

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

ALMANACH

2012

162. JAHRGANG

Verlag der
Österreichischen Akademie
der Wissenschaften



Wien 2013

OAW

Redaktioneller Hinweis

Der vorliegende 162. Jahrgang umfasst generell den Berichtszeitraum 1. Jänner bis 31. Dezember 2012. Für Informationen zu Personen oder Einrichtungen wurde, soweit nicht anders angegeben, der Stichtag 1. Jänner 2013 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: 978-3-7001-7430-1 geb.

ISBN-13: 978-3-7001-7431-8 brosch.

ISSN 0378 — 8644

Copyright © 2013 by

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

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

<http://hw.oeaw.ac.at/7430-1> geb.

<http://hw.oeaw.ac.at/7431-8> 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.

Kluwick, w. M.

Köberl, w. M.

Mazohl, w. M.

Ogris, w. M.

Pohl, w. M.

Sigmund, w. M.

Sleytr, w. M.

Wagenhofer, w. M.

Wagner B., k. M.

Zechner J., w. M.

Horejs Barbara, Mag. Dr.

Senat der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Konstituierende Sitzung: 16. Dezember 2005

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

LH Mag. **Franz Voves** (1. 1. – 30. 6. 2012)
LH **Günther Platter** (1. 7. – 31. 12. 2012)
(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. **Janet Ritterman** (ab 20. 1. 2012)
(Für den Vorsitzenden des Österreichischen Wissenschaftsrates)

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

Prof. Dr. **Astrid Epiney**
(Präsidentin des Schweizerischen Wissenschafts- und Technologierates)

Dr. **Walter Rothensteiner** (bis 18. 11. 2012)
(Generaldirektor der Raiffeisen Zentralbank AG)

Mag. **Johannes Höhrhan** (ab 19. 11. 2012)
(Industriellenvereinigung Wien)

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.

Ekeland, k. M. (bis 29. 1. 2013)

Palese, k. M.

Brasseur Guy, Prof. Dr.

Buttimer Anne, Prof. Dr.

Capasso Federico, Prof. Dr.

Chaniotis Angelos, Prof. Dr.

Ehlich Konrad, 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.

Androsch Hannes, Dkfm. Dr.

(ab März 2013)

Cortolezis-Schlager Katharina, Mag.

(Abg. z. NR)

Hirschbichler Elisabeth, Dr.

Knirsch Walter, Dr.

Leitner Cattina, Dr.

Schaupp Karin, Dr.

Schellmann Gottfried, Mag.

Inhalt

	Seite
Präsidium	3
Akademierat	5
Senat	7
Forschungskuratorium	9
Finanzkuratorium	9

Mitglieder

Verzeichnis der Mitglieder der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	
Ehrenmitglieder der Gesamtakademie	19
Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	21
Ehrenmitglieder	39
Korrespondierende Mitglieder im Inland	41
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	53
Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse	
Wirkliche Mitglieder	83
Ehrenmitglieder	99
Korrespondierende Mitglieder im Inland	100
Korrespondierende Mitglieder im Ausland	111
Mitglieder der Jungen Kurie	137
Präsidialmitglieder seit Gründung der Akademie	147
Verstorbene Mitglieder der Akademie im Jahre 2012	151
Neu gewählte Mitglieder der Akademie im Jahre 2012	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	153
Philosophisch-historische Klasse	169

Publikationen

Verzeichnis der Publikationen der wirklichen Mitglieder, der korrespondierenden Mitglieder im Inland und der Mitglieder der Jungen Kurie	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	189
Philosophisch-historische Klasse	233
Junge Kurie	277
Verzeichnis ausgewählter Publikationen der Akademie	
Gesamtakademie	291
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	293
Philosophisch-historische Klasse	293

Die Feierliche Sitzung am 9. Mai 2012

Eröffnung	305
Grußadresse des Bundespräsidenten	309
Grußadresse des Bundesministers	313
Totengedenken	317
Ergebnisse der Akademiewahlen 2012	319
Bericht der Präsidentin der phil.-hist. Klasse	323
Bericht des Präsidenten der math.-nat. Klasse	331
Ansprache des Präsidenten	333
Festvortrag	341
Verleihung der Akademie-Preise 2012 am 14. Dezember 2012	363

Präsidium und Zentrale Verwaltung der Akademie

Präsident

Büro des Präsidenten	367
Direktor für Finanzen und Administration	367
Controlling	367
Serviceeinheit Rechnungswesen und Personaladministration.	367
Serviceeinheit Bauwesen / Facility Management	368
Hausbetriebsstelle.	368
Telefonzentrale und Poststelle	368
Serviceeinheit Akademie-Rechenzentrum	368
Internationale Beziehungen und Forschungsservice	369

Inhalt

13

Stipendien und Preise	369
Öffentlichkeitsarbeit	369
Event Management	370

Vizepräsident

Büro des Vizepräsidenten	370
Stabsstelle Recht und Compliance	370
Forschungsinformation	370
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	370

Präsidentin der philosophisch-historischen Klasse

Sekretariat der Klassenpräsidentin	371
Aktuarat der philosophisch-historischen Klasse	371
Almanach-Redaktion	372
Bibliothek, Archiv, Sammlungen: Information & Service (BAS:IS)	372

Präsident der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Sekretariat des Klassenpräsidenten	372
Aktuarat der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse.	373
Nationale und internationale Forschungsprogramme	373
Prüfungsausschuss	373
Interne Revision	373

Sekretariat der Jungen Kurie	373
Betriebsrat	373
Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen	374
Gleichbehandlungsbeauftragte	375

Serviceeinrichtung der Akademie

AGEI – Akademie-Gebäude-Errichtungs- u. -Instandhaltungs-GmbH.	377
------------------------------------------------------------------------	-----

Kommissionen der Akademie

Gemeinsame Kommissionen

Wissenschaftliche Kommissionen

Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Dienststellen des BM für Landesverteidigung und Sport	379
Kommission für Wissenschaftsethik	379

Verwaltungskommissionen

Akademiebibliothekskommission	380
Verwaltungskommission für die Stiftungen und Widmungen.	380
Verlagskommission	380
Verleihung des Bader-Preises für die Geschichte der Naturwissenschaften	381

Kommissionen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Beratungskommissionen

Geowissenschaften	383
Geographic Information Service	383

Verwaltungskommissionen

Verleihung des Erwin Schrödinger-Preises	385
Verleihung des Edmund und Rosa Hlawka-Preises.	385
Verleihung des Ignaz L. Lieben-Preises	385
Verleihung des Walther E. Petrascheck-Preises	386
Verleihung des Karl Schlögl-Preises	386
Verleihung der Preise im Bereich „Biowissenschaften und Medizin“	386
Verleihung der Preise im Bereich „Paläontologie“	387
Verleihung des Best Paper Award	387

Kommissionen der philosophisch-historischen Klasse

Beratungskommissionen

Südosteuropa – Türkei – Schwarzmeerregion.	389
The North Atlantic Triangle: Social and Cultural Exchange between Europe, the USA and Canada.	389
Internationale Wirtschafts- und Finanzpolitik.	389

Verwaltungskommissionen

Verleihung der Preise der philosophisch-historischen Klasse	391
Verleihung des Bader-Preises für Kunstgeschichte	391
Verleihung des Dissertationspreises für Migrationsforschung	392
Dr.-Friedrich-Teßmann-Sammlung.	392
Publikationskommission.	392
Vergabe von Mitteln aus dem Holzhausen-Legat	393
Vergabe der Auszeichnung der besten Publikation.	393
Projekte der philosophisch-historischen Klasse	394

Institute der Akademie

Institute der Gesamtakademie

Technikfolgen-Abschätzung	395
Phonogrammarchiv.	396
Schallforschung	396
Vergleichende Medien- und Kommunikationsforschung	398

Institute der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik.	399
Hochenergiephysik.	400
Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft.	403
Weltraumforschung	405
Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics	409
Quantenoptik und Quanteninformation	411
Atemgasanalytik	413

Institute der philosophisch-historischen Klasse

Demographie	415
Stadt- und Regionalforschung	416
Kultur- und Geistesgeschichte Asiens	416
Kulturgeschichte der Antike	417
Iranistik	419
Mittelalterforschung	419
Europäisches Schadenersatzrecht	422

Kulturwissenschaften und Theatergeschichte	423
Interdisziplinäre Gebirgsforschung	424
Sozialanthropologie	424
Corpuslinguistik und Texttechnologie	425
Kunst- und musikhistorische Forschungen.	427
Mediterrane und Prähistorische Archäologie	428
Neuzeit- und Zeitgeschichtsforschung	430

Wissenschaftliche Tochtergesellschaften

IMBA – Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH	433
CeMM – Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH.	434
GMI – Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH	434

Internationale Forschungsprogramme bei der Akademie

Man and Biosphere (MAB)	435
Geo/Hydro Sciences	435
Global Change Programme	436

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].	439
DOC-team [Doktorand(inn)engruppen für disziplinenübergreifende Arbeiten in den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften]	439
L'ORÉAL Österreich	440

Einrichtungen bei der Akademie

Österreichische IIASA-Kommission	441
Kernfusionsforschung	442
Österreichisches Fusionsforschungsprogramm	443
Rekombinante Gen-Technik	443
Historisches Institut beim Österreichischen Kulturforum in Rom	444

Beteiligungen der Akademie

Materials Center Leoben Forschungsges.m.b.H.	445
alpS – Centre for Climate Change Adaption Technologies GmbH.	445

In Verbindung mit der Akademie

Ständiges Sekretariat der International Federation of Automatic Control (IFAC)	447
Arbeitsgemeinschaft für Kartographische Ortsnamenkunde (AKO)	447

Delegationen

Delegationen im Rahmen des ICSU	449
Sonstige Delegationen	454
Selbständige Stiftungen bei der Akademie	459
Liste der von der Akademie zu vergebenden Preise	461
Gesellschaft der Freunde der ÖAW	467
Alumni/ae der ÖAW-Stipendienprogramme	469
Übersicht der Sitzungen der Akademie im Jahre 2012	470

Nachrufe

Auf Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

EM Friedrich Hirzebruch	475
k. M. Jules Deutsch	485
k. M. Norbert Untersteiner	489
k. M. Joram Lindenstrauss	497
k. M. Heinz A. Staab	503
k. M. Heinz Jagodzinski	511

Auf Mitglieder der philosophisch-historischen Klasse

EM Karl Holubar	527
---------------------------	-----

k. M. Oleg Grabar	531
k. M. Dorrit Cohn	535
k. M. Heinrich Otten	549
k. M. Werner Sunderman	555

Anhang

Alphabetisches Verzeichnis der wissenschaftlichen Einrichtungen	566
Personenregister	569