

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

ALMANACH

2009

159. JAHRGANG

Verlag der
Österreichischen Akademie
der Wissenschaften



Wien 2010

OAW

Redaktioneller Hinweis

Der vorliegende 159. Jahrgang umfasst generell den Berichtszeitraum 1. Jänner bis 31. Dezember 2009. Für Informationen zu Personen oder Einrichtungen wurde, soweit nicht anders angegeben, der Stichtag 1. Jänner 2010 herangezogen.

Redaktion: Johann Felfernig, Ingrid Weichselbaum

Die verwendeten Papiersorten sind aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff hergestellt, frei von säurebildenden Bestandteilen und alterungsbeständig.

Alle Rechte vorbehalten

ISBN-13: 978-3-7001-6848-5 geb.

ISBN-13: 978-3-7001-6849-2 brosch.

ISSN 0378 — 8644

Copyright © 2010 by

Österreichische Akademie der Wissenschaften
A-1010 Wien, Dr.-Ignaz-Seipel-Platz 2

Druck: Druckerei Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., 3580 Horn

<http://hw.oeaw.ac.at/6848-5> geb.
<http://hw.oeaw.ac.at/6849-2> brosch.
<http://verlag.oeaw.ac.at>

Präsidium

**Präsident der Akademie
und Vorsitzender der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse**

Helmut Denk

emer. o. Professor der Pathologie
an der Medizinischen Universität Graz

**Vizepräsidentin der Akademie
und Vorsitzende der philosophisch-historischen Klasse**

Sigrid Jalkotzy-Deger

emer. o. Professorin der Alten Geschichte
an der Universität Salzburg

**Generalsekretär der Akademie
und Sekretär der philosophisch-historischen Klasse**

Arnold Suppan

Professor der Osteuropäischen Geschichte
an der Universität Wien

**Sekretär
der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse**

Georg Stingl

o. Professor der Dermatologie
an der Medizinischen Universität Wien

Senat der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

1010 Wien, Dr.-Ignaz-Seipel-Platz 2

Konstituierende Sitzung: 16. Dezember 2005

Vorsitzende: Mag. **Barbara Prammer**
(Präsidentin des Nationalrates)

LH **Gerhard Dörfler**
(Vorsitzender der Landeshauptleutekonferenz)

SektChef a. D. Prof. Dr. **Gerhart Holzinger**
(Präsident des Verfassungsgerichtshofes)

Dr. **Johanna Rachinger**
(Generaldirektorin der Österr. Nationalbibliothek)

Dipl.-Ing. Dr. **Knut Consemüller**
(Vorsitzender des Rats für Forschung und Technologieentwicklung)

Prof. Dr. **Peter Gruss**
(Präsident der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften)

Prof. Dr. **Susanne Suter**
(Präsidentin des Schweizerischen Wissenschafts- und Technologierates)

Dkfm. Dr. **Hannes Androsch**
(AIC Androsch International Management Consulting GmbH)

Dr. **Walter Rothensteiner**
(Generaldirektor der Raiffeisen Zentralbank AG)

Forschungskuratorium

1010 Wien, Dr.-Ignaz-Seipel-Platz 2, Tel. 515 81

Konstituierende Sitzung: 3. April 2009

Vorsitzender: Prinz, k. M.

Vorsitzender-Stellv.: Kocka Jürgen, Prof. Dr.

Palese, k. M.

Brasseur Guy, Prof. Dr.

Buttimer Anne, Prof. Dr.

Capasso Federico, Prof. Dr.

Chaniotis Angelos, Prof. Dr.

Ehlich Konrad, Prof. Dr.

Ekeland Ivar, Prof. Dr.

Fauvarque-Cosson Bénédicte, Prof. Dr.

Zinkernagel Rolf, Prof. Dr.

Finanzkuratorium

1010 Wien, Dr.-Ignaz-Seipel-Platz 2, Tel. 515 81

Konstituierende Sitzung: 10. April 2008

Vorsitzender: Zechner J., w. M.

Vorsitzender-Stellv.: Stadler Wilfried, Hon.-Prof. Dr.

Barth, w. M.

Sleytr, w. M.

Wagenhofer, w. M.

Cortolezis-Schlager Katharina, Mag.

(Abg. z. NR)

Gantner Manfred, Prof. Dr.

Knirsch Walter, Dr.

Lechner Eduard, Prof. DDr.

Reiter Alfred, Dkfm.

Schaupp Karin, Dr.

Stalzer Wolfgang, SektChef i. R.

Prof. Dr.

Inhalt

	Seite
Präsidium	3
Senat	5
Forschungskuratorium	7
Finanzkuratorium	7

Mitglieder

Verzeichnis der Mitglieder der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Ehrenmitglied der Gesamtakademie	19
Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	21
Ehrenmitglieder	37
Korrespondierende Mitglieder im Inland	39
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	51
Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	79
Ehrenmitglieder	94
Korrespondierende Mitglieder im Inland	96
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	105
Mitglieder der Jungen Kurie	131
Präsidialmitglieder seit Gründung der Akademie	139
Verstorbene Mitglieder der Akademie im Jahre 2009	143
Neu gewählte Mitglieder der Akademie im Jahre 2009	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	145
Philosophisch-historische Klasse	159

Publikationen

Verzeichnis der Publikationen der wirklichen Mitglieder,
der korrespondierenden Mitglieder im Inland und der
Mitglieder der Jungen Kurie

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	173
Philosophisch-historische Klasse	217
Junge Kurie	259

Verzeichnis ausgewählter Publikationen der Akademie

Gesamtakademie	269
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	271
Philosophisch-historische Klasse	272

Die Feierliche Sitzung am 13. Mai 2009

Eröffnung	283
Grußadresse des Bundespräsidenten	289
Grußadresse des Bundesministers	293
Grußadresse des Vizekanzlers	299
Totengedenken	301
Mitteilung über die Wahl der Mitglieder des Präsidiums	303
Ergebnisse der Akademiewahlen 2009	305
Bericht des Generalsekretärs	307
Bericht des Sekretärs	317
Bericht der Jungen Kurie	323
Vorstellung des Projektes Planet Austria	327
Festvortrag	331
Ansprache des Präsidenten	343
Abschiedsworte des Präsidenten	361
Verleihung der Akademie-Preise 2009 am 16. Oktober 2009	379

Präsidium und Zentrale Verwaltung der Akademie

Präsident

Büro des Präsidenten	383
Telefonzentrale und Poststelle	383

Öffentlichkeitsarbeit	383
Event-Management	383
Internationale Beziehungen	384
Vizepräsidentin	
Sekretariat der Vizepräsidentin	384
Stipendien und Preise	384
Informationsmanagement	384
Almanach-Redaktion	385
Generalsekretär	
Generalsekretariat	385
Verwaltungsstelle der philosophisch-historischen Klasse	385
Rechnungswesen	385
Personalwesen	386
Rechtsangelegenheiten	386
Sekretär	
Sekretariat des Sekretärs	386
Verwaltungsstelle der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	386
Nationale und internationale Forschungsprogramme	386
Verwaltungsstelle für Angelegenheiten der Tochtergesellschaften	387
Akademie-Rechenzentrum	387
Bauwesen / Facility Management	387
Hausbetriebsstelle	387
Sekretariat der Jungen Kurie	388
Betriebsrat	388
Behindertenvertrauensperson	389
Sicherheitsvertrauenspersonen	389
Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen	390
Gleichbehandlungsbeauftragte	390
Serviceeinrichtungen der Akademie	
Bibliothek und Archiv	391
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	391
AGEI – Akademie-Gebäude-Errichtungs- u. -Instandhaltungs-GmbH.	392

Kommissionen der Akademie

Gemeinsame Kommissionen

Wissenschaftliche Kommissionen

Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin . . .	393
Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Dienststellen des BM für Landesverteidigung und Sport	393
Interdisziplinäre ökologische Studien	394

Verwaltungskommissionen

Strategie- und Planungskommission	395
Rechnungskontrollkommission	395
Akademiebibliothekskommission	395
Verlagskommission	396
Verleihung des Bader-Preises für die Geschichte der Naturwissenschaften	396

Kommissionen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Wissenschaftliche Kommissionen

Astronomie	399
Reinhaltung der Luft	399
Wissenschaftliche Visualisierung	400

Verwaltungskommissionen

Budgetkommission	400
Verleihung des Erwin-Schrödinger-Preises	400
Verleihung des Edmund-und-Rosa-Hlawka-Preises	401
Verleihung des Ignaz-L.-Lieben-Preises	401
Verleihung des Walther-E.-Petrascheck-Preises	401
Verleihung des Karl-Schlögl-Preises	402
Verleihung der Preise im Bereich „Biowissenschaften und Medizin“	402
Verleihung der Preise im Bereich „Paläontologie“	403

Verwaltungskommissionen der philosophisch-historischen Klasse

Budgetkommission	405
Verleihung der Preise der philosophisch-historischen Klasse	405
Verleihung des Bader-Preises für Kunstgeschichte	406
Verleihung des Dissertationspreises für Migrationsforschung	406

Dr.-Friedrich-Teßmann-Sammlung	406
Publikationskommission	407
Projekte der philosophisch-historischen Klasse	407

Institute der Gesamtakademie und der mathematisch- naturwissenschaftlichen Klasse

Institute der Gesamtakademie

Konrad-Lorenz-Institut für Vergleichende Verhaltensforschung	409
Technikfolgen-Abschätzung	410
Schallforschung	411

Institute der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik	412
Hochenergiephysik	413
Limnologie	416
Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft	418
Weltraumforschung	420
Biophysik und Nanosystemforschung	423
Biomedizinische Altersforschung	424
Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics	426
Quantenoptik und Quanteninformation	428
Integrierte Sensorsysteme	430
Atemgasanalytik	431
Geographic Information Science (GIS)	432

Zentren der Akademie

Zentrum der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Geowissenschaftliches Zentrum	435
Kommission für die paläontologische und stratigraphische Erforschung Österreichs	435
Kommission für Geophysikalische Forschungen	436
Kommission für Quartärforschung	436
Kommission für Grundlagen der Mineralrohstoffforschung	437

Zentren der philosophisch-historischen Klasse

Zentrum Archäologie und Altertumswissenschaften	439
Kommission für Ägypten und Levante	439
Kommission für antike Literatur und lateinische Tradition	440
Kommission für Antike Rechtsgeschichte	441
Kommission zur Herausgabe des Corpus der lateinischen Kirchen- väter (CSEL).	441
Kleinasiatische Kommission	442
Institut für Kulturgeschichte der Antike	442
Mykenische Kommission	443
Numismatische Kommission	444
Prähistorische Kommission	444
Zentrum Asienwissenschaften und Sozialanthropologie	445
Institut für Iranistik	446
Institut für Kultur- und Geistesgeschichte Asiens	447
Institut für Sozialanthropologie	447
Zentrum Kulturforschungen	448
Institut für Kulturwissenschaften und Theatergeschichte	449
Kommission für Kunstgeschichte	450
Kommission für Musikforschung	450
Zentrum Mittelalterforschung.	451
Institut für Byzanzforschung	452
Institut für Mittelalterforschung	453
Institut für Realienkunde des Mittelalters und der frühen Neuzeit	454
Kommission für Schrift- und Buchwesen des Mittelalters	455
Zentrum Neuzeit- und Zeitgeschichtsforschung	455
Kommission für die Geschichte der Habsburgermonarchie	456
Historische Kommission	457
Österreichisches Biographisches Lexikon und biographische Dokumentation.	457
Kommission für Rechtsgeschichte Österreichs	458

Zentrum Sozialwissenschaften	459
Institut für Demographie	459
Institut für europäische Integrationsforschung	460
Institut für Europäisches Schadenersatzrecht	461
Institut für Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt	462
Kommission für Migrations- und Integrationsforschung	462
Institut für Stadt- und Regionalforschung	463
Kommission für vergleichende Medien- u. Kommunikations- forschung	463
Zentrum Sprachwissenschaften, Bild- und Tondokumentation	464
Balkan-Kommission	464
Kommission für Linguistik und Kommunikationsforschung	465
Institut für Österreichische Dialekt- und Namenlexika	466
Phonogrammarchiv	467
Institut für Corpuslinguistik und Texttechnologie	467
Kommission zur Herausgabe eines Textwörterbuches der Fackel	468
Wissenschaftliche Tochtergesellschaften	
IMBA – Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH	469
CeMM – Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH	470
GMI – Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH	470
Nationale und internationale Forschungsprogramme bei der Akademie	
Man and Biosphere (MAB)	473
Hydrologie Österreichs	473
International Geoscience Programme (IGCP)	474
Global Change Programme	475
International Strategy for Disaster Reduction (ISDR)	475
Geophysik der Erdkruste	476
Alpenforschung	476
Stipendienprogramme	
APART [Austrian Programme for Advanced Research and Technology], DOC [Doktorand(inn)enprogramm der ÖAW], DOC-fFORTE [Frauen in Forschung und Technologie] und Max Kade [USA-Stipendien der Max Kade-Foundation].	479

DOC-team [Doktorand(inn)engruppen für disziplinenübergreifende Arbeiten in den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften]	479
L'ORÉAL Österreich	480

Einrichtungen bei der Akademie

Österreichische IIASA-Kommission	481
Kernfusionsforschung	482
Österreichisches Fusionsforschungsprogramm	483
Rekombinante Gen-Technik	484
Kuratorium der Akademie für das Historische Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	484
Historisches Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	484

Beteiligung der Akademie

Werkstoffkompetenzzentrum – Leoben Forschungsges.m.b.H.	487
---	-----

In Verbindung mit der Akademie

Ständiges Sekretariat der International Federation of Automatic Control (IFAC)	489
IPGL – Int. Trainingsprogramme in Limnologie für Postgraduierte	489
Arbeitsgemeinschaft für Kartographische Ortsnamenkunde (AKO)	489

Delegationen

Delegationen im Rahmen des ICSU	491
Sonstige Delegationen	496

Selbständige Stiftungen bei der Akademie	503
--	-----

Liste der von der Akademie zu vergebenden Preise	505
--	-----

Gesellschaft der Freunde der ÖAW	511
--	-----

Alumni/ae der ÖAW-Stipendienprogramme	513
---	-----

Übersicht der Sitzungen der Akademie im Jahre 2009	514
--	-----

Nachrufe

Auf Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

w. M. Edmund Hlawka	519
w. M. Gero Kurat	529
k. M. Franz Xaver Eder	537

Auf Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse

k. M. Otto Mazal	543
k. M. Johannes Baptist Bauer	553
k. M. Friedrich Alexander Bischoff	571
k. M. Elmar Vonbank	579
k. M. Friedrich Hausmann	583
k. M. Abraham Malamet	593

Anhang

Alphabetisches Verzeichnis der ÖAW-Forschungseinrichtungen	598
Personenregister	601

