

www.fwf.ac.at

Impressum

Herausgeber: Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)

Haus der Forschung, 1090 Wien, Sensengasse 1

e-mail: office@fwf.ac.at

Website: www.fwf.ac.at

Präsident: Christoph Kratky

Geschäftsführer: Gerhard Kratky

Redaktion: Stefan Bernhardt, Alexander Damianisch, Marc Seumenicht

Übersetzung: Graham Tebb, Angela Woebking

Gestaltung: Starmühler Agentur & Verlag GesmbH

Druck: Ueberreuter

Umschlagbild:

Matthias Krinzinger

Cover unter Verwendung von

„International Space Station über Wien am 1.2.2008 um 19:39:22“

Polaroid

10,2 x 8,8 cm, 2008

2007

Statistik Statistics

FWF – Der Wissenschaftsfonds

Austrian Science Fund

Haus der Forschung

1090 Wien, Sensengasse 1

Telefon: +43/1/505 67 40-0, Fax: +43/1/505 67 39

e-mail: office@fwf.ac.at

Website: www.fwf.ac.at

Inhalt Content

1. Der FWF – Kurzdarstellung <i>The FWF in Brief</i>	2
2. Förderkategorien <i>Categories of Funding</i>	4
2.1 Einzelprojekt-Förderung <i>Support for Stand-alone Projects</i>	6
2.2 Schwerpunkt-Programme <i>Priority Research Programs</i>	6
2.3 Internationale Mobilität <i>International Mobility</i>	14
2.4 Karriereentwicklung für Wissenschaftlerinnen <i>Career Development for Female Scientists</i>	16
2.5 Auszeichnungen und Preise <i>Awards and Prizes</i>	18
2.6 Anwendungsorientierte Programme <i>Programs for Applied Research</i>	24
2.7 Publikations- und Kommunikationsförderungen <i>Support for Scientific Publications and for Science Communication</i>	28
3. Internationales <i>International Activities</i>	30
4. Autonomer und beauftragter Bereich <i>Autonomous and Commissioned Programs</i>	32
5. Gesamtbewilligungen 2007 <i>2007 Total Grants</i>	34
6. Kennzahlen des FWF <i>FWF Statistics</i>	38
7. Gebarungsrechnung und Budget <i>Financial Performance and Development</i>	40
8. Bewilligungen nach Wissenschaftsdisziplinen <i>Grants by Scientific Disciplines</i>	42
9. Bewilligungen nach Forschungsstätten <i>Grants by Research Institutions</i>	50
10. Vom Antrag zur Entscheidung – das FWF-Verfahren <i>From the application to the decision – the FWF procedure</i>	54
11. Allgemeine Forschungsstatistik <i>General Research Statistics</i>	60
12. Mitglieder der Delegiertenversammlung <i>Members of the Assembly of Delegates</i>	68
Service: Termine, Sekretariat <i>Service: Timetable, Secretariat</i>	70

1. Der FWF – Kurzdarstellung

„Wir stärken die Wissenschaften in Österreich.“

Der FWF ist Österreichs zentrale Einrichtung zur Förderung der Grundlagenforschung.

Unsere Mission

Wir investieren in neue Ideen, die zum Wachstum des Wissens und damit zur zukünftigen Entwicklung beitragen. Wir sind allen Wissenschaften in gleicher Weise verpflichtet und orientieren uns in unserer Tätigkeit ausschließlich an den Maßstäben der internationalen Scientific Community.

Unsere Aufgaben sind

- die Förderung von wissenschaftlicher Forschung hoher Qualität als wesentlicher Beitrag zum kulturellen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Leben;
- die Förderung von Bildung und Ausbildung durch Forschung, denn die Förderung junger WissenschaftlerInnen gehört zu den wichtigsten Investitionen in die Zukunft;
- die Förderung von Wissenschaftskultur und Wissenstransfer durch den Austausch zwischen Wissenschaft und anderen Bereichen der Gesellschaft;
- die Öffentlichkeitsarbeit für wissenschaftliche Forschung.

Unsere Ziele sind

- die weitere Verbesserung und Erhöhung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Wissenschaft;
- die Steigerung der Qualifikation des wissenschaftlichen Nachwuchses;
- die Stärkung des Bewusstseins, dass Wissenschaft ein wesentlicher Teil unserer Kultur ist.

1. The FWF in Brief

“We strengthen science and the humanities in Austria.”

The FWF (Austrian Science Fund) is Austria's central body for the promotion of basic research.

Our mission

We invest in new ideas that contribute to an advance in knowledge and thereby to further developments. We are equally committed to all branches of science and the humanities and are guided in our operations solely by the standards of the international scientific community.

Our responsibilities are

- *the promotion of high-quality scientific research, which represents a significant contribution to society, culture and the economy;*
- *the promotion of education and training through research, because support for young scientists represents one of the most important investments in the future;*
- *the promotion of knowledge transfer and the establishment of a science-friendly culture via an exchange between science and other areas of society;*
- *public relations in the field of scientific research.*

Our aims are

- *a continued improvement of science in Austria and an increasing of its international competitiveness;*
- *an enhancement of the qualifications of young scientists;*
- *a strengthening of the awareness that science represents a significant aspect of our culture.*

2. Förderkategorien des FWF

Der FWF fördert genau umschriebene, zeitlich begrenzte Forschungsvorhaben in folgenden Kategorien:

- Einzelprojekt-Förderung (Einzelprojekte)
- Schwerpunkt-Programme (Spezialforschungsbereiche, Nationale Forschungsnetzwerke, Doktoratskollegs, ESF EUROCORES, NANO-Initiative)
- Internationale Mobilität (Erwin-Schrödinger-Auslandsstipendien, Lise-Meitner-Programm für ForscherInnen aus dem Ausland)
- Karriereentwicklung für Wissenschaftlerinnen (Hertha-Firnberg-Programm, Elise-Richter-Programm)
- Auszeichnungen und Preise (START-Programm, Wittgenstein-Preis)
- Anwendungsorientierte Programme (Translational-Research-Programm, Translation Brainpower, Impulsprojekte, COMET, proVISION)
- Publikations- und Kommunikationsförderungen (Selbstständige Publikationen, Übersetzungen von Selbstständigen Publikationen, Zeitschriftenpublikationen, FWF-Preis für Wissenschaftskommunikation)

Die Förderungswürdigkeit eines Antrags wird auf der Basis einer wissenschaftlichen Begutachtung beurteilt. Dazu wurden 2007 rund 4.000 Gutachten aus dem Ausland eingeholt.

Die Förderung durch den FWF erfolgt nach einem durch Qualität gesteuerten Wettbewerbsprinzip.

Alle Förderkategorien auf einen Blick



2. Categories of Funding

The FWF grants clearly defined research projects of limited duration in the following categories:

- Support for Stand-alone Projects (Stand-alone Projects)
- Priority Research Programs (Special Research Programs, National Research Networks, Doctoral Programs, ESF EUROCORES, NANO Initiative)
- International Mobility (Erwin Schrödinger Fellowships for research stays abroad, Lise Meitner Program for scientists from abroad)
- Career Development for Female Scientists (Hertha Firnberg Program, Elise Richter Program)
- Awards and Prizes (START Program, Wittgenstein Award)
- Programs for Applied Research (Translational Research Program, Translation Brainpower, Impulse Projects, COMET, proVISION)
- Support for Scientific Publications and for Science Communication (Support for Scientific Publications, Translations of Stand-alone Publications, Journal Publications, FWF Awards for Science Communication)

The merit of a proposal is determined by peer review. Approximately 4,000 reviews from outside Austria were received in 2007.

For its funding activities the FWF applies the principle of competition based on quality.

All funding categories at one glance



2.1 Einzelprojekt-Förderung



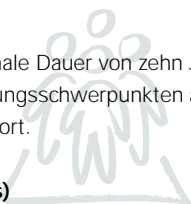
Einzelprojekte

Einzelprojekte sind die am häufigsten beantragte und flexibelste Förderungsart des FWF. Die maximale Förderungsdauer beträgt drei Jahre. 2007 bewilligte der FWF 398 Einzelprojekte. Die Gesamtbewilligungssumme beträgt 94,05 Mio. Euro. Die durchschnittliche Bewilligungssumme beträgt rund 84.000 Euro pro Jahr.

2.2 Schwerpunkt-Programme

Spezialforschungsbereiche (SFBs)

Mit SFBs fördert der FWF für eine maximale Dauer von zehn Jahren die Etablierung von thematischen Forschungsschwerpunkten an einem österreichischen Universitätsstandort.



Nationale Forschungsnetzwerke (NFNs)

NFNs laufen maximal sechs Jahre und ermöglichen fächerübergreifende Problemlösungen durch interinstitutionelle Zusammenarbeit. Dabei werden nationale Kapazitäten koordiniert. In der Regel sind sie österreichweit auf mehrere Forschungsstandorte verteilt.

Doktoratskollegs (DKs)

DKs sollen Ausbildungszentren für den hoch qualifizierten akademischen Nachwuchs aus der nationalen und internationalen Scientific Community bilden.

2007 bewilligte der FWF zwei neue SFBs, fünf NFNs und zwei DKs. Insgesamt wurden rund 34,28 Mio. Euro für die Schwerpunkt-Programme aufgewendet, das entspricht ca. 23 % der Gesamtbewilligungssumme im autonomen Bereich.

NANO-Initiative

Im Jahr 2007 war der FWF mit der Begutachtung und Evaluierung von Grundlagenforschungsprojekten in Kooperation mit der das Programm abwickelnden FFG befasst. Im Jahr 2007 wurden noch 0,13 Mio. Euro in Form von Zusatzbewilligungen gefördert.

2.1 Support for Stand-alone Projects

Stand-alone Projects

Stand-alone Projects are the most often requested and the most flexible of the FWF's funding instruments. They are supported for a period of up to three years. In 2007 the FWF approved 398 Stand-alone Projects. The total is Euro 94.05 million. The average level of support offered is Euro 84,000 per year.

2.2 Priority Research Programs

Special Research Programs (SFBs)

The FWF supports the establishment of research networks at Austrian universities by means of SFBs, which run for up to ten years.

National Research Networks (NFNs)

NFNs run for a maximum of six years and enable multidisciplinary problem-solving by means of collaboration between several institutes. In this way, national expertise is coordinated. In general, NFNs are distributed between several research sites.

Doctoral Programs (DKs)

DKs are centers of scientific research in special areas directed at providing training and education for highly qualified young scientists to become outstanding researchers in the future.

In the year 2007 the FWF approved two new SFBs, five NFNs and two DKs. A total of approx. Euro 34.28 million was dedicated to the Priority Research Programs. This amount corresponds to approx. 23 % of all funding granted for autonomous programs.

NANO Initiative

In 2007 the FWF co-operated with the FFG and its programs via involvement in peer review and evaluation process. In the year 2007 an additional amount of Euro 0.13 million were used for additional grants.

2.2.1 Laufende Spezialforschungsbereiche (SFBs) Ongoing Special Research Programs (SFBs)

AURORA (Sprecher/Spokesperson: H. Zima)	U Wien	Start: 1997	Ende: 2007
Numerical and Symbolic Scientific Computing (Sprecher/Spokesperson: P. Paule)	U Linz	Start: 1998	
SCIEM 2000 – The Synchronization of Civilizations in the Eastern Mediterranean in the Second Millennium B. C. (Sprecher/Spokesperson: M. Bietak)	U Wien	Start: 1999	
Control and Measurement of Quantum Systems (Sprecher/Spokesperson: P. Zoller)	U Innsbruck	Start: 1999	
Advanced Light Sources (ADLIS) (Sprecher/Spokesperson: J. Burgdörfer)	TU Wien	Start: 2000	
Modulators of RNA Fate and Function (Sprecher/Spokesperson: U. Bläsi)	U Wien	Start: 2001	
Molecular and Immunological Strategies for Prevention, Diagnosis and Treatment of Typ I Allergies (Sprecher/Spokesperson: R. Valentia)	MU Wien	Start: 2002	
International Tax Coordination (Sprecher/Spokesperson: M. Lang)	WU Wien	Start: 2003	

Cell Proliferation and Cell Death in Tumors (Sprecher/Spokesperson: L. Huber)	MU Innsbruck	Start: 2003
Mechanisms of the Establishment and Maintenance of Immunology Tolerance (Sprecher/Spokesperson: W. Ellmeier)	MU Wien	Start: 2005
Infrared Optical Nanostructures (IR-ON) (Sprecher/Spokesperson: K. Unterrainer)	TU Wien	Start: 2005
JAK-Stat Signalling: from Basics to Disease (Sprecher/Spokesperson: M. Müller)	VetMed Wien	Start: 2006
Lipotoxicity: Lipid-induced Cell Dysfunction and Cell Death (Sprecher/Spokesperson: R. Zechner)	U Graz	Start: 2007
The History of Mining Activities in the Tyrol and Adjacent Areas; Impact on Environment and Human Societies (Sprecher/Spokesperson: K. Oegg)	U Innsbruck	Start: 2007
Mathematical Optimization and Applications in Biomedical Sciences (Sprecher/Spokesperson: K. Kunisch)	U Graz	Start: 2007
Transmembrane Transporters in Health and Disease (Sprecher/Spokesperson: H. Sittte)	MU Wien	Start: 2008
Chromosome Dynamics – Unravelling the Function of Chromosomal Domains (Sprecher/Spokesperson: F. Klein)	U Wien	Start: 2008

2.2.2 Laufende Nationale Forschungsnetzwerke (NFNs) Ongoing National Research Networks (NFNs)

Nanosciences on Surfaces (Koordinator/Coordinator: F. Netzer)	U Graz, TU Graz, U Linz, TU Wien, U Wien, U Innsbruck	Start: 2003
Cognitive Vision – Key Technology for a Personal Assistant (Koordinator/Coordinator: M. Vincze)	TU Wien, TU Graz, MU Leoben	Start: 2003
Industrial Geometry (Koordinator/Coordinator: O. Aichholzer)	TU Graz, U Linz, U Innsbruck, TU Wien	Start: 2005
Proliferation, Differentiation and Cell Death during Cellular Aging (Koordinator/Coordinator: P. Jansen-Dürr)	ÖAW, U Salzburg, U Graz, BOKU Wien, MU Graz	Start: 2005
Angiogenesis, a Key Process for many Diseases (Koordinator/Coordinator: E. Hofer)	MU Wien, MU Innsbruck, DKFZ Heidelberg, ETH Hönggerberg, IMP	Start: 2005
Analytic Combinatorics and Probabilistic Number Theory (Koordinator/Coordinator: M. Drmota)	TU Wien, TU Graz, U Wien, U Linz, MU Leoben	Start: 2006
Interface Controlled and Functionalised Organic Films (Koordinator/Coordinator: H. Sitter)	U Linz, TU Graz, U Graz, FHOÖ, MU Leoben	Start: 2006
The Cultural History of the Western Himalaya from the 8th Century (Koordinator/Coordinator: D. Klimburg-Salter)	U Wien, ÖAW	Start: 2007
Linking Microbial Diversity and Functions across Scales and Ecosystems (Koordinator/Coordinator: A. Richter)	U Wien, BOKU Wien, U Zürich, IIASA	Start: 2007

Limbic System Circuitries underlying Fear and Anxiety (Koordinator/Koordinator: G. Sperk)	MU Innsbruck, U Innsbruck, MU Wien	Start: 2007
Drugs from Nature Targeting Inflammation (Koordinator/Koordinator: H. Stuppner)	U Innsbruck	Start: 2008
Signal and Information Processing in Science and Engineering (Koordinator/Koordinator: T. Zemen)	ftw Forschungszentrum Telekommunikation Wien	Start: 2008
Photoacoustic Imaging in Biology and Medicine (Koordinator/Koordinator: O. Scherzer)	U Innsbruck	Start: 2008
High-Performance Bulk Nanocrystalline Materials (Koordinator/Koordinator: M. Zehetbauer)	U Wien	Start: 2008
The Austrian Center for Labor Economics and the Analysis of the Welfare State (Koordinator/Koordinator: R. Winter-Ebmer)	U Linz	Start: 2008

2.2.3 Laufende Dokoratskollegs (DKs) Ongoing Doctoral Programs (DKs)

Signal Transduction and Cell Cycle Regulation (Sprecher/Spokesperson: R. Folsner)	U Wien	Start: 1994	Ende: 2007
Computational Materials Science (Sprecher/Spokesperson: J. Hafner)	U Wien, TU Wien	Start: 1999	
Differential Equation Models in Science and Engineering (Sprecher/Spokesperson: C. Schmeiser)	U Wien, TU Wien	Start: 2001	
Molecular Enzymology: Structure, Function and Biotechnological Exploitation of Enzymes (Sprecherin/Spokesperson: E. Zechner)	U Graz	Start: 2005	
Vienna Graduate School of Finance (Sprecher/Spokesperson: J. Zechner)	U Wien	Start: 2005	
Molecular Cell Biology and Oncology (Sprecher/Spokesperson: B. Flucher)	MU Innsbruck	Start: 2005	
Molecular Bioanalytics: From Recognition to Membrane Transport (Sprecher/Spokesperson: P. Pohl)	U Linz	Start: 2006	
Hadrones in Vacuum, Nuclei and Stars (Sprecher/Spokesperson: R. Alkofer)	U Graz	Start: 2006	
Austrian Galicia and its Multicultural Heritage (Sprecher/Spokesperson: A. Kappeler)	U Wien	Start: 2006	

Cell Communication in Health and Disease (Sprecher/Spokesperson: S. Böhm)	MU Wien	Start: 2006
Signal Processing in Neurons (Sprecher/Spokesperson: G. Dechant)	MU Innsbruck	Start: 2007
RNA Biology (Sprecherin/Spokesperson: A. Barta)	MU Wien	Start: 2007
Numerical Simulations in Technical Sciences (Sprecher/Spokesperson: O. Steinbach)	TU Graz	Start: 2007
Confluence of Vision and Graphics (Sprecher/Spokesperson: H. Bischof)	TU Graz	Start: 2007
Complex Quantum Systems (Sprecher/Spokesperson: M. Arndt)	U Wien	Start: 2007
Inflammation and Immunity (Sprecherin/Spokesperson: M. Sibilia)	MU Wien	Start: 2007
Computational Mathematics: Numerical Analysis and Symbolic Computation (Sprecher/Spokesperson: P. Paule)	U Linz	Start: 2008
Immunity in Cancer and Allergy (Sprecher/Spokesperson: J. Thalhammer)	U Salzburg	Start: 2008



2.3 Internationale Mobilität

Der FWF fördert die internationale Mobilität von NachwuchswissenschaftlerInnen im Rahmen von zwei Programmen:

Erwin-Schrödinger-Auslandsstipendien

Sie bieten hoch qualifizierten ÖsterreicherInnen (noch nicht vollendetes 35. Lebensjahr zum Zeitpunkt der Antragstellung, oder maximal vier Jahre Postdoc-Erfahrung) die Möglichkeit, an führenden ausländischen Forschungsinstitutionen und Forschungsprogrammen mitzuarbeiten. 2007 genehmigte der FWF 67 Erwin-Schrödinger-Auslandsstipendien. Die Gesamtbewilligungssumme beträgt 3,60 Mio. Euro.

Lise-Meitner-Programm für ForscherInnen aus dem Ausland

Es bietet WissenschaftlerInnen die Möglichkeit, in Österreich zu forschen. 2007 genehmigte der FWF 28 Lise-Meitner-Stellen, die Gesamtbewilligungssumme liegt bei 3,06 Mio. Euro.

2.3 International Mobility

The FWF promotes the international mobility of young scientists by means of two programs:

Erwin Schrödinger Fellowships for research stays abroad

These offer highly qualified Austrian citizens (aged 34 or under at the time of application, or at most four years of postdoc experience) the opportunity of working in leading foreign research institutions and research programs. In 2007 the FWF approved 67 Erwin Schrödinger fellowships. The total is Euro 3.60 million.

Lise Meitner Program for scientists from abroad

This offers highly qualified foreign scientists the opportunity of carrying out research in Austria. In 2007 the FWF approved 28 Lise Meitner positions, with a total of Euro 3.06 million.

2.4 Karriereentwicklung für Wissenschaftlerinnen

Der FWF bietet hervorragend qualifizierten Wissenschaftlerinnen, die eine Universitätslaufbahn anstreben, die Möglichkeit, im Rahmen einer zweistufigen Karriereentwicklung insgesamt sechs Jahre Förderung in Anspruch zu nehmen.

Das Karriereentwicklungsprogramm für Wissenschaftlerinnen ist unterteilt in das Postdoc-Programm Hertha Firnberg zur Förderung von Frauen am Beginn ihrer wissenschaftlichen Karriere und in das Senior Postdoc-Programm Elise Richter mit dem Ziel der Qualifikation zur Bewerbung um eine in- oder ausländische Professur.

Hertha-Firnberg-Programm

Dieses Programm soll die wissenschaftlichen Karrierechancen für Frauen (in der Regel bis zu 40 Jahren) erhöhen. Der FWF führt das Programm im Auftrag des Wissenschaftsministeriums (BMWF) durch. 2007 wurden in dieser Programmlinie 14 Stellen bewilligt, das Gesamtbewilligungsvolumen beträgt 2,66 Mio. Euro.

Elise-Richter-Programm

Hervorragend qualifizierte Wissenschaftlerinnen aller Fachdisziplinen sollen in ihrer Karriereentwicklung in Hinblick auf eine Universitätslaufbahn unterstützt werden, im Regelfall durch eine institutionelle Anbindung. Nach Absolvierung des Programms sollen die Forscherinnen eine Qualifikationsstufe erreicht haben, die sie zur Bewerbung um eine in- oder ausländische Professur befähigt. Es gibt keine Altersgrenzen. Das Senior-Postdoc-Programm verzeichnete im Jahr 2007 13 Bewilligungen. Das Bewilligungsvolumen liegt bei 2,21 Mio. Euro.

2.4 Career Development for Female Scientists

The FWF is offering extremely well qualified female scientists who are working towards career in universities the chance of a two-stage funding for a total of six years.

The career development program for female scientists is divided into the Hertha Firnberg Program for postdocs, which aims to support women at the start of their scientific careers, and the Elise Richter Program for senior postdocs, which aims at providing scientists with the necessary qualifications to apply for professorial positions within Austria or abroad.

Hertha Firnberg Program

This program is usually conceived as a means to increase the career chances of young female scientists (as a rule up to age 40). The FWF is implementing the program on behalf of the Ministry of Science. In 2007 14 positions were funded, the total is Euro 2.66 million.

Elise Richter Program

The program provides support for the university careers of extremely well qualified female researchers in any scientific discipline, usually by affiliating them to an institute. By the time they complete the program, the researchers should have the qualifications necessary to enable them to apply for professorial positions within Austria or abroad. There are no age limits. In 2007, the senior postdoc program listed 13 grants with a total of Euro 2.21 million.

2.5 Auszeichnungen und Preise

Der FWF führt im Auftrag des BMWF das START-Programm und den Wittgenstein-Preis durch. Alle Entscheidungen werden von einer internationalen Jury getroffen (siehe Seite 20/21).



START-Programm

Dieses Programm will hervorragend qualifizierten jungen WissenschaftlerInnen (mindestens zwei und maximal zehn Jahre Erfahrung als Postdoc zum Zeitpunkt der Antragstellung) die Möglichkeit bieten, auf längere Sicht und finanziell weitgehend abgesichert ihre Forschungsarbeiten zu planen und eine eigene Arbeitsgruppe aufzubauen.

Wittgenstein-Preis

Dieser Preis will WissenschaftlerInnen (bis zu 55 Jahren), die anerkanntermaßen Spitzenforschung betreiben, ein Höchstmaß an Freiheit und Flexibilität bei der Durchführung ihrer Forschungsarbeiten garantieren, um eine außergewöhnliche Steigerung ihrer Leistungen zu ermöglichen.

2007 wurden zwei Wittgenstein- und acht START-Preise bewilligt. Preisträger 2007 siehe Seite 22 und 23.

ERC

Der European Research Council hat im Jahr 2007 die erste Ausschreibungsrunde für die „ERC Starting Grants“ abgewickelt sowie die erste Ausschreibung für die „ERC Advanced Grants“ publiziert.

Der FWF stellt einen der beiden nationalen Experten des ERC-Programmkomitees. Die Betreuung der österreichischen Scientific Community wird in Kooperation zwischen dem FWF und der Abteilung für Europäische und Internationale Programme der FFG durchgeführt.

2.5 Awards and Prizes

On behalf of the Federal Ministry of Science and Research the FWF carries out the START Program and the Wittgenstein Award. The recipients of the awards are selected by an international Jury (see page 20/21).

START Program

This aims to offer excellently qualified young scientists (with at least two and at most ten years of postdoctoral experience at the time of application) the opportunity to plan their research work. They should be enabled to set up their own working group on a long term basis and with a broad degree of financial security.

Wittgenstein Award

This Award is intended to guarantee maximum freedom and flexibility to researchers (up to age 55) who are undertaking cutting-edge research, to facilitate further exceptional progress of their science.

In 2007 two Wittgenstein and eight START Awards were granted. Prize winners: see page 22 and 23.

ERC

In 2007, the European Research Council processed the first call round for the "ERC Starting Grants" as well as published the first call for the "ERC Advanced Grants".

The FWF represents one of the two national experts of the ERC Program Committee. The Austrian scientific community is supported by a co-operation between the FWF and the European and International Program Department of the FFG.

2.5.1 Mitglieder der Internationalen START-/Wittgenstein-Jury ⁽¹⁾ Members of the International START-/Wittgenstein-Jury ⁽¹⁾

Name	Name	Institut	Institute	Wissenschaftsdisziplin	Scientific Discipline
FEARON Douglas T.		Wellcome Trust Immunology Unit, University of Cambridge, School of Clinical Medicine, MRC Centre, UK		Neurosciences	
FIGURA Kurt von		Abteilung Biochemie II, Universität Göttingen, D		Biochemistry, Cell Biology	
HACKBUSCH Wolfgang		Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig, D		Mathematics	
HELPMAN Elhanan		Department of Economics, L. Harver Center, Harvard University, USA		Economics	
HERZIG Peter		Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, Christian-Albrechts-Universität Kiel, D		Earth Sciences, Geology	
JARLSKOG Cecilia		Dept. of Mathematical Physics, Institute of Technology, University Lund, S		Theoretical Physics	
JASANOFF Sheila		Belfer Center for Science and International Affairs, Kennedy School of Government, Harvard University, USA		Science and Public Policy, Sociology	
KLITZING Klaus von		Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart, D		Experimental Physics	

NAYFEH Ali H.	Department of Engineering Science and Mechanics, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, US	Engineering, Mechanics
RAPP Ulf R.	Institut für Medizinische Strahlenkunde und Zellforschung, Universität Würzburg, D	Biochemistry, Molecular Biology
ROLLAND Colette	Centre de Recherche en Informatique, Université Paris Panthéon Sorbonne, Fr	Computer Sciences
SCHACHNER CAMARTIN Melitta	Zentrum für Molekulare Neurobiologie, Institut für Biosynthese Neuraler Strukturen, Universität Hamburg, D	Neurosciences
ZIOLKOWSKI Jan L.	Department of the Classics, Harvard University, USA	Comparative Literature and Linguistic

2.5.2 START-PreisträgerInnen 2007 Winners of START Award 2007

Name, Institut Name, Institute	Titel Title
Kathrin BREUKER Institut für Organische Chemie, Universität Innsbruck	Struktur, Faltung und Dissoziation gasförmiger Biomoleküle Structure, Folding, and Dissociation of Gaseous Biomolecules
Thomas BUGNYAR Department for Biology, Universität Wien	Raben Politik: Verständnis und Nutzen sozialer Beziehungen Raven Politics: Understanding and Use of Social Relations
Otfried GÜHNE Institut für Quantenoptik und Quanteninformation, ÖAW	Verschränkung mehrerer Teilchen Multipartite Entanglement
Bernhard LAMEL Fakultät für Mathematik, Universität Wien	Biholomorphe Äquivalenz – Analysis, Algebra und Geometrie Biholomorphic Equivalence: Analysis, Algebra and Geometry
Thomas LÖRTING Institut für Physikalische Chemie, Universität Innsbruck	Tief unterkühltes flüssiges Wasser Deeply Supercooled Liquid Water
Paul MAYRHOFER Department Metallkunde und Werkstoffprüfung, Montanuniversität Leoben	Atomistische Untersuchungen von metastabilen Phasen Atomistic Study of Metastable Phases

Sigrid WADAUER Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte, Universität Wien	Die Erzeugung von Arbeit. Wohlfahrt, Arbeitsmarkt und die umstrittenen Grenzen von Lohnarbeit (1880-1938) The Production of Work. Welfare, Labour-market and the Disputed Boundaries of Labour
Thomas WALLNIG Institut für Österreichische Geschichtsforschung, Universität Wien	Monastische Aufklärung & Benediktinische Gelehrtenrepublik Monastic Enlightenment & the Benedictine Republic of Letters

2.5.3 Wittgenstein-Preisträger 2007 Winners of the Wittgenstein Award 2007

Name, Institut Name, Institute

Christian KRATTENTHALER

Fakultät für Mathematik, Universität Wien

Klassische Kombinatorik und Anwendungen

Classical Combinatorics and Applications

Rudolf ZECHNER

Institut für Molekulare Biowissenschaften, Universität Graz

Metabolische Lipase im Lipid- und Energietoffwechsel

Metabolic Lipases in Lipid and Energy Metabolism

2.6 Anwendungsorientierte Programme

Durch die nachfolgend beschriebenen Programme signalisiert der FWF sein Engagement für die anwendungsorientierte Grundlagenforschung.

Translational-Research-Programm

Unter „Translational Research“ versteht man weiterführende bzw. orientierte Forschung, die aufbauend auf bereits gewonnenen Erkenntnissen der Grundlagenforschung in Richtung konkreter Anwendungsziele oder eines anderen Nutzens betrieben wird. Gefördert wird Forschung an der Schnittstelle zwischen Grundlagenforschung und angewandter Forschung, für welche noch kein erwerbsorientierter Finanzierungspartner existiert. Im Jahr 2007 wurden 39 Projekte bewilligt. Die Gesamtbewilligungssumme liegt bei 8,70 Mio. Euro.

Gastwissenschaftlerinnen-Programm „Translation Brainpower“

Ziel von „Translational Brainpower“ ist es, hoch qualifizierte WissenschaftlerInnen aus anderen Ländern in wissenschaftliche Projekte an der Schnittstelle zwischen Grundlagenforschung und angewandter Forschung in Österreich intensiv einzubinden.

Unter dem Titel „Translational Brainpower“ können im Rahmen von Translational-Research-Anträgen Mittel für Reise, Aufenthalt und Anstellung von internationalen ProjektpartnerInnen in Österreich beantragt werden.

Im Jahr 2007 wurden drei Translational-Brainpower-Projekte beantragt, über die voraussichtlich im März 2008 entschieden wird.

Impulsprojekte – WissenschaftlerInnen für die Wirtschaft

Mit diesem 2007 auslaufenden Programm wurden im Auftrag des BMVIT UniversitätsabsolventInnen (Postdocs) unterstützt, die von der Universität in die Wirtschaft wechseln. Dadurch sollten Arbeitsplätze für junge ForscherInnen im F&E-Bereich österreichischer Unternehmen geschaffen und der Wissenstransfer in die Wirtschaft verstärkt werden. Im Jahr 2007 wurden sieben Impulsprojekte bewilligt.

2.6 Programs for Applied Research

The programs described in the following sections signal the FWF's commitment to basic research that is directed at potential applications.

Translational Research Program

"Translational Research" extends and adapts results from basic research for specific applications (oriented research). The program funds research at the border between basic and applied research for which no profit-oriented funding partner exists.

Within the call in 2007 39 projects were approved. The total is Euro 8.70 million.

Guest scientists-program "Translational Brainpower"

It is the goal of Translational Brainpower to integrate highly qualified scientists from other countries into scientific projects in Austria that intersect at basic and applied research. "Translational Brainpower" allows for the funding application for means of travel, layovers, and hiring of international project partners in Austria.

In 2007, three Translational Brainpower projects were requested that will be decided upon until March 2008.

Impulse Projects – Researchers for the Economy

This in 2007 expiring program on behalf of the Ministry of Technology was supporting postdocs who transfer from university to economy. The aim was to increase the number of research- and development-oriented businesses in Austria and create jobs for young researchers in the R&D departments of Austrian companies, and thus to improve the flow of knowledge into the economy. In 2007 seven Impulse Projects were granted.

COMET – Competence Centers for Excellent Technologies

Das Programm COMET fördert den Aufbau von Kompetenzzentren mit einem von Wirtschaft und Wissenschaft gemeinsam auf hohem Niveau definierten Forschungsprogramm. Das Programm wird vom BMVIT und BMWA getragen und zusätzlich durch eigene Landesmittel der Bundesländer unterstützt. Das Programm umfasst drei Aktionslinien „K1-Zentren“, „K2-Zentren“ und „K-Projekte“, die sich vor allem in ihren Ansprüchen an die geförderten Projekte hinsichtlich Internationalität, Projektvolumen und Laufzeit unterscheiden.

Mit dem Management von COMET ist die FFG betraut. Der FWF ist gemeinsam mit der Christian-Doppler-Forschungsgesellschaft (CDG) mit der Abwicklung der wissenschaftlichen Begutachtung (die durch internationale FachgutachterInnen erfolgt) beauftragt. Die wirtschaftliche Begutachtung wird intern in der FFG durchgeführt.

proVISION – Vorsorge für Natur und Gesellschaft

proVISION ist ein Forschungsprogramm des BMWF, mit dem die österreichische „Strategie Forschung für nachhaltige Entwicklung (FORNE)“ umgesetzt wird.

Der FWF wurde vom BMWF mit der wissenschaftlichen Prüfung und administrativen Betreuung des Programms betraut. Die endgültige Förderentscheidung wird vom BMWF auf Basis der vom FWF eingeholten Fachgutachten und einer Empfehlung eines vom BMWF eigens für das Programm bestellten Advisory Boards getroffen. 2007 erfolgte die zweite Ausschreibung des Programms, insgesamt wurden 33 Projektskizzen eingereicht, von denen auf Empfehlung des Advisory Boards schlussendlich 19 ProjektleiterInnen zur Einreichung eines Vollertrages eingeladen wurden. Eine endgültige Förderentscheidung ist für Februar 2008 geplant.

COMET – Competence Centers for Excellent Technologies

COMET supports the establishment of competence centers, via a newly defined research program that is based on an advanced level of economics and science. The program is carried out by BMVIT and BMWA and supported by additional funds from each of the federal states. The program involves three modes, K1-centers, K2-centers and K-projects. Each differs in its demands for the funded projects concerning internationality, project volume and duration. The structure programs of the FFG are entrusted with COMET's management. The FWF, in cooperation with Christian-Doppler-research association (CDG), is responsible for the completion of scientific peer reviews (that are executed by an international panel). Economic reviews are executed internally at the FFG.

proVISION – precaution for nature and society

proVISION is a research program of the federal ministry for science and research (BMWF), which seeks to translate the Austrian strategy "research for sustainable development (FORNE)". The FWF was entrusted by the BMWF with scientific examination and administrative assistance. Final decisions are made by the BMWF after the FWF conducted the basis of a peer review, and a recommendation has been made by an advisory board member that was chosen for the program by the BMWF. In 2007 two program calls were the result and 33 project drafts were submitted. 19 project leaders were then invited to submit a full application, after the recommendation of the advisory board member had been made. A final funding decision is to be made by February 2008.

2.7 Publikations- und Kommunikationsförderungen

Selbstständige Publikationen

2007 wurde die Förderung von 47 Publikationen mit insgesamt 0,38 Mio. Euro bewilligt.



Übersetzungen von Selbstständigen Publikationen

Seit Anfang September 2007 können im Rahmen des Förderprogramms „Selbstständige Publikationen“ unter dem Titel „Übersetzungskosten“ Mittel in Höhe von bis zu 8.000 Euro beantragt werden.

Zeitschriftenpublikationen

Förderung von Publikationskosten und/oder „Open-Access-Kosten“ für referierte Fachartikel, die aus FWF-Projekten bis drei Jahre nach Projektende hervorgehen: 2007 gab es 189 Anträge, die Bewilligungssumme lag bei rund 0,2 Mio Euro.

FWF-Preis für Wissenschaftskommunikation

2007 wurde die Förderung von drei Kommunikationsprojekten mit insgesamt 60.000 Euro bewilligt.

2.7.1 Die PreisträgerInnen des FWF-Preises für Wissenschaftskommunikation 2007

1. Preis *1st prize*

Reinhard Nestelbacher

Fachbereich für Molekulare Biologie, Universität Salzburg

2. Preis *2nd prize*

Angela Stöger-Horwath

Communication Lab, Department für Evolutionsbiologie, Universität Wien

3. Preis *3rd prize*

Helmut Berger

Electronic Commerce Competence Center – ec3,
Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme,
Technische Universität Wien

2.7 Support for Science Communication

Stand-alone Publications

In 2007, 47 publications were funded with a total of Euro 0.38 million.

Translations of Stand-alone Publications

Beginning September 2007, applications for funds in the category "Stand-alone Publications" and within the framework of "costs of translation" can be submitted for up to Euro 8.000.

Journal Publications

Funding for publication costs, and/or "open access costs" for cross-referenced texts that emerged no later than 3 years after a completed FWF-project: in 2007, 189 applications were submitted. The total amount of grants was approximately Euro 0.2 million.

FWF Awards for Science Communication

In 2007, with a total of Euro 60,000, 3 communication projects were funded.

2.7.1. Winners of the FWF Awards for Science Communication 2007

Das Fliegende Immunologische Klassenzimmer

Die Sprache der Tiere

Research Exhibition & Experience Landscape (REEL)

3. Internationales

Auf unterschiedlichen Ebenen ist der FWF bei der Einbindung der österreichischen Grundlagenforschung in den europäischen Forschungsraum engagiert.

Als Mitglied der European Science Foundation (ESF) ist er aktiv an deren paneuropäischen Förderprogrammen, wie z. B. an 18 EUROCORES (European Collaborative Research Programs) und ca. 40 „Research Networking Programs“, beteiligt.

Das „**D-A-CH**“-Abkommen der drei deutschsprachigen Förderorganisationen – Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Schweizerischer Nationalfonds (SNF) und FWF – schafft die Voraussetzung für grenzüberschreitende Förderungen. „Money follows scientist“ erlaubt ForscherInnen, bei Übersiedlung in ein anderes Land Projektmittel aus laufenden Förderungen „mitzunehmen“. „Money follows cooperation line“ ermöglicht grenzüberschreitende Förderungen im Rahmen von wissenschaftlichen Kooperationen.

ERA-Net ist ein Förderschema der Europäischen Union, das sich zum Ziel setzt, die nationalen Fördersysteme zu harmonisieren und damit grenzüberschreitende Forschung zu erleichtern. Der FWF ist gemeinsam mit anderen Förderorganisationen an folgenden neun von der Europäischen Union finanzierten Initiativen beteiligt: ERA-Chemistry (Chemie), Pathogenomics (Genomforschung), NanoSci-ERA (Nano-Wissenschaften), EUROPOLAR (Polarforschung), HERA (Geisteswissenschaften), BiodivERsA (Biodiversitätsforschung), NEURON (Neurowissenschaften), ASTRONET (Astronomie) und NORFACE (Sozialwissenschaften). Im Rahmen dieser Initiativen beteiligte sich der FWF bislang an sieben Ausschreibungen für transnationale Forschungsprojekte.

Bilaterale Abkommen mit ausländischen Förderorganisationen zur Erleichterung der Durchführung transnationaler Forschungsprojekte bilden einen weiteren Fokus der Tätigkeit des FWF. Die Beziehungen zu den Partnerorganisationen in China, Japan, Korea und Taiwan wurden intensiviert, wobei die Einreichmöglichkeiten für gemeinsame Forschungsprojekte durch gemeinsame abgestimmte Deadlines verbessert wurden. Mit der „Russian Foundation for Basic Research“ (RFBR) wurde ein neues Abkommen zur gemeinsamen Förderung von Forschungsprojekten russischer und österreichischer WissenschaftlerInnen abgeschlossen.

3. International Activities

The FWF is involved at various levels in integrating basic research in Austria into the European research area.

The FWF is a member of the European Science Foundation (ESF) and participates actively in this organization's pan-European funding programs, such as 18 EUROCORES (European Collaborative Research Programs) and approx. 40 "Research Networking Programs":

The "D-A-CH" agreement between the three German-speaking funding organizations, the German Research Council (DFG), the Swiss National Fund (SNF) and the FWF, provides the administrative requirements for cross-border funding. "Money follows scientist" allows researchers who move to another country to take with them funding for current projects. "Money follows cooperation line" enables transnational funding in the framework of scientific cooperations.

***ERA-Net** is a funding scheme of the EU that has set the goal to harmonize national funding systems and thus facilitate cross-border research. The FWF is participating with other agencies in nine programs funded by the European Union: ERA-Chemistry (chemistry), Pathogenomics (genome research), NanoSci-ERA (nano-science), EUROPOLAR (polar research), HERA (humanities), BiodivERsA (research in biodiversity), NEURON (neuroscience), ASTRONET (astronomy) and NORFACE (social science). Within the context of these initiatives, the FWF has participated in seven calls for transnational research projects.*

***Bilateral treaties** with foreign funding agencies for the facilitation of the execution of transnational research projects represent another main focus of the FWF's activities. The relationships to partner organizations in China, Japan, Korea and Taiwan were intensified, whereby submittal options for shared research projects via cooperatively attuned deadlines were improved. A new treaty was formed with the "Russian Foundation for Basic Research" (RFBR) for the shared funding of research projects concerning Russian and Austrian scientists.*

4. Autonomer und beauftragter Bereich

Neben den Förderkategorien des FWF, die im autonomen Bereich – finanziert aus Mitteln des BMVIT, des BMWF und der Nationalstiftung – abgewickelt werden, führt der Wissenschaftsfonds auch Programme im Auftrag der BMWF und des BMVIT durch.

Im Auftrag des BMWF (12,02 Mio. Euro)

- Hertha-Firnberg-Programm
- START-Programm
- Wittgenstein-Preis

Im Auftrag des BMVIT (0,85 Mio. Euro)

- Impulsprojekte
- NANO-Initiative

Die Förderungen im autonomen Bereich sind

- Einzelprojekte
- Spezialforschungsbereiche
- Nationale Forschungsnetzwerke
- Doktoratskollegs
- ESF-EUROCORES-Programm
- Erwin-Schrödinger-Auslandsstipendien
- Lise-Meitner-Programm
- Elise-Richter-Programm
- Translational-Research-Programm
- Translational Brainpower
- Selbstständige Publikationen
- Übersetzungen von selbstständigen Publikationen
- Zeitschriftenpublikationen
- FWF-Preis für Wissenschaftskommunikation

In Summe stellt sich das Fördervolumen des FWF wie folgt dar:

In Mio. Euro	2005	2006	2007
Bewilligungssumme – autonomer Bereich	107,9	136,5	150,5
Bewilligungssumme – beauftragter Bereich	14,2	14,4	12,9
Gesamtforschungsaufwand ⁽¹⁾	122,4	150,9	163,3

(1) inkl. sonstigem Forschungsaufwand *incl. other investments in research*

4. Autonomous and Commissioned Programs

Apart from the FWF's own funding categories, which are administered autonomously – with financial support from the BMVIT, the BMWF and the National Foundation –, the Science Fund manages programs on behalf of the BMWF and the BMVIT.

Commissioned by BMWF (Euro 12.02 Mio.)

- Hertha Firnberg Program
- START Program
- Wittgenstein Award

Commissioned by BMVIT (Euro 0.85 Mio.)

- Impulse Projects
- NANO Initiative

The funding categories administered autonomously are

- Stand-alone Projects
- Special Research Programs
- National Research Networks
- Doctoral Programs
- ESF EUROCORES Programs
- Erwin Schrödinger Fellowships for research stays abroad
- Lise Meitner Program
- Elise Richter Program
- Translational Research Program
- Translational Brainpower
- Stand-alone Publications
- Translations of Stand-alone Publications
- Journal Publications
- FWF Awards for Science Communication

In total the funding of the FWF reads as follows:

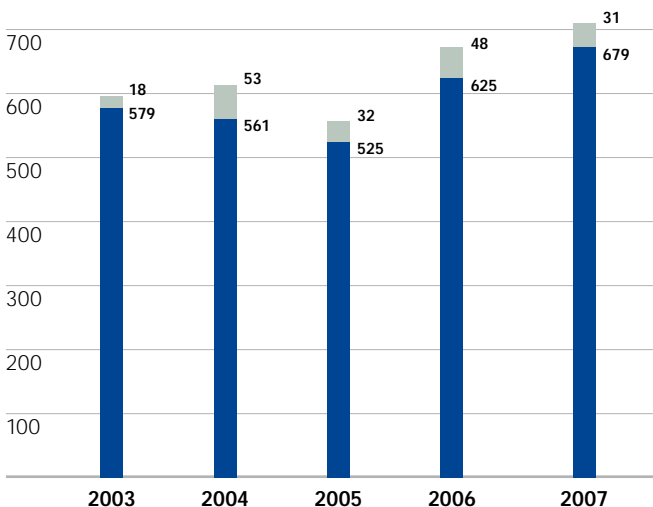
<i>In million Euro</i>	2005	2006	2007
<i>Funding – autonomous</i>	107.9	136.5	150.5
<i>Funding – commissioned</i>	14.2	14.4	12.9
<i>Total investment in research ⁽¹⁾</i>	122.4	150.9	163.3

5. Gesamtbewilligungen 2007

2007 wurden 679 Anträge im autonomen Bereich bewilligt, 31 im beauftragten Bereich (2006: 625 bzw. 48).

5.1 Entwicklung der Förderungen

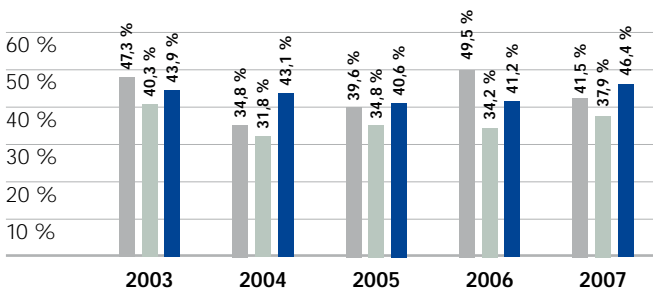
- Anzahl der neu bewilligten Projekte im autonomen Bereich
Number of awarded grants for autonomous programs
- Anzahl der neu bewilligten Projekte im beauftragten Bereich
Number of awarded grants for commissioned programs



5.2 Bewilligungsraten – Neu bewilligte Einzelprojekte

Nach Fachabteilungen – Stückzahl

Based on Departments – Numbers

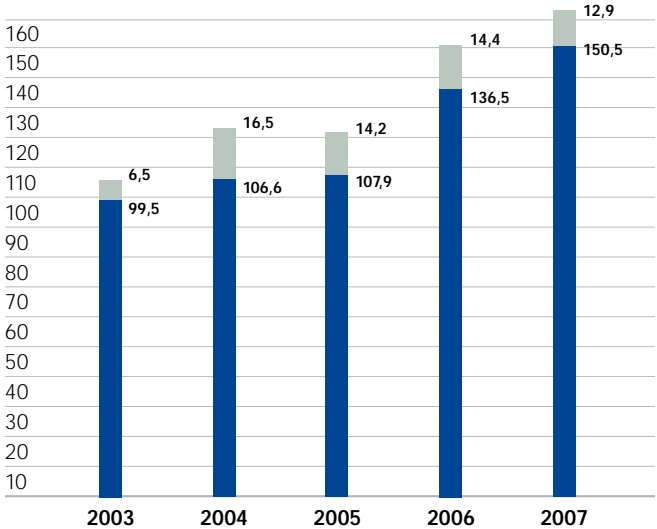


5. 2007 Total Grants

During 2007, 679 applications were granted for autonomous programs, 31 for commissioned programs (625 and 48 respectively in 2006).

5.1 Development of Funding

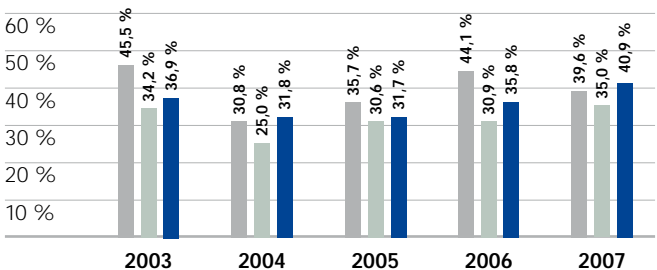
- Gesamtbewilligungen in Mio. Euro im autonomen Bereich
Total grants in million Euro for autonomous programs
- Gesamtbewilligungen in Mio. Euro im beauftragten Bereich
Total grants in million Euro for commissioned programs



Approval Rates – all new granted Stand-alone Projects

**Nach Fachabteilungen –
Bewilligte Beträge**
Based on Departments –
Granted Amounts

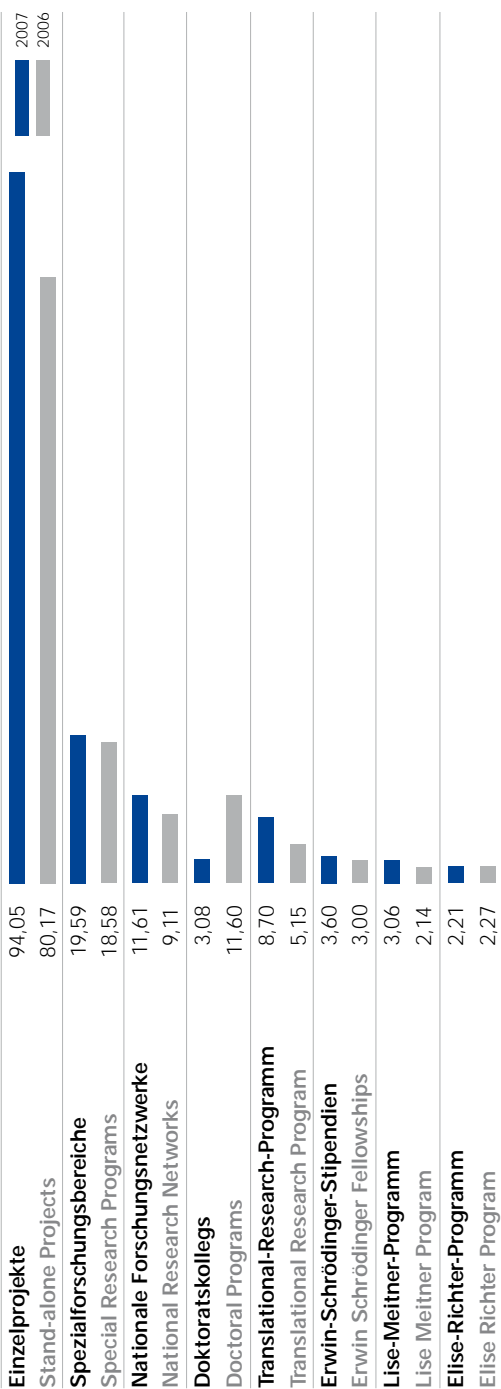
- Geistes- und Sozialwissenschaften
Humanities and Social Sciences
- Biologie/Medizin
Biology/Medicine
- Naturwissenschaften/Technik
Natural Sciences/Technical Sciences

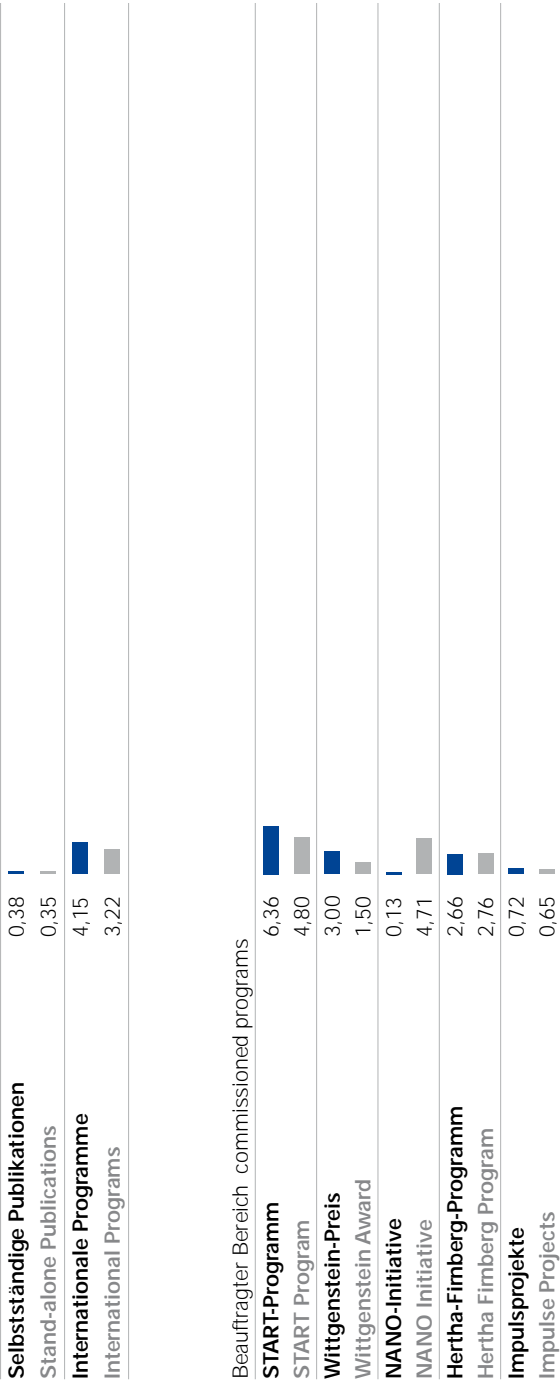


5.3 Gesamtbewilligungen nach Förderkategorien in Mio. Euro ⁽¹⁾

Total Grants by Category of Funding (in million Euro) ⁽¹⁾

Autonomer Bereich autonomous programs





(1) inklusive Verlängerungen und Zusatzbewilligungen
including extensions and additional grants

6. Kennzahlen des FWF *FWF Statistics***Budget** *Budget*

2005	122,44	Mio. Euro
2006	154,18	Mio. Euro
2007	153,09	Mio. Euro

Kostenverteilung *Allocation of funds*

Personalkosten	<i>Personnel costs</i>	81,3 %
Gerätekosten	<i>Equipment costs</i>	1,1 %
Materialkosten	<i>Material costs</i>	9,4 %
Reisekosten	<i>Travel costs</i>	2,4 %
Werkverträge	<i>Contracts for work and services</i>	1,7 %
Publikationsbeiträge	<i>Contributions to publishing costs</i>	0,3 %
Sonstige Kosten	<i>Other costs</i>	3,9 %

Durch den FWF finanziertes Forschungspersonal ⁽¹⁾*Research personnel funded by the FWF* ⁽¹⁾(Stichtag 31. Dezember 2007 *status December 31st, 2007*)

Postdocs	<i>Postdocs</i>	860
DoktorandInnen	<i>Ph.D. students</i>	1.359
Erwin-Schrödinger-Stipendien	<i>Erwin Schrödinger Fellowships</i>	111
Lise-Meitner-Stellen	<i>Lise Meitner Positions</i>	45
Hertha-Firnberg-Stellen	<i>Hertha Firnberg Positions</i>	46
Elise-Richter-Stellen	<i>Elise Richter Positions</i>	24
Charlotte-Bühler-Stipendien	<i>Charlotte Bühler Fellowships</i>	3
Impulsprojekte	<i>Impulse Projects</i>	13
Technisches Personal	<i>Technical Personnel</i>	118
Insgesamt	<i>Total</i>	2.579

(1) Personalkostensätze 2008: Postdoc: 54.180 Euro; DoktorandInnen: 31.670 Euro
Gross annual salary 2008: postdocs: Euro 54,180; Ph.D.: Euro 31,670

Bewilligungsraten bei Einzelprojekten

Approval rates for Stand-alone Projects

	Antragssummen <i>requested funding</i>	Antragszahl <i>number of proposals</i>
2005	31,9 %	38,4 %
2006	35,1 %	40,2 %
2007	37,9 %	41,6 %

Verteilung der Förderungen 2006 nach Wissenschaftsdisziplinen im autonomen Bereich

Grants in 2006 broken down by scientific discipline for autonomous programs

Naturwissenschaften (inkl. Biologie) <i>Natural Sciences (incl. Biology)</i>	53,7 %
Humanmedizin <i>Human Medicine</i>	20,2 %
Geisteswissenschaften <i>Humanities</i>	12,2 %
Sozialwissenschaften <i>Social Sciences</i>	8,6 %
Technische Wissenschaften <i>Technical Sciences</i>	4,0 %
Land- und Forstwirtschaft, Veterinärmedizin <i>Agriculture and Forestry, Veterinary Medicine</i>	1,2 %

Projektleitung durch Frauen

Project supervision by female scientists

23,8 % aller 2007 (2006: 22,4 %) neu bewilligten Anträge werden von Frauen geleitet.

23.8 % of all new proposals awarded in 2007 (2006: 22.4 %) are supervised by women.

Schwerpunkt-Programme *Priority Research Programs*

(ca. 23 % der Gesamtbewilligungssumme *ca. 23 % of total grants*)

(derzeit laufende, Stand Februar 2008 *ongoing, Status February 2008*)

Spezialforschungsbereiche (SFBs) <i>Special Research Programs (SFBs)</i>	16
Nationale Forschungsnetzwerke (NFNs) <i>National Research Networks (NFNs)</i>	15
Doktoratskollegs (DKs) <i>Doctoral Programs (DKs)</i>	17

7. Gebarungsrechnung und Budget

Financial Performance and Development

7.1 Gebarungsrechnung 2007 (in Mio. Euro)

Financial Performance 2007 (in million Euro)

Erträge *Revenues*

Erträge aus Forschungszuwendungen <i>Returns from research support</i>		
Bundeszuwendungen <i>State support</i>	BMVIT	60,69
	BMWf	13,30
Förderungen der Nationalstiftung <i>Contribution from National Foundation</i>		25,60
Sonstige Erträge <i>Other Revenues</i>		0,08
Summe <i>Total</i>		99,67
Veränderung der Budgetvorbelastung <i>Change of amount available in anticipation of next year's budget</i>		48,50
Rückflüsse aus in Vorjahren bewilligten Projekten <i>Recoveries from grants approved in previous years</i>		3,62
Andere Beiträge <i>Other contributions</i>		1,30
Summe der Erträge <i>Total</i>		153,09

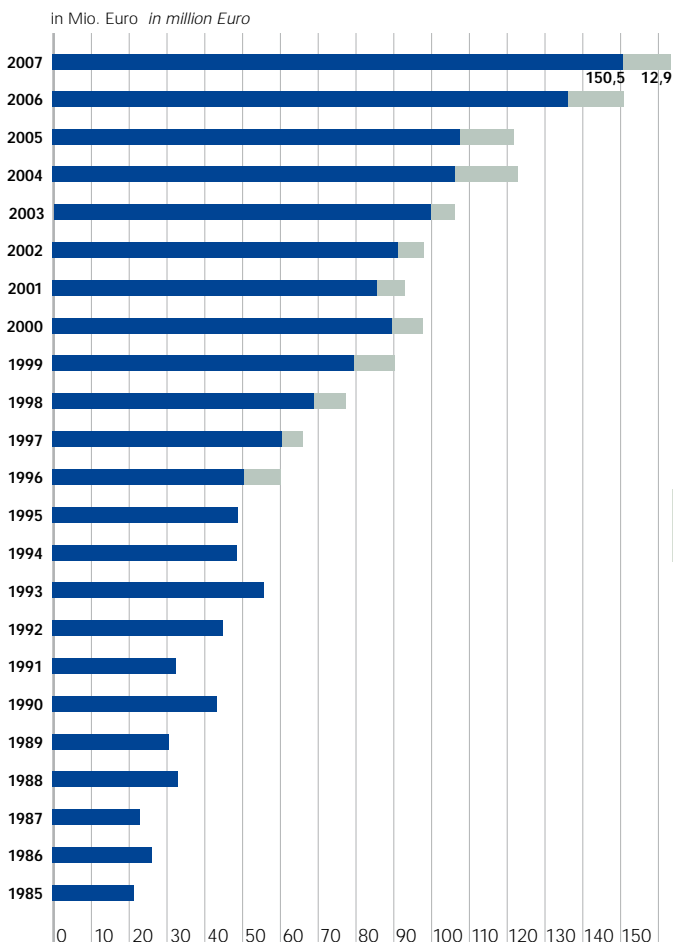
Aufwendungen *Expenditure*

Bewilligungen ⁽¹⁾ <i>Grants⁽¹⁾</i>		150,46
Sonstiger Forschungsaufwand <i>Other research-associated expenses</i>		0,66
Verwaltungsaufwand <i>Administration</i>		5,98
Öffentlichkeitsarbeit <i>Public Relations</i>		1,94
Summe der Aufwendungen <i>Total</i>		159,05
Jahresfehlbetrag/-überschuss <i>Annual deficit/surplus</i>		-5,96
		153,09
Jahresfehlbetrag/-überschuss <i>Annual deficit/surplus</i>		-5,96
Saldo vortrag aus dem Vorjahr <i>Balance carried forward</i>		13,88
Bilanzsaldo <i>Balance</i>		7,93

(1) Die Zahl betrifft ausschließlich den autonomen Bereich des FWF.
The figure presented refers exclusively to autonomous programs of the FWF.

7.2 Entwicklung der Förderung (Gesamtbeihilfungssumme autonomer und beauftragter Bereich)

Development of Funding (Total Grants autonomous and commissioned Programs)



■ Bew. autonomer Bereich
Grants autonomous programs

■ Bew. beauftragter Bereich
Grants commissioned programs

8. Bewilligungen nach Wissenschaftsdisziplinen

Der FWF fördert alle Wissenschaften. Es gibt keine Quotenregelung. Ausschlaggebend für die Förderung ist ausschließlich die wissenschaftliche Qualität der Forschung. Um die Qualität der Forschung zu sichern, werden deshalb alle eingereichten Anträge einem Peer-Review-Prozess unterzogen, wobei nur auf Gutachten ausländischer WissenschaftlerInnen zurückgegriffen wird.

Die Förderanträge werden in drei Fachabteilungen behandelt: in der Abteilung für Geistes- und Sozialwissenschaften, der Abteilung für Biologie und Medizin und der Abteilung für Naturwissenschaften und Technik. Der nachfolgende Überblick der Entwicklung der Förderungen nach Wissenschaftsdisziplinen lehnt sich an die Klassifikation der „Statistik Austria“ an. 2007 gingen über die Hälfte der bewilligten Fördermittel an die Naturwissenschaften, gefolgt von der Humanmedizin mit rund 20 % und den Geisteswissenschaften mit rund 12 %.

8.1 Entwicklung der Förderungen 2005–2007 nach Wissenschaftsdisziplinen im autonomen Bereich

Naturwissenschaften (inkl. Biologie)

Natural Sciences (incl. Biology)

Humanmedizin

Human Medicine

Geisteswissenschaften

Humanities

Sozialwissenschaften

Social Sciences

Technische Wissenschaften

Technical Sciences

Land- und Forstwirtschaft, Veterinärmedizin

Agriculture and Forestry, Veterinary Medicine

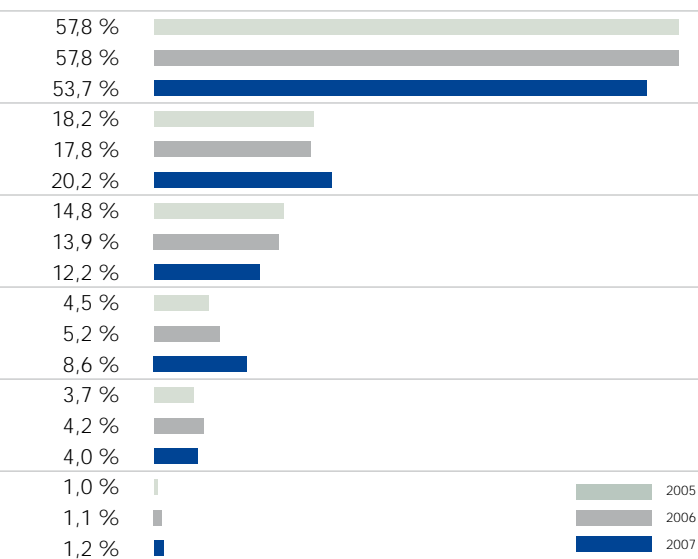
8. Grants by Scientific Disciplines

The FWF supports all branches of science and the humanities. There is no quota system. Decisions on funding are based solely on the scientific quality of the research. To ensure that research funded is of high quality, all applications received are submitted to a peer review process in which reviews are requested exclusively from foreign scientists.

Applications are handled in three departments: the department of humanities and the social sciences; the department of biology and medicine; and the department of natural and technical sciences.

The following overview of the trends in funding according to scientific disciplines is based on "Statistik Austria's" classification scheme. In the year 2007 over half of the total financial support granted went to the natural sciences, followed by human medicine with approx. 20 % and the humanities with approx. 12 %.

8.1 Development of Funding in 2005–2007 broken down by scientific discipline for autonomous programs



8.1.1 Entwicklung der Förderungen in den Naturwissenschaften im autonomen Bereich (in Mio. Euro) Development of Funding in the Natural Sciences for autonomous programs (in million Euro)

	2005		2006		2007	
Mathematik, Informatik Mathematics, Computer Science	9,76	9,05 %	17,54	12,85 %	16,47	10,95 %
Physik, Mechanik, Astronomie Physics, Mechanics, Astronomy	17,86	16,56 %	15,88	11,63 %	14,93	9,92 %
Chemie Chemistry	9,17	8,50 %	7,98	5,84 %	8,46	5,62 %
Biologie, Botanik, Zoologie Biology, Botany, Zoology	20,28	18,80 %	29,78	21,81 %	33,84	22,49 %
Geologie, Mineralogie Geology, Mineralogy	2,07	1,92 %	2,10	1,54 %	1,86	1,24 %
Meteorologie, Klimatologie Meteorology, Climatology	0,71	0,66 %	1,31	0,96 %	1,28	0,85 %
Hydrologie, Hydrographie Hydrology, Hydrography	0,93	0,86 %	0,53	0,39 %	1,30	0,86 %
Geographie Geography	0,13	0,12 %	1,27	0,93 %	0,05	0,03 %
Sonstige Other	1,41	1,30 %	2,52	1,85 %	2,67	1,77 %
Gesamt Total	62,32	57,77 %	78,91	57,79 %	80,86	53,74 %

8.1.2 Entwicklung der Förderungen in der Humanmedizin im autonomen Bereich (in Mio. Euro)

Development of Funding in Human Medicine for autonomous programs (in million Euro)

	2005		2006		2007	
Anatomie, Pathologie Anatomy, Pathology	2,60	2,41 %	1,01	0,74 %	2,73	1,81 %
Medizinische Chemie, Physiologie Medical Chemistry, Physiology	6,01	5,57 %	10,77	7,89 %	11,78	7,83 %
Pharmazie, Pharmakologie, Toxikologie Pharmaceutics, Pharmacology, Toxicology	1,58	1,46 %	2,66	1,95 %	2,68	1,78 %
Hygiene, medizinische Mikrobiologie Hygiene, Medical Microbiology	5,28	4,89 %	4,44	3,25 %	7,77	5,16 %
Klinische Medizin Clinical Medicine	2,64	2,45 %	2,01	1,47 %	1,86	1,24 %
Chirurgie, Anästhesiologie Surgery, Anesthesiology	0,29	0,27 %	0,12	0,09 %	0,04	0,03 %
Psychiatrie, Neurologie Psychiatry, Neurology	0,87	0,81 %	2,76	2,02 %	2,36	1,57 %
Sonstige Other	0,37	0,34 %	0,47	0,34 %	1,18	0,79 %
Gesamt Total	19,64	18,20 %	24,24	17,75 %	30,40	20,21 %

8.1.3 Entwicklung der Förderungen in den Geisteswissenschaften im autonomen Bereich (in Mio. Euro) Development of Funding in the Humanities for autonomous programs (in million Euro)

	2005		2006		2007	
Philosophie Philosophy	1,74	1,61 %	1,53	1,12 %	1,24	0,82 %
Theologie Theology	0,12	0,11 %	0,37	0,27 %	0,42	0,28 %
Historische Wissenschaften Historical Sciences	6,11	5,66 %	7,63	5,59 %	7,33	4,87 %
Sprach- und Literaturwissenschaften Linguistics and Literature	3,03	2,81 %	4,20	3,08 %	3,73	2,48 %
Sonstige philologische und kulturkundliche Richtungen Other Philological and Cultural Studies	1,47	1,36 %	1,89	1,38 %	2,64	1,75 %
Kunstwissenschaften Aesthetics and Art History	2,14	1,98 %	2,72	1,99 %	2,59	1,72 %
Sonstige Other	1,31	1,21 %	0,71	0,52 %	0,45	0,30 %
Gesamt Total	15,92	14,76 %	19,05	13,95 %	18,40	12,23 %

8.1.4 Entwicklung der Förderungen in den Sozialwissenschaften im autonomen Bereich (in Mio. Euro) Development of Funding in the Social Sciences for autonomous programs (in million Euro)

	2005		2006		2007	
Politische Wissenschaften Political Science	0,34	0,31 %	0,33	0,24 %	0,56	0,37 %
Rechtswissenschaften Legal Science	1,35	1,25 %	1,24	0,91 %	1,95	1,30 %
Wirtschaftswissenschaften Economics	0,65	0,60 %	1,08	0,79 %	4,30	2,86 %
Soziologie Sociology	0,35	0,32 %	0,84	0,62 %	1,51	1,00 %
Psychologie Psychology	0,74	0,69 %	1,73	1,27 %	1,70	1,13 %
Raumplanung Regional Planning	0,18	0,17 %	0,22	0,16 %	0,12	0,08 %
Angewandte Statistik Applied Statistics	0,07	0,07 %	0,01	0,01 %	0,40	0,27 %
Pädagogik, Erziehungswissenschaften Pedagogy, Educational Science	0,27	0,25 %	0,42	0,31 %	0,50	0,33 %
Sonstige Other	0,98	0,90 %	1,19	0,87 %	1,88	1,25 %
Gesamt Total	4,92	4,56 %	7,06	5,17 %	12,92	8,59 %

8.1.5 Entwicklung der Förderungen in den Technischen Wissenschaften im autonomen Bereich (in Mio. Euro)

Development of Funding in the Technical Sciences for autonomous programs (in million Euro)

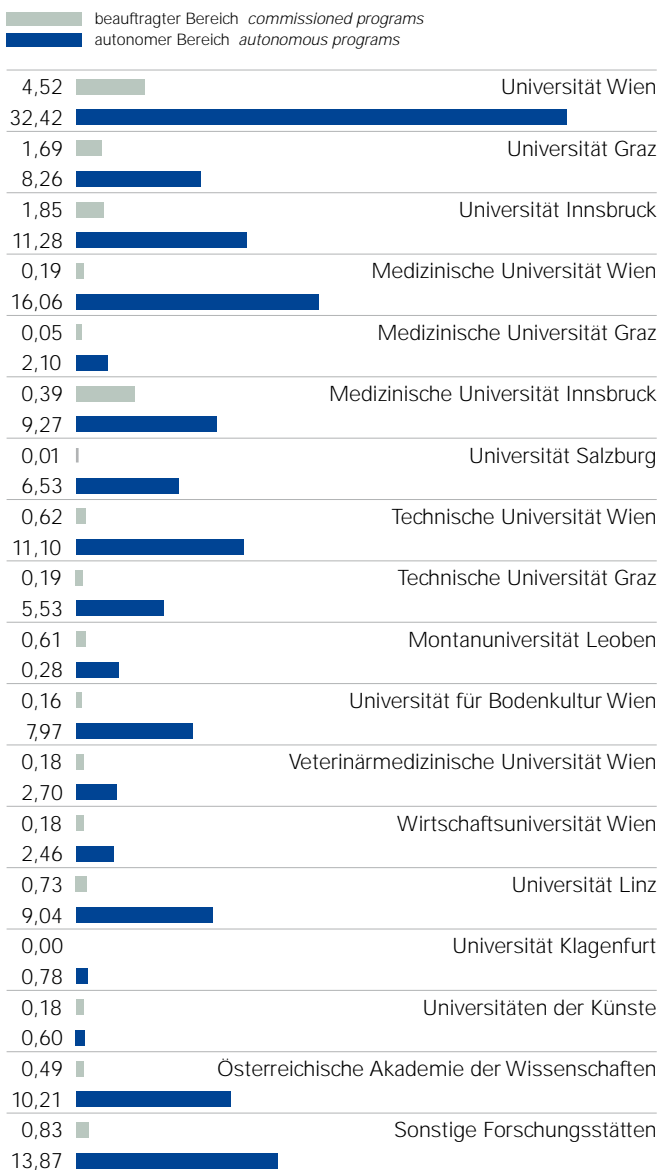
	2005		2006		2007	
Bergbau, Metallurgie Mining, Metallurgy	0,14	0,13 %	0,40	0,29 %	0,45	0,30 %
Maschinenbau, Instrumentenbau Mechanical Engineering	0,32	0,30 %	0,65	0,48 %	0,88	0,58 %
Bautechnik Civil Engineering	0,46	0,43 %	0,12	0,09 %	0,46	0,31 %
Architektur Architecture	0,37	0,34 %	0,28	0,21 %	0,55	0,37 %
Elektrotechnik, Elektronik	1,76	1,63 %	2,46	1,80 %	2,60	1,73 %
Electrical Engineering, Electronics						
Technische Chemie, Brennstoff- und Mineralöltechnik	0,11	0,10 %	0,41	0,30 %	0,40	0,27 %
Technical Chemistry, Fuel and Mineral Oil Engineering						
Geodäsie, Vermessungswesen Geodesy, Surveying	0,21	0,19 %	0,85	0,62 %	0,18	0,12 %
Verkehrswesen, Verkehrsplanung Traffic and Transport	0,00	0,00 %	0,07	0,05 %	0,00	0,00 %
Sonstige Other	0,66	0,61 %	0,47	0,34 %	0,49	0,33 %
Gesamt Total	4,03	3,74 %	5,71	4,18 %	6,01	3,99 %

8.1.6 Entwicklung der Förderungen in Land- und Forstwirtschaft und Veterinärmedizin im autonomen Bereich (in Mio. Euro)

Development of Funding in Agriculture and Forestry and in Veterinary Medicine for autonomous programs (in million Euro)

	2005		2006		2007	
Ackerbau, Pflanzenzucht, -schutz	0,34	0,31 %	0,44	0,32 %	0,30	0,20 %
Agronomy, Plant Breeding, Environmental Protection						
Gartenbau, Obstbau	0,02	0,02 %	0,00	0,00 %	0,01	0,01 %
Horticulture, Fruiticulture						
Forst- und Holzwirtschaft	0,27	0,25 %	0,38	0,28 %	0,31	0,21 %
Forestry and Timber						
Viehzucht, Tierproduktion	0,12	0,11 %	0,13	0,10 %	0,52	0,35 %
Livestock Breeding, Animal Husbandry						
Veterinärmedizin	0,13	0,12 %	0,55	0,40 %	0,07	0,05 %
Veterinary Medicine						
Sonstige	0,18	0,16 %	0,07	0,05 %	0,66	0,44 %
Other						
Gesamt Total	1,05	0,97 %	1,57	1,15 %	1,87	1,24 %

9. Bewilligungen nach Forschungsstätten

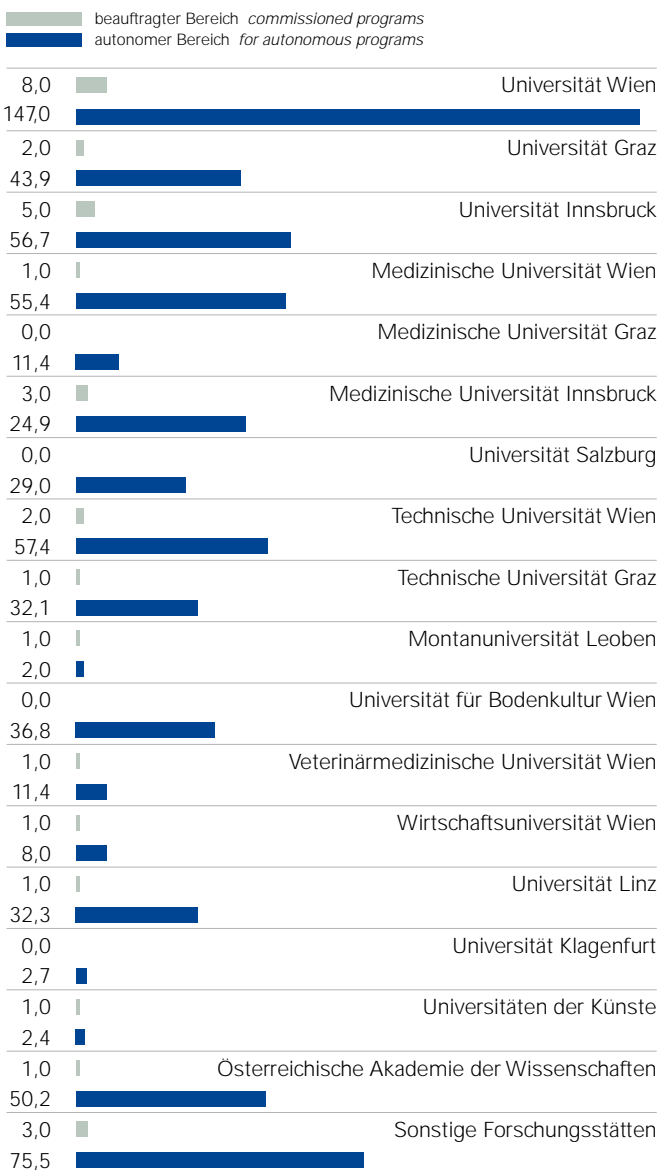
*Grants by Research Institutions*9.1 Bewilligungen 2007 in Mio. Euro ⁽¹⁾*Grants 2007 in million Euro ⁽¹⁾*

9.2 Bewilligungen 2007 nach Anzahl ⁽¹⁾

Grants 2007 by numbers ⁽¹⁾

(1) Forschungsvorhaben, die gemeinsam an mehreren Forschungsstätten durchgeführt werden, wurden anteilmäßig gewertet. Schrödinger-Stipendien wurden an der ursprünglichen Forschungsstätte der StipendiatInnen berücksichtigt.

Projects that are performed jointly at several research institutions are counted proportionally. Schrödinger Fellowships are assigned to the applicants' original research institutions.



9.3 Gesamtbewilligungen nach Bundesländern 2007 in Mio. Euro Total Grants by Federal States 2007 in million Euro

Autonomer Bereich Autonomous Programs

	Wien	Steiermark	Tirol	Salzburg	Oberösterreich	Kärnten	Niederösterreich	Vorarlberg	keine Angabel/Ausland	Summe
Einzelprojekte	56,22	12,32	13,21	6,22	4,67	0,52	0,86	0,01	0,02	94,05
Stand-alone Projects										
Internationale Programme	2,31	0,18	0,99	0,07	0,28		0,22		0,10	4,15
International Programs										
Teilprojekte (SFBs)	13,80	0,49	3,51	0,35	1,01		0,06		0,37	19,59
Part Projects (SFBs)										
Teilprojekte (NFNs)	4,05	2,39	2,59	0,25	1,94		0,01		0,38	11,61
Part Projects (NFNs)										
Teilprojekte (DKs)	0,19	0,07	0,04	1,34	1,44					3,08
Part Projects (DKs)										
Translational Research	4,69	0,80	0,95	0,28	1,39	0,05	0,54			8,70
Translational Research										
Erwin-Schrödinger-Programm	2,38	0,66	0,30	0,16	0,10					3,60
Erwin Schröder Program										
Elise-Richter-Programm	1,41	0,01	0,49	0,01	0,29					2,21
Elise Richter Program										

10. Vom Antrag zur Entscheidung – das FWF-Verfahren

Das Auswahlverfahren

Alle beim FWF eingereichten Anträge werden einem **Peer-Review-Prozess** unterzogen, wobei grundsätzlich auf Gutachten ausländischer WissenschaftlerInnen zurückgegriffen wird. Diese Gutachten sind die Basis für alle Förderentscheidungen. Die Qualität der Forschung und ihre internationale Einbindung wird dadurch gesichert.

Der FWF ist allen Wissenschaften in gleicher Weise verpflichtet und verwendet **keine Quotenregelung**, um die Mittelverteilung zwischen den einzelnen Fachgebieten zu steuern.

Das Begutachtungsverfahren

Die Zahl der für eine Entscheidung notwendigen Gutachten hängt in erster Linie von der Antragssumme ab. Bei Anträgen, die mehrere Disziplinen umfassen, kann die Anzahl erhöht werden.

Bis zu einer Antragssumme von 300.000 Euro sind immer mindestens zwei Gutachten notwendig, für jede Steigerung der Antragssumme um je 100.000 Euro muss mindestens ein weiteres Gutachten vorliegen. Ab 500.000 Euro werden für jede Steigerung um 150.000 Euro überproportional mehr Gutachten eingeholt.

Die Entscheidung

Die durchschnittliche Zeitspanne zwischen dem Einlangen eines Antrags im FWF und der Entscheidung im Kuratorium beträgt 4,57 Monate. Sobald genügend aussagekräftige Gutachten vorliegen, kann in der jeweils nächsten Kuratoriumssitzung über den Antrag entschieden werden. Das Kuratorium tagt sechsmal pro Jahr.

Die/der zuständige ReferentIn stellt dem Kuratorium, unter Berücksichtigung der Stellungnahme(n) der jeweiligen StellvertreterInnen, den jeweiligen Antrag und die Kernaussagen der eingelangten Gutachten vor.

Nach der Kuratoriumssitzung werden die Entscheidungen vom Sekretariat ausgefertigt und je nach Sachlage zusammen mit den entsprechenden Abschnitten aus den eingeholten Gutachten in anonymisierter Form den AntragstellerInnen zugesandt.

ReferentInnen, StellvertreterInnen und AbteilungspräsidentInnen werden bei ihren Aufgaben vom Sekretariat des FWF unterstützt. Das Sekretariat ist für die AntragstellerInnen direkter Ansprechpartner in allen Projektangelegenheiten.

10. From the application to the decision – The FWF procedure

Selection process

Each application submitted to the FWF undergoes a **peer review process**, whereby as a rule international panels are consulted. These reviews are the basis for all funding decisions. Quality of research and international integration are thus ensured.

The FWF is obligated to all branches of science equally. There exists **no quota system** in order to enable fair funding opportunities to each branch of science.

Peer Review

The amount of reviews necessary for a project depends on the sum of the grant that is applied for. Applications involving several disciplines are allowed to increase the sum.

For the total amount of Euro 300.000, a minimum of two reviews is necessary. For each additional Euro 100.000, a minimum of one extra reviewer needs to be called. For applications exceeding Euro 500.000 and each escalation of Euro 150.000, a disproportionate amount of reviewers are obtained.

Decision

The time frame between application submittal and the decision in the Board averages at 4.57 months. As soon as sufficient amounts of reviews are available, a decision concerning an application can be made in the next Board meeting. The Board meets six times a year. The speaker, taking into account the various representatives' statements, then reports to the Board the key messages of the received reviews.

After the Board's meeting, the decisions are engrossed by the secretary and sent to the applicants, including the relevant statements of the peer reviews in anonymous form.

Speakers, representatives and department heads are fully supported for its jobs by the FWF secretary. The secretary represents the person of contact for project concerns for all applicants.

10.1 Durchschnittliche Bearbeitungsdauer in Monaten

Average Duration of Processing in Months

Jahr Year	Einzelprojekte Stand-alone Projects	Mobilitäts- programme* Mobility Programs*	Gesamt- durchschnitt Total Average
2005	4,61	3,95	4,59
2006	4,81	4,06	4,75
2007	4,73	3,81	4,57

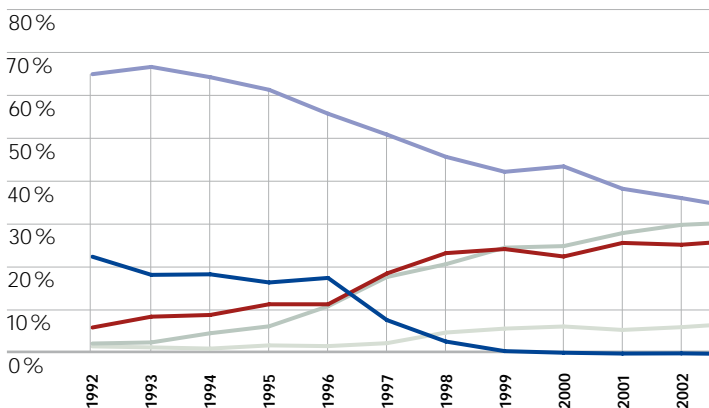
* Schrödinger-/Meitner-Programm

10.3 Gutachten nach Regionen

Reviews by Regions

	2005	
Deutschsprachige Länder German speaking countries	1.030	29,26 %
restl. EU remaining EU	1.045	29,69 %
USA/Kanada USA/Canada	1.170	33,24 %
restl. Welt rest of the world	264	7,50 %
Gesamt total	3.509	100 %

%-Anteil der Gutachten nach Regionen 1992–2007 Percentage of Rev



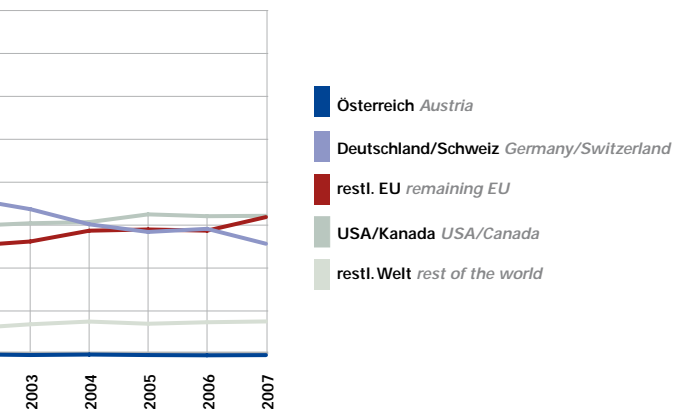
10.2 Rücklaufquoten von Gutachten

Rate of Return for Reviews

Jahr Year	Erhaltene Gutachten <i>Received Reviews</i>	Angefragte Gutachten <i>Requested Reviews</i>
2005	3.509	8.537
2006	3.618	8.136
2007	3.982	9.243

2006		2007	
1.083	29,93 %	1.054	26,46 %
1.064	29,41 %	1.298	32,60 %
1.187	32,81 %	1.310	32,90 %
284	7,85 %	320	8,04 %
3.618	100 %	3.982	100 %

Reviews by Regions 1992–2007



10.4 Gutachten nach Regionen/Geschlecht

Reviews by Regions/Sex

	Männer	Frauen	Gesamt
<i>Argentinien Argentina</i>	7		7
<i>Armenien Armenia</i>	1		1
<i>Australien Australia</i>	68	13	81
<i>Belgien Belgium</i>	47	8	55
<i>Brasilien Brazil</i>	7	1	8
<i>Bulgarien Bulgaria</i>	1	1	2
<i>Chile Chile</i>		1	1
<i>China China</i>	13	2	15
<i>Costa Rica Costa Rica</i>	1		1
<i>Dänemark Denmark</i>	40	9	49
<i>Deutschland Germany</i>	826	93	919
<i>Finnland Finland</i>	33	8	41
<i>Frankreich France</i>	126	35	161
<i>Griechenland Greece</i>	16	2	18
<i>Großbritannien Great Britain</i>	380	80	460
<i>Hongkong Hong Kong</i>	3		3
<i>Indien India</i>	11	3	14
<i>Irland Ireland</i>	18	4	22
<i>Israel Israel</i>	31	4	35
<i>Italien Italy</i>	129	34	163
<i>Japan Japan</i>	60	1	61
<i>Kanada Canada</i>	111	24	135
<i>Kolumbien Columbia</i>		1	1
<i>Kroatien Croatia</i>	2	2	4
<i>Kuba Cuba</i>	1		1
<i>Kuwait Kuwait</i>	1		1
<i>Liechtenstein Liechtenstein</i>	1		1
<i>Mexiko Mexico</i>	5		5

	Männer	Frauen	Gesamt
<i>Neuseeland New Zealand</i>	10	1	11
<i>Niederlande Netherlands</i>	112	11	123
<i>Norwegen Norway</i>	18	4	22
<i>Österreich Austria</i>	5		5
<i>Polen Poland</i>	14	2	16
<i>Portugal Portugal</i>	4	2	6
<i>Rep. Korea Rep. of Korea</i>	6		6
<i>Rumänien Romania</i>		1	1
<i>Rußland Russia</i>	16	1	17
<i>Schweden Sweden</i>	52	8	60
<i>Schweiz Switzerland</i>	104	26	130
<i>Serbien Serbia</i>	1		1
<i>Serbien/Montenegro Serbia/Montenegro</i>	1		1
<i>Singapur Singapore</i>	3		3
<i>Slowakei Slovakia</i>	4	1	5
<i>Slowenien Slovenia</i>	9		9
<i>Spanien Spain</i>	55	9	64
<i>Südafrika South Africa</i>	6	2	8
<i>Taiwan Taiwan</i>	3		3
<i>Thailand Thailand</i>	1		1
<i>Tschechien Czech Republic</i>	12	2	14
<i>Türkei Turkey</i>	6	3	9
<i>Ukraine Ukraine</i>	1		1
<i>Ungarn Hungary</i>	18	5	23
<i>Uruguay Uruguay</i>	1		1
<i>Vereinigte Staaten von Amerika United States of America</i>	993	182	1.175
<i>Zypern Cypress</i>	2		2
Total	3.396	586	3.982

Bezogen auf im Jahr 2007 erhaltene Gutachten
Based on received reviews in 2007

11. Allgemeine Forschungsstatistik

Die gesamtwirtschaftlichen Ausgaben für Forschung und Entwicklung in Österreich betragen 2007 laut Schätzung von Statistik Austria 6,83 Mrd. Euro – und sind somit gegenüber dem Vorjahr um 7,84 % gestiegen. Das entspricht einer F&E-Quote von 2,54 %, verglichen mit 2,47 % im Jahr 2006. Mit dieser Wachstumsdynamik befindet sich Österreich in der europäischen Spitzengruppe.

Im Wesentlichen werden die gesamten F&E-Aufwendungen von drei Sektoren bestimmt. Der öffentliche Sektor (Bund und Länder) hat 2007 insgesamt rund 2,56 Mrd. Euro in F&E investiert, was einer Steigerung gegenüber dem Vorjahr von 10,5 % entspricht; die Ausgaben des Bundes allein haben rund 2,13 Mrd. Euro erreicht und liegen damit rund 11 % über dem Vorjahresniveau. Seit 2000 steigerte der öffentliche Sektor seine Investitionen in F&E um 66,9 % ($\bar{\sigma}$ 7,6 % p.a.) und finanzierte damit 37,4 % der gesamten F&E-Ausgaben im Jahr 2007. Der volumenmäßig größte Beitrag wird von den Unternehmen geleistet. Dieser wuchs mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 9,6 % seit 2000 am dynamischsten. Die F&E-Investitionen der Unternehmen stiegen seit 2000 um 89,4 %. Der Unternehmenssektor investierte 2007 nach den vorliegenden Schätzungen 3,19 Mrd. Euro in F&E, was einen Anteil von 46,7 % an den gesamten F&E-Ausgaben ergibt. Die Steigerung gegenüber dem Vorjahr beträgt 8,8 %, liegt also geringfügig unter jener der öffentlichen Hand. Der dritte wichtige Finanzierungssektor ist das Ausland. Gemäß den Schätzungen durch die Statistik Austria flossen 2007 aus dem Ausland 1,06 Mrd. Euro an Investitionen in F&E nach Österreich, was allerdings kaum eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr bedeutet. Dies hat zu einem Rückgang des Auslandsanteils an den gesamten F&E-Ausgaben von 17,0 auf 15,5 % geführt.

Publikationen im internationalen Vergleich

Im internationalen Vergleich der Anzahl wissenschaftlicher Veröffentlichungen schneidet Österreich mittelmäßig ab. Laut aktuell verfügbaren Daten von 2003 werden pro 1 Mio. Einwohner 604 Publikationen veröffentlicht. Das liegt zwar über dem EU-Schnitt von 573 (EU-15) und dem OECD-Schnitt von 441. Spitzenreiter sind jedoch die Schweiz (1.154), Schweden (1.143), Israel (1.038) und Finnland (998).

11. General Research Statistics

According to estimates of Statistik Austria, a total of 6.83 billion Euro was spent on research and development in Austria in the year 2007. This amount represents an increase of 7.84 % over the previous year and corresponds to 2.54 % of the GDP, compared with 2.47 % in 2006. This rate of growth puts Austria among the leading countries in Europe.

Basically all R&D expenditure is defined by three sectors. The public sector (federal government and federal states) invested 2.56 billion Euro in R&D, which equates to an increase of 10.5 % on last year. Expenditure by the federal government alone will reach 2.13 billion Euro, putting it at about 11 % above last year's level.

Since 2000, the public sector has increased its investments in R&D by 66.9 % (\varnothing 7.6 % p.a.) and financed 37.4 % of all R&D expenditures in 2007 from this. The largest sector based on volume is the business sector. This sector exhibited the most dynamic growth. The R&D investments in the business sector grew by 89.4 % since 2000. According to available estimates, the business sector invested Euro 3.19 billion in R&D in 2007, which equates to 46.7 % of the total R&D expenditure. The increase compared to last year is 8.8 %, which is slightly less than the government rate. Foreign countries represent the third important financing sector. According to estimates by the Statistics Austria organization, Euro 1.06 billion flowed into Austria in 2007 in the form of foreign investments, representing a mild increase compared to last year. This minor increase also resulted in a slight decrease in the foreign quota of the total expenditure on R&D from 17.0 to 15.5 %.

Publication output compared internationally

International comparisons of the number of scientific publications show Austria to be performing moderately. Currently available data from the year 2003 show that Austria produces 604 publications for each million inhabitants. On one hand this figure is above the EU average of 573 (EU-15) and the OECD average of 441, on the other hand the leading countries are Switzerland (1,154), Sweden (1,143), Israel (1,038) and Finland (998).

11.1 Bruttoinlandsausgaben für F&E-Finanzierung der in Österreich durchgeführten Forschung und experimentellen Entwicklung in Mio. Euro, 2002–2007 R&D spending carried out in Austria (in million Euro)

Finanzierungssektoren Sectors	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bruttoinlandsausgaben für F&E R&D spending in total	4.684,31	5.041,98	5.249,55	5.923,79	6.323,95	6.833,56
davon finanziert durch: Financed by:						
Bund State	1.362,37	1.394,86	1.462,02	1.764,86	1.890,58	2.134,02
Bundesländer Federal states	171,26	291,62	207,88	330,17	355,31	350,78
Unternehmenssektor Business enterprise section	2.090,62	2.274,95	2.475,55	2.693,82	2.931,33	3.189,79
Ausland Other countries	1.001,97	1.009,26	1.016,61	1.044,01	1.051,61	1.059,27
Sonstige Institutionen Other finances	58,09	71,29	87,49	90,93	95,12	99,70
Bruttoinlandsprodukt in Mrd. Euro GDP in billion euro	220,84	226,24	235,82	245,10	256,39	268,74
Anteil am Bruttoinlandsprodukt in %	2,12	2,23	2,23	2,42	2,47	2,54
R&D share of GDP in % of GDP						

Quelle/Source: Statistik Austria 2007

11.2 Personal an Universitäten Personnel at Universities

Hauptberufliches Personal Personnel	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Insgesamt Total	16.144,5	17.015,1	19.587,2	21.410,0	22.198,2	22.820,2
Wissenschaftliches und künstlerisches Personal gesamt Scientific and artistic personnel total	9.401,5	943,4	10.996,5	10.643,2	11.236,4	11.343,4
Professor/inn/en Professors	1.854,0	1.627,0	2.070,0	2.005,9	2.004,1	1.967,2
Assistent/inn/en und sonstiges wissenschaftliches und künstlerisches Personal Assistants and other scientific and artistic personnel	7.547,5	7.786,4	8.926,5	8.637,4	9.232,2	9.376,2
darunter Dozent/inn/en there among senior Lecturers	k. A.	2.322,0	2.924,3	3.123,5	3.094,1	3.079,7
Allgemeines Personal gesamt Other personnel in total	6.743,0	7.601,7	8.590,7	10.766,8	10.961,8	11.476,7

Quelle/Source: Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung, Statistisches Taschenbuch 2007 – Federal Ministry of Science and Research, Statistical Guide 2007

11.3 Forschung und experimentelle Entwicklung im internationalen Vergleich 2006

Land <i>Country</i>	Bruttoinlands- ausgaben für F&E in % des BIP <i>R&D share of GDP in % of the GDP</i>	Finanzierung der Bruttoinlandsausgaben für F&E durch <i>GDP share of R&D financed by</i>	
		Staat <i>State</i>	Wirtschaft <i>business enterprise</i>
		in %	
Belgien <i>Belgium</i>	1,85	24,7	59,7
Dänemark <i>Denmark</i>	2,43	27,6	59,5
Deutschland <i>Germany</i>	2,51	28,4	67,6
Finnland <i>Finland</i>	3,45	25,1	66,6
Frankreich <i>France</i>	2,12	38,2	52,5
Griechenland <i>Greece</i>	0,50	47,0	31,0
Irland <i>Ireland</i>	1,32	30,0	59,6
Italien <i>Italy</i>	1,10*	50,7	39,7
Luxemburg <i>Luxembourg</i>	1,61	16,6	79,7
Niederlande <i>Netherlands</i>	1,73*	36,2	51,1
Österreich <i>Austria</i>	2,45	37,4	46,7
Portugal <i>Portugal</i>	0,81*	55,2	36,3
Schweden <i>Sweden</i>	3,82	23,5	65,7
Spanien <i>Spain</i>	1,12*	43,0	46,3
UK <i>UK</i>	1,78*	32,8	42,1
EU gesamt <i>EU in total</i>	1,74*	34,7	54,1
Polen <i>Poland</i>	0,57	57,5	33,1
Schweiz <i>Switzerland</i>	–	22,7	69,7
Slowakei <i>Slovakia</i>	0,49	55,6	35,0
Tschechien <i>Czech Rep.</i>	1,54	39,0	56,9
Türkei <i>Turkey</i>	0,79*	50,1	43,3
Ungarn <i>Hungary</i>	1,00	44,8	43,3
Gesamt OECD <i>Total OECD</i>	2,25*	29,5	62,7

* jeweils zuletzt verfügbare Daten 2005
latest available data 2005

Quelle/Source: OECD, Main Science and Technology Indicators 2007-2

11.3 Research and Experimental Development (R&D) by International Comparison 2006

Unternehmens- sektors	Bruttoausgaben für F&E des GDP gross of R&D spending by			
	Hochschul- sektors	Sektors Staat	privaten gemein- nützigen Sektors	
<i>business enterprise</i>	<i>higher education institutions</i>	<i>public sector</i>	<i>private non- profit sector</i>	
in % der Bruttoinlandsausgaben für F&E in % of the GDP Gross R&D spending				
68,0	22,3	8,4	1,3	
66,6	26,1	6,7	0,6	
69,6	16,5	13,9	-	
71,5	18,7	9,7	0,1	
63,4	18,1	17,2	1,3	
30,0	47,8	20,8	1,4	
67,7	26,0	6,3	-	
50,4	30,2	17,3	2,1	
86,4	1,5	12,1	-	
57,4	28,1	14,5	-	
67,7	26,7	5,1	0,5	
38,5	35,4	14,6	11,5	
74,9	20,4	4,5	0,2	
53,8	29,0	17,0	0,2	
61,6	25,6	10,6	2,2	
62,6	22,5	13,8	1,1	
31,5	31,0	37,0	0,5	
73,7	22,9	1,1	2,3	
43,1	24,1	32,8	-	
66,2	15,9	17,5	0,4	
33,8	54,6	11,6	-	
48,3	24,4	25,4	1,9	
68,0	17,6	11,8	2,6	

11.4 Wissenschaftliche Veröffentlichungen 2003

Scientific Publications 2003

<i>Land</i> <i>Country</i>	Wissenschaftliche Veröffentlichungen pro 1 Million Einwohner <i>Publications per million population</i>	Anteil an der Gesamtsumme der weltweiten Artikel <i>Country share in total world scientific articles</i>
Belgien <i>Belgium</i>	637	0,9
Dänemark <i>Denmark</i>	982	0,8
Deutschland <i>Germany</i>	537	6,3
Finnland <i>Finland</i>	998	0,7
Frankreich <i>France</i>	517	4,6
Griechenland <i>Greece</i>	342	0,5
Irland <i>Ireland</i>	441	0,3
Italien <i>Italy</i>	429	3,5
Luxemburg <i>Luxembourg</i>	102	55
Niederlande <i>Netherlands</i>	831	1,9
Österreich <i>Austria</i>	604	0,7
Portugal <i>Portugal</i>	251	0,4
Schweden <i>Sweden</i>	1.143	1,5
Spanien <i>Spain</i>	401	2,4
UK <i>UK</i>	811	6,9
EU-15 <i>EU-15</i>	573	31,5
Australien <i>Australia</i>	791	2,3
Island <i>Iceland</i>	702	0,0
Japan <i>Japan</i>	470	8,6
Kanada <i>Canada</i>	783	3,5
Korea <i>Korea</i>	287	2,0
Mexiko <i>Mexico</i>	37	0,5
Neuseeland <i>New Zealand</i>	751	0,4
Norwegen <i>Norway</i>	731	0,5
Polen <i>Poland</i>	177	1,0
Schweiz <i>Switzerland</i>	1.154	1,2
Slowakei <i>Slovak Republic</i>	175	0,1
Tschechien <i>Czech Republic</i>	289	0,4
Türkei <i>Turkey</i>	88	0,9
Ungarn <i>Hungary</i>	247	0,4
USA <i>USA</i>	726	30,2
Gesamt OECD <i>Total OECD</i>	441	72,9

Verteilung nach Gebieten *Distribution by field*

Biologie und Medizin <i>Life Sciences</i>	Naturwissen- schaften (ohne Biologie) <i>Physical Sciences</i>	Ingenieur- wissenschaften und Mathematik <i>Engineering, Technologies and Mathematics</i>	Sozialwissen- schaften <i>Social and Behavioural Sciences</i>
53,7	29,4	9,6	7,3
65,7	22,2	5,7	6,4
50,3	34,6	9,7	5,5
59,6	22,2	9,9	8,4
46,6	36,6	9,6	7,3
49,2	30,8	12,9	7,2
56,9	24,4	8,6	10,2
52,0	34,4	8,9	4,8
55,8	20,8	8,7	14,7
58,7	21,9	9,7	9,7
60,2	25,9	7,5	6,5
39,2	38,5	16,6	5,8
59,4	22,9	9,3	8,5
49,5	35,2	8,5	6,8
52,5	23,5	10,2	13,9
52,1	30,1	9,6	8,2
53,5	22,2	12,5	11,6
58,7	25,3	6,3	9,8
46,8	38,6	12,5	2,0
57,4	21,6	10,3	10,6
33,3	42,0	21,0	3,9
45,1	38,4	9,9	6,6
58,3	19,6	9,9	12,3
59,1	19,7	9,2	12,0
30,3	56,3	9,1	4,3
53,4	33,6	7,5	5,6
35,8	44,6	9,1	10,5
40,9	44,0	9,5	5,7
59,4	24,7	11,7	4,3
46,2	39,0	8,4	6,4
54,1	22,2	10,7	12,9
51,8	28,2	10,7	9,3

12. Mitglieder der Delegiertenversammlung

Members of the Assembly of Delegates

Die Delegiertenversammlung fasst Beschlüsse über den Jahresbericht, die Geschäftsordnungen für das Präsidium, das Kuratorium sowie für die Delegiertenversammlung und wählt die Präsidentin bzw. den Präsidenten sowie die Vize-PräsidentInnen, die ReferentInnen, deren StellvertreterInnen und vier Mitglieder des Aufsichtsrates.

The Assembly of Delegates takes decisions on the annual report, on the rules of procedure for the Executive Board, the Board and the Assembly of Delegates and elects the President, the Vice-Presidents, the Reporters and their Alternates and four Members of the Supervisory Board.

12.1 II. Funktionsperiode *II. Term of Office*

(ab November 2007 *from November 2007*)

Namen in Klammern bezeichnen die/den StellvertreterIn *Names in brackets signify alternates*

VertreterInnen des FWF-Präsidiums

Präsidium des Wissenschaftsfonds FWF

Christoph KRATKY	Renée SCHROEDER
Johann EDER	Herbert GOTTWEIS

VertreterInnen der Universitäten

Universität Wien

Heinz ENGL	(Georg WINCKLER)
------------	------------------

Medizinische Universität Wien

Hans LASSMANN	(Ingrid PABINGER)
---------------	-------------------

Universität Graz

Irmtraud FISCHER	(Renate DWORCZAK)
------------------	-------------------

Medizinische Universität Graz

Peter HOLZER	(Michael TRAUNER)
--------------	-------------------

Universität Innsbruck

Tilmann MÄRK	(Christoph ULF)
--------------	-----------------

Medizinische Universität Innsbruck

Lukas A. HUBER	(Ludger HENGST)
----------------	-----------------

Universität Salzburg

Sonja PUNTSCHER-RIEKMANN	(Erich MÜLLER)
--------------------------	----------------

Technische Universität Wien

Emmerich BERTAGNOLLI	(Sabine SEIDLER)
----------------------	------------------

Technische Universität Graz

Franz STELZER	(Ewald SCHACHINGER)
---------------	---------------------

Universität Linz

Richard HAGELAUER	(Gabriele KOTSIS)
-------------------	-------------------

Montanuniversität Leoben

Werner SITTE	(Robert DANZER)
--------------	-----------------

Universität für Bodenkultur Wien

Paul KOSMA (Martin H. GERZABEK)

Veterinärmedizinische Universität Wien

Gottfried BREM (Peter SWETLY)

Wirtschaftsuniversität Wien

Christoph BADEL (Barbara SPORN)

Universität Klagenfurt

Marina FISCHER-KOWALSKI (Helmut HABERL)

Akademie der bildenden Künste Wien

Stephan SCHMIDT-WULFFEN (Andreas SPIEGL)

Universität für angewandte Kunst Wien

Gerald BAST (Barbara PUTZ-PLECKO)

Universität für Musik und darstellende Kunst Wien

Claudia PRESCHL (Alfred SMUDITS)

Universität Mozarteum Salzburg

Wolfgang GRATZER (Joachim BRÜGGE)

Universität für Musik und darstellende Kunst Graz

Robert HÖLDRICH (Gerd GRUPE)

Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung Linz

Barbara PAUL (Robert PFALLER)

Vertreter der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW)**ÖAW Philosophisch-Historische Klasse**

Michael ALRAM (Andre GINGRICH)

ÖAW Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse

Günther KREIL (Gerd W. UTERMANN)

VertreterInnen der Österreichischen Hochschülerschaft**Bundesvertretung der Österreichischen Hochschülerschaft**

Babette HEBENSTREIT (Yvonne FEIGER)

Vom BMVIT entsandte VertreterInnen**Außeruniversitäre Forschungsstätten (ARC)**

Erich GORNIK (Hans RINNHOFFER)

Außeruniversitäre Forschungsstätten (Joanneum Research)

Edmund MÜLLER (Bernhard PELZL)

Außeruniversitäre Forschungsstätten (CDG)

Hartmut KAHLERT (Reinhart KÖGERLER)

Außeruniversitäre Forschungsstätten (Boltzmann Gesellschaft)

Claudia LINGNER (Marisa RADATZ)

Vom BMVIT entsandte VertreterInnen

Rupert WEINZIERL (Robert BÖHM)

Vom BMWF entsandte Vertreter**Forschung und Technologieentwicklung**

Andreas ALTMANN (Heinz BOYER)

Termine 2008

28./29. Jänner	Kuratoriumssitzung
3./4. März	Kuratoriumssitzung
13. März	Delegiertenversammlung
5./6. Mai	Kuratoriumssitzung
23./24. Juni	Kuratoriumssitzung, Vergabe Firnberg/Richter
6./7. Oktober	Kuratoriumssitzung
7./8. November	Internationale Jury START/Wittgenstein
24./25. November	Kuratoriumssitzung, Vergabe Schwerpunkt-Programme, Vergabe Firnberg/Richter

Sekretariat des FWF

Telefon: +43-1-505 67 40 + DW, **Fax:** +43-1-505 67 39

e-mail: vorname.familienname@fwf.ac.at **Website:** www.fwf.ac.at

Geschäftsleitung

Präsident	Christoph KRATKY	DW 8100
Geschäftsführer	Gerhard KRATKY	DW 8101
Sekretariat	Elisabeth THÖRNBLOM	DW 8103
	Natascha RUEFF	DW 8102

Öffentlichkeitsarbeit und Wissenschaftskommunikation

Abteilungsleiter

Medienkontakte, Redaktion	Stefan BERNHARDT	DW 8111
Forschungsmarketing	Martin BERGANT	DW 8115
Projektmanagement, Redaktion	Alexander DAMIANISCH	DW 8112
Projektmanagement	Franziska NITTINGER	DW 8116
Assistentin, Corporate Design	Natascha RUEFF	DW 8102
Website Management, Redaktion	Marc SEUMENICHT	DW 8114

Geistes- und Sozialwissenschaften

Vizepräsident	Herbert GOTTWEIS	DW 8300
Abteilungsleiter	Falk RECKLING	DW 8301
Altertumswissenschaften, Archäologie, Sprach- und Literaturwissenschaften, Philosophie/Theologie	Beatrix ASAMER	DW 8307
	Sabina ABDELKADER	DW 8302
Selbstständige Publikationen	Monika MARUSKA	DW 8306
	Eva FUCHS	DW 8303

Historische Wissenschaften;	Monika MARUSKA	DW 8306
Kunst- und	Doris HASLINGER	DW 8305
Kulturwissenschaften	Georg RÜCKLINGER	DW 8308
Sozialwissenschaften und	Petra GRABNER	DW 8310
Rechtswissenschaften	Ingrid FÜRNKRANZ	DW 8304
Wirtschaftswissenschaften	Falk RECKLING	DW 8301
	Maria WEISSENBÖCK	DW 8309

Biologie und Medizin

Vizepräsidentin	Renée SCHROEDER	DW 8200
Abteilungsleiterin	Stephanie RESCH	DW 8201
Theoretische Medizin	Stephanie RESCH	DW 8201
	Ena LINNAU	DW 8206
Neurowissenschaften	Herbert MAYER	DW 8212
	Ena LINNAU	DW 8206
Klinische Medizin,	Claudia CERMAK	DW 8202
Theoretische Medizin	Silvia SPITZER	DW 8207
Genetik, Mikrobiologie,	Graham TEBB	DW 8209
Biotechnologie,	Iris FORTMANN	DW 8211
Zellbiologie	Beate SEELAND	DW 8205
Umweltwissenschaften,	Bettina REITNER	DW 8203
allgemeine Biologie	Thomas TALLIAN	DW 8208
Biochemie	Claudia PACHER	DW 8210
	Ingrid SCHÜTZ	DW 8204

Naturwissenschaften und Technik

Vizepräsident	Johann EDER	DW 8400
Abteilungsleiterin	Kati HUTTUNEN	DW 8401
Mathematik	Stefan MÜHLBACHLER	DW 8408
	Maria OBERBAUER	DW 8407
Informatik	Stefan MÜHLBACHLER	DW 8408
	Regina MOSER	DW 8406
Astrophysik/	Doris RAKOCZY	DW 8403
Theoretische Physik	Natascha DIMOVIC	DW 8402
Experimentalphysik	Doris RAKOCZY	DW 8403
	Monika SCHEIFINGER	DW 8409
Chemie und	Bettina LÖSCHER	DW 8405
Nano-Wissenschaften	Monika SCHEIFINGER	DW 8409
	Ursula KOLLER	DW 8412
Geowissenschaften/technische Wissenschaften		
	Kati HUTTUNEN	DW 8401
	Elvisa BOSANKIC	DW 8410

Mobilitäts- und Frauenprogramme

Abteilungsleiterin	Barbara ZIMMERMANN	DW 8501
	Robert GASS	DW 8502
	Susanne MENSCHIK	DW 8503
	Reinhard SCHMIDT	DW 8504
	Susanne WOYTACEK	DW 8505

Nationale Programme

Abteilungsleiter	Rudolf NOVAK	DW 8601
Schwerpunkt-Programme und Gender-Referat	Sabine	DW 8603
	HAUBENWALLNER	
Wissenschaft-Wirtschaft	Milojka GINDL	DW 8602
Exzellenzförderung	Mario MANDL	DW 8605
Administrative Unterstützung	Alexandra MADRITSCH	DW 8604
	Gerit OBERRAUFNER	DW 8606
	Siphi KUTZENBERGER	DW 8607
	Martina KUNZMANN	DW 8606

Internationale Programme

Abteilungsleiter	Reinhard BELOCKY	DW 8701
	Christoph	DW 8702
	BÄRENREUTER	
	Beatrice LAWAL	DW 8703
	Feng XIE	DW 8704

Zusendung von Antragsunterlagen

	Martha BEDEK	DW 8832
Programmbeschreibungen, FAQs, Online-Antragsunterlagen		
http://www.fwf.ac.at/de/projects/index.html		

Stand: Februar 2008, Status: February 2008

