

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

ALMANACH

2011

161. JAHRGANG

Verlag der
Österreichischen Akademie
der Wissenschaften



Wien 2012

OAW

Redaktioneller Hinweis

Der vorliegende 161. Jahrgang umfasst generell den Berichtszeitraum 1. Jänner bis 31. Dezember 2011. Für Informationen zu Personen oder Einrichtungen wurde, soweit nicht anders angegeben, der Stichtag 1. Jänner 2012 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: 978-3-7001-7269-7 geb.

ISBN-13: 978-3-7001-7270-3 brosch.

ISSN 0378 — 8644

Copyright © 2012 by

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

Druck: Wograndl Druck GmbH, 7210 Mattersburg

<http://hw.oeaw.ac.at/> geb.
<http://hw.oeaw.ac.at/> brosch.
<http://verlag.oeaw.ac.at>

Präsidium

Präsident der Akademie

Helmut Denk

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

Vizepräsident der Akademie

Arnold Suppan

Professor der Osteuropäischen Geschichte
an der Universität Wien

Klassenpräsidentin der philosophisch-historischen Klasse

Sigrid Jalkotzy-Deger

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

Klassenpräsident der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Georg Stingl

o. Professor der Dermatologie
an der Medizinischen Universität Wien

Akademierat

Konstituierende Sitzung: 5. April 2011

Vorsitzender: Berka, w. M.

Vorsitzender-Stellv.: Schuster, w. M.

Fassmann, w. M.

Fliedl, k. M.

Kluwick, w. M.

Köberl, w. M.

Mazohl, w. M.

Ogris, w. M.

Pohl, w. M.

Sigmund, w. M.

Sleytr, w. M.

Wagenhofer, w. M.

Zechner J., w. M.

Ellmeier Wilfried, Prof. Dr.

Senat der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Konstituierende Sitzung: 16. Dezember 2005

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

LH Dr. **Josef Pühringer** (1. 1. – 30. 6. 2011)
LH Dr. **Gabi Burgstaller** (1. 7. – 31. 12. 2011)
(Vorsitz Landeshauptleutekonferenz)

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

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

Dkfm. Dr. **Hannes Androsch**
(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)

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

Dipl.-Ing. **Johann Marihart**
(Generaldirektor der AGRANA Beteiligungs-AG)

Forschungskuratorium

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

Konstituierende Sitzung: 10. April 2008

Vorsitzender: Zechner J., w. M.

Vorsitzender-Stellv.: Lechner Eduard, Prof. DDr.

Kluwick, w. M.

Sleytr, w. M.

Wagenhofer, w. M.

Cortolezis-Schlager Katharina, Mag.

(Abg. z. NR)

Gantner Manfred, Prof. Dr.

(bis 9. 4. 2012)

Knirsch Walter, Dr.

Leitner Cattina, Dr.

Reiter Alfred, Dkfm.

Schaupp Karin, Dr.

Stalzer Wolfgang, SektChef i. R.

Prof. Dr. (bis 9. 4. 2012)

Inhalt

	Seite
Präsidium	3
Akademierat	5
Senat	7
Forschungskuratorium	9
Finanzkuratorium	9

Mitglieder

Verzeichnis der Mitglieder der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Ehrenmitglieder der Gesamtakademie	21
Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	23
Ehrenmitglieder	41
Korrespondierende Mitglieder im Inland	43
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	55
Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	83
Ehrenmitglieder	98
Korrespondierende Mitglieder im Inland	99
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	110
Mitglieder der Jungen Kurie	137
Präsidialmitglieder seit Gründung der Akademie	149
Verstorbene Mitglieder der Akademie im Jahre 2011	153
Neu gewählte Mitglieder der Akademie im Jahre 2011	
Ehrenmitglied der Gesamtakademie	155
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	157
Philosophisch-historische Klasse	175

Publikationen

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

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	195
Philosophisch-historische Klasse	251
Junge Kurie	303

Verzeichnis ausgewählter Publikationen der Akademie

Gesamtakademie	319
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	321
Philosophisch-historische Klasse	322

Die Feierliche Sitzung am 11. Mai 2011

Eröffnung	333
Grußadresse des Bundespräsidenten	337
Grußadresse des Bundesministers	341
Totengedenken	345
Ergebnisse der Akademiewahlen 2011	347
Bericht des Vizepräsidenten	351
Bericht des Klassenpräsidenten der math-nat. Klasse	359
Ansprache des Präsidenten	361
Festvortrag	371
Dankesworte des Präsidenten	387

Verleihung der Akademie-Preise 2011 am 11. November 2011 389

Präsidium und Zentrale Verwaltung der Akademie

Präsident

Büro des Präsidenten	393
Telefonzentrale und Poststelle	393
Direktor für Finanzen und Administration	393
Serviceeinheit Rechnungswesen	393
Serviceeinheit Personalmanagement	394
Serviceeinheit Bauwesen / Facility Management	394
Hausbetriebsstelle	394
Serviceeinheit Akademie-Rechenzentrum	394

Stipendien und Preise	395
Öffentlichkeitsarbeit	395
Event Management	395
Vizepräsident	
Büro des Vizepräsidenten	396
Stabsstelle Recht und Compliance	396
Forschungsinformation	396
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	396
Präsidentin der philosophisch-historischen Klasse	
Sekretariat der Klassenpräsidentin	397
Aktuariat der philosophisch-historischen Klasse	397
Almanach-Redaktion	397
Bibliothek und Archiv	398
Präsident der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Sekretariat des Klassenpräsidenten	398
Aktuariat der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse.	398
Nationale und internationale Forschungsprogramme	399
Stabsstelle Internationale Beziehungen und Forschungsservice	399
Prüfungsausschuss	399
Interne Revision	399
Sekretariat der Jungen Kurie	400
Betriebsrat	400
Behindertenvertrauensperson	401
Sicherheitsvertrauenspersonen	401
Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen	401
Gleichbehandlungsbeauftragte	402
Serviceeinrichtung der Akademie	
AGEI – Akademie-Gebäude-Errichtungs- u. -Instandhaltungs-GmbH.	403

Kommissionen der Akademie

Gemeinsame Kommissionen

Wissenschaftliche Kommissionen

Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin . . .	405
Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Dienststellen des BM für Landesverteidigung und Sport	405
Interdisziplinäre ökologische Studien	406
Kommission für Wissenschaftsethik	407

Verwaltungskommissionen

Akademiebibliothekskommission	407
Verlagskommission	407
Verleihung des Bader-Preises für die Geschichte der Naturwissenschaften	408

Kommissionen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Wissenschaftliche Kommissionen

Astronomie	409
Reinhaltung der Luft	409

Verwaltungskommissionen

Budgetkommission	410
Verleihung des Erwin-Schrödinger-Preises	410
Verleihung des Edmund-und-Rosa-Hlawka-Preises	410
Verleihung des Ignaz-L.-Lieben-Preises	411
Verleihung des Walther-E.-Petrascheck-Preises	411
Verleihung des Karl-Schlögl-Preises	411
Verleihung der Preise im Bereich „Biologywissenschaften und Medizin“	412
Verleihung der Preise im Bereich „Paläontologie“	412

Beratungskommission der philosophisch-historischen Klasse

Kommission Südosteuropa – Türkei – Schwarzmeerregion	413
--	-----

Verwaltungskommissionen der philosophisch-historischen Klasse

Budgetkommission	415
Verleihung der Preise der philosophisch-historischen Klasse	415
Verleihung des Bader-Preises für Kunstgeschichte	416

Verleihung des Dissertationspreises für Migrationsforschung	416
Dr.-Friedrich-Teßmann-Sammlung	416
Publikationskommission	417
Vergabe von Mitteln aus dem Holzhausen-Legat	417

Projekte der philosophisch-historischen Klasse	417
--	-----

Institute der Gesamtakademie und der mathematisch- naturwissenschaftlichen Klasse

Institute der Gesamtakademie

Technikfolgen-Abschätzung	419
Schallforschung	420

Institute der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik	421
Hochenergiephysik	422
Limnologie	425
Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft	427
Weltraumforschung	429
Biophysik und Nanosystemforschung	432
Biomedizinische Altersforschung	433
Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics	435
Quantenoptik und Quanteninformation	437
Integrierte Sensorsysteme	439
Atemgasanalytik	440
Geographic Information Science (GIS)	440

Zentren der Akademie

Zentrum der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Geowissenschaftliches Zentrum	443
Kommission für die paläontologische und stratigraphische Erforschung Österreichs	443
Kommission für Geophysikalische Forschungen	444
Kommission für Quartärforschung	444
Kommission für Grundlagen der Mineralrohstoffforschung	445

Zentren der philosophisch-historischen Klasse

Zentrum Archäologie und Altertumswissenschaften	447
Kommission für Ägypten und Levante	447
Kommission für Antike Rechtsgeschichte	448
Kommission zur Herausgabe des Corpus der lateinischen Kirchen- väter (CSEL).	449
Kleinasiatische Kommission	449
Institut für Kulturgeschichte der Antike	450
Mykenische Kommission	451
Numismatische Kommission	451
Prähistorische Kommission	452
Zentrum Asienwissenschaften und Sozialanthropologie	453
Institut für Iranistik	453
Institut für Kultur- und Geistesgeschichte Asiens	454
Institut für Sozialanthropologie	455
Zentrum Kulturforschungen	456
Institut für Kulturwissenschaften und Theatergeschichte	456
Kommission für Kunstgeschichte	457
Kommission für Musikforschung	458
Zentrum Mittelalterforschung.	459
Institut für Byzanzforschung	459
Institut für Mittelalterforschung	460
Institut für Realienkunde des Mittelalters und der frühen Neuzeit	462
Kommission für Schrift- und Buchwesen des Mittelalters	463
Zentrum Neuzeit- und Zeitgeschichtsforschung	463
Kommission für die Geschichte der Habsburgermonarchie	464
Historische Kommission	465
Österreichisches Biographisches Lexikon und biographische Dokumentation	465
Kommission für Rechtsgeschichte Österreichs	466
Zentrum Sozialwissenschaften	467
Institut für Demographie	467
Institut für europäische Integrationsforschung	468

Institut für Europäisches Schadenersatzrecht	469
Institut für Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt	470
Kommission für Migrations- und Integrationsforschung	471
Institut für Stadt- und Regionalforschung	471
Kommission für vergleichende Medien- u. Kommunikations- forschung	471
Zentrum Sprachwissenschaften, Bild- und Tondokumentation	472
Institut für Corpuslinguistik und Texttechnologie	473
Kommission für Linguistik und Kommunikationsforschung	474
Institut für Österreichische Dialekt- und Namenlexika	474
Phonogrammarchiv	475

Wissenschaftliche Tochtergesellschaften

IMBA – Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH	477
CeMM – Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH.	478
GMI – Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH	478

Nationale und internationale Forschungsprogramme bei der Akademie

Man and Biosphere (MAB)	481
Hydrologie Österreichs	481
International Geoscience Programme (IGCP)	482
Global Change Programme	483
International Strategy for Disaster Reduction (ISDR)	483
Geophysik der Erdkruste	484
Alpenforschung	484

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].	487
DOC-team [Doktorand(inn)engruppen für disziplinenübergreifende Arbeiten in den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften]	488
L'ORÉAL Österreich	488

Einrichtungen bei der Akademie

Österreichische IIASA-Kommission	489
Kernfusionsforschung	490
Österreichisches Fusionsforschungsprogramm	491
Rekombinante Gen-Technik	491
Kuratorium der Akademie für das Historische Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	492
Historisches Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	492

Beteiligung der Akademie

Werkstoffkompetenzzentrum – Leoben Forschungsges.m.b.H.	493
---	-----

In Verbindung mit der Akademie

Ständiges Sekretariat der International Federation of Automatic Control (IFAC)	495
IPGL – Int. Trainingsprogramme in Limnologie für Postgraduierte	495
Arbeitsgemeinschaft für Kartographische Ortsnamenkunde (AKO)	495

Delegationen

Delegationen im Rahmen des ICSU	497
Sonstige Delegationen	502
Selbständige Stiftungen bei der Akademie	507
Liste der von der Akademie zu vergebenden Preise	509
Gesellschaft der Freunde der ÖAW	515
Alumni/ae der ÖAW-Stipendienprogramme	517
Übersicht der Sitzungen der Akademie im Jahre 2011	518

Nachrufe

Auf Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

k. M. Hans Georg Zapotoczky	523
k. M. Otto Härtel	531
k. M. Erhard Wolfgang Fischer	539

k. M. Emanuel Vogel	547
k. M. Arnulf Schlüter	553
k. M. Anatolij Petrovich Shpak	561
k. M. Emilie Jäger	567
k. M. Helmut Heuberger	573
 Auf Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse	
w. M. Franz Bydlinski	583
w. M. Siegfried Lienhard	595
w. M. Herbert Franke	603
w. M. Walter Dostal	607
w. M. Manfred Mayrhofer	613
EM Horst Fuhrmann	627
EM Jean Leclant	633
k. M. Eva Frodl-Kraft	643
k. M. Rudolf Baehr	649
 Anhang	
Alphabetisches Verzeichnis der ÖAW-Forschungseinrichtungen	656
Personenregister	659