, 57f., 68, 173, 187, 197, 243
Mulsow, Martin 111, 117ff.
Münch, Richard 29
Münkler, Herfried 29, 57ff., 82, 186, 391, 393, 427
Muschg, Adolf 442

Nagel, Alexander 239
Naragon, Steven 388
Narouz-Ott, Laila 252f., 451
Natkhin, Marco 250
Naumann, Manfred 29
Naumann, Matthias 68, 229, 249f.
Neidhardt, Friedhelm 29, 67, 242
Neiman, Susan 29, 75
Nelson, Robert 252
Nesselrath, Arnold 78, 364
Neu, Claudia 68
Neugebauer, Wolfgang 30, 57, 59, 62f., 83, 85, 222f., 343
Neuhaus, Daniel 392, 394
Neuhaus, Manfred 83, 392ff.
Neumann, Gerald 72, 76f., 202f., 206f., 224, 267, 283, 287f., 292, 411
Neumann, Ingeborg 443
Neumann, Katrin 362
Neuwirth, Angelika 60f., 311ff., 316, 458
Nevermann, Knut 111
Neyer, Gerda Ruth 69
Nickel, Diethard 319
Nickel, Renate 87, 185, 189, 193
Nida-Rümelin, Julian 30, 75, 185f., 280
Niedermeier, Michael 65, 203, 224, 358
Niemann, Stefan 174f.
Niggemann, Elisabeth 81
Nippel, Wilfried 30, 81, 194, 386, 421
Noll, Peter 30, 85, 416
Nötzoldt, Peter 74, 269
Nullmeier, Frank 430
Nüsslein-Volhard, Christiane 30, 443

Ockenfels, Axel 30
Oehmig, Stefan 81
Ohnesorge, Bettina 75, 276f., 279
Ohst, Claudia 87, 200
Oltrogge, Torsten 337
Oncken, Onno 30

Osterhammel, Jürgen 30, 81
Osterkamp, Ernst 30, 59, 62, 64, 66, 80, 435, 442
Ostner, Ilona 69

Pääbo, Svante 3, 417
Pagel, Nora 79
Pagel, Ulrich 82
Pahl, Gerhard 30
Palm, Kerstin 430
Panther, Stephan 275
Panwitz, Sebastian 332ff., 337, 443
Päpke, Olaf 453
Pappa, Eleni 306
Parello, Daniel 398
Parkinson, Richard B. 300, 423
Parrinello, Michele 31
Parthier, Benno 31
Parzinger, Hermann 31, 73, 433, 442
Päßler, Ulrich 62, 332f., 335
Patterson, Samuel James 79
Paulus, Jörg 384, 386
Pauly, Yvonne 66, 231, 233
Pautz, Dietmar 251
Pawelzig, Gerd 392, 394
Peckhaus, Volker 79
Peiter, Anne 240, 447
Perler, Dominik 31
Pestalozzi, Karl 82
Peter, Ulrike 78, 220, 361, 365
Petermann, Heinrich 350
Petermann, Klaus 31
Peters, Anne 327
Peters, Lars 103
Peukert, Wolfgang 31
Peyerimhoff, Sigrid D. 31
Pfeifer, Wolfgang 261
Pfenning, Uwe 70, 255, 257f.
Pfister, Manfred 31
Pfisterer, Ulrich 361, 451f.
Philipov, Dimiter 69
Pieper, Herbert 332
Pietsch, Annik 239
Pillath, Carsten Herrmann 275
Pilscheur, Katinka 240, 447
Pinkau, Klaus 31
Pistor-Hatam, Anja 458
Plate, Ralf 378, 381
Plieninger, Tobias 75, 276ff., 439f.
Plinke, Wulff 31, 84, 203
Plutte, Christoph 72, 76, 203, 214
Pohlmann, Albrecht 239
Polanyi, John C. 187
Polze, Christoph 31
Poser, Hans 79
Praetorius, Imke 313
Prätor, Klaus 230, 206
Pratsch, Thomas 62, 325f.
Prignitz, Sebastian 322f.
Prinzing, Günter 60, 62
Probst, Siegmund 376
Przybilski, Martin 381
Pühler, Alfred 68
Putlitz, Gisbert Freiherr zu 32

Quack, Martin 32, 430
Queisser, Hans-Joachim 32

Raabe, Paul 80, 382ff.
Rabinowicz, Wlodek 194
Rabuske, Susann 328
Radbruch, Andreas 32
Radbruch, Lukas 296
Rader, Olaf 79, 366ff.
Rahden, Wolfert von 73, 429
Ramharter, Esther 239
Ranft, Andreas 81
Rasch, Walter 443

Rath, Kristina 318
Rathgeber, Christina 63, 340f., 344
Raue, Peter 443
Raulff, Ulrich 431
Reemtsma, Jan Philipp 442
Rehbein, Hartmut 453
Rehtanz, Christian 196
Reich, Jens 32, 68, 73, 185f., 243
Reichel, Claudia 82, 394
Reichelt, Ursula 66
Reichle, Ingeborg 67, 73, 229, 235, 237ff., 309, 334, 401
Reimer, Wolfgang 75
Reinacher, Anna 239
Reinitzer, Heimo 86
Reinsch, Markus 327f.
Renn, Ortwin 32, 57, 70, 73, 227, 255, 258, 297
Reule, Dorothea 310, 313
Reuter, Edzard 92, 442f.
Rey, Anne-Lise 426
Rheinberger, Hans-Jörg 32, 68, 73, 93, 237, 243, 434
Rickels, Laurence 430
Riedweg, Christoph 308
Ringel, Itamar 443
Ringmacher, Manfred 64, 347, 349
Risch, Franz Xaver 60, 306ff., 310
Ristau, Claudia 65, 357
Ritzinger, Petra 70, 255
Robin, Christian 310ff.
Rodi, Fritjof 449
Roeder, Torsten 76, 213, 233, 283, 288, 332
Roesky, Herbert 32
Rölcke, Michael 81, 232, 384ff.
Rolfs, Arndt 196
Röller, Lars-Hendrik 32
Roloff, Eckart 429
Ropers, Hans-Hilger 33, 57f., 68, 187, 190, 197, 243, 448, 460
Rösch, Alexander 175f.
Roselli, Amneris 321
Rösl, Frank 67
Rösler, Frank 32, 84, 295
Rösler, Wiebke 255
Ross, Anna 343
Roßberg, Ulrike 87, 94
Rossi, Pietro 420f.
Rotermund, Hermann 431
Roth, Gerhard 33
Roth, Regina 82, 393f.
Roth, Veronika 311
Roueché, Charlotte 325
Rousset, Denis 322
Rubach, Birte 78
Rudolph, Hartmut 371
Rulsch, Martin 306f.
Rürup, Reinhard 419, 445
Růžička, Rudolf 33, 50ff.

Sabionski, Mirjam 177f., 372
Saenger, Wolfram 33
Saito, Sho 348
Sander, Lore 331
Sandkaulen, Birgit 62
Saraceno, Tomás 434
Sattler, Lutz 64, 350f.
Sauder, Gerhard 358
Sauer, Jens 310
Sauer, Joachim 33, 57, 84, 190
Savino, Christina 320
Savoy, Bénédicte 66, 234
Schade, Kathrin 78, 365
Schäfer, Fritz Peter 33, 54ff.
Schäfer, Peter 33
Schaich, Harald 75
Schaller, Eberhard 68

Scharff, Constance 193
Schatz, Hans-Jürgen 443
Schavan, Annette 448
Scheer, Monique 176f.
Scheffler, Matthias 33
Schefold, Bertram 82
Scheibler, Victoria 443
Scheich, Henning 33
Scheider, Marco 64, 350f.
Scheller, Frieder 33
Scheller, Sebastian 301
Schepelmann, Maja 389
Scheuer, Franziska 239
Scheumann, Waltina 274
Schieffer, Rudolf 78, 83
Schiewer, Hans-Jochen 378
Schiewer, Regina D. 378
Schilar, Hans 203
Schilar, Michael 65
Schiller, Jasmin 302
Schilling, Heinz 33, 81
Schindler, Ambros 443
Schipanski, Dagmar 33
Schleyer, Christian 75, 276ff., 439f.
Schlögl, Robert 34, 66
Schlosser, Andrea 327
Schlüpmann, Jenny 418
Schlüter, Maja 278
Schmalholz, Rebecca 318
Schmid, Nora 61, 311, 315
Schmidt, Hartmut 64, 79, 224, 352, 368
Schmidt, Jane 332f.
Schmidt, Jochen 368
Schmidt, Klaus M. 34, 181
Schmidt, Manfred G. 34
Schmidt, Manfred G. 61, 231, 317f.
Schmidt, Sarah 63, 346f.
Schmidt, Thomas 75, 283
Schmidt-Aßmann, Eberhard 34, 84
Schmidt-Jortzig, Edzard 100
Schmitt, Arno 314
Schmitt, Rüdiger 350
Schmitz, Ernst 34
Schmitz, Klaus-Peter 34, 57f., 185f., 193
Schmuck, Thomas 62, 332
Schneider-Kempf, Barbara 81
Schnick, Wolfgang 34
Schnöpf, Markus 76, 203, 292, 311, 314
Schöler, Hans Robert 34
Schölkopf, Bernhard 187
Scholz-Reiter, Bernd 34, 187
Schön, Wolfgang 34
Schrade, Torsten 228
Schrader, Johannes 443
Schrader, Norbert 64, 350f.
Schram, Armin 443
Schreiber, Arne 240, 447
Schröder, Jörg 64
Schröder, Kirsten 66
Schröder, Richard 35, 350f.
Schroedter, Beate 337
Schubert, Helmar 35, 68
Schubert, Martin 57, 59, 80, 87, 378f., 381f.
Schubert, Michèle 81
Schuchardt, Nina 337
Schultz, Oliver Lerone 67, 229, 237, 241
Schulz, Matthias 72, 224
Schulze, Michael 394
Schulze, Timm Nikolaus 430
Schürmann, Eva 238
Schuster, Peter 35
Schutz, Manon I. 301
Schwabbauer, Monika 378

Schwan, Gesine 442
Schwarz, David 443
Schwarz, Harald 195
Schwarz, Helmut 35, 92, 187
Schwarz, Ingo 62, 331ff., 443
Schwarz, Oliver 332
Schwarz, Thomas 358
Schweitzer, Simon 60, 302f.
Schwenzer, Ingeborg 35, 195
Schwieren, Alexander 430
Sedlarz, Claudia 63, 336, 338f.
Sedlbauer, Klaus 195
Seeberger, Peter H. 196
Seidel-Morgenstern, Andreas 35, 194
Seidensticker, Bernd 35, 57, 59f., 194, 203, 219
Seidlmayer, Stephan 35, 60, 203, 221, 302f.
Selge, Kurt-Victor 35, 346, 400
Selten, Reinhard 35
Sentker, Andreas 455ff.
Seppelt, Konrad 36
Seriot, Ursula 88
Settis, Salvatore 36
Siebrecht, Silke 338
Siegel, Steffen 156, 237, 309, 401
Siep, Ludwig 79
Sikor, Thomas 274
Sikora, Thomas 36, 44f., 154f., 187
Simon, Dagmar 67
Simon, Dieter 36, 74, 203, 206, 269
Sims-Williams, Nicholas 328
Sinai, Nicolai 61, 311, 313, 315
Singer, Johannes 378
Singer, Tania 193
Singer, Wolf 36
Singh, Kavita 237
Sironen, Erkki 322
Skiebe-Corrette, Petra 234, 419
Sobotka, Tomáš 70
Solf, Michael 64, 225, 350f.
Sosa, Winnetou 76, 87, 93, 200, 203
Spahn, Jakob Johannes 181, 442
Spahr, Angela 430
Spano, Marianna 79, 366
Spelten, Achim 237, 309, 401
Spenkuch, Hartwin 63, 87, 340, 342, 344
Sperl, Richard 392, 394
Sperling, Karl 360, 448
Sperveslage, Gunnar 60, 299, 303
Spicher, Volker 250
Spiegel, Heinz-Rudi 443
Spieß, Katharina 70
Spranger, Tade 252
Springer, Friede 92, 187, 229, 455
Spur, Günter 36, 92, 193
Stachel, Johanna 36
Stallmann, Richard 202
Stangel, Petra 87
Stark, Werner 82, 388, 391
Starke, Peter 36
Stathakopoulos, Dionysios 325
Staudinger, Ursula 70, 454
Stehr, Nico 429
Stein, Peter 312
Steinle, Friedrich 239, 447
Steinmann, Jakob 72
Steinsiek, Angela 81, 233, 384ff.
Stekeler-Weithofer, Pirmin 86, 458
Stephan, Karl 36
Stephan, Rudolf 107
Stern, Fritz 36
Sterry, Wolfram 36
Still-Kleemann, Susanne 274
Stock, Günter 37, 57f., 66f., 69, 73, 85ff., 101, 111, 114, 130, 145, 149f., 169, 174, 185, 189f., 193, 216, 227,

230, 232, 235, 237, 253, 321, 372, 416f., 420, 430, 441, 445, 477
Stockinger, Claudia 339
Stöffler, Dieter 37
Stöhr, Matti 81, 386
Stollberg-Rilinger, Barbara 37, 57f., 62
Stolleis, Michael 37
Stolz, Michael 379
Stork, Sebastian 80, 375, 377
Storrer, Angelika 37, 64, 194, 200, 224, 228, 352, 357, 450
Stosch, Alexandra Gräfin von 67
Stoyan, Dietrich 37
Strasser, Hermann 429
Straub, Bruno F. 37
Strauch, Timo 78, 359, 362, 364
Strauß, Hanno 82, 393, 395
Streeck, Wolfgang 37
Strohmaier, Gotthard 319
Strommer, Julia 302
Stürzbecher, Volkhardt 431
Stüve, Peter 250
Suchanek, Andreas 252
Suitner, Riccarda 376
Sukopp, Herbert 37, 68
Summa, Daniela 61, 321ff.
Sundermann, Werner 37, 327

Tast, Nele 177f., 372
Täuber, Lars 414
Taupitz, Jochen 68, 243
te Velde, Egbert R. 70
ter Meulen, Volker 86
Tessitore, Fulvio 421
Tezcan, Semih 60, 62, 330
Thadeusz, Jörg 443
Theesfeld, Insa 279
Thelen, Kathleen 38, 187
Thiele, Felix 69, 253
Thomann, Johannes 312
Thomas, Christian 72
Thomassen, Johannes 76, 203, 206
Timmermann, Jens 389
Tintemann, Ute 66f., 69f., 347, 349, 443
Tieshan, Zhang 330
Tockner, Klement 68
Tomasello, Michael 283
Tomuschat, Christian 38
Töpfer, Bernhard 366, 400
Töpfer, Klaus 251
Topmann, Doris 61
Trabant, Jürgen 38, 57ff., 62, 64, 73, 186, 190, 192, 203, 348f., 421, 443
Tracy, Stephen V. 322
Trauth, Michael 381
Trautner, Thomas A. 38
Trede, Melanie 67, 238, 439
Treusch, Joachim 38, 92
Triebel, Hans 38
Troe, Jürgen 38
Trommler, Kathrin 68, 75, 248, 276
Tscharnkte, Teja 440

Uçar, Bülent 314, 458
Unger, Christiane 64, 224, 350f.
Unger, Nora 76, 203

Valensise, Michele 420
van der Koelen, Dorothea 442
Váradi, Támas 422
Varone, Antonio 316f.
Vedder, Franziska 250
Veenstra, Tonjes 274
Vehlken, Sebastian 275
Veksina, Marina 323
Verlato, Micaela 347

Villani, Barbara 60, 306, 308, 310
Virmond, Wolfgang 346
Vitiello, Benedetto 69, 252
Vittmann, Günter 302f.
Vogt, Margrit 238f.
Voigt, Martina 83, 87, 397
Voigt, Ursula 87
Voland, Eckart 437
Volkov, Shulamit 419
Vollgraf, Carl-Erich 82
Vossen, Piek 271
Voßkamp, Wilhelm 38, 62f., 345
Voßkuhle, Andreas 38, 181

Wagemann, Hans-Günther 38, 49, 59, 80, 190
Wagner, Rudolf G. 38, 431
Wagner, Tim 234
Wahlster, Wolfgang 39, 187
Waldhoff, Stephan 79, 371ff., 376
Walkowski, Niels-Oliver 72, 76, 203, 213f., 288
Wall, Hans 443
Walser, Gerold 317
Walter, Jörn 68, 243
Warken, Timo 262
Warnke, Ingo H. 348, 358
Warnke, Jeanette 103
Warnke, Martin 442
Warstat, Matthias 434
Wawra, Steffen 203, 206
Weber, Jutta 338
Weber, Martin 39
Weber, Volker 316
Weckwerth, Christine 82, 395
Wegener, Lydia 80, 380
Wehner, Rüdiger 39
Weichenhan, Michael 239
Weiler, Elmar Wilhelm 39
Weimann, Arved 252
Wein, Friederike 384
Weingart, Peter 39, 57, 67, 73, 190, 227, 242, 296, 429f., 455
Weinrich, Harald 39
Weise, Ingelore 88
Weisser-Lohmann, Elisabeth 252
Weissmann, Charles 39
Weißmann, Robert 399
Welzl, Emo 39
Werner, Petra 62, 332ff.
Werner, Wendelin 39
Werther, Romy 62, 331ff.
Wertmann, Patrick 331
Westerwelle, Guido 371, 425
Wewetzer, Hartmut 453
Wiedemann, Conrad 39, 62f., 73, 80, 194, 337f., 378, 383, 430, 443
Wiederkehr, Stefan 76f., 81, 87, 203, 292, 387, 408, 431
Wiegand, Frank 267
Wiener, Sarah 457
Wiesing, Lambert 67, 238, 438
Wildermuth, Volkart 249
Wildung, Dietrich 442
Willmitzer, Lothar 39, 57f., 186
Willoweit, Dietmar 86
Wilmanns, Juliane Claudia 403, 405
Wilsdon, James 189f.
Wind, Susanne 87
Windbichler, Christine 40, 57f., 185ff., 203
Wingertszahn, Christof 63, 223, 233, 340
Winnacker, Ernst-Ludwig 40, 111, 114ff., 455
Winterhager, Matthias 429
Wirth, Niklaus 70
Wischnewsky, Jenny 83, 397

Witschel, Christian 318
Witt, Horst Tobias 40
Wittenburg, Peter 260
Wittrock, Björn 194
Wittwer, Roland 61, 319, 321
Wobus, Anna M. 40, 243
Wobus, Ulrich 40
Woche, Andreas 399
Wojtkiewicz, Wera 278
Wolf, Gerhard 40
Wolf, Jürgen 378
Wolff, Franziska 75
Wolter-von dem Knesebeck, Harald 396
Wolz, Ralf 76, 203, 224
Wörner, Johann-Dietrich 40
Wulf-Rheidt, Ulrike 234
Wüstholz, Gisbert 40
Wyrwa, Dietmar 60, 306

Xiping, Zhang 371

Yaari, Menahem E. 40
Yakup, Abdurishid 62, 327, 329, 331

Zachhuber, Johannes 67
Zeilinger, Anton 40
Zeman, Krystof 70
Zerbe, Stefan 443
Zernack, Klaus 41
Zey, Claudia 78
Zhu, Yi 393
Ziegler, Günter M. 41, 57f., 434
Zielke, Beate 62, 325
Zieme, Peter 327, 329, 331
Zilch, Reinhold 63, 340, 342ff.
Zimmer, Frank 337
Zimmer, Kai 71, 261
Zimmermann, Christopher 453
Zimmermann, Dieter 442
Zinkernagel, Rolf Martin 41
Zinsmeister, Elke 80
Zischler, Hanns 442
Zöller, Günter 81
Zöllner, Jürgen 81
Zuercher, Christoph 274
Zürn, Michael 41, 57, 67, 186f.
Zuse, Konrad 41