

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

ALMANACH

2008

158. JAHRGANG

Verlag der
Österreichischen Akademie
der Wissenschaften



Wien 2009

OAW

Redaktioneller Hinweis

Der vorliegende 158. Jahrgang umfasst generell den Berichtszeitraum 16. März bis 31. Dezember 2008, für das Publikationsverzeichnis der wirklichen Mitglieder und korrespondierenden Mitglieder im Inland allerdings Juni 2007 bis Dezember 2008 bzw. Jänner bis Dezember 2008 für jenes der Mitglieder der Jungen Kurie. Für Informationen zu Personen oder Einrichtungen wurde, soweit nicht anders angegeben, der Stichtag 1. Jänner 2009 herangezogen. Der gebundenen Ausgabe dieses Almanachs ist die DVD *Filmdokumentation „Aus der Forschungstätigkeit der ÖAW“* beigelegt.

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: 978-3-7001-6659-7 geb.

ISBN-13: 978-3-7001-6660-3 brosch.

ISSN 0378 — 8644

Copyright © 2009 by

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

Druck: Grasl Druck & Neue Medien, 2540 Bad Vöslau

<http://hw.oeaw.ac.at/6659-7> geb.
<http://hw.oeaw.ac.at/6660-3> brosch.
<http://verlag.oeaw.ac.at>

Präsidium

Präsident der Akademie und Vorsitzender der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Peter Schuster

o. Professor der Theoretischen Chemie
an der Universität Wien,
1190 Wien, Neustift am Walde 10

Vizepräsident der Akademie und Vorsitzender der philosophisch-historischen Klasse

Herbert Matis

o. Professor der Wirtschafts- und Sozialgeschichte
an der Wirtschaftsuniversität Wien,
1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 5/5

Generalsekretär der Akademie und Sekretär der philosophisch-historischen Klasse

Herwig Friesinger

o. Professor der Ur- und Frühgeschichte
an der Universität Wien,
3424 Zeiselmauer, Bahnhofplatz 6

Sekretär der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Georg Stingl

o. Professor der Dermatologie
an der Medizinischen Universität Wien,
1070 Wien, St.-Ulrichs-Platz 2/7

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 Dr. **Michael Häupl**
(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, GenDir. 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 Gesamtkademie	19
Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	21
Ehrenmitglieder	37
Korrespondierende Mitglieder im Inland	39
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	49
Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	77
Ehrenmitglieder	91
Korrespondierende Mitglieder im Inland	93
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	103
Mitglieder der Jungen Kurie	127
Präsidialmitglieder seit Gründung der Akademie	135
Verstorbene Mitglieder der Akademie im Jahre 2008 (April–Dezember)	139
Neu gewählte Mitglieder der Akademie im Jahre 2008	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	141
Philosophisch-historische Klasse	155

Publikationen

Verzeichnis der Publikationen der wirklichen Mitglieder und der korrespondierenden Mitglieder im Inland (Juni 2007–Dezember 2008)	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	167
Philosophisch-historische Klasse	231
Verzeichnis der Publikationen der Mitglieder der Jungen Kurie (Jänner–Dezember 2008)	287
Verzeichnis ausgewählter Publikationen der Akademie (März–Dezember 2008)	
Gesamtakademie	301
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	303
Philosophisch-historische Klasse	304

Die Feierliche Sitzung am 14. Mai 2008

Eröffnung	313
Grußadresse des Bundespräsidenten	317
Grußadresse des Bundesministers	323
Totengedenken	327
Ergebnisse der Akademiewahlen 2008	329
Ansprache des Präsidenten	333
Festvortrag	345
Dankes- und Schlussworte des Präsidenten	357
Verleihung der Medaille „Bene merito“ 2008 am 17. Oktober 2008	359
Verleihung der Akademie-Preise 2008 am 17. Oktober 2008	359

Präsidium und Zentrale Verwaltung der Akademie

Präsident

Präsidialsekretariat	363
Almanach-Redaktion	363
Telefonzentrale und Poststelle	363
Öffentlichkeitsarbeit	363
Internationale Beziehungen	364
Informationsmanagement	364
Stipendien und Preise	364

Vizepräsident

Sekretariat des Vizepräsidenten	364
Bauwesen / Facility Management	364
Hausbetriebsstelle	365
Event-Management	365

Generalsekretär

Generalsekretariat	365
Verwaltungsstelle der philosophisch-historischen Klasse	365
Rechnungswesen	366
Personalwesen	366
Rechtsangelegenheiten	366

Sekretär

Sekretariat des Sekretärs	366
Verwaltungsstelle der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	367
Verwaltungsstelle für Angelegenheiten der Tochtergesellschaften	367
Akademie-Rechenzentrum	367

Sekretariat der Jungen Kurie	368
Betriebsrat	368
Behindertenvertrauensperson	369
Sicherheitsvertrauenspersonen	369
Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen	369
Gleichbehandlungsbeauftragte	370

Serviceeinrichtungen der Akademie

Bibliothek und Archiv	371
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	371
AGEI – Akademie-Gebäude-Errichtungs- u. -Instandhaltungs-GmbH.	372

Kommissionen der Akademie

Gemeinsame Kommissionen

Wissenschaftliche Kommissionen

Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin	373
--	-----

Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Dienststellen des BM für Landesverteidigung	373
Interdisziplinäre ökologische Studien	374
Verwaltungskommissionen	
Strategie- und Planungskommission	375
Rechnungskontrollkommission	375
Akademiebibliothekskommission	375
Verlagskommission	376
Kommissionen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Wissenschaftliche Kommissionen	
Astronomie	377
Reinhaltung der Luft	377
Wissenschaftliche Visualisierung	378
Verwaltungskommissionen	
Budgetkommission	378
Verleihung des Erwin-Schrödinger-Preises	379
Verleihung des Erich-Schmid-Preises	379
Verleihung des Edmund-und-Rosa-Hlawka-Preises	379
Verleihung des Ignaz-L.-Lieben-Preises	380
Verleihung des Walther-E.-Petrascheck-Preises	380
Verleihung des Karl-Schlögl-Preises	381
Verleihung der Preise im Bereich „Biowissenschaften und Medizin“	381
Verleihung der Preise im Bereich „Paläontologie“	381
Wissenschaftliche Tochtergesellschaften	
IMBA – Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH	383
CeMM – Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH	384
GMI – Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH .	384
Institute der Gesamtakademie und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Institute der Gesamtakademie	
Konrad-Lorenz-Institut für Vergleichende Verhaltensforschung . . .	387
Technikfolgen-Abschätzung	388
Schallforschung	389

Institute der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik	390
Hochenergiephysik	391
Limnologie	394
Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft.	395
Weltraumforschung	397
Biophysik und Nanosystemforschung	400
Biomedizinische Altersforschung	402
Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics	404
Quantenoptik und Quanteninformation	406
Integrierte Sensorsysteme	408
Atemgasanalytik	409
Geographic Information Science (GIS)	409

Zentren der Akademie

Zentrum der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Geowissenschaftliches Zentrum	411
Kommission für die paläontologische und stratigraphische Erforschung Österreichs	411
Kommission für Geophysikalische Forschungen	412
Kommission für Quartärforschung	412
Kommission für Grundlagen der Mineralrohstoffforschung	413

Zentren der philosophisch-historischen Klasse

Zentrum Archäologie und Altertumswissenschaften	415
Kommission für Ägypten und Levante	415
Kommission für antike Literatur und lateinische Tradition	416
Kommission für Antike Rechtsgeschichte	417
Kommission zur Herausgabe des Corpus der lateinischen Kirchen- väter (CSEL).	417
Kleinasiatische Kommission	418
Institut für Kulturgeschichte der Antike	418
Mykenische Kommission	419
Numismatische Kommission	419
Prähistorische Kommission	420

Zentrum Asienwissenschaften und Sozialanthropologie	421
Institut für Iranistik	421
Institut für Kultur- und Geistesgeschichte Asiens	422
Forschungsstelle Sozialanthropologie	422
Zentrum Kulturforschungen	423
AAC – Austrian Academy Corpus	424
Kommission zur Herausgabe eines Textwörterbuches der Fackel	425
Institut für Kulturwissenschaften und Theatergeschichte	425
Kommission für Kunstgeschichte	426
Kommission für Musikforschung	427
Zentrum Mittelalterforschung	428
Institut für Byzanzforschung	428
Institut für Mittelalterforschung	429
Institut für Realienkunde des Mittelalters und der frühen Neuzeit	430
Kommission für Schrift- und Buchwesen des Mittelalters	431
Zentrum Neuzeit- und Zeitgeschichtsforschung	432
Kommission für die Geschichte der Habsburgermonarchie	432
Historische Kommission	433
Österreichisches Biographisches Lexikon und Dokumentation	434
Kommission für Rechtsgeschichte Österreichs	434
Zentrum Sozialwissenschaften	435
Institut für Demographie	435
Institut für europäische Integrationsforschung	437
Institut für Europäisches Schadenersatzrecht	437
Institut für Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt	438
Kommission für Migrations- und Integrationsforschung	439
Institut für Stadt- und Regionalforschung	439
Kommission für vergleichende Medien- u. Kommunikations- forschung	440
Zentrum Sprachwissenschaften, Bild- und Tondokumentation	440
Balkan-Kommission	441
Kommission für Linguistik und Kommunikationsforschung	441
Institut für Österreichische Dialekt- und Namenlexika	442
Phonogrammarchiv	443

Verwaltungskommissionen der philosophisch-historischen Klasse

Budgetkommission	445
Verleihung der Preise der philosophisch-historischen Klasse	445
Verleihung des Bader-Preises für Kunstgeschichte	446
Verleihung des Dissertationspreises für Migrationsforschung	446
Dr.-Friedrich-Teßmann-Sammlung	446
Publikationskommission	447
Projekte der philosophisch-historischen Klasse	447

Nationale und internationale Forschungsprogramme bei der Akademie

Man and Biosphere (MAB)	449
Hydrologie Österreichs	449
International Geoscience Programme (IGCP)	450
Global Change Programme	451
International Strategy for Disaster Reduction (ISDR)	451
Geophysik der Erdkruste	452
Alpenforschung	452

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].	455
DOC-team [Doktorand(inn)engruppen für disziplinenübergreifende Arbeiten in den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften]	455
L'ORÉAL Österreich	456

Einrichtungen bei der Akademie

Österreichische IIASA-Kommission	457
Kernfusionsforschung	458
Österreichisches Fusionsforschungs-Programm	459
Rekombinante Gen-Technik	460
Kuratorium der Akademie für das Historische Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	460
Spezialforschungsbereich SCIEM 2000	461

Beteiligung der Akademie

Werkstoffkompetenzzentrum – Leoben Forschungsges.m.b.H.	463
---	-----

In Verbindung mit der Akademie

Ständiges Sekretariat der International Federation of Automatic Control (IFAC)	465
IPGL – Int. Trainingsprogramme in Limnologie für Postgraduierte	465
Arbeitsgemeinschaft für Kartographische Ortsnamenkunde (AKO)	465

Delegationen

Delegationen im Rahmen des ICSU	467
Sonstige Delegationen	472

Selbständige Stiftungen bei der Akademie	479
--	-----

Liste der von der Akademie zu vergebenden Preise	481
--	-----

Gesellschaft der Freunde der ÖAW	487
--	-----

Alumni/ae der ÖAW-Stipendienprogramme	489
---	-----

Übersicht der Sitzungen der Akademie im Jahre 2008	490
--	-----

Nachrufe

Auf Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

w. M. Heinz Löffler	495
k. M. Arthur L. Schade	503
k. M. Hugo Strunz	509
k. M. Carl Friedrich Freiherr von Weizsäcker	515
k. M. Horst Tobias Witt	521
k. M. Per Olof Fröman	527
k. M. Charles Fehrenbach	533
k. M. Horst G. Mensching	541
k. M. Karlheinz Seeger	547
k. M. Alla G. Massevitch	553

Inhalt

17

k. M. Natalja Petrovna Bechtereva	559
k. M. Gerhard Neuweiler	566
k. M. Rudolf W. J. Gross	573

Auf Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse

EM Kurt Schubert	577
k. M. Jean-Marie Zemb	583
k. M. Wolfgang Müller-Freienfels.	589
k. M. Othmar Pickl	599
k. M. Angeliki E. Laiou	611
k. M. Herbert Zdarzil	621

Anhang

Personenregister	637
----------------------------	-----

