



---

## Inhalt

In: Berichte und Abhandlungen / Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften  
(vormals Preußische Akademie der Wissenschaften) ; 1.1995, S. 5-6

Persistent Identifier: [urn:nbn:de:kobv:b4-opus-28426](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:b4-opus-28426)

---

Die vorliegende Datei wird Ihnen von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften unter einer Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany (cc by-nc-sa 3.0) Licence zur Verfügung gestellt.



# Inhalt

Geleitwort . . . . .	7
<b>I. Wissenschaftliche Vorträge in den Klassen</b>	
Hans Triebel:                      Mathematische Modellbildung . . . . .	13
Hans-Günther Wagemann:      Bauelemente der Halbleitertechnik. . . . .	21
Volker A. Erdmann:              Die Bedeutung der RNA-Technologie für die Biotechnologie und Medizin . . . . .	41
Otto Fiedler:                      Forschungstransfer: Hochwertige Laser- spiegel durch Ionenstrahlzerstäubung . . . . .	55
Leo Montada:                      Empirische Gerechtigkeitsforschung . . . . .	67
Heinz Bielka:                      Zelluläre Streßproteine: Biologische und medizinische Bedeutung . . . . .	87
Frieder W. Scheller, Florian Schubert, Frank F. Bier:        Vom Biosensor zur Nanobiotechnologie . . . . .	103

**II. Akademievorlesungen**

Hubert Markl:	Wanderungen: Die evolutionsbiologische Perspektive . . . . .	121
Jürgen Kocka:	Ein deutscher Sonderweg. Überlegungen zur Sozialgeschichte der DDR	145
Wolfram Fischer:	Wirtschaftssystem und Lebensstandard: Ein internationaler Vergleich . . . . .	175
Günter Spur:	Innovation, Arbeit und Umwelt – Leitbilder künftiger industrieller Produktion. . . . .	201
Hasso Hofmann:	Geschichtlichkeit und Universalitätsanspruch des Rechtsstaates . . . . .	217

**III. Gastvorträge**

Werner Dostal:	Szenarien der Arbeitsmarktentwicklung . . . .	239
Hermann Bausinger:	„Fremde“ als Problem der empirischen Kulturwissenschaft . . . . .	275

**IV. Sonstige Veranstaltungen der Akademie**

Feierstunde anlässlich der Enthüllung der Gedenktafel für Albert Einstein am Portal des Akademieflügels der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz am 25. November 1994 . . . . .		299
Gerhard Ertl:	Eröffnungsansprache . . . . .	299
Jürgen Ehlers:	Gedenkansprache . . . . .	304

**Anhang**

Hinweise zu den Autoren . . . . .		311
-----------------------------------	--	-----