

200  
Jahre  
Wissen  
Technik  
Leidenschaft

www.200Jahre.tugraz.at

FACTS & FIGURES 2011

11812011  
200 JAHRE TU GRAZ

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	3	Lehrpersonal in Köpfen im STJ 2011/12	23
<b>Geschichte &amp; Organisation</b>		Personal in Jahresvollzeitäquivalenten nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2011	24
Das Leitbild der TU Graz im Jahr 2011	4	Budgetentwicklung: Bundesbudget und Drittmittelerlöse	25
Die Führungsgrundsätze der TU Graz	5	Bundesbudget Aufteilung im Jahr 2011	26
Geschichte der TU Graz	6	Drittmittelerlöse nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2011	27
Organisation der TU Graz	7	Entwicklung der Geschoßfläche seit 1880	28
Universitätsleitung	8		
Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66	10	<b>Forschung</b>	
<b>Studien &amp; Studierende</b>		Die Fields of Expertise der TU Graz	30
Belegbare Studien im WS 2011/12	12	Fördergeber drittfinanzierter Forschungsprojekte 2011	31
Ordentliche Studierende und Neuzugelassene		FWF-geförderte Forschung	32
STJ 2006/07 bis 2011/12	13	Christian Doppler Laboratorien	33
AbsolventInnen STJ 2005/06 bis 2010/11	13	EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz	34
Belegte Studien im WS 2011/12	14	Publikationen, Erfindungen und Patente im Jahr 2011	35
Abgeschlossene Studien im STJ 2010/11	15	<b>Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen &amp; Foren</b>	
Internationale Studierende im WS 2011/12	16	TU Graz - Beteiligungen an Kompetenzzentren und K-Projekten in Österreich	36
Nationenspiegel internationaler Studierender im WS 2011/12	17	Beteiligungen und wissenschaftliche Kooperationen	37
Mittlere Studiendauer in Bachelor- und Masterstudien im STJ 2010/11	18	NAWI Graz – Eine strategische Kooperation von TU Graz und Universität Graz	40
Studierendenmobilität – Entwicklung der		Vereine im Bereich der TU Graz	42
Incoming und Outgoing	19	Initiativen und Foren	43
ERASMUS – Incoming und Outgoing nach Studienrichtungen im STJ 2010/11	20	Internationale Kooperationen	44
<b>Personal, Budget und Infrastruktur</b>		<b>Kontakte</b>	46
Personalpolitik der TU Graz	22	<b>Impressum</b>	47
Personal in Jahresvollzeitäquivalenten im Jahr 2011	23		

## Vorwort

# 200 Jahre Erfolg in Wissenschaft und Lehre – 200 Jahre TU Graz

Das Jahr 2011 war geprägt vom Rückblick auf 200 Jahre Technische Universität Graz und von zahlreichen Neuerungen. Als nunmehr moderne und zukunftsorientierte Forschungs- und Bildungsstätte entwickelte sich die TU Graz zu einem Unternehmen mit internationaler Wahrnehmung. Die Attraktivität der TU Graz bildet sich sowohl in den steigenden Studierendenzahlen als auch im Bereich der Forschung ab: eine beachtliche Zahl an Forschungsprojekten und zahlreiche Kooperationen in Wirtschafts- und Wissenschaftsnetzwerken erbrachten Drittmittelleistungen, die weiterhin ein sehr hohes Niveau erzielten.

Auf dieser Basis baut die größte Herausforderung in Zukunft auf: die Internationalisierung der TU Graz. Sowohl in der Lehre, in der die PhD- und Masterprogramme auf englische Sprache umgestellt werden, als auch in der Forschung, wo strategische Kooperationen mit ausgezeichneten internationalen Universitäten in den fünf Stärkefeldern der TU Graz, den Fields of Expertise, eingerichtet werden. Die fünf FoE's "Advanced Materials Science", "Human- & Biotechnology", "Information, Communication & Computing", "Mobility & Production" und "Sustainable Systems" ebnen diesen Weg mit einer deutlich globalen Ausrichtung.

Das starke Netzwerk der TU Graz besteht auch auf nationaler und regionaler Ebene und führt zu erfolgreichen Projekten wie NAWI Graz und BioTechMed. Während NAWI Graz als Best-Practice-Modell bereits seit acht Jahren die naturwissen-

schaftlichen Bereiche der TU Graz mit der Karl-Franzens-Universität Graz bündelt, wurde 2011 mit BioTechMed eine enge Forschungsk Kooperation mit der Karl-Franzens-Universität und der Medizinischen Universität Graz begründet. Durch die gegenseitige Stärkung und Nutzung von Synergien wird der Ausbau gemeinsamer Exzellenz forciert. Die Zusammenarbeit der technischen Universitäten Österreichs in Lehre, Forschung und strategischer Ausrichtung erfolgt unter der Dachmarke TU Austria. Maßgebliche Impulse kommen auch von den Studierenden selbst, die ihre studentischen Leistungen neben ihrem Studium in Initiativen und Vereinen an der TU Graz und in internationalen Wettbewerben unter Beweis stellen.

Unter dem Motto „Mit Begeisterung gemeinsam an die Spitze“ werden die Stärken der TU Graz vom hohen Engagement ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter getragen und maßgeblich unterstützt. Die nun vorliegenden Zahlen der Broschüre Facts & Figures verdeutlichen diesen bedeutenden Ausgangspunkt für die weitere Entwicklung der TU Graz und bieten ein hohes Maß an

**Wissen • Technik • Leidenschaft.**



HARALD KAINZ, Rektor der TU Graz

# Das Leitbild der TU Graz

## im Jahr 2011

### Unsere Mission – Wofür stehen wir?

Die TU Graz ist eine bedeutende Universität im internationalen technisch-naturwissenschaftlichen Forschungs- und Bildungsnetzwerk. Sie ist ebenso traditionsreich wie zukunftsorientiert mit Exzellenzanspruch in ihren Spitzenbereichen. Aufbauend auf wissenschaftlichen Bachelor-Programmen konzentriert sie sich auf forschungsorientierte Master- und PhD-Programme. Die TU Graz bringt nachgefragte Leistungsträger und Führungskräfte hervor und trägt verantwortungsvoll zur nachhaltigen Entwicklung der Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt bei.

### Unsere Vision – Wohin streben wir?

Die TU Graz zählt in ihren Exzellenzfeldern zu den Top 10-Universitäten Europas. Sie pflegt ein ausgewogenes Verhältnis zwischen erkenntnis- und anwendungsorientierter Forschung. Ihre Kompetenz macht sie zum bevorzugten Kooperationspartner von Industrie und Wirtschaft. Die Master- und PhD-Programme der TU Graz sind international stark nachgefragt. Die TU Graz steigert wesentlich die Leistungsfähigkeit und Attraktivität des Technologie-, Wissenschafts- und Bildungsstandorts Steiermark und versteht sich als Tor nach Südosteuropa. Die TU Graz wählt Universitäten und Regionen, mit denen sie kooperieren möchte, nach definierten Kriterien aus. Ihre familien- und frauenfreundliche Orientierung und ihr Diversitätsmanagement machen sie zu einem attraktiven Arbeitgeber. Die TU Graz besitzt ein starkes Alumnae- und Alumni-Netzwerk zur wechselseitigen Unterstützung und Förderung.

### Grundsätze der TU Graz

Die Grundsätze der TU Graz stellen die Basis bzw. Leitlinien dar, die in der täglichen Arbeit bzw. im Umgang miteinander besondere Berücksichtigung finden.

- Wir sind eine leistungsorientierte Gemeinschaft von Forschenden, Lehrenden, Studierenden, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Alumnae und Alumni und arbeiten in einer offenen und innovationsorientierten Atmosphäre der intellektuellen Freiheit und Verantwortung.
- Unsere Ergebnisse aus Forschung und Lehre sind ein wertvolles Gut, welches wir so effizient wie möglich schaffen und wissenschaftlich wie auch wirtschaftlich verwerten.
- Wir bekennen uns zu Leistung und ihrer Evaluierung in einem inspirierenden Umfeld voller Kreativität mit gleichen Chancen für alle.
- Unsere Organisation ist im Bereich Forschung und Lehre so dezentral wie möglich und im Bereich „Services und Zentralfunktionen“ so zentral wie nötig ausgerichtet.
- Wir schaffen eine Atmosphäre der Zugehörigkeit, Partnerschaftlichkeit und Verbundenheit zur TU Graz.
- Wir kommunizieren aktiv mit der Öffentlichkeit über unsere Leistungen.
- Wir sind uns unserer gesellschaftlichen Vorbildfunktion bewusst und fühlen uns dieser verpflichtet.

# Die Führungsgrundsätze der TU Graz

## I. Gesellschaftliche Verantwortung

- Wir sind persönlich und gemeinsam Vorbild in Bezug auf Gemeinwohl, Gleichbehandlung und Nachhaltigkeit.

## II. Organisationale und strategische Verantwortung

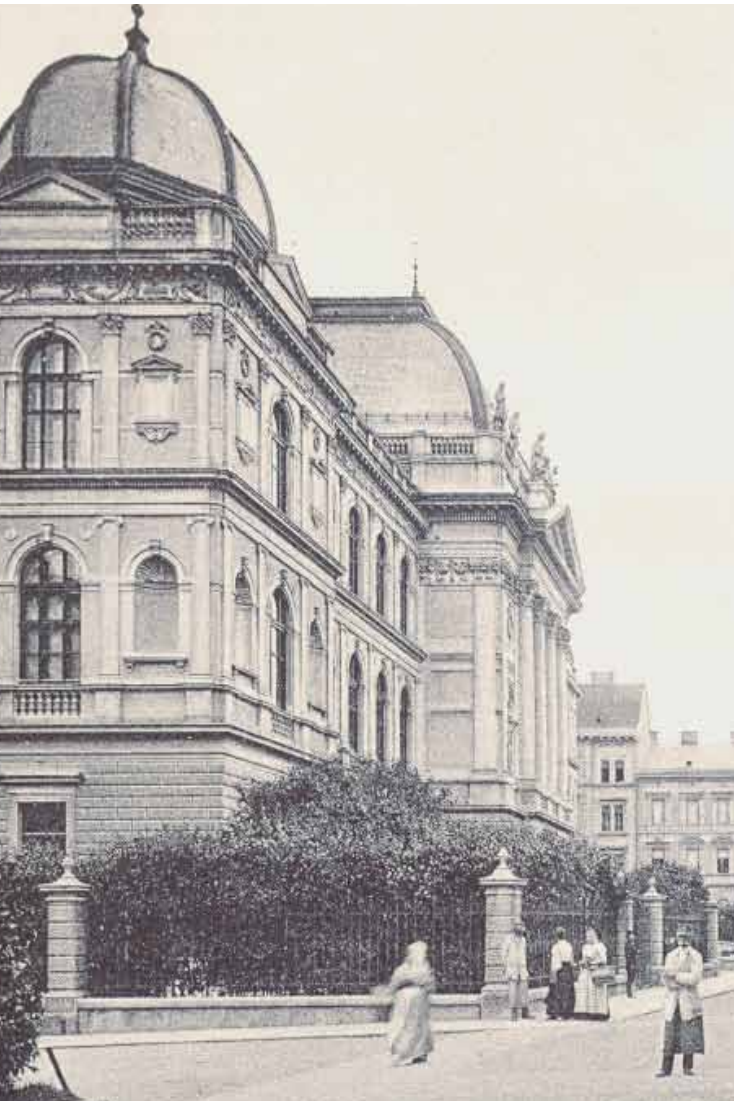
- Wir übernehmen Verantwortung für die zukünftige Entwicklung der TU Graz.
- Wir entwickeln unsere organisatorischen und personellen Strukturen klar und verbindlich auf Basis des Leitbildes und der Ziele der TU Graz.
- Wir legen Wert auf hohe Qualität, Zuverlässigkeit, Innovationsgeist und wirtschaftliches Handeln.

- Wir nehmen uns Zeit für Führungsaufgaben und schaffen ein Klima der Wertschätzung, des gegenseitigen Respekts, der Offenheit und des Vertrauens.
- Wir übernehmen und übertragen Verantwortung.
- Wir vereinbaren ambitionierte Ziele und bewerten die Ergebnisse. Wir lernen aus Fehlern und Misserfolgen für die Zukunft.

## III. Werthaltung und Management

- Wir suchen den gemeinsamen Erfolg durch Zusammenarbeit, die geprägt ist durch Transparenz, gegenseitige Wertschätzung und Offenheit innerhalb und außerhalb der TU Graz.
- Wir sehen die Motivation und den persönlichen Erfolg unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als Gradmesser unserer Führungsqualität.
- Wir informieren und kommunizieren direkt, umfassend und zeitgerecht.





## Geschichte der TU Graz

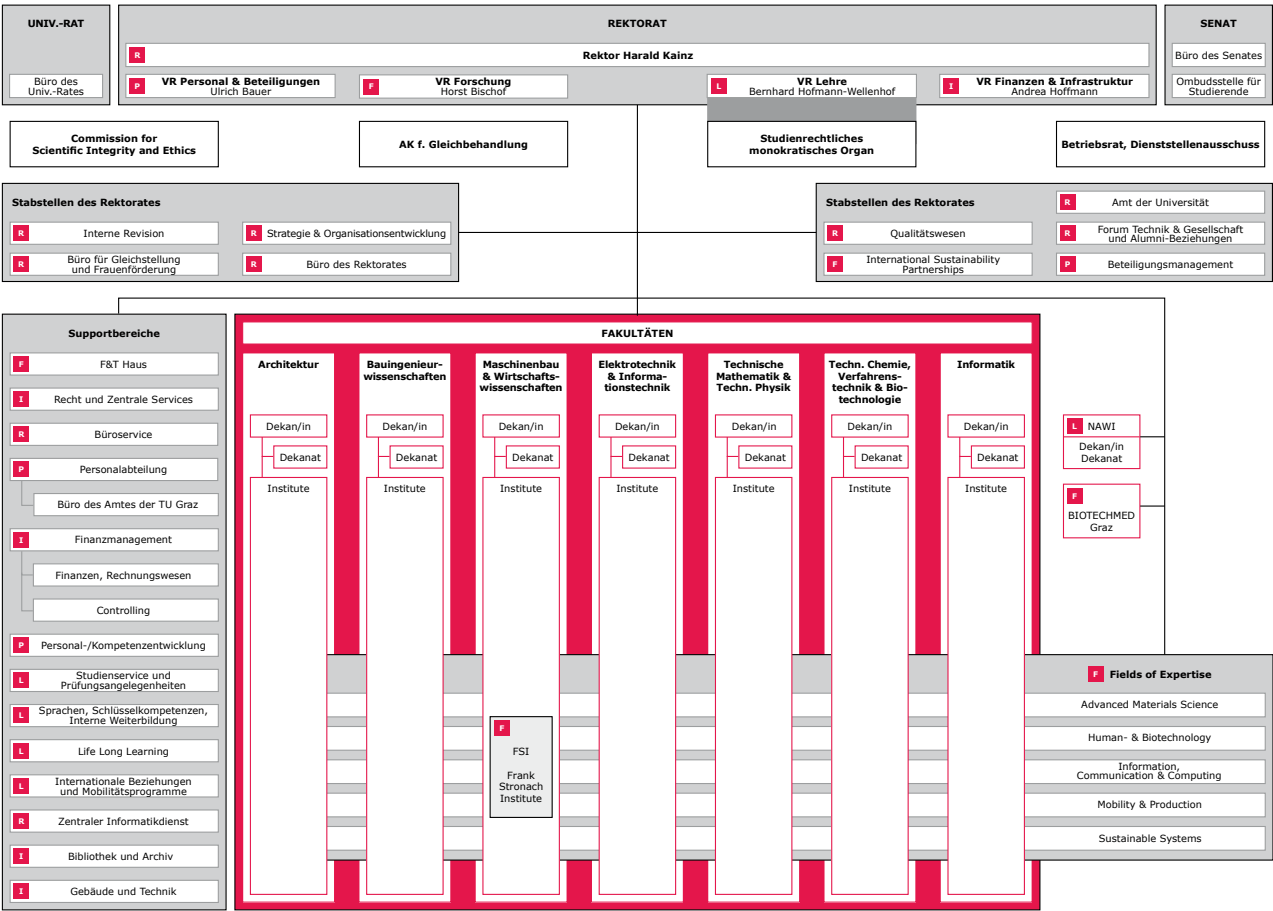
Quelle: Wohinz (Hrsg.), Die Technik in Graz, 2002

- 1811** Gründung des Joanneums durch Erzherzog Johann.
- 1864** Der Landtag Steiermark beschließt ein neues Statut, nach dem die Lehranstalt zur Technischen Hochschule erhoben wird.
- 1874** Die nunmehrige k.k. Technische Hochschule in Graz wird vom Staat übernommen.
- 1901** Der Technischen Hochschule in Graz wird das Promotionsrecht zuerkannt.
- 1955** Hochschul-Organisationsgesetz 1955 (HOG '55): Die Technische Hochschule wird in drei Fakultäten gegliedert.
- 1975** Universitäts-Organisationsgesetz 1975 (UOG '75): Die Technische Hochschule wird in fünf Fakultäten gegliedert. Sie heißt nunmehr Technische Universität Graz mit dem Beinamen Erzherzog-Johann-Universität.
- 1993** Universitäts-Organisationsgesetz 1993 (UOG '93).
- 1996** Abschluss der Implementierung des UOG '93.
- 2002** Universitätsgesetz 2002 (UG '02).
- 2004** Implementierung des UG '02. Die Technische Universität Graz wird in sieben Fakultäten gegliedert, die gemeinsam 104 Institute beherbergen und wird laut Gesetz eine eigenständige juristische Person öffentlichen Rechts. Die Universitätsleitung besteht aus dem Rektorat, dem Senat und dem Universitätsrat.
- 2005** TU Graz und Universität Graz gründen NAWI Graz.
- 2011** 200 Jahre TU Graz.

Geschichte & Organisation

# Organisation der TU Graz

Quelle: Büro des Rektorates, Stand 31.12.2011





# Universitätsleitung

Stand: 31.12.2011

## Rektorat

### **Rektor**

Univ.Prof. DI Dr.techn. Dr.h.c. Harald Kainz

### **Vizerektor für Lehre**

Univ.Prof. DI Dr.techn. Dr.h.c.mult. Bernhard Hofmann-Wellenhof

### **Vizerektor für Forschung**

Univ.Prof. DI Dr.techn. Horst Bischof

### **Vizerektorin für Finanzen und Infrastruktur**

Mag.iur. Mag.rer.soc.oec. Mag.rer.soc.oec. Dr.iur. Andrea Hoffmann

### **Vizerektor für Personal und Beteiligungen**

O.Univ.Prof. DI Dr.techn. Ulrich Bauer

## Universitätsrat

### **Vorsitzender**

DI Prof. Dr.h.c. Helmut List

### **Stellvertreter**

DI Maximilian Ardelt

### **Mitglieder**

Mag. Senatorin h.c. Monika Fehrer

DI Mag. Dr. Brigitte Bach

Dr. Manfred Gaulhofer

Univ.Prof. DI Dr. Edeltraud Hanappi-Egger

O.Univ.Prof. DI Dr. Dr.h.c. Hanspeter Mössenböck



## Geschichte & Organisation

### Senat

#### **Vorsitzender**

Ao.Univ.Prof. DI Dr. tit.Univ.Prof. Werner Puff

#### **Stellvertreter**

Univ.Prof. Dr.Ing. Priv.Do. Martin Schanz

Andreas Kainer

Ass.Prof. DI Dr. Johann Zancanella

#### **Mitglieder der UniversitätsprofessorInnen**

Univ.Prof. Dipl.Biol. Dr. Gabriele Berg

Univ.Prof. MMag. Architektin Irmgard Frank

Univ.Prof. DI Dr. Frank Kappe

Univ.Prof. DI Dr. Peter Maydl

Univ.Prof. Dr.Ing. Priv.Do. Martin Schanz

Univ.Prof. DI Dr. Matthäus Siebenhofer

Univ.Prof. DI Dr. Christof Sommitsch

Univ.Prof. DI Mag. Dr. Heinrich Stigler

Univ.Prof. DI Dr. Rudolf Stollberger

Univ.Prof. DI Dr. Siegfried Vössner

Univ.Prof. DI Dr. Wolfgang Woess

Univ.Prof. DI Dr. Franz Wotawa

Univ.Prof. Dr. Roland Würschum

#### **Mitglieder des Allgemeinen Universitätspersonals**

Eduard Dörner

#### **Mitglieder der UniversitätsdozentInnen und wiss. MitarbeiterInnen**

Ass.Prof. DI Dr. Norbert Hafner

Ass.Prof. DI Dr. Evelyn Krall

Ao.Univ.Prof. DI Dr. tit.Univ.Prof. Werner Puff

Assoc.Prof. DI Dr. Jörg Schröttner

Assoc.Prof. DI Dr. Tanja Wrodnigg

Ass.Prof. DI Dr. Johann Zancanella

#### **Studierende**

Alexander Aigner

Florian Altendorfer

Andreas Kainer

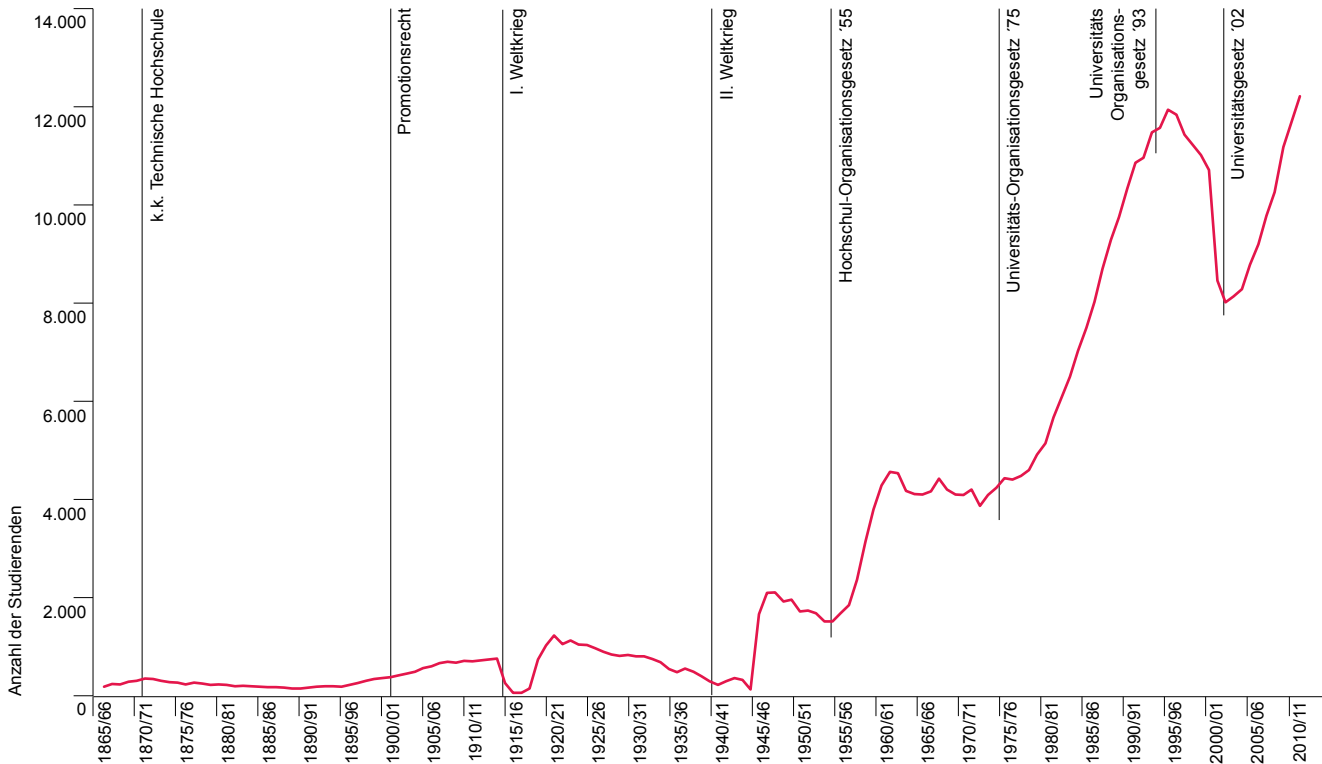
Maria Moßhammer

DI Birgit Ungerböck

Rudolf Weißenbacher

# Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66

Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 20.12.2011





# Belegbare Studien

## im WS 2011/12

### Bachelorstudien

- Architektur
- Bauingenieurwissenschaften, Umwelt und Wirtschaft
- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Elektrotechnik-Toningenieur <sup>2</sup>
- Biomedical Engineering
- Technische Mathematik
- Technische Physik
- Geomatics Engineering
- Chemie <sup>1</sup>
- Molekularbiologie <sup>1</sup>
- Erdwissenschaften <sup>1</sup>
- Verfahrenstechnik
- Telematik
- Informatik
- Softwareentwicklung - Wirtschaft

### Masterstudien

- Architektur
- Advanced Materials Science
- Bauingenieurwissenschaften-Konstruktiver Ingenieurbau
- Bauingenieurwissenschaften-Umwelt und Verkehr
- Bauingenieurwissenschaften-Geotechnik und Wasserbau
- Wirtschaftsingenieurwesen-Bauingenieurwissenschaften
- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau
- Production Science and Management
- Elektrotechnik
- Elektrotechnik-Wirtschaft
- Elektrotechnik-Toningenieur <sup>2</sup>
- Biomedical Engineering
- Technomathematik
- Technische Mathematik: Operations Research und Statistik
- Math. Computerwissenschaften <sup>1</sup>
- Finanz- und Versicherungsmathematik
- Nanophysik <sup>1</sup>
- Technische Physik
- Geomatics Science
- Geospatial Technologies <sup>1</sup>
- Chemie <sup>1</sup>
- Technische Chemie <sup>1</sup>
- Chemical and Pharmaceutical Engineering <sup>1</sup>
- Biochemie und Molekulare Biomedizin<sup>1</sup>
- Molekulare Mikrobiologie <sup>1</sup>
- Biotechnologie <sup>1</sup>
- Pflanzenwissenschaften <sup>1</sup>
- Erdwissenschaften <sup>1</sup>
- Space Sciences and Earth from Space <sup>1</sup>
- Verfahrenstechnik

- Papier- und Zellstofftechnik
- Telematik
- Informatik
- Softwareentwicklung - Wirtschaft

### Doktoratsstudien

- Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften
- Doktoratsstudium der Naturwissenschaften

### Lehramtsstudien

- Unterrichtsfach Darstellende Geometrie
- Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement

### Universitätslehrgänge

- Traffic Accident Research / Master
- NATM (New Austrian Tunneling Method) Engineer / Akadem. geprüfte/r Experte/in und Master (Kooperation mit der Montanuniversität Leoben)
- Nachhaltiges Bauen / Zertifikat und Master (Kooperation mit der TU Wien)
- Paper and Pulp Technology / Akadem. geprüfte/r Experte/in
- Reinraumtechnik / Akadem. geprüfte/r Experte/in und Master

<sup>1</sup> In Kooperation mit der Universität Graz (NAWI Graz) <sup>2</sup> In Kooperation mit der Universität für Musik und Darstellende Kunst Graz

## Studien &amp; Studierende

## Ordentliche Studierende & Neuzugelassene - STJ 2006/07 bis 2011/12

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 21.12.2011

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Ordentliche Studierende</b>	<b>9.190</b>	<b>9.766</b>	<b>10.245</b>	<b>11.264</b>	<b>11.681</b>	<b>12.105</b>
davon Frauen (%)	20,0%	20,3%	21,1%	21,3%	21,4%	21,6%
davon internationale Studierende (%)	14,3%	14,3%	14,9%	14,7%	14,8%	15,4%
<b>Neuzugelassene</b>	<b>1.655</b>	<b>1.636</b>	<b>1.779</b>	<b>1.958</b>	<b>1.848</b>	<b>1.963</b>
davon Frauen (%)	27,6%	27,3%	27,1%	27,2%	27,1%	26,2%
davon internationale Studierende (%)	17,6%	19,6%	19,1%	19,9%	20,8%	24,1%

## AbsolventInnen - STJ 2005/06 bis 2010/11

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 30.09.2011

	2005/06	2006/07	2007/08 <sup>2</sup>	2008/09 <sup>2</sup>	2009/10 <sup>2</sup>	2010/11 <sup>2</sup>
<b>Diplomstudienabschlüsse<sup>1</sup></b>	<b>492</b>	<b>427</b>	<b>435</b>	<b>432</b>	<b>417</b>	<b>442</b>
davon Frauen (%)	20,5%	24,4%	23,4%	24,5%	25,2%	20,4%
davon internationale Studierende (%)	9,3%	9,8%	10,8%	13,9%	12,0%	13,1%
<b>Bachelorstudienabschlüsse</b>	<b>183</b>	<b>181</b>	<b>261</b>	<b>450</b>	<b>572</b>	<b>730</b>
davon Frauen (%)	12,0%	13,3%	16,9%	21,6%	19,4%	25,1%
davon internationale Studierende (%)	6,0%	9,9%	8,4%	8,9%	8,0%	8,4%
<b>Masterstudienabschlüsse</b>	<b>94</b>	<b>113</b>	<b>127</b>	<b>177</b>	<b>249</b>	<b>364</b>
davon Frauen (%)	5,3%	14,2%	12,6%	14,7%	27,3%	25,8%
davon internationale Studierende (%)	3,2%	5,3%	9,4%	9,6%	13,7%	10,2%
<b>Doktoratsstudienabschlüsse</b>	<b>148</b>	<b>183</b>	<b>170</b>	<b>155</b>	<b>193</b>	<b>174</b>
davon Frauen (%)	16,2%	18,0%	17,6%	23,9%	23,3%	19,0%
davon internationale Studierende (%)	20,9%	24,6%	18,2%	25,8%	26,4%	31,0%

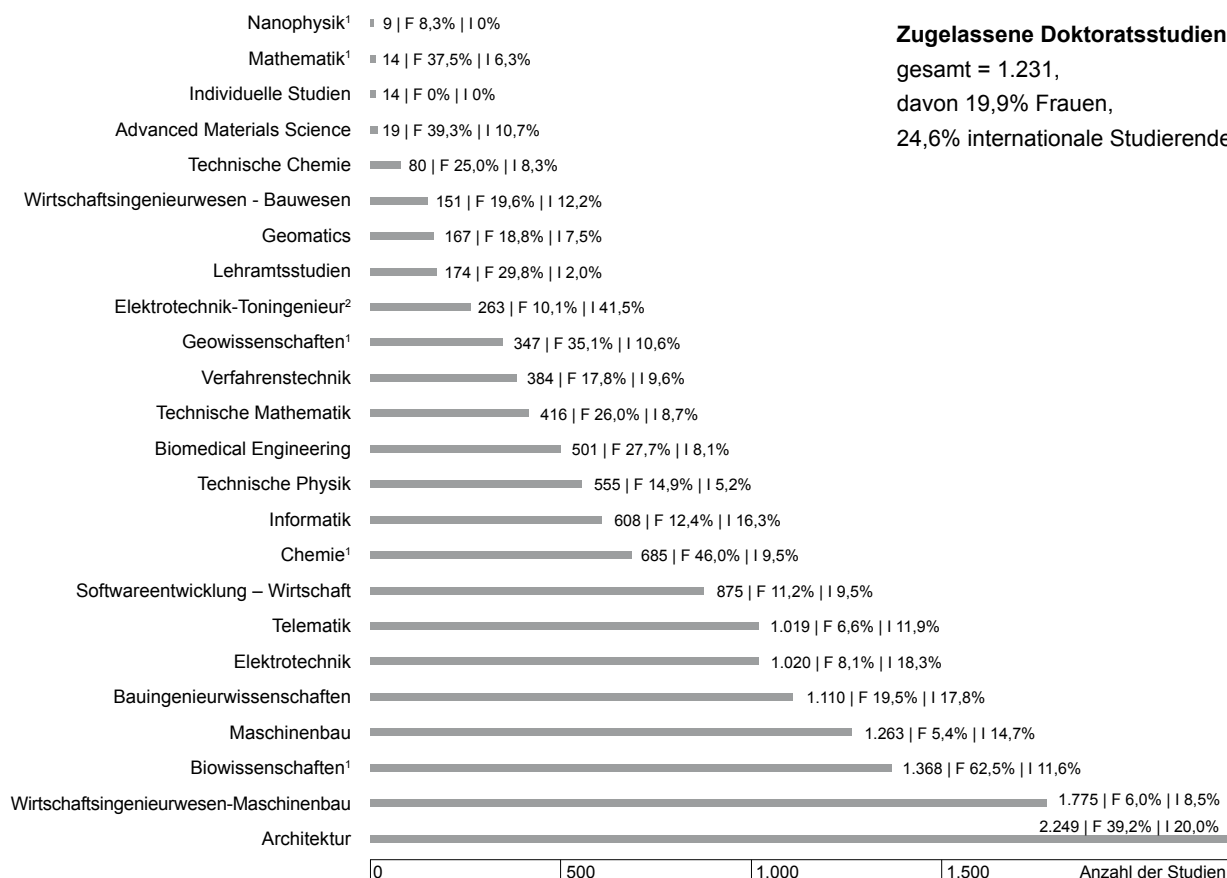
<sup>1</sup> inkl. Lehramtsstudien<sup>2</sup> inkl. AbsolventInnen der Universität Graz und der Universität für Musik und Darstellende Kunst Graz (NAWI Graz, Elektrotechnik-Toningenieur)



# Belegte Studien

im WS 2011/12 davon Frauen (F) und Internationale Studierende (I) in Prozent

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 21.12.2011



**Zugelassene Doktoratsstudien**  
gesamt = 1.231,  
davon 19,9% Frauen,  
24,6% internationale Studierende

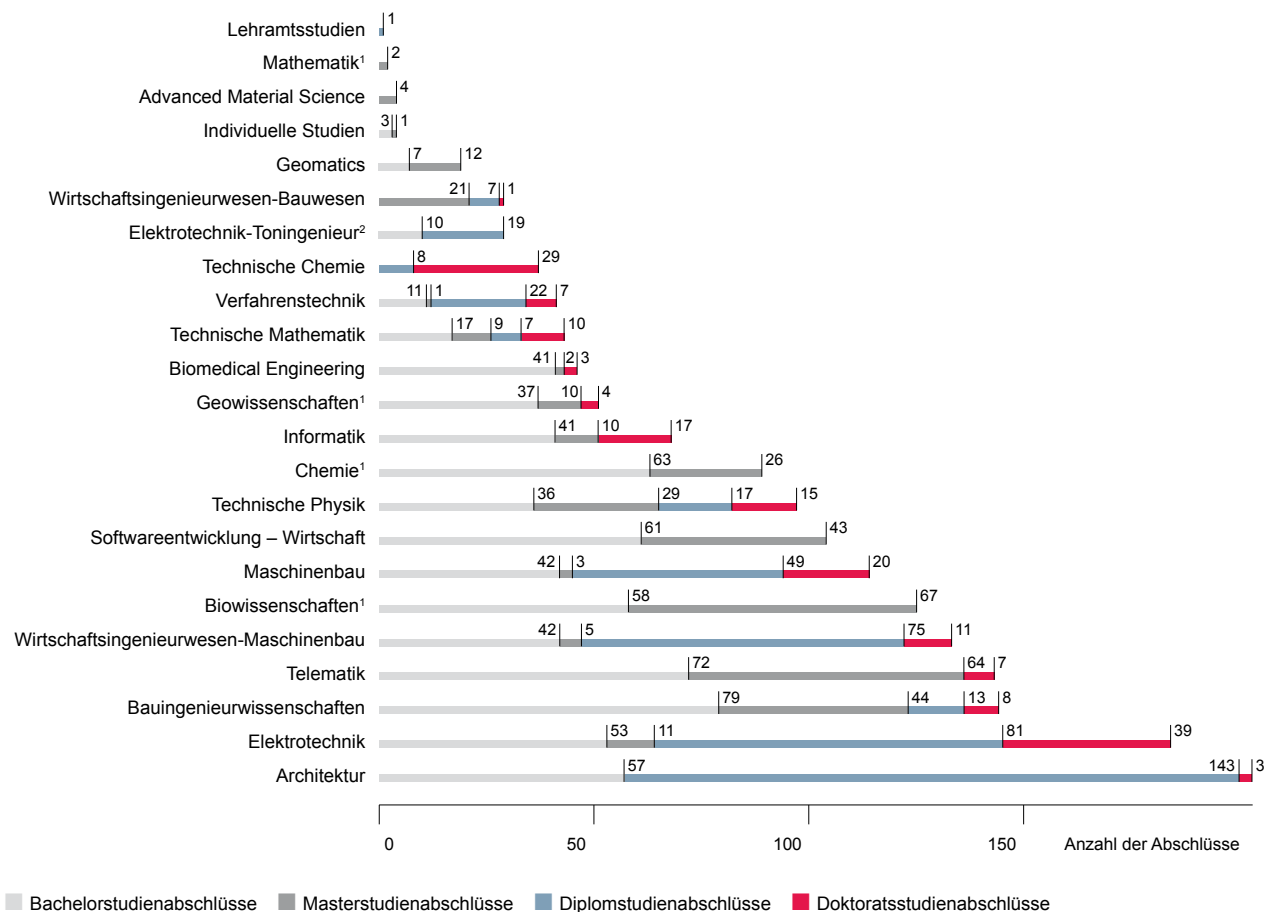
<sup>1</sup> inkl. Studierende der Universität Graz (NAWI Graz)

<sup>2</sup> inkl. Studierende der Universität für Musik und Darstellende Kunst Graz (Elektrotechnik-Toningenieur)

## Studien &amp; Studierende

# Abgeschlossene Studien im STJ 2010/11

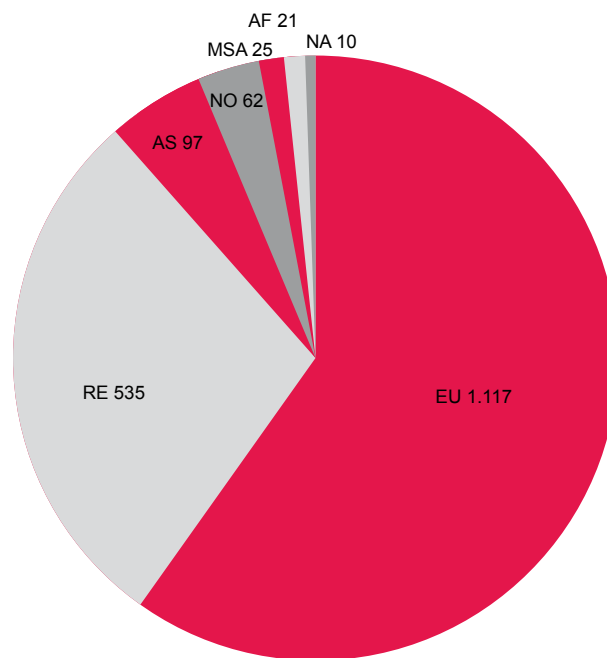
Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 30.09.2011

<sup>1</sup> inkl. AbsolventInnen der Universität Graz (NAWI Graz)<sup>2</sup> inkl. AbsolventInnen der Universität für Musik und Darstellende Kunst Graz (Elektrotechnik-Toningenieur)



## Internationale Studierende im WS 2011/12

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung , Stand: 21.12.2011

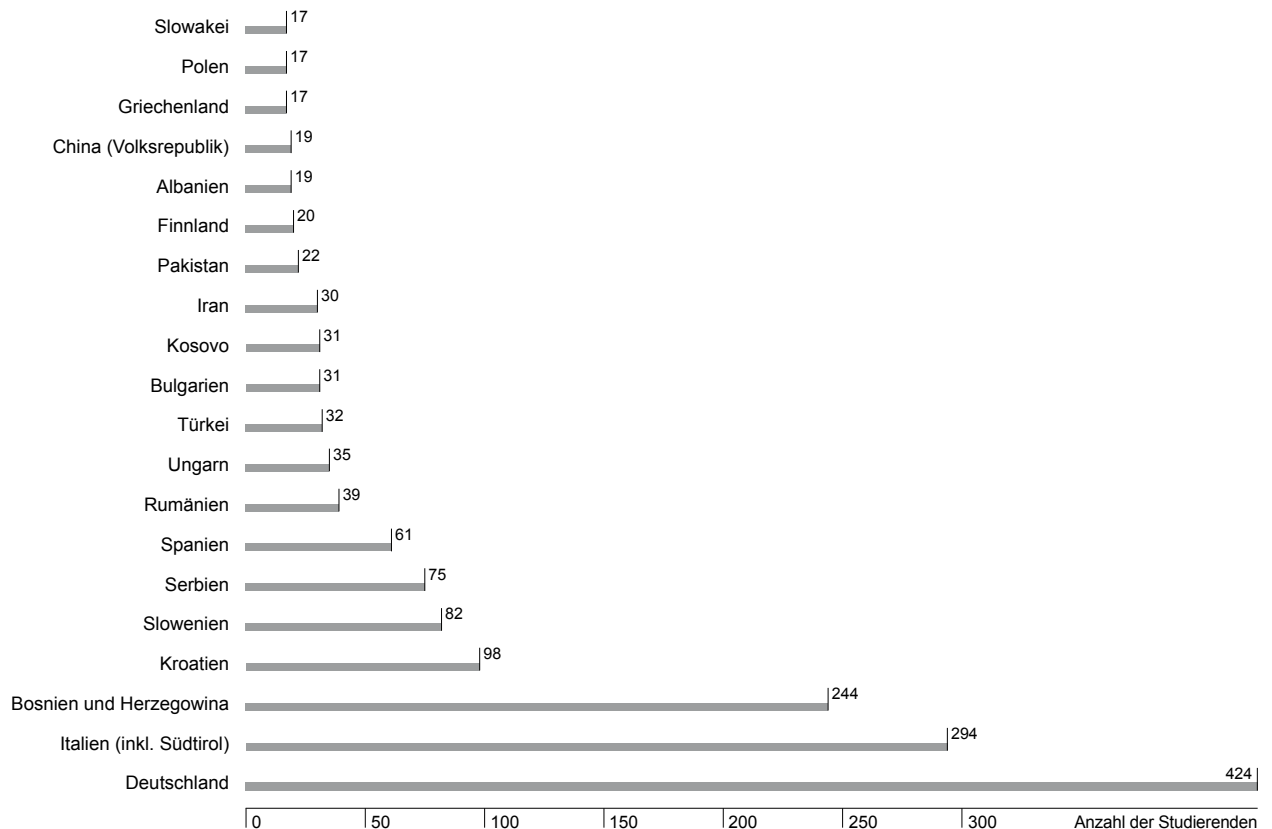


EU	EU-Staaten
RE	Restliches Europa
AS	Asien
NO	Naher Osten
MSA	Mittel- und Südamerika
AF	Afrika
NA	Nordamerika

## Studien &amp; Studierende

# Nationenspiegel internationaler Studierender im WS 2011/12

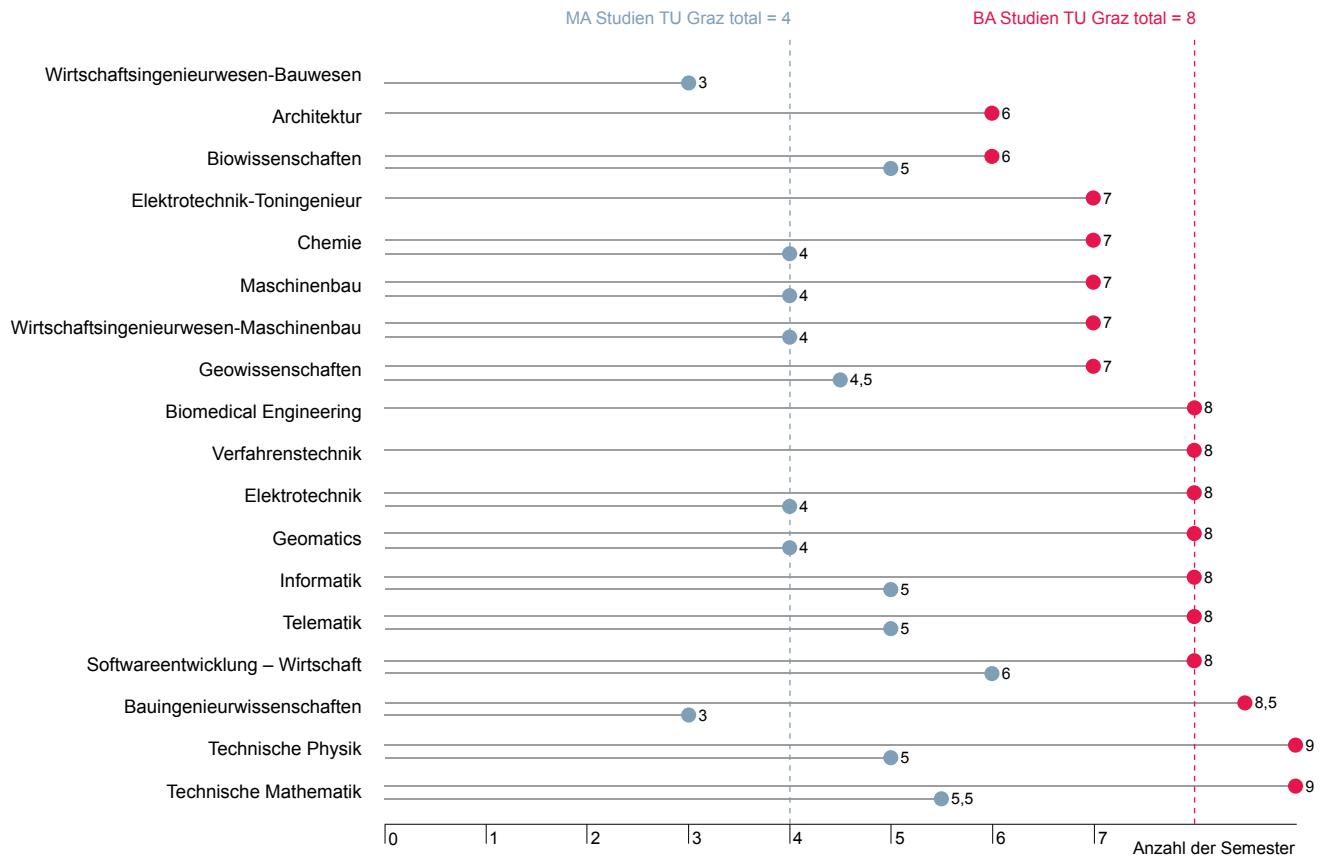
Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung, Stand: 21.12.2011



aus weiteren 57 Ländern (260 Studierende)

# Mittlere Studiendauer in Bachelor- und Masterstudien im STJ 2010/11 (Mediane)

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung , Stand: 21.12.2011



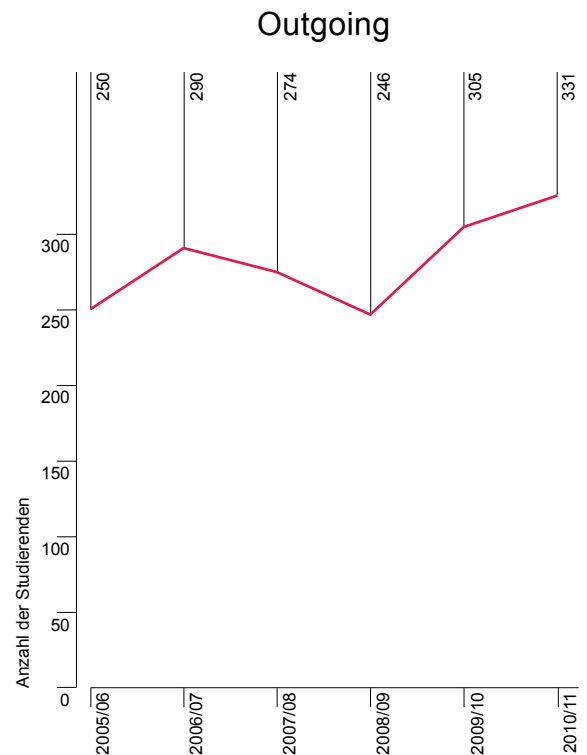
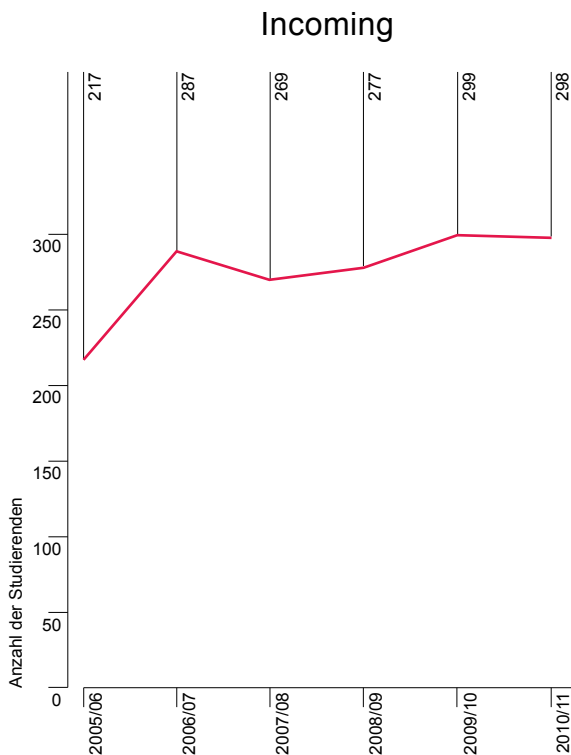


## Studien &amp; Studierende

# Studierendenmobilität

## Entwicklung der Incoming und Outgoing\*

Datenquelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme , Stand: 20.03.2012



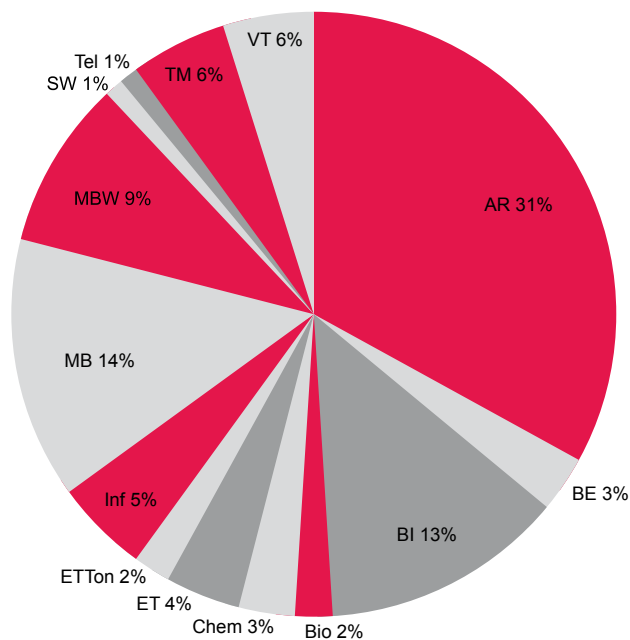
\*alle Programme (ERASMUS, Joint Study, ISEP, KUWI etc.)

# ERASMUS

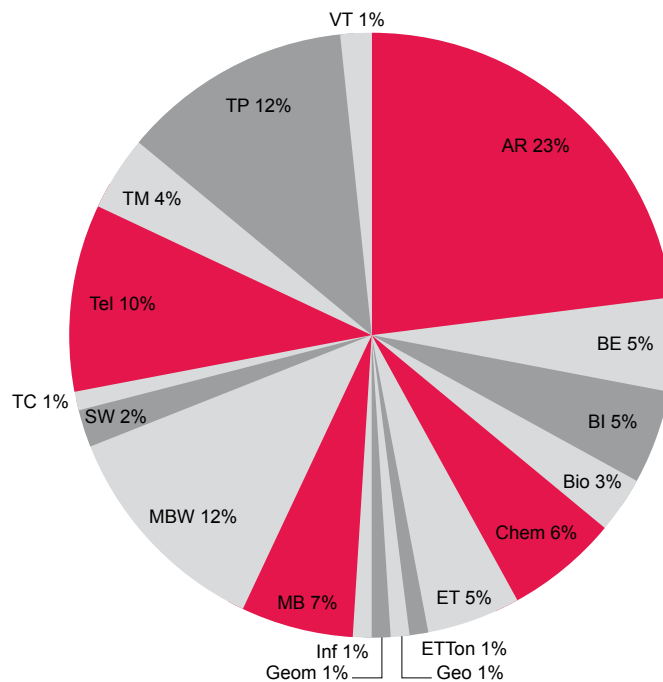
## Incoming und Outgoing nach Studienrichtungen im STJ 2010/11

Datenquelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme, Stand: 20.03.2012

Incoming (Gesamt 176)



Outgoing (Gesamt 154)

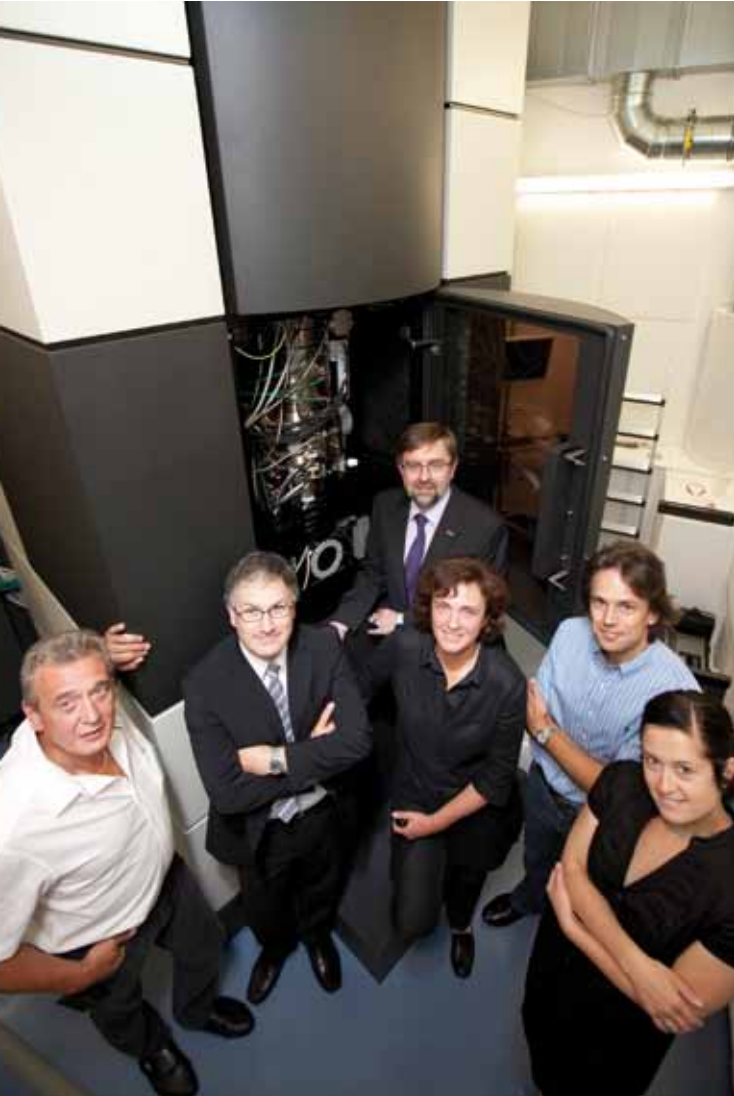


**AR** Architektur  
**BE** Biomedical Engineering  
**BI** Bauingenieurwissenschaften  
**Bio** Biowissenschaften  
**Chem** Chemie  
**ET** Elektrotechnik

**ETTon** Elektrotechnik-Toningenieur  
**Geo** Geowissenschaften  
**Geom** Geomatics  
**Inf** Informatik  
**MB** Maschinenbau  
**MBW** Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

**SW** Softwareentwicklung – Wirtschaft  
**TC** Technische Chemie  
**Tel** Telematik  
**TM** Technische Mathematik  
**TP** Technische Physik  
**VT** Verfahrenstechnik





## Personalpolitik der TU Graz

Um unsere Ziele in unseren Kernaufgaben, in Forschung und Lehre, bestmöglich zu erfüllen, uns am internationalen Bildungs- und Wissenschaftswettbewerb auch weiterhin hervorragend zu positionieren und die Zukunft der globalen Gesellschaft positiv mitzugestalten, sind in erster Linie die Menschen an der TU Graz erfolgsentscheidend. Nur über die intensive (Be-)Achtung, Förderung und den ständigen wechselseitigen Austausch miteinander können wir unsere Mission gemeinsam verwirklichen. Das Management der TU Graz bekennt sich deshalb zu folgender personalpolitischer Grundpositionierung, die insgesamt von Wertschätzung, Toleranz und Chancengleichheit bestimmt ist:

- Wir setzen auf langfristiges Beziehungsmanagement
- Wir bauen auf Vertrauen und stärken den Zusammenhalt
- Wir stehen für Information und Kommunikation und fördern so Loyalität
- Wir sehen Führungsaufgaben als zentrale Erfolgsfaktoren

Die komplett ausformulierte Personalpolitik finden Sie unter:

► [www.tugraz.at/personalpolitik](http://www.tugraz.at/personalpolitik)

## Personal, Budget &amp; Infrastruktur

## Personal in Jahresvollzeitäquivalenten - im Jahr 2011

Datenquelle: Personaldaten, TUGRAZonline, Stand: 31.12.2011

	Männer	Frauen	Gesamt
<b>Wissenschaftliches Personal</b>	<b>955,04</b>	<b>205,01</b>	<b>1.160,05</b>
davon ProfessorInnen	99,42	5,33	104,74
davon DozentInnen & Associate ProfessorInnen	104,81	5,61	110,41
davon AssistentInnen <sup>1</sup>	281,95	87,44	369,39
davon Projektpersonal	468,86	106,64	575,50
<b>Nichtwissenschaftliches Personal</b>	<b>360,17</b>	<b>361,26</b>	<b>721,43</b>
davon BeamtInnen	47,90	59,49	107,39
davon Vertragsbedienstete	136,70	144,33	281,03
davon Angestellte <sup>2</sup>	88,36	117,32	205,68
davon Projektpersonal	87,21	40,12	127,32
<b>TU Graz gesamt</b>	<b>1.315,21</b>	<b>566,27</b>	<b>1.881,48</b>

<sup>1</sup> inkl. Staff Scientists; Senior Scientists; Senior Lecturers; BundeslehrerInnen; BeamtInnen und Vertragsbedienstete in wissenschaftlicher Verwendung<sup>2</sup> inkl. Lehrlinge

## Lehrpersonal in Köpfen - im STJ 2011/12

Datenquelle: LV-Befassung, TUGRAZonline, Stand: 17.03.2012

	Männer	Frauen	Gesamt
<b>Lehrpersonal gesamt</b>	<b>1.180</b>	<b>231</b>	<b>1.411</b>
davon ProfessorInnen <sup>1</sup>	123	14	137
davon DozentInnen & Associate ProfessorInnen <sup>2</sup>	115	6	121
davon Senior Scientists	27	4	31
davon AssistentInnen <sup>3</sup>	326	89	415
davon Lehrbeauftragte	556	116	672
davon Distinguished Lecturers	33	2	35

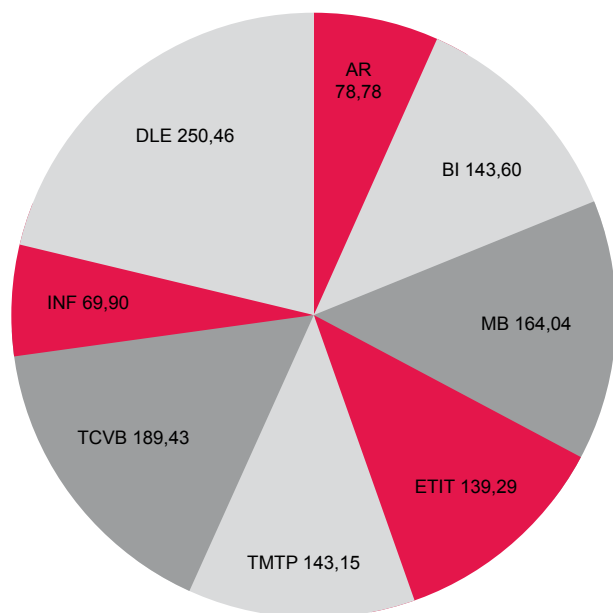
<sup>1</sup> inkl. emeritierte ProfessorInnen, GastprofessorInnen, HonorarprofessorInnen und ProfessorInnen in Ruhe<sup>2</sup> inkl. externe DozentInnen und PrivatdozentInnen<sup>3</sup> inkl. BundeslehrerInnen und Staff Scientists



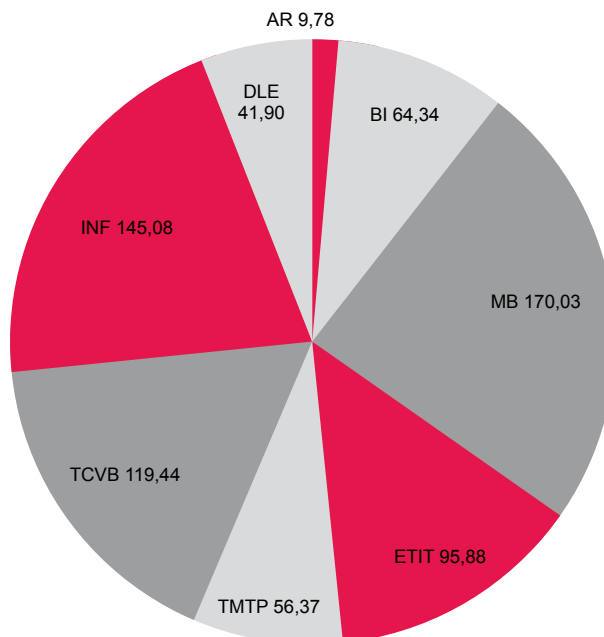
# Personal in Jahresvollzeitäquivalenten nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2011

Datenquelle: Personaldaten, TUGRAZonline, Stand: 31.12.2011

Stammpersonal (Gesamt 1.178,66)



Drittmittelpersonal (Gesamt 702,82)



**AR** Architektur  
**BI** Bauingenieurwissenschaften  
**MB** Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften  
**ETIT** Elektrotechnik und Informationstechnik

**TMTP** Technische Mathematik und Technische Physik  
**TCVB** Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie  
**INF** Informatik  
**DLE** Dienstleistungseinrichtungen

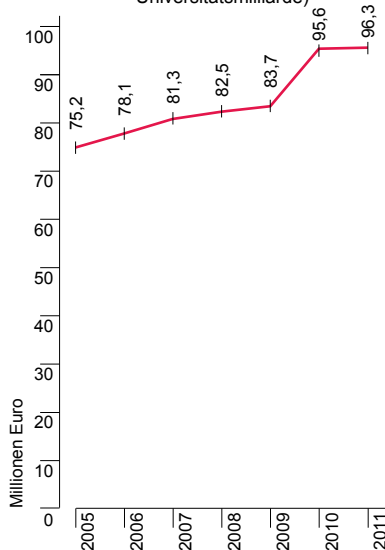
## Personal, Budget &amp; Infrastruktur

# Budgetentwicklung

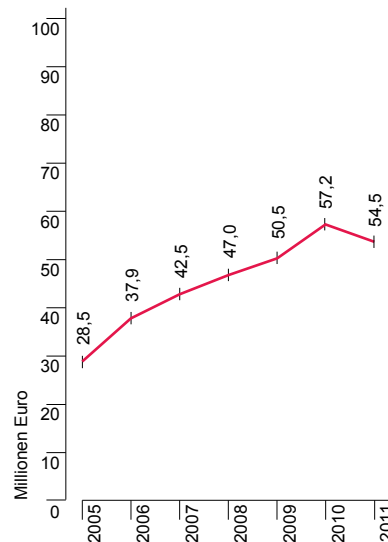
## Bundesbudget und Drittmittelerlöse

Datenquelle: Controlling, Stand: 27.04.2012

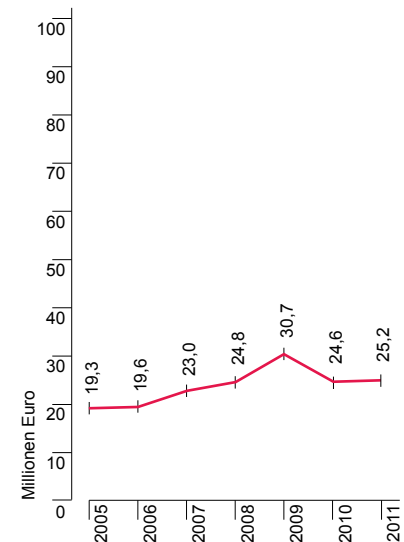
**Grundbudget  
inkl. Studienbeiträge**  
(vormals Basisbudget inkl. Studienbeiträgen,  
Universitätsmilliarde)



**Drittmittelerlöse  
und -erträge**  
(Auftrags- und Antragsforschung)



**zusätzliche  
öffentliche Budgets**



### Aufteilung d. zusätzlichen öffentlichen Budgets

**2005** RFT: 2,1 Mio. €  
Implementierung UG '02: 0,2 Mio. €  
Pensionsbeiträge: 5,2 Mio. €  
BIG-Mieten: 10,7 Mio. €  
§141, NAWI Graz: 1,1 Mio. €  
Bezugserhöhungen: 1,3 Mio. €

**2006** RFT: 1,2 Mio. €  
Implementierung UG '02: 0,2 Mio. €  
Pensionsbeiträge: 5,2 Mio. €  
BIG-Mieten: 10,7 Mio. €  
§141, NAWI Graz: 2,3 Mio. €  
Wissensbilanz: 0,1 Mio. €  
**2007** Bezugserhöhungen: 3,7 Mio. €  
Formelbudget: 19,3 Mio €  
**2008** Bezugserhöhungen: 5,2 Mio. €  
Formelbudget: 19,6 Mio €

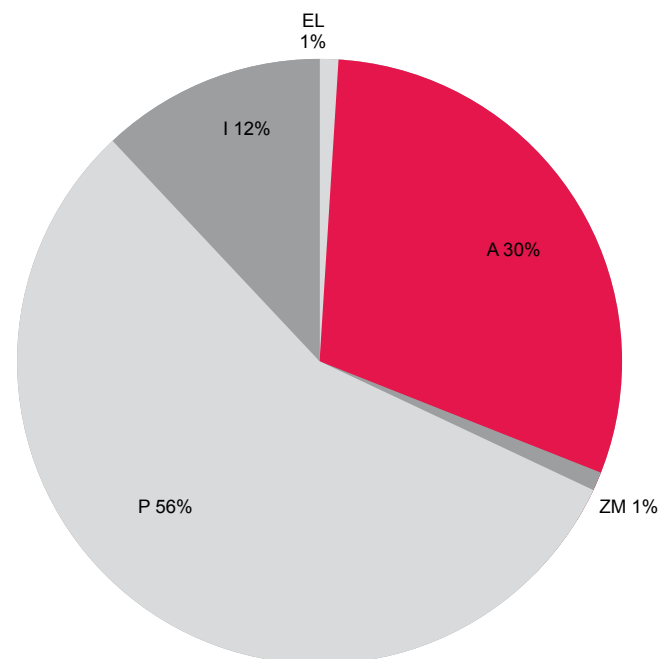
**2009** Bezugserhöhungen: 7,0 Mio. €  
Formelbudget: 19,7 Mio €  
RFT: 1,4 Mio. €  
Mehrkosten aus Kollektivvertrag: 2,6 Mio. €  
**2010** Bezugserhöhungen: 0,3 Mio. €  
Formelbudget: 24,3 Mio €  
**2011** Bezugserhöhungen: 0,4 Mio. €  
Formelbudget: 24,6 Mio. €  
RFT: 0,1 Mio. €



## Bundesbudget

### Aufteilung im Jahr 2011

Datenquelle: Controlling, Stand: 27.04.2012



- P** Personal (Lehre, Forschung, Dienstleistungseinrichtungen)
- I** Investitionen
- EL** externe Lehrbeauftragte und GastprofessorInnen
- A** laufender Aufwand
- ZM** zweckgebundene Mittel

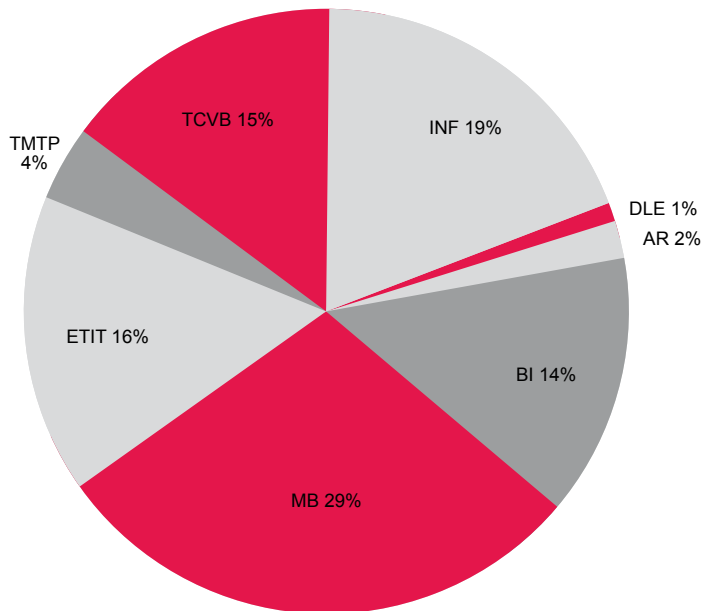
Personal, Budget & Infrastruktur

# Drittmittelerlöse

nach Fakultäten & Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2011

Datenquelle: Controlling, Stand: 27.04.2012

Gesamt: 54,5 Mio €

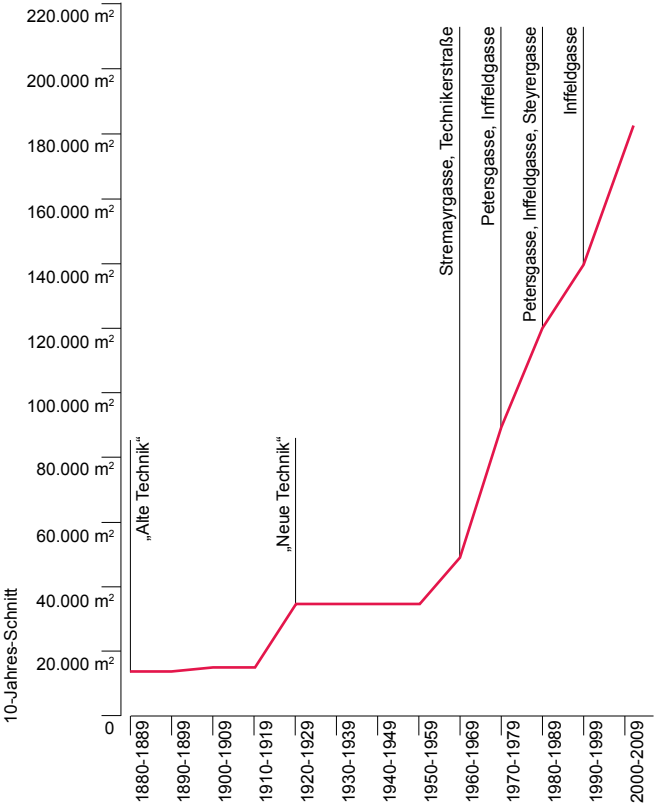


**AR** Architektur  
**BI** Bauingenieurwissenschaften  
**MB** Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften  
**ETIT** Elektrotechnik und Informationstechnik

**TMTP** Technische Mathematik und Technische Physik  
**TCVB** Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie  
**INF** Informatik  
**DLE** Dienstleistungseinrichtungen

# Entwicklung der Geschoßfläche seit 1880

Datenquelle: Datenlieferung der BidokVUni, Büro des Rektorates, Stand: 31.12.2011



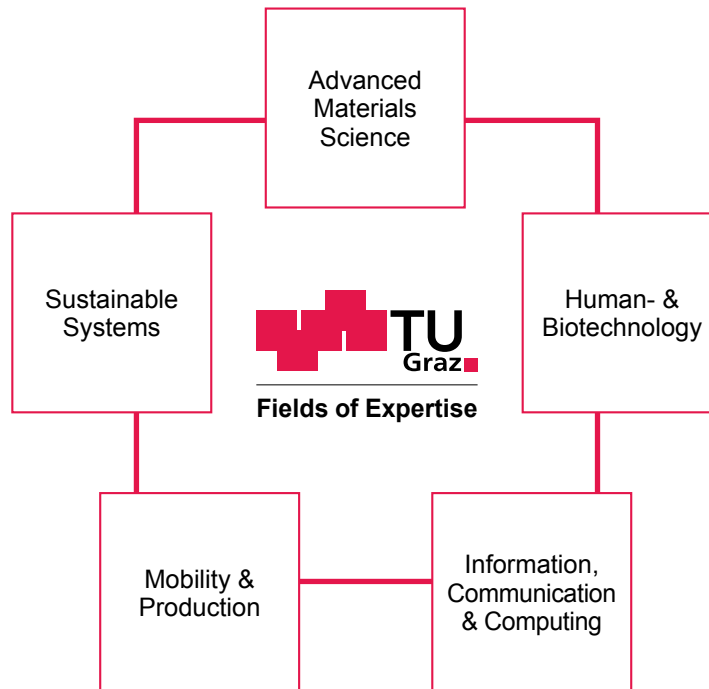
Geschoßfläche Dezember 2011	
Gesamt	222.123 m <sup>2</sup>
davon Alte Technik	11,1%
davon Neue Technik	46,7%
davon Inffeldgasse	39,7%
davon sonstige	2,5%





# Die Fields of Expertise der TU Graz

Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 31.12.2011



Fünf zukunftssträngige Bereiche in Forschung und Lehre bilden den unverwechselbaren Fingerabdruck, der die Universität im Herzen Europas auf ihrem Weg an die internationale Spitze prägt. Diese Kompetenzbereiche sollen zu einzigartigen Markenzeichen der TU Graz im 21. Jahrhundert werden.

Ausgezeichnete Kontakte zu Industrie und Wirtschaft spiegeln sich schon jetzt in zahlreichen Beteiligungen an

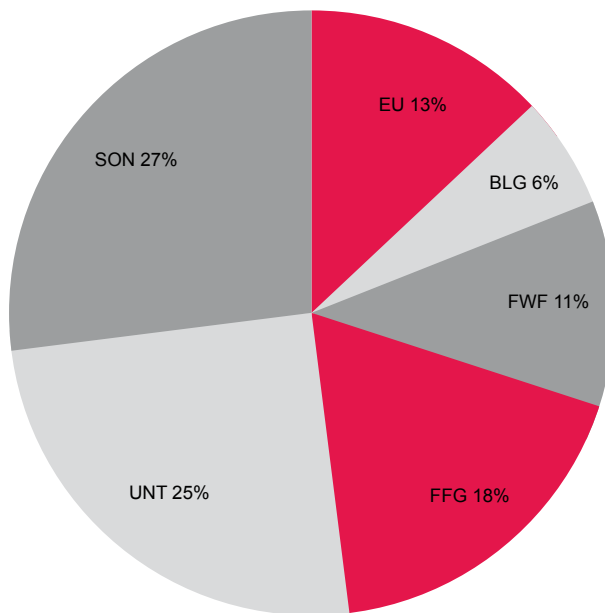
wissenschaftlichen Kompetenzzentren und Forschungsnetzwerken sowie in den Christian Doppler Laboratorien wider. Kooperationen mit wissenschaftlichen Partnereinrichtungen wirken als weiterer Motor zum Erfolg. Ausgehend von den „Fields of Expertise“ sollen neue organisatorische Einheiten, „Centers“, entstehen, wie beispielsweise das „Center of Biomedical Engineering“. Ausgewählte strategische Partner stärken die „Fields of Expertise“ auf ihrem Erfolgsweg.



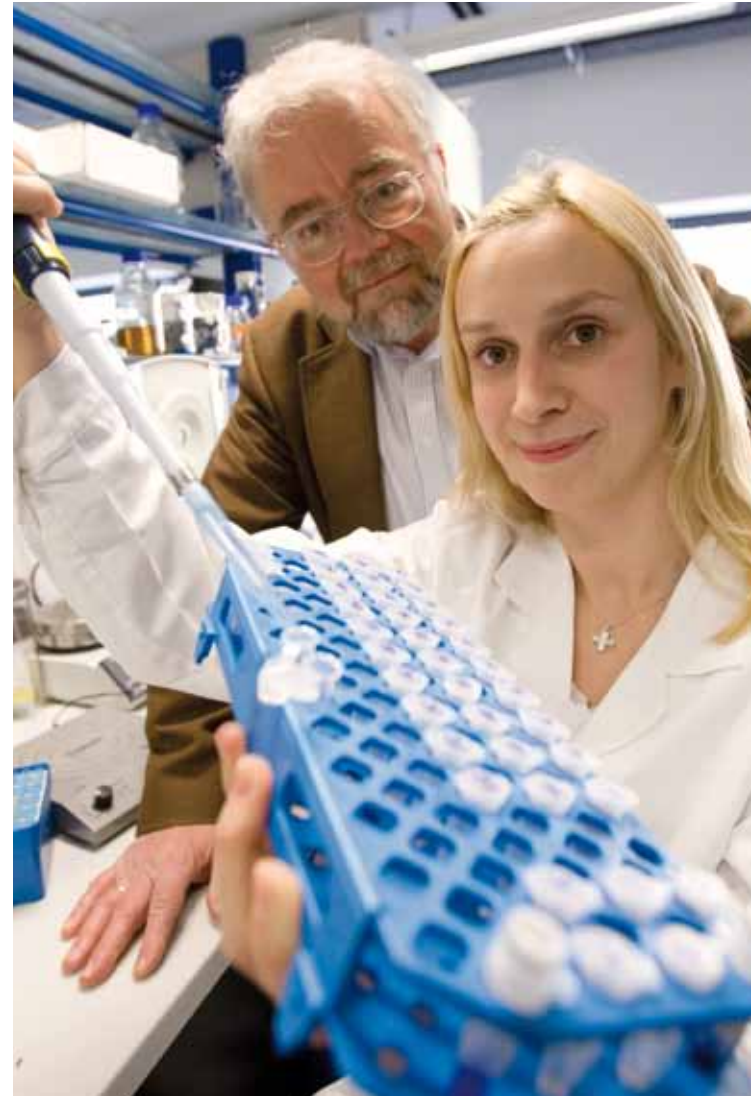
**Forschung**

# Fördergeber drittfinanzierter Forschungsprojekte 2011

Quelle: Wissensbilanz 2011, Stand: 31.12.2011



- EU** Europäische Union
- BLG** Bund, Land, Gemeinden und Gemeindeverbände
- FWF** Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung
- FFG** Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
- UNT** Unternehmen
- SON** Sonstige (inkl. Stiftungen)



# FWF-geförderte Forschung

Quelle: Projektdatenbank des FWF, Stand: 31.12.2011

Spezialforschungsbereiche des FWF (SFB)	Kontakt
<b>Lipotoxicity: Lipid-induced Cell Dysfunction and Cell Death LIPOTOX</b>	
Toxicity of oxidized phospholipids in macrophages	Ao.Univ.Prof. Dr. A. Hermetter
<b>Mathematical Optimization and Applications in Biomedical Sciences (MOBIS)</b>	
Fast finite element and boundary element for optimality systems (FEMBEM)	Prof. DI Dr. G. Haase / Univ.Prof. Dipl.Math. Dr. O. Steinbach
Near field techniques for biomedical imaging (NFI)	Ao.Univ.Prof. DI Dr. H. Scharfetter / Univ.Prof. Dipl.Math. Dr. O. Steinbach
Quantification of functional and biophysical information in magnetic resonance imaging (MRI)	Univ.Prof. DI Dr. R. Stollberger

Nationale Forschungsnetzwerke (NFN)	Kontakt
Industrial Geometry	Assoc.Prof. DI Dr. O. Aichholzer / Univ.Prof. DI Mag. Dr. J. Wallner
Analytic Combinatorics and Probabilistic Number Theory	Univ.Prof. Mag. Dr. I. Berkes / O.Univ.Prof. Dr. R. Tichy / Univ.Prof. DI Dr. P.Grabner/ Ao.Univ.Prof. DI Dr. C. Heuberger
Signal and Information Processing in Science and Engineering – Nonlinear Dynamic and Machine Learning (SISE-NDML-II)	Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin
Nanocrystalline metals and alloys: Cluster synthesis and tunable properties controlled by interfacial charging	Univ.Prof. Dr. R. Würschum
Rigorous Systems Engineering (RiSE)	Univ.Prof. M.Sc. Ph.D. R. P. Bloem

**Forschung**

<b>Hertha-Firnberg-Programme</b>	<b>Kontakt</b>
Geometrische Kompetenzen in der Architekturausbildung	DI Dr. M. Stavric
<b>Doktoratskollegs (DK)</b>	<b>Kontakt</b>
Confluence of Vision and Graphics	Univ.Prof. DI Dr. H. Bischof
Molekulare Enzymologie: Struktur, Funktion und Biotechnologischer Einsatz von Enzymen	Univ.Prof. Dr. P. Macheroux
Discrete Mathematics	Univ.Prof. DI Dr. W. Woess
Metabolic and Cardiovascular Disease	Assoc.Prof. Mag. Dr. J. Bogner-Strauß
Hadrons in Vacuum, Nuclei and Stars	Ao.Univ.Prof. Dipl.Phys. Dr. H. Evertz

## Christian Doppler Laboratorien

Quelle: Christian Doppler Forschungsgesellschaft, Jahr 2011, www.cdg.ac.at

<b>Christian Doppler Laboratorien</b>	<b>Leitung</b>	<b>Webpage</b>
Thermodynamik der Kolbenmaschinen	Ao.Univ.Prof. DI Dr. R. Almbauer	
Oberflächenphysikalische und Chemische Grundlagen der Papierfestigkeit	Ao.Univ.Prof. Mag. Dr. R. Schennach	<a href="http://www.staff.tugraz.at/robert.schennach/Hompage/Hompage_en/Hompage1_Home_en.htm">http://www.staff.tugraz.at/robert.schennach/Hompage/Hompage_en/Hompage1_Home_en.htm</a>
Multiphysikalische Simulation, Berechnung und Auslegung von elektrischen Maschinen	Univ.Prof. DI Dr. O. Bíró	<a href="http://www.igte.tugraz.at/cd_labor">www.igte.tugraz.at/cd_labor</a>
Ferroische Materialien	Ao.Univ.Prof. DI Dr. K. Reichmann	<a href="https://online.tugraz.at/tug_online/fdb_detail.ansicht?cvfanr=F21773&amp;cvorgnr=37&amp;sprache=2">https://online.tugraz.at/tug_online/fdb_detail.ansicht?cvfanr=F21773&amp;cvorgnr=37&amp;sprache=2</a>
Nanokomposit-Solarzellen	Assoc.Prof. DI Dr. G. Trimmel	<a href="http://www.organicsolarcells.tugraz.at">http://www.organicsolarcells.tugraz.at</a>
Handheld Augmented Reality	Univ.Prof. DI Dr. D. Schmalstieg	<a href="http://handheldar.icg.tugraz.at">http://handheldar.icg.tugraz.at</a>
Materials Modelling and Simulation	Univ.Prof. DI Dr. Ch. Sommitsch	<a href="http://www.iws.tugraz.at">www.iws.tugraz.at</a>

# EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz

Quelle: Cordis, Jahr 2011

VII. Forschungsrahmenprogramm	Koordination
COTTONBLEACH - Improved novel eco-friendly bleaching system for cotton using enzyme and ultrasound processes	Mag. Dr. M. Pressnig Institut für Umweltbiotechnologie
HYDROSYS – Advanced Spatial Analysis Tools for On-site Environmental Monitoring and Management	Dr. E.P.C. Kruijff Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen
BIOSURF – Development and Implementation of a Contact Biocide Polymer for its Application as Antimicrobial and anti-deposit Surfaces in the Food Industry	DI Dr. N. Noormofidi Admin. Koordination: Mag. E. Bradacs Institut für Chemische Technologie von Materialien
SEPIA - Secure, Embedded Platform with advanced Process Isolation and Anonymity Capabilities	Univ.Prof. M.Sc. Ph.D. R.P. Bloem Admin. Koordination: DI K. Dietrich Institut für Angewandte Informationsverarbeitung und Kommunikationstechnologie
ANIMPOL - Biotechnological conversion of carbon containing wastes for eco-efficient production of high added value products	DI Dr. M. Koller Institut für Biotechnologie und Bioprozesstechnik
BRAIN-I-NETS - Novel Brain-Inspired Learning Paradigms for Large-Scale Neuronal Networks	O.Univ.Prof. DI Dr. W. Maass Institut für Grundlagen der Informationsverarbeitung
Future BNCI - Future Directions in Brain/Neuronal Computer Interaction (BNCI) Research	Assoc.Prof. DI Dr. G. Müller-Putz Institut für Semantische Datenanalyse/Knowledge Discovery

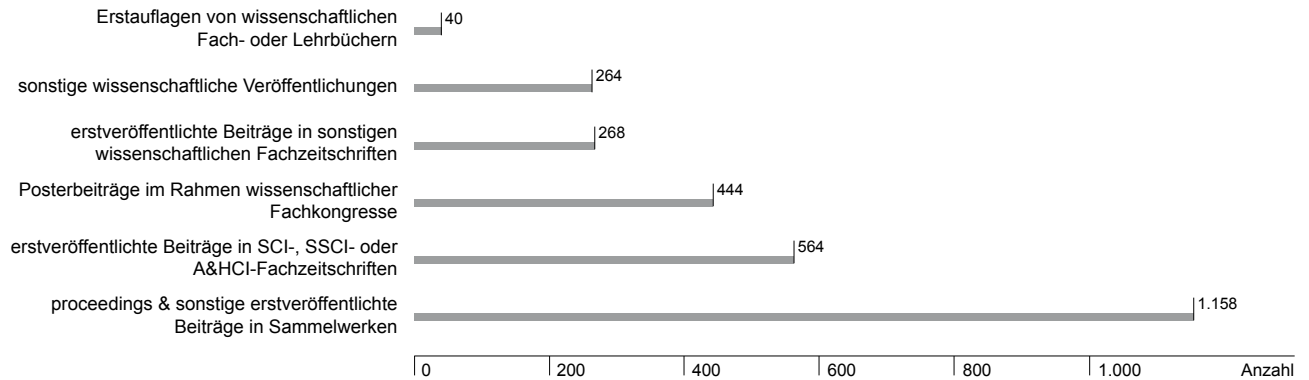
Marie Curie Initial Training Networks	Projektleitung
CHEBANA - Chemical Bioanalysis	Univ.Prof. Dipl.Chem. Dr. I. Klimant Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie Kordinator: Universität Regensburg
FACETS-ITN - Fast Analog Computing with Emergent Transient States	O.Univ.Prof. DI Dr. W. Maass Institut für Grundlagen der Informationsverarbeitung Kordinator: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
SIGMACADE – Subdivision based IsoGeometric Modelling Applied to Computer Aided Design and Engineering	Univ.Prof. DI Dr. D.W. Fellner Institut für Computer Graphik und Wissensvisualisierung Kordinator: TU Graz
TEAM – Transferring knowledge on Academic knowledge Management	Koordination: DI Dr. E. Duschnig KnowCenter – Kompetenzzentrum für wissensbasierte Anwendungen und Systeme GmbH

## Forschung

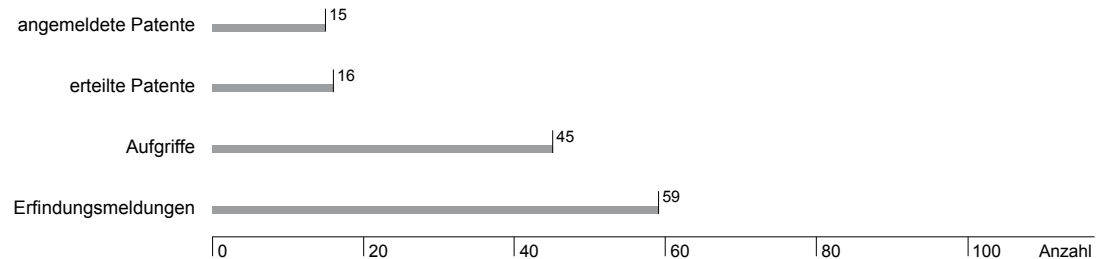
# Publikationen, Erfindungen und Patente im Jahr 2011

Quelle: Wissensbilanz 2011, Stand: 31.12.2011

## Publikationen



## Erfindungen und Patente

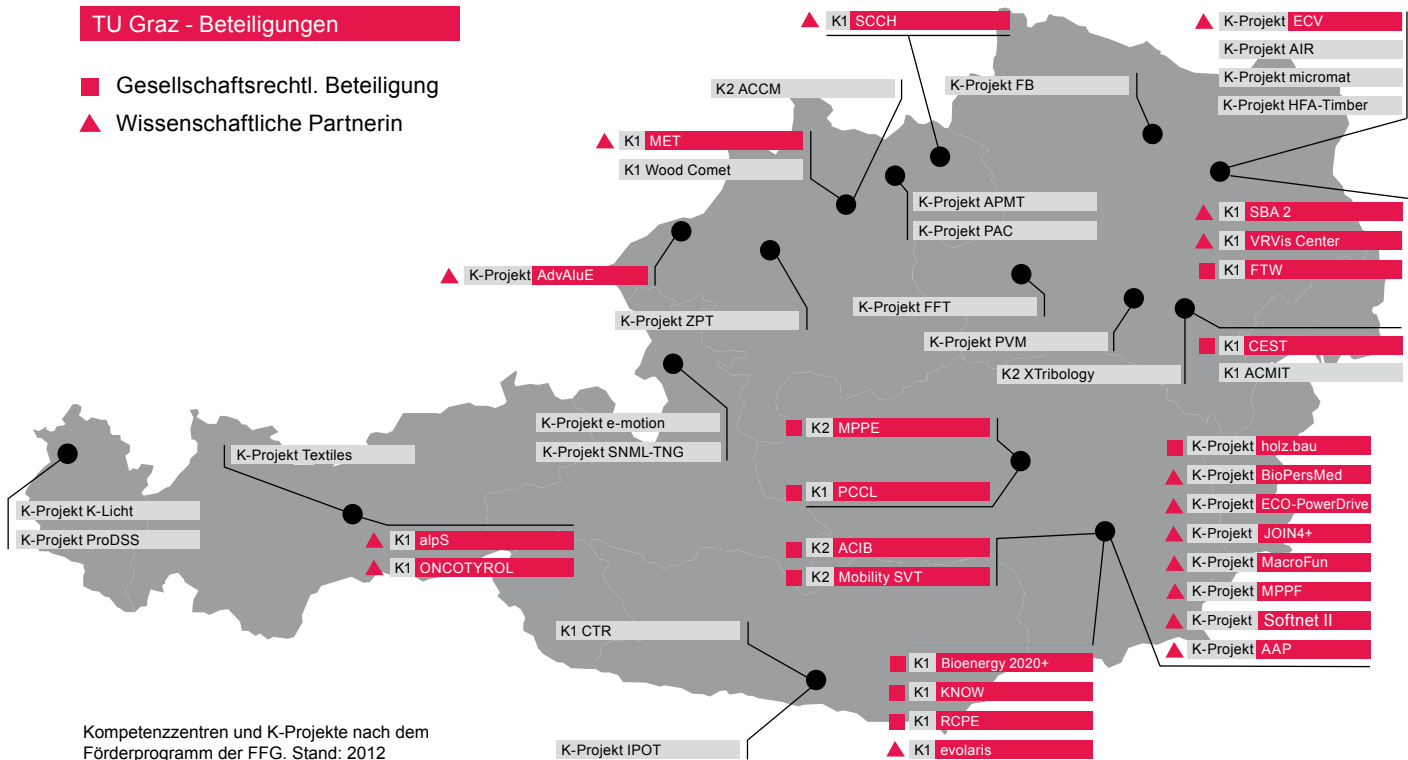


# TU Graz - Beteiligungen an Kompetenzzentren und K-Projekten in Österreich

© TU Graz

## TU Graz - Beteiligungen

- Gesellschaftsrechtl. Beteiligung
- ▲ Wissenschaftliche Partnerin



Kompetenzzentren und K-Projekte nach dem Förderprogramm der FFG. Stand: 2012

**Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren**

# Beteiligungen und wissenschaftliche Kooperationen

Quelle: Wissensbilanz 2011, Stand: 31.12.2011

<b>COMET - Competence Centers for Excellent Technologies</b>		
<b>K2-Zentren</b>	<b>Leitung</b>	<b>Webpage</b>
ACIB – Austrian Centre of Industrial Biotechnology (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	Ao.Univ.Prof. Mag. Dr. A. Glieder, DI Dr. M. Drexler	<a href="http://www.acib.at">www.acib.at</a>
Mobility – Sustainable Vehicle Technologies (SVT) (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	Dr. J. Bernasch	<a href="http://www.v2c2.at">www.v2c2.at</a>
MPPE – Materials, Processing and Product Engineering (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. C. Sommitsch	<a href="http://www.mcl.at">www.mcl.at</a>
<b>K1-Zentren</b>	<b>Leitung</b>	<b>Webpage</b>
Bioenergy 2020+ (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	DI Dr. E. Fercher	<a href="http://www.bioenergy2020.eu">www.bioenergy2020.eu</a>
Know-Center Graz – Kompetenzzentrum für wissensbasierte Anwendungen und Systeme GmbH (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	DI Dr. E. Duschnig	<a href="http://www.know-center.tugraz.at">www.know-center.tugraz.at</a>
RCPE – Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	Univ.Prof. DI Dr. J. Khinast, Mag. DI Dr. T. Klein	<a href="http://www.rcpe.at">www.rcpe.at</a>
CEST – Centre of Electrochemical Surface Technology (gesellschaftsrechtl. Beteiligung & wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Assoc.Prof. Dipl.Chem. Dr. B. Gollas	<a href="http://www.cest.at">www.cest.at</a>
FTW – Competence Center for Information and Communication Technologies (gesellschaftsrechtl. Beteiligung & wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin	<a href="http://www.ftw.at">www.ftw.at</a>
PCCL – Polymer Competence Center Leoben GmbH (gesellschaftsrechtl. Beteiligung & wiss. Partnerin)	Ao.Univ.Prof. Mag. Dr. W. Kern	<a href="http://www.pccl.at">www.pccl.at</a>
evolaris – evolaris next level (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: O.Univ.Prof. DI Dr. R. Posch, DI H. Leitold, Ass.Prof. DI Dr. P. Lipp	<a href="http://www.evolaris.net">www.evolaris.net</a>
alpS – Centre for Climate Change Adaptation Technologies (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Ao.Univ.Prof. DI Dr. M. Wieser	<a href="http://www.alp-s.at">www.alp-s.at</a>



**Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren**

MET – Competence Center for Excellent Technologies in Advanced Metallurgical and Environmental Process Development (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. C. Sommitsch, DI D. Djuric	<a href="http://tinyurl.com/k1metcompetencecenter">http://tinyurl.com/k1metcompetencecenter</a>
ONCOTYROL – Center for Personalized Cancer Medicine (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Assoc.Prof. Mag. Dr. J. Bogner-Strauß, DI Dr. G. Thallinger	<a href="http://www.oncotyrol.at">www.oncotyrol.at</a>
SBA 2 – Secure Business Austria (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Dipl.Inf. Dr. J.-M. Schmidt	<a href="http://www.sba-research.org">www.sba-research.org</a>
SCCH – Software Competence Center Hagenberg GmbH (wiss. assoziierte Partnerin)	Kontakt TU Graz: O.Univ.Prof. DI Dr. W. Maass, Univ.Prof. DI Dr. F. Wotawa	<a href="http://www.scch.at">www.scch.at</a>
VRVis – Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: O.Univ.Prof. DI Dr. F. Leberl	<a href="http://www.vrvis.at">www.vrvis.at</a>
<b>K-Projekte</b>	<b>Leitung</b>	<b>Webpage</b>
holz.bau – Holz.bau forschungs GmbH (gesellschaftsrechtl. Beteiligung mit Leadfunktion & wiss. Partnerin)	Univ.Prof. DI Dr. G. Schickhofer / DI H. Gach	<a href="http://www.holzbauforschung.at">www.holzbauforschung.at</a>
BioPersMed – Biomarkers for personalized medicine in common metabolic disorders (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. R. Stollberger	<a href="http://www.medunigraz.at/biopersmed">www.medunigraz.at/biopersmed</a> <a href="http://www.bionanonet.at">www.bionanonet.at</a>
ECO-PowerDrive: Emission- and Fuel Consumption Reduction for Two-Wheeler and Small Engine Applications (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Kontakt TU Graz: DI Dr. S. Schmidt	<a href="http://ivt.tugraz.at">http://ivt.tugraz.at</a>
JOIN4+ – Network of Excellence for Joining Technologies (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. C. Sommitsch, Assoc.Prof. DI Dr. N. Enzinger	<a href="http://www.join4plus.at">www.join4plus.at</a>
MacroFun – BioEngineering of Functional Macromolecules (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Ao.Univ.Prof. DI Dr. G. Gübitz	<a href="http://www.macrofun.tugraz.at">www.macrofun.tugraz.at</a>
MPPF – Multifunctional Plug & Play Façade (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Kontakt TU Graz: Ao.Univ.Prof. DI Dr. W. Streicher	<a href="http://www.mppf.at">www.mppf.at</a>
Softnet II – Competence Network in Next Generation Software Engineering (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. F. Wotawa	<a href="http://www.soft-net.at">www.soft-net.at</a>
AAP – Advanced Audio Processing (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin	<a href="http://www.comet-aap.at">www.comet-aap.at</a>
AdvAluE – Advanced Aluminium Applications within ECO Transport (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: DI Dr. J. Gugler	<a href="http://www.lkr.at">www.lkr.at</a>
ECV – Embedded Computer Vision (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. H. Bischof	<a href="http://www.ait.ac.at">www.ait.ac.at</a>

K<sub>plus</sub> - und K<sub>ind</sub>/K<sub>net</sub>-Zentren wurden in die COMET-Förderprogramme K2- und K1-Zentren oder K-Projekte übergeführt oder beendet

**Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren**

Weitere Beteiligungen	Leitung	Webpage
Science Park Graz GmbH	Mag. E. Wutschek	<a href="http://www.sciencepark.at">www.sciencepark.at</a>
Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH	O.Univ.Prof. DI Dr. Dr.h.c. H.M. Muhr	<a href="http://www.hspt.tugraz.at">www.hspt.tugraz.at</a>
HyCentA Research GmbH	Univ.Do. DI Dr. M. Klell	<a href="http://www.hycenta.tugraz.at">www.hycenta.tugraz.at</a>
NanoTecCenter Weiz Forschungsgesellschaft mbH	Ao.Univ.Prof. DI Dr. E. List DI H. Wiedenhofer	<a href="http://www.ntc-weiz.at">www.ntc-weiz.at</a>
Forschungsholding TU Graz GmbH	Univ.Prof. DI Dr. F. Stelzer	<a href="http://www.forschungsholding.tugraz.at">www.forschungsholding.tugraz.at</a>
Waterpool Competence Network GmbH	Univ.Do. tit.Ao.Univ.Prof. Dr. H. Zojer	<a href="http://www.waterpool.org">www.waterpool.org</a>
Molekulare BioTechnologie GmbH	Univ.Prof. DI Dr. H. Schwab	<a href="http://www.molbiotech.com">www.molbiotech.com</a>

Kooperationen in Forschung und Lehre	KooperationspartnerInnen
Frank Stronach Institute (FSI)	MAGNA International Inc., TU Graz
Siemens AG Österreich	Division Rail Systems, TU Graz
NAWI Graz	Karl-Franzens-Universität Graz, TU Graz
TU Austria	TU Wien, Montanuniversität Leoben, TU Graz
BioTechMed	Karl-Franzens-Universität Graz, Medizinische Universität Graz, TU Graz
Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ)	Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Karl-Franzens-Universität Graz, TU Graz
Universitätszentrum Angewandte Geowissenschaften Steiermark (UZAG)	Karl-Franzens-Universität Graz, Montanuniversität Leoben, TU Graz
Universitätszentrum Rottenmann (UZR)	Johannes-Kepler-Universität Linz, TU Graz
Fraunhofer Austria Research GmbH	Geschäftsbereich Visual Computing
Internationale Kooperationsabkommen der TU Graz	Universitäten weltweit – siehe S. 44

## NAWI Graz – Eine strategische Kooperation von TU Graz und Universität Graz



NAWI Graz bedeutet gemeinsame Lehre, Forschung und Doktoratsprogramme im Bereich der Naturwissenschaften am Wissenschaftsstandort Steiermark. Die TU Graz und die Universität Graz haben mit dem Vorzeigeprojekt NAWI Graz einen Meilenstein in ihrer Geschichte gesetzt: Zum ersten Mal gingen zwei österreichische Universitäten eine umfassende strategische Kooperation in Forschung und Lehre ein.

Auf Basis der traditionell bewährten Partnerschaft haben TU Graz und Uni Graz ab 2004 ihr Netzwerk in der naturwissenschaftlichen Lehre und Forschung weiter verdichtet und NAWI Graz begründet. Mit mehr als 2.700 Studierenden in insgesamt 15 Kooperationsstudien, sowie einer Vielzahl gemeinsam abgewickelter Forschungs- und Infrastrukturvorhaben ist NAWI Graz die erfolgreichste universitäre Kooperation im deutschsprachigen Raum.

Die Kooperation in Form einer „Zwillingsfakultät“ erstreckt sich auf die thematischen Überlappungen beider Universitäten in folgenden Bereichen:

- Molecular Bioscience, Biotechnology, Plant Science
- Chemistry, Chemical and Pharmaceutical Engineering
- Earth, Space and Environmental Science
- Fundamental and Applied Mathematics

► [www.nawigraz.at](http://www.nawigraz.at)



# Vereine im Bereich der TU Graz

Quelle: Wissensbilanz 2011, Stand: 31.12.2011

## Forschungsförderung, Wissenstransfer, Weiterbildung

- **Zentrum für sichere Informationstechnologie – Austria (A-SIT)**  
[www.a-sit.at](http://www.a-sit.at)
- **Verein zur Förderung der Strahlenforschung**  
[www.strahlenmesstechnik-graz.tugraz.at](http://www.strahlenmesstechnik-graz.tugraz.at)
- **Stiftung Secure Information and Communication Technologies SIC**  
<http://jce.iaik.tugraz.at/sic>
- **European Sustainable Energy Innovation Alliance (eseia)**  
[www.eseia.eu](http://www.eseia.eu)
- **Slowenisches Wissenschaftsinstitut in Wien**  
[www.szi-dunaj.at](http://www.szi-dunaj.at)
- **Österreichische Agentur für wissenschaftliche Integrität (OeAWI)**  
[www.oeawi.at](http://www.oeawi.at)
- **Verein zur Förderung der Elektronenmikroskopie und Feinstrukturforschung (ZFE Graz)**  
[www.felmi-zfe.tugraz.at](http://www.felmi-zfe.tugraz.at)

## Alumni Netzwerk der TU Graz

- **alumniTUGraz1887**  
Gesellschaft der Absolventen, Freunde und Förderer der Technischen Universität Graz  
[www.alumni.tugraz.at](http://www.alumni.tugraz.at)
- **Sektionen:**
  - Internationale Sektion
  - Architektur
  - Bauingenieurwissenschaften
  - Biotechnologie
  - Chemie
  - Technische Mathematik
  - Technische Physik
  - Telematik Ingenieur Verband (TIV)
- **Partner im alumni Netzwerk:**
  - Akademischer Papierengeieurverein (APV)
  - Österreichischer Ingenieur- und Architektenverein (OIAV), Landesverein Steiermark
  - Österreichischer Verband der Wirtschaftsingenieure (WING)
  - Verein der Verfahrenstechniker an der TU Graz (VTV)
  - Verein zur Förderung der Bauwirtschaftswissenschaften an der TU Graz (WirtschaftsingenieurBau)

**Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren**

# Initiativen und Foren

Quelle: TUGRAZonline, Stand: 31.12.2011

## Vernetzung von Technik und Gesellschaft

- **Forum Technik und Gesellschaft (TUG Squared)**  
[www.tug2.tugraz.at](http://www.tug2.tugraz.at)
- **Ball der Technik**  
[www.balldertechnik.at](http://www.balldertechnik.at)
- **FIT – Frauen in die Technik**  
[www.fit.tugraz.at](http://www.fit.tugraz.at)

## Studentische Forschung im Wettbewerb

- **Robo Cup “Mostly Harmless”**  
[www.robocup.tugraz.at](http://www.robocup.tugraz.at)
- **TU Graz Racing Team**  
[www.racing.tugraz.at](http://www.racing.tugraz.at)
- **TERA TU Graz – Team Eco-Racing Austria**  
<http://ecoracing.tugraz.at>

## Vereinbarkeit von Familie und Beruf

- [www.kinderbetreuung.tugraz.at](http://www.kinderbetreuung.tugraz.at)
- **Nanoversity (Kinderkrippen, Kinderhäuser)**
  - **Flexible Kinderbetreuung (Fleki)**
  - **Tagungskinderbetreuung**
  - **Sommerkinderbetreuung**
  - **BabysitterInnenpool**

## Vernetzung von Studierenden / AbsolventInnen / Wirtschaft

- **Career-Info-Service**  
[www.career.tugraz.at](http://www.career.tugraz.at)

- **IEEE Student Branch Graz (Studierendennetzwerk des Institute of Electrical and Electronics Engineers)**  
<http://fhspzs11.tu-graz.ac.at/sb-cms>
- **IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience)**  
[www.graz.iaeste.at](http://www.graz.iaeste.at)
- **WINGnet Graz**  
[www.wing-online.at/graz](http://www.wing-online.at/graz)
- **ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management)**  
[www.estiem.org](http://www.estiem.org)
- **Young OVE (StudentInnenennetzwerk des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik)**  
[www.ove.at/youngove/graz.html](http://www.ove.at/youngove/graz.html)
- **BEST (Board of European Students of Technology)**  
[www.bestgraz.org](http://www.bestgraz.org)

## Freizeitgestaltung am Campus

- **Universitäts-Sportinstitut Graz (USI)**  
[www.usigraz.at](http://www.usigraz.at)
- **Grazer Universitätschor**  
[www.uni-graz.at/unichor](http://www.uni-graz.at/unichor)
- **Grazer Studentenblasorchester**  
<http://www.blaeser.at/>
- **Grazer Universitätsorchester**  
[www.guo.at](http://www.guo.at)
- **Akaflieg**  
[www.akaflieg.tugraz.at](http://www.akaflieg.tugraz.at)
- **Alpenverein, Akad. Sektion Graz**  
[www.alpenverein.at/akad-sektion-graz](http://www.alpenverein.at/akad-sektion-graz)

# Internationale Kooperationen

Quelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme, Stand: 31.12.2011

## Ägypten

- Heliopolis University, Kairo (MoU<sup>1</sup>, seit 08.12.2008)

## Äthiopien

- Mekelle University, Mekelle (MoU, seit 18.07.2010)
- Aksum University, Aksum (MoU, seit 19.07.2010)

## Australien

- University of Wollongong, Wollongong (MoU, seit 23.11.2006)

## Bosnien-Herzegowina

- Univerzitet u Sarajevu, Sarajewo (Gesamtuniversitäre Partnerschaft, seit 04.11.2004)

## Brasilien

- Universidade Presbiteriana Mackenzie, Sao Paolo (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 19.08.2011)

## China

- Xihua University, Chengdu (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 01.10.2010)
- The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong (MoU - Bereich: Architecture: seit 02.08.2010, Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement - Bereich: Engineering: seit 08.09.2011)
- Tongji University, The College of Architecture and Urban Planning, Shanghai (MoU, seit 26.09.2011)

## Deutschland

- Technische Universität Darmstadt, Darmstadt (Gesamtuniversitäre Partnerschaft, seit 15.06.1985)

## Georgien

- Sakartvelos Teknikuri Universiteti, Tiflis (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 11.01.2005)

## Japan

- School of Engineering, The University of Tokyo, Tokyo (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 15.05.2008)

## Kanada

- University of Calgary, Calgary, Alberta (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 02.12.1993)
- McMaster University, Hamilton (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 02.11.2005)

## Kenia

- Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Nairobi (MoU, seit 18.12.2008)

## Korea

- The Korea Institute of Construction Technology, Goyang-Si (Academic Co-operation Agreement, seit 20.11.2003)
- Chungnam National University, Daejeon (Academic Co-operation Agreement, seit 02.06.2004)
- Pohang University of Science and Technology, Pohang (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 01.05.2007)
- Inha University, Incheon (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 22.06.2007)
- Seoul National University, College of Engineering, Seoul (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 18.10.2010)

## Malaysia

- Universiti Teknologi Petronas, Bandar Seri Iskandar (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 17.01.2008)
- Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS), Kota Samarahan (MoU, seit 30.03.2009)



**Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren****Mexiko**

- Universidad Autónoma de Yucatán Yucatán (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 27.07.2005)
- Tecnológico de Monterrey, Monterrey (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 27.01.2011)

**Peru**

- Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo (MoU, seit 02.05.2007)

**Russische Föderation**

- St. Petersburg State Polytechnical University, St. Petersburg (Gesamtuniversitäre Partnerschaft, seit 18.02.1985)
- Vladimir State University, Vladimir (Academic Co-operation Agreement, seit 27.09.2007)
- Ural Federal University, Ekaterinburg (MoU, seit 25.02.2009)
- Tomsk Polytechnic University, Tomsk (MoU, seit 04.12.2009)
- Kazan State Technological University, Kazan (MoU, seit 19.05.2011)

**Saudi-Arabien**

- King Faisal University, Al Ahsa (MoU, seit 09.07.2010)

**Serbien**

- Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 26.06.2006)

**Singapur**

- Nanyang Technological University, Singapur (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 20.06.2011)

**Slowenien**

- Univerza v Mariboru, Maribor (Gesamtuniversitäre Partnerschaft, seit 07.03.1985)

**Taiwan**

- National Chiao Tung University, Hsinchu (MoU, seit 12.06.2009)
- National Taiwan University of Science and Technology, Taipei (MoU, seit 24.05.2010)

- National Chung Hsing University, Taichung (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 26.05.2010)

**Ungarn**

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest (Gesamtuniversitäre Partnerschaft, seit 11.11.1976)

**USA**

- Syracuse University, Syracuse (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 14.06.2005)
- City University of New York, New York (Academic Co-operation Agreement, seit 05.07.2005)
- Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ (MoU, seit 15.07.2010)

**Venezuela**

- Universidad Central de Venezuela, Caracas (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 18.07.2002)

**Vietnam**

- Hanoi University of Technology, Hanoi (Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreement, seit 02.06.2008)

**Netzwerke**

- Alpen-Adria Rektorenkonferenz
- ASEA Uninet
- Donaurektorenkonferenz
- Eurasia-Pacific Uninet
- ISEP – International Student Exchange Programs

**Weitere Kooperationen**

mit wechselnden Partnern bestehen im Rahmen verschiedener Programme (z.B. ERASMUS, CEEPUS, TEMPUS).

<sup>1</sup> Memoranda of Understanding

# Kontakte

**Technische Universität Graz**  
**Rechbauerstr. 12, A-8010 Graz**  
**Telefon: +43 (0) 316 / 873-0**  
**Telefax: +43 (0) 316 / 873-6009**  
**Email: [info@tugraz.at](mailto:info@tugraz.at)**  
**[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)**

**Kommunikation**  
Rechbauerstr. 12/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6006  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6008  
Email: [kommunikation@tugraz.at](mailto:kommunikation@tugraz.at)  
[www.bdr.tugraz.at](http://www.bdr.tugraz.at)

**Statistik und Evaluierung**  
Rechbauerstr. 12/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 873 – 6004  
Telefax: +43 (0) 873 – 106004  
Email: [manuela.berner@tugraz.at](mailto:manuela.berner@tugraz.at)  
[www.bdr.tugraz.at](http://www.bdr.tugraz.at)

**Internationale Beziehungen  
und Mobilitätsprogramme**  
Mandellstraße 11/II, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6416  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6421  
Email: [international@tugraz.at](mailto:international@tugraz.at)  
[www.tugraz.at/international](http://www.tugraz.at/international)

**Studienservice und  
Prüfungsangelegenheiten**  
Rechbauerstraße 12/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6149  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6125  
Email: [studienservice@tugraz.at](mailto:studienservice@tugraz.at)  
[www.tugraz.at/studium](http://www.tugraz.at/studium)

**Life Long Learning**  
Mandellstraße 13/II, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-4931  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-4939  
Email: [lifelong.learning@tugraz.at](mailto:lifelong.learning@tugraz.at)  
[www.LifeLongLearning.tugraz.at](http://www.LifeLongLearning.tugraz.at)

**Bibliothek und Archiv**  
Technikerstraße 4, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6176  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6671  
Email: [service.bibliothek@tugraz.at](mailto:service.bibliothek@tugraz.at)  
[www.ub.tugraz.at](http://www.ub.tugraz.at)

**Personalabteilung**  
Mandellstraße 9/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6130  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6630  
Email: [birgit.siegl@tugraz.at](mailto:birgit.siegl@tugraz.at)  
[www.personalabteilung.tugraz.at](http://www.personalabteilung.tugraz.at)

**International Sustainability  
Partnerships (ISP)**  
Mandellstraße 15/II, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-5281  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-5289  
Email: [isp@tugraz.at](mailto:isp@tugraz.at)  
[www.isp.tugraz.at](http://www.isp.tugraz.at)

**Zentraler Informatikdienst (ZID)**  
Steyrergasse 30/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-7692  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-7699  
Email: [office.zid@tugraz.at](mailto:office.zid@tugraz.at)  
[www.ZID.tugraz.at](http://www.ZID.tugraz.at)

**alumniTUGraz 1887**  
Schlögelgasse 9/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6045  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6046  
Email: [alumni@tugraz.at](mailto:alumni@tugraz.at)  
[www.alumni.tugraz.at](http://www.alumni.tugraz.at)

**F&T Haus**  
Schlögelgasse 9/III, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6031  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6037  
Email: [forschung@tugraz.at](mailto:forschung@tugraz.at)  
[www.fth.tugraz.at](http://www.fth.tugraz.at)

## Impressum

# Impressum

### Medieninhaber

Technische Universität Graz  
Rechbauerstr. 12, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 873-0  
[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)

### Herausgeber

Büro des Rektorates  
Leitung DI Dr. Ursula Tomantschger-Stessl

### Konzept, Statistiken & Kennzahlen, Lektorat

Mag. Manuela Berner

### Recherchen & Listen

Mag. Tamara Koffler

### Layout, Satz und Grafik

DI Christina Fraueneder

### Druck

Medienfabrik Graz, Steiermärkische Landesdruckerei GmbH  
Dreihackengasse 20, A-8020 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 8095-0  
Telefax: +43 (0) 316 8095-35

### Bilder

TU Graz, H. Lunghammer, Sammlung Wohinz, J. Schuller, D. Sporer

### Verlag

Verlag der Technischen Universität Graz  
Universitätsbibliothek der Technischen Universität Graz  
Technikerstr. 4, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 873-6157  
Email: [verlag@tugraz.at](mailto:verlag@tugraz.at)  
[www.ub.tugraz.at/Verlag](http://www.ub.tugraz.at/Verlag)



200  
years  
science  
passion  
technology

www.200years



2011

**Technische Universität Graz**  
Rechbauerstraße 12, A-8010 Graz  
Tel.: +43(0)316/873-0  
Fax: +43(0)316/873-6009  
E-Mail: [info@tugraz.at](mailto:info@tugraz.at)  
► [www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)

© 2011 Technische Universität Graz  
ISBN 978-3-85125-217-0 | ISSN 1815-0500