

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

ALMANACH

2010

160. JAHRGANG

Verlag der
Österreichischen Akademie
der Wissenschaften



Wien 2011

OAW

Redaktioneller Hinweis

Der vorliegende 160. Jahrgang umfasst generell den Berichtszeitraum 1. Jänner bis 31. Dezember 2010. Für Informationen zu Personen oder Einrichtungen wurde, soweit nicht anders angegeben, der Stichtag 1. Jänner 2011 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: 978-3-7001-7105-8 geb.

ISBN: 978-3-7001-7106-5 brosch.

ISSN 0378 — 8644

Copyright © 2011 by

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

Druck: AV+Astoria Druckzentrum GmbH, 1030 Wien

<http://hw.oeaw.ac.at/7105-8> geb.
<http://hw.oeaw.ac.at/7106-5> 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** (1. 1. – 30. 6. 2010)
LH Dr. **Erwin Pröll** (1. 7. – 31. 12. 2010)
(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** (bis 5. 9. 2010)
Dkfm. Dr. **Hannes Androsch** (ab 6. 9. 2010)
(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)

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.: dz. unbesetzt

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.

Leitner Cattina, Dr.

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	38
Korrespondierende Mitglieder im Inland	40
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	51

Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse

Wirkliche Mitglieder	81
Ehrenmitglieder	96
Korrespondierende Mitglieder im Inland	98
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	108

Mitglieder der Jungen Kurie	133
---------------------------------------	-----

Präsidialmitglieder seit Gründung der Akademie	143
--	-----

Verstorbene Mitglieder der Akademie im Jahre 2010	147
---	-----

Neu gewählte Mitglieder der Akademie im Jahre 2010

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	149
Philosophisch-historische Klasse	163

Publikationen

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

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	187
Philosophisch-historische Klasse	249
Junge Kurie	291

Verzeichnis ausgewählter Publikationen der Akademie

Gesamtakademie	303
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	305
Philosophisch-historische Klasse	306

Die Feierliche Sitzung am 19. Mai 2010

Eröffnung	317
Grußadresse des Bundespräsidenten	321
Grußadresse der Bundesministerin	325
Totengedenken	331
Ergebnisse der Akademiewahlen 2010	333
Bericht des Generalsekretärs	335
Bericht des Sekretärs	343
Ansprache des Präsidenten	345
Festvortrag	353
Dankesworte des Präsidenten	363

Verleihung der Akademie-Preise 2010 am 15. Oktober 2010 365

Präsidium und Zentrale Verwaltung der Akademie

Präsident

Büro des Präsidenten	369
Telefonzentrale und Poststelle	369
Öffentlichkeitsarbeit	369
Event-Management	369
Internationale Beziehungen	370

Vizepräsidentin

Sekretariat der Vizepräsidentin	370
Stipendien und Preise	370

Informationsmanagement	370
Almanach-Redaktion	371
Generalsekretär	
Generalsekretariat	371
Verwaltungsstelle der philosophisch-historischen Klasse	371
Rechnungswesen	371
Personalwesen	372
Rechtsangelegenheiten	372
Sekretär	
Sekretariat des Sekretärs	372
Verwaltungsstelle der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	372
Nationale und internationale Forschungsprogramme	372
Akademie-Rechenzentrum	373
Bauwesen / Facility Management	373
Hausbetriebsstelle	373
Sekretariat der Jungen Kurie	373
Betriebsrat	374
Behindertenvertrauensperson	375
Sicherheitsvertrauenspersonen	375
Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen	375
Gleichbehandlungsbeauftragte	376
Serviceeinrichtungen der Akademie	
Bibliothek und Archiv	377
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	377
AGEI – Akademie-Gebäude-Errichtungs- u. -Instandhaltungs-GmbH.	378
Kommissionen der Akademie	
Gemeinsame Kommissionen	
Wissenschaftliche Kommissionen	
Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin	379
Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Dienststellen des BM für Landesverteidigung und Sport	379
Interdisziplinäre ökologische Studien	380
Kommission für Wissenschaftsethik	381

Verwaltungskommissionen

Strategie- und Planungskommission	381
Rechnungskontrollkommission	381
Akademiebibliothekskommission	382
Verlagskommission	382
Verleihung des Bader-Preises für die Geschichte der Naturwissen- schaften	382

Kommissionen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Wissenschaftliche Kommissionen

Astronomie	385
Reinhaltung der Luft	385
Wissenschaftliche Visualisierung	386

Verwaltungskommissionen

Budgetkommission	386
Verleihung des Erwin-Schrödinger-Preises	387
Verleihung des Edmund-und-Rosa-Hlawka-Preises	387
Verleihung des Ignaz-L.-Lieben-Preises	387
Verleihung des Walther-E.-Petrascheck-Preises	388
Verleihung des Karl-Schlögl-Preises	388
Verleihung der Preise im Bereich „Biowissenschaften und Medizin“	388
Verleihung der Preise im Bereich „Paläontologie“	389

Verwaltungskommissionen der philosophisch-historischen Klasse

Budgetkommission	391
Verleihung der Preise der philosophisch-historischen Klasse	391
Verleihung des Bader-Preises für Kunstgeschichte	392
Verleihung des Dissertationspreises für Migrationsforschung	392
Dr.-Friedrich-Teßmann-Sammlung	392
Publikationskommission	393

Projekte der philosophisch-historischen Klasse 393

Institute der Gesamtakademie und der mathematisch- naturwissenschaftlichen Klasse

Institute der Gesamtakademie

Technikfolgen-Abschätzung	395
Schallforschung	396

Institute der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik	397
Hochenergiephysik	398
Limnologie	401
Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft	403
Weltraumforschung	405
Biophysik und Nanosystemforschung	408
Biomedizinische Alternsforschung	409
Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics	411
Quantenoptik und Quanteninformation	413
Integrierte Sensorsysteme	415
Atemgasanalytik	416
Geographic Information Science (GIS)	417

Zentren der Akademie

Zentrum der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Geowissenschaftliches Zentrum	419
Kommission für die paläontologische und stratigraphische Erforschung Österreichs	419
Kommission für Geophysikalische Forschungen	420
Kommission für Quartärforschung	420
Kommission für Grundlagen der Mineralrohstoffforschung	421

Zentren der philosophisch-historischen Klasse

Zentrum Archäologie und Altertumswissenschaften	423
Kommission für Ägypten und Levante	423
Kommission für antike Literatur und lateinische Tradition	424
Kommission für Antike Rechtsgeschichte	425
Kommission zur Herausgabe des Corpus der lateinischen Kirchen- väter (CSEL)	425

Kleinasiatische Kommission	426
Institut für Kulturgeschichte der Antike	426
Mykenische Kommission	427
Numismatische Kommission	428
Prähistorische Kommission	428
 Zentrum Asienwissenschaften und Sozialanthropologie	 429
Institut für Iranistik	430
Institut für Kultur- und Geistesgeschichte Asiens	431
Institut für Sozialanthropologie	431
 Zentrum Kulturforschungen	 432
Institut für Kulturwissenschaften und Theatergeschichte	433
Kommission für Kunstgeschichte	434
Kommission für Musikforschung	434
 Zentrum Mittelalterforschung.	 435
Institut für Byzanzforschung	436
Institut für Mittelalterforschung	437
Institut für Realienkunde des Mittelalters und der frühen Neuzeit	438
Kommission für Schrift- und Buchwesen des Mittelalters	439
 Zentrum Neuzeit- und Zeitgeschichtsforschung	 440
Kommission für die Geschichte der Habsburgermonarchie	440
Historische Kommission	441
Österreichisches Biographisches Lexikon und biographische Dokumentation.	442
Kommission für Rechtsgeschichte Österreichs	442
 Zentrum Sozialwissenschaften	 443
Institut für Demographie	443
Institut für europäische Integrationsforschung	445
Institut für Europäisches Schadenersatzrecht	445
Institut für Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt	446
Kommission für Migrations- und Integrationsforschung	447
Institut für Stadt- und Regionalforschung	447
Kommission für vergleichende Medien- u. Kommunikations- forschung	448

Zentrum Sprachwissenschaften, Bild- und Tondokumentation	448
Balkan-Kommission	449
Institut für Corpuslinguistik und Texttechnologie	449
Kommission zur Herausgabe eines Textwörterbuches der Fackel . .	450
Kommission für Linguistik und Kommunikationsforschung	451
Institut für Österreichische Dialekt- und Namenlexika	451
Phonogrammarchiv	452

Wissenschaftliche Tochtergesellschaften

IMBA – Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH	455
CeMM – Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH.	456
GMI – Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH .	456

Nationale und internationale Forschungsprogramme bei der Akademie

Man and Biosphere (MAB)	459
Hydrologie Österreichs	459
International Geoscience Programme (IGCP)	460
Global Change Programme	461
International Strategy for Disaster Reduction (ISDR)	461
Geophysik der Erdkruste	462
Alpenforschung	462

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].	465
DOC-team [Doktorand(inn)engruppen für disziplinenübergreifende Arbeiten in den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften]	465
L'ORÉAL Österreich.	466

Einrichtungen bei der Akademie

Österreichische IIASA-Kommission	467
Kernfusionsforschung	468
Österreichisches Fusionsforschungsprogramm	469
Rekombinante Gen-Technik	469

Kuratorium der Akademie für das Historische Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	470
Historisches Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	470

Beteiligung der Akademie

Werkstoffkompetenzzentrum – Leoben Forschungsges.m.b.H.	471
---	-----

In Verbindung mit der Akademie

Ständiges Sekretariat der International Federation of Automatic Control (IFAC)	473
IPGL – Int. Trainingsprogramme in Limnologie für Postgraduierte	473
Arbeitsgemeinschaft für Kartographische Ortsnamenkunde (AKO)	473

Delegationen

Delegationen im Rahmen des ICSU	475
Sonstige Delegationen	480

Selbständige Stiftungen bei der Akademie	487
--	-----

Liste der von der Akademie zu vergebenden Preise	489
--	-----

Gesellschaft der Freunde der ÖAW	495
--	-----

Alumni/ae der ÖAW-Stipendienprogramme	497
---	-----

Übersicht der Sitzungen der Akademie im Jahre 2010	498
--	-----

Nachrufe

Auf Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

w. M. Franz Fliri	503
w. M. Haymo Heritsch	513
w. M. Hans Troger	519
w. M. Curt Christian	539
EM George Charpak	557
k. M. Carl Kisslinger	565
k. M. Hanns-Gotthard Lasch	569
k. M. Hanns Malissa	573
k. M. Piero Zuffardi	583

Auf Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse

w. M. Hermann Paul Wiesflecker	589
w. M. Walter Leitsch	597
w. M. Gerhard Schmidt	607
k. M. Ihor Ševčenko	617
k. M. Adolf Leidlmaier	627
k. M. Harald von Petrikovits	635

Anhang

Alphabetisches Verzeichnis der ÖAW-Forschungseinrichtungen	642
Personenregister	645

