

Jahrbuch der
Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
für 2008



HEIDELBERG 2009

Inhaltsübersicht

Vorstand und Verwaltung	10
Personalrat der Heidelberger Akademie der Wissenschaften	11
Verein zur Förderung der Heidelberger Akademie der Wissenschaften	11
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften	11
Vertreter der Akademie in wissenschaftlichen Institutionen	11
Verzeichnis der Mitglieder	12
Tabula mortuorum	30

I. Das Geschäftsjahr 2008

JAHRESFEIER AM 14. JUNI 2008

Begrüßung durch den Präsidenten Peter Graf Kielmansegg	31
Bericht des Sekretars der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse Hermann H. Hahn	35
Verleihung der Preise	41
Festrede von Christof Niehrs: „Dialektik der embryonalen Induktion“	42

WISSENSCHAFTLICHE SITZUNGEN

Sitzung der Phil.-hist. Klasse am 25. Januar 2008	62
Gottfried Boehm: „Die Fragilität der Originale. Über die Verborgenheit der Kunst“	63
Sitzung der Math.-nat. Klasse am 25. Januar 2008	65
Klaus Michael Debatin: „Zelltod: Konzepte, Signalwege, Krankheiten“	67
Gesamtsitzung am 26. Januar 2008	69
Wolfgang Bühler/Rolf Stürner: „Sind globale Märkte regulierbar?“	72
Sitzung der Phil.-hist. Klasse am 25. April 2008	76
Wolfgang Frisch: „Zur Zukunft des Schulstrafrechts“	79

Sitzung der Math.-nat. Klasse am 25. April 2008	81
Thomas Holstein: „ <i>Hydra</i> : Ein Sprungbrett für die Evolution der Metazoa“	82
Gesamtsitzung am 26. April 2008	86
Sitzung der Phil.-hist. Klasse am 25. Juli 2008	87
Dieter Langewiesche: „Was kann die Geschichtswissenschaft/ Geisteswissenschaft von der Neurowissenschaft lernen?“	88
Sitzung der Math.-nat. Klasse am 25. Juli 2008	91
Hans Günter Dosch: „ <i>Perception insensible</i> bei Leibniz als Grundlage für eine Philosophie der Neurowissenschaften“	92
Gesamtsitzung am 26. Juli 2008	94
Hans Mohr: „Wissenschaftliche Kompetenz und politische Verantwortung“	96
Sitzung der Phil.-hist. Klasse am 24. Oktober 2008	96
Bernhard Zimmermann: „Mythos und Geschichte. Zur Darstellung und Funktion von Vergangenheit in den dionysischen Gattungen Athens“	98
Sitzung der Math.-nat. Klasse am 24. Oktober 2008	100
Willi Jäger: „Mathematik – Bildung – Schlüsseltechnologien“	101
Gesamtsitzung am 25. Oktober 2008	101
Alfred Kieser: „Bedeutung Evaluationen einen Fortschritt für die Wissenschaften?“	102
Klaus Fiedler: „Evaluation von Ergebnissen der Forschung“	104
Volker Mosbrugger: „Bedeutung Evaluationen einen Fortschritt für die Wissenschaften? Persönliche Erfahrungen und Überlegungen“	106
Öffentliche Gesamtsitzung in Tübingen am 13. Dezember 2008	110
Grüßwort des Rektors der Universität Tübingen Bernd Engler	110
Eröffnung der Sitzung durch den Präsidenten der Akademie	
Manfred Schmidt: „Die Finanzierung der deutschen Hochschulen im internationalen Vergleich“	114

VERANSTALTUNGEN

Mitarbeitervortragsreihe „Wir forschen für Sie“	116
Internationale Tagung: „Aufklärung im Baltikum“	119
Internationaler Kongress: „Reuchlins Freunde und Gegner – 7. Internationaler Reuchlin-Kongress der Stadt Pforzheim“	121

ANTRITTSREDEN

Bernd Engler	123
Axel Michaels	127
Thomas Ertl	131
Peter Koch	134
Anton F. Koch	139
Wolfgang Soergel	142
Wolfgang Kaiser	145

NACHRUFE

Peter Jonas auf Rainer Greger	149
Burghardt Wachinger auf Walter Haug	151
Gisbert Freiherr zu Putlitz auf Ernst Stuhlinger	156
Sigmar Wittig auf Eckard Macherauch	158
Eike Wolgast auf Gottfried Seebaß	163
Hubert Erich Blum auf Rudolf Gross	167
Hans-Joachim Gehrke auf Fritz Gschnitzer	169
Uwe Bleyl und Ernst G. Jung auf Volker Becker	173

II. Die Forschungsvorhaben

VERZEICHNIS DER FORSCHUNGSVORHABEN UND DER ARBEITSSTELLENLEITER	175
TÄTIGKEITSBERICHTE	180
Gesamtakademie	
1. Goethe-Wörterbuch (Tübingen)	180
2. The Role of Culture in Early Expansions of Humans (Frankfurt/Tübingen) .	182
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	
3. Radiometrische Altersbestimmung von Wasser und Sedimenten	187
4. Weltkarte der tektonischen Spannungen (Karlsruhe)	197
Philosophisch-historische Klasse	
5. Deutsche Inschriften des Mittelalters	203
6. Deutsches Rechtswörterbuch	205
7. Altfranzösisches etymologisches Wörterbuch/DEAF	209
8. Wörterbuch der altgaskognischen Urkundensprache/DAG	211
9. Melanchthon-Forschungsstelle	213
10. Martin Bucers Deutsche Schriften	216

11. Luther-Register (Tübingen)	219
12. Evangelische Kirchenordnungen des 16. Jahrhunderts	220
13. Europa Humanistica	222
14. Epigraphische Datenbank römischer Inschriften (EDH)	224
15. Edition literarischer Keilschrifttexte aus Assur	226
16. Buddhistische Steininschriften in Nord-China	229
17. Année Philologique	231
18. Lexikon der antiken Kulte und Riten (Heidelberg/Würzburg)	233
19. Felsbilder und Inschriften am Karakorum-Highway	234
20. Geschichte der südwestdeutschen Hofmusik im 18. Jahrhundert	244
21. Nietzsche-Kommentar (Freiburg)	246

DER AKADEMIE ZUGEORDNETE FORSCHUNGSVORHABEN

– Biographie und Krankheit Ludwigs II., König von Bayern (1845–1886) ..	249
– Kyrill-Edition (Contra Iulianum)	251

III. Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses:

A. DIE PREISTRÄGER

Karl-Freudenberg-Preis

Dr. Martin van der Laan: „Rekonstitution der Membraninsertion von mitochondrialen Vorstufenproteinen“	253
---	-----

Walter-Witzenmann-Preis

Alexander Sigelen: „Zacharias Geizkofler (1560–1617). Fürstendienst und Familienpolitik. Eine biographische Fallstudie zur politischen Kultur im Heiligen Römischen Reich um 1600“	256
--	-----

Sigrid- und Viktor-Dulger-Preis

Dr. Nico Kämpchen: „Merkmal-Fusion von Laserscanner- und Videodaten für zukünftige Fahrerassistenzsysteme“	259
--	-----

Akademiepreis

Dr. Axel Griesmaier: „Ultrakalte dipolare Quantengase oder Atome am kältesten Ort im Universum“	261
---	-----

B. DAS WIN-KOLLEG

Aufgaben und Ziele des WIN-Kollegs	264
Die Kollegiaten	265
2. Forschungsschwerpunkt „Kulturelle Grundlagen der Europäischen Einigung“ – Legitimität einer Europäischen Verfassung unter den Bedingungen nationaler Verfassungstraditionen	267

- Konstruktion von Vergangenheit als Raum des Politischen:
Europa und das „historische Imaginäre“ 273
- Welterschließung im Spannungsfeld zwischen symbolischer und
universalisierter Rationalität 276
- 3. Forschungsschwerpunkt
„Der menschliche Lebenszyklus – Biologische, gesellschaftliche,
kulturelle Aspekte“
 - Der Mensch ist so alt wie seine Stammzellen 280
 - Veränderungen der Gedächtnisfunktion im alternden Gehirn 286
 - Religiöse und poetische Konstruktion der Lebensalter 293
 - Neuroplastizität und Immunologie bei kognitiver Beeinträchtigung
im Alter 299
- 4. Forschungsschwerpunkt
 - Prinzipien der Entwicklung und Formgebung in der Biologie 306
 - Protein kinase D-regulated extracellular matrix degradation monitored
by an optical biosensor 307
 - Raumordnung, Norm und Recht in historischen Kulturen
Europas und Asiens 310

C. AKADEMIEKONFERENZEN FÜR JUNGE WISSENSCHAFTLER

- Ding und Mensch in der Antike. Lebendige Gegenwart –
Vergegenwärtigung des Lebendigen 316
- Staatlichkeit und Staatswerdung in Spätantike und früher Neuzeit 318

IV.

- Haushalt 323
- Publikationen 324
- Personenregister 327