

WISSEN ■ TECHNIK ■ LEIDENSCHAFT



# Facts & Figures 2009

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

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	3	<b>Personal, Budget und Infrastruktur</b>	
<b>Geschichte &amp; Organisation</b>		Personalpolitik der TU Graz	22
Leitbild der TU Graz im Jahr 2009	4	Personal in Jahresvollzeitäquivalenten im Jahr 2009	23
Führungsgrundsätze der TU Graz	5	Lehrpersonal in Köpfen im STJ 2009/10	23
Geschichte der TU Graz	6	Personal in Jahresvollzeitäquivalenten nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2009	24
Organisation der TU Graz	7	Budgetentwicklung: Bundesbudget und Drittmittelerlöse	25
Universitätsleitung	8	Bundesbudget Aufteilung im Jahr 2009	26
Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66	10	Drittmittelerlöse nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2009	27
<b>Studien &amp; Studierende</b>		Entwicklung der Geschoßfläche seit 1880	28
Belegbare Studien im WS 2009/10	12	<b>Forschung</b>	
Ordentliche Studierende und Neuzugelassene STJ 2004/05 bis 2009/10	13	Die Kompetenzfelder der TU Graz	30
AbsolventInnen STJ 2003/04 bis 2008/09	13	Fördergeber drittfinanzierter Forschungsprojekte 2009	31
Zugelassene Studien im WS 2009/10	14	FWF-geförderte Forschung	32
Abgeschlossene Studien im STJ 2008/09	15	Christian Doppler Laboratorien	33
Ausländische Studierende im WS 2009/10	16	EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz	34
Nationenspiegel ausländischer Studierender im WS 2009/10	17	Publikationen, Erfindungen und Patente im Jahr 2009	35
Mittlere Studiendauer bis zur Erreichung eines Diplom- oder Masterabschlusses im STJ 2008/09	18	<b>Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen &amp; Foren</b>	
Studierendenmobilität – Entwicklung der Incoming und Outgoing	19	Beteiligungen und wissenschaftliche Kooperationen	36
ERASMUS – Incoming und Outgoing nach Studienrichtungen im STJ 2008/09	20	NAWI Graz – Eine strategische Kooperation von TU Graz und Universität Graz	40
		Vereine im Bereich der TU Graz	42
		Initiativen und Foren	43
		Internationale Kooperationen	44
		<b>Kontakte</b>	46
		<b>Impressum</b>	47

## Vorwort

# Wissen • Technik • Leidenschaft ... TU Graz



Im kommenden Jahr begeht die TU Graz ihr 200-jähriges Bestehen. Was 1811 zunächst als bescheidene Lehranstalt begonnen hat, entwickelte sich im Laufe der Zeit zu einer sehr dynamischen Technischen Universität, die konsequent ihren Weg an die internationale Spitze beschreitet. Der Rückblick auf Geleistetes macht

deutlich sichtbar, von welchem Engagement die letzten Jahre geprägt waren: Nach der Implementierung des Bologna-Systems erweitert sich das Angebot an Bachelor- und Masterstudien, die Anzahl der Studierenden liegt mittlerweile bei über 11.500. Im Forschungsbereich liegt die TU Graz als einzige Universität in Österreich unter den zehn innovativsten Unternehmen mit den meisten erteilten Patenten und baut mit der Etablierung von Kompetenzzentren ihre Vorreiterrolle weiter aus. Der Aufwärtstrend der TU Graz zeigt sich auch durch den Ausbau der Kooperation mit Industrie und Wirtschaft und der Vernetzung mit renommierten internationalen Institutionen, vor allem im enorm aufstrebenden asiatischen Raum. Die lokale Kooperation wird vor allem im Projekt NAWI Graz ersichtlich: in dieser österreichweit einmaligen universitären Zusammenarbeit werden die naturwissenschaftlichen Bereiche der TU

Graz und der Karl-Franzens-Universität (KFU) Graz gebündelt und ermöglichen durch gegenseitige Stärkung und Nutzung von Synergien den Ausbau gemeinsamer Exzellenz.

Ausgezeichnete Kontakte stellen sich auch in zahlreichen Beteiligungen an Forschungsnetzwerken, Christian Doppler Laboratorien sowie den Fields of Expertise dar und erbringen mit einer beachtlichen Zahl an Forschungsprojekten selbst in weltwirtschaftlich schwierigen Zeiten eine kontinuierliche Steigerung der Drittmittel.

In der vorliegenden Broschüre Facts & Figures finden Sie die beeindruckenden Zahlen zu unseren Leistungen, die eine deutliche Entwicklung erkennen lassen: der Fortschritt an der TU Graz ist in allen Bereichen klar sichtbar mit Spitzenpositionierung als dem erklärten Ziel und Motivation als Motor der Entwicklung, ganz im Sinne von „Wissen • Technik • Leidenschaft“.

In diesem Sinne blicke ich mit Ihnen gemeinsam in eine gute Zukunft unserer TU Graz.

Hans Sünkel  
REKTOR DER TU GRAZ

# Das Leitbild der TU Graz

## im Jahr 2009

### 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. 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

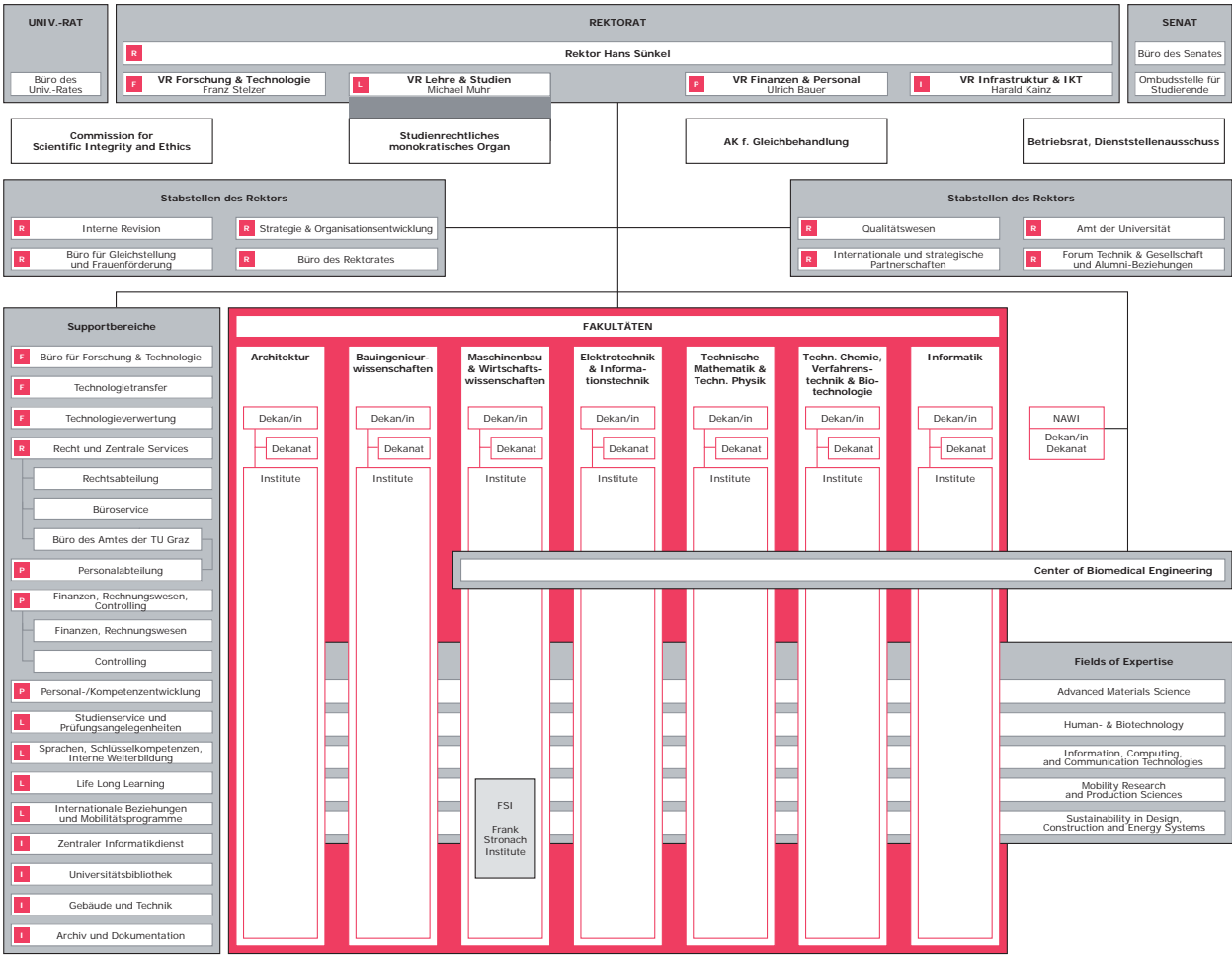
Quelle: Wohinz (Hrsg.), Die Technik in Graz, 2002

- 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.

Geschichte & Organisation

# Organisation der TU Graz

Quelle: Büro des Rektorates, Stand 31.12.2009







# Universitätsleitung

Stand: 31.12.2009

## Rektorat

### **Rektor**

O.Univ.Prof. DI Dr. Hans Sünkel

### **Vizerektor für Lehre & Studien**

O.Univ.Prof. DI Dr. Dr.h.c. Hans Michael Muhr

### **Vizerektor für Forschung & Technologie**

Univ.Prof. DI Dr. Franz Stelzer

### **Vizerektor für Finanzen & Personal**

O.Univ.Prof. DI Dr. Ulrich Bauer

### **Vizerektor für Infrastruktur & IKT**

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

## 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**

Univ.-Prof. DI Dr. Gernot Kubin

#### **1. Stellvertreter**

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

#### **2. Stellvertreter**

Vertragsprof. DI Architekt Roger Riewe

#### **Mitglieder der UniversitätsprofessorInnen**

Univ.Prof. Mag. Dr. Wolfgang Ernst

Univ.Prof. Dipl.Arch. ETH Urs Leonhard Hirschberg

Univ.Prof. DI Dr. Gernot Kubin

Univ.Prof. DI Architekt Roger Riewe

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

O.Univ.Prof. DI Dr. Wulf Schubert

Univ.Prof. DI Dr. Helmut Schwab

O.Univ.Prof. DI Dr. Gunter Jürgens

Univ.Prof. DI Dr. Matthäus Siebenhofer

Vertragsprof. DI Dr. Wolfgang Slany

Univ.Prof. DI Mag. Dr. Heinrich Stigler

Univ.Prof. DI Dr. Siegfried Vössner

Univ.Prof. DI Dr. Wolfgang Woess

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

Ass.Prof. DI Dr. Wolfgang Heusgen

Ass.Prof. DI Dr. Evelyn Krall

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

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

Hofrätin DI Eva Bertha

Walter Blass

#### **Studierende**

Andreas Kainer

Josef Ehgartner

Roman Geier

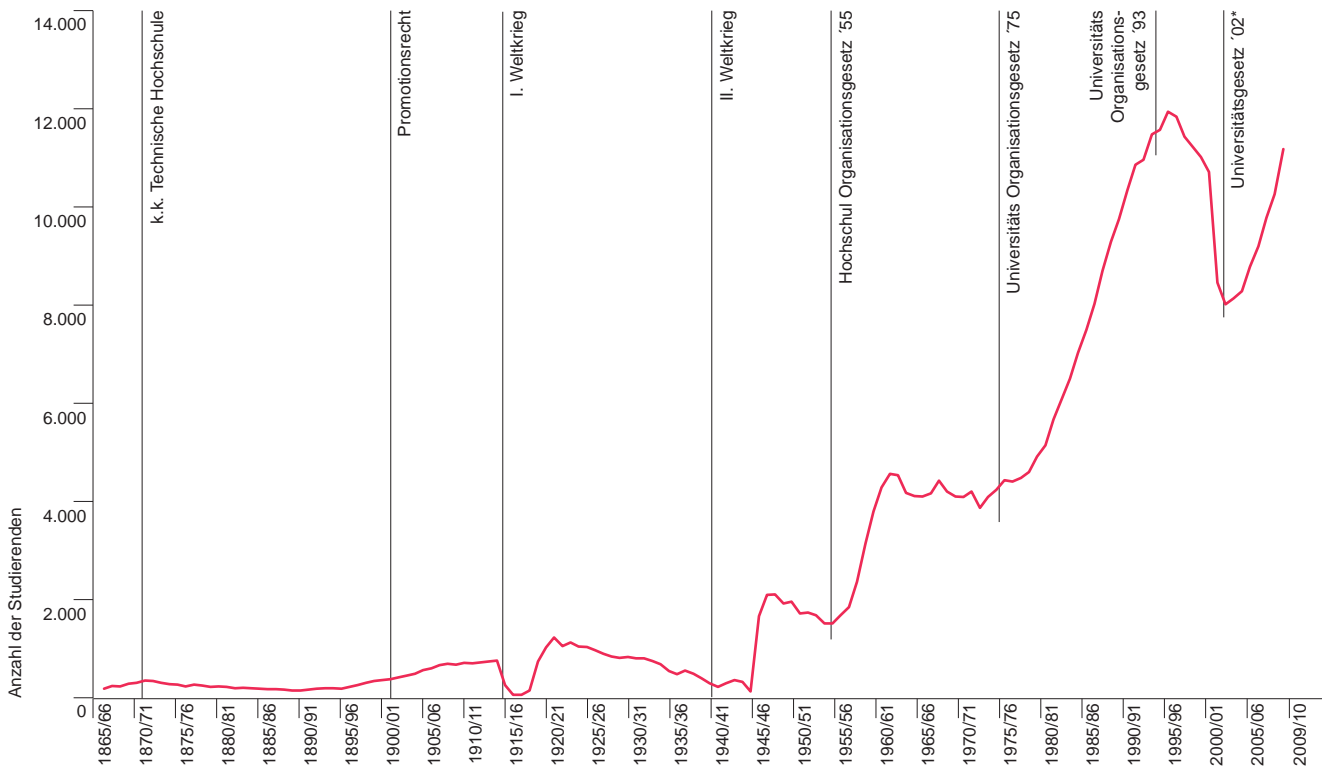
Katrin Koren

Katrin Tiffner

Philipp Müller

# Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66

Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 20.12.2009





# Belegbare Studien

im WS 2009/10

## Bachelorstudien (BA)

- Architektur
- Bauingenieurwissenschaften, Umwelt & 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 (MA)

- Architektur
- Advanced Materials Science
- Bauingenieurwissenschaften-Konstruktiver Ingenieurbau
- Bauingenieurwissenschaften-Umwelt & Verkehr

- Bauingenieurwissenschaften-Geotechnik & 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 & Statistik
- Math. Computerwissenschaften <sup>1</sup>
- Finanz- & Versicherungsmathematik
- Nanophysik <sup>1</sup>
- Technische Physik
- Geomatics Science
- Geo-Spatial-Technologies <sup>1</sup>
- Chemie <sup>1</sup>
- Technische Chemie <sup>1</sup>
- Chemical and Pharmaceutical Engineering <sup>1</sup>
- Biochemie & Molekulare Biomedizin <sup>1</sup>
- Molekulare Mikrobiologie <sup>1</sup>
- Biotechnologie <sup>1</sup>

- Erdwissenschaften <sup>1</sup>
- Verfahrenstechnik
- Papier- und Zellstofftechnik
- Telematik
- Informatik
- Softwareentwicklung - Wirtschaft

## Doktoratsstudien (DR)

- Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften
- Doktoratsstudium der Naturwissenschaften

## Lehramtsstudien (LA)

- Unterrichtsfach Darstellende Geometrie
- Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement

## Universitätslehrgänge (ULG)

- Traffic Accident Research
- NATM (New Austrian Tunneling Method) Engineer (Kooperation mit der Montanuniversität Leoben)
- Nanotechnologie und Nanoanalytik
- Space Sciences (Kooperation mit der Universität Graz)
- Paper and Pulp Technology
- Architectural Computing and Media Technology (ab Sommer 2010)

<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 2004/05 bis 2009/10

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 20.12.2009

	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
<b>Ordentliche Studierende</b>	<b>8.279</b>	<b>8.780</b>	<b>9.190</b>	<b>9.766</b>	<b>10.245</b>	<b>11.264</b>
davon Frauen (%)	18,7%	18,9%	20,0%	20,3%	21,1%	21,3%
davon AusländerInnen (%)	13,9%	14,6%	14,3%	14,3%	14,9%	14,7%
<b>Neuzugelassene</b>	<b>1.389</b>	<b>1.506</b>	<b>1.655</b>	<b>1.636</b>	<b>1.779</b>	<b>1.958</b>
davon Frauen (%)	23,2%	24,8%	27,6%	27,3%	27,1%	27,2%
davon AusländerInnen (%)	20,9%	21,3%	17,6%	19,6%	19,1%	19,9%

## AbsolventInnen

STJ 2003/04 bis 2008/09

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 30.09.2009

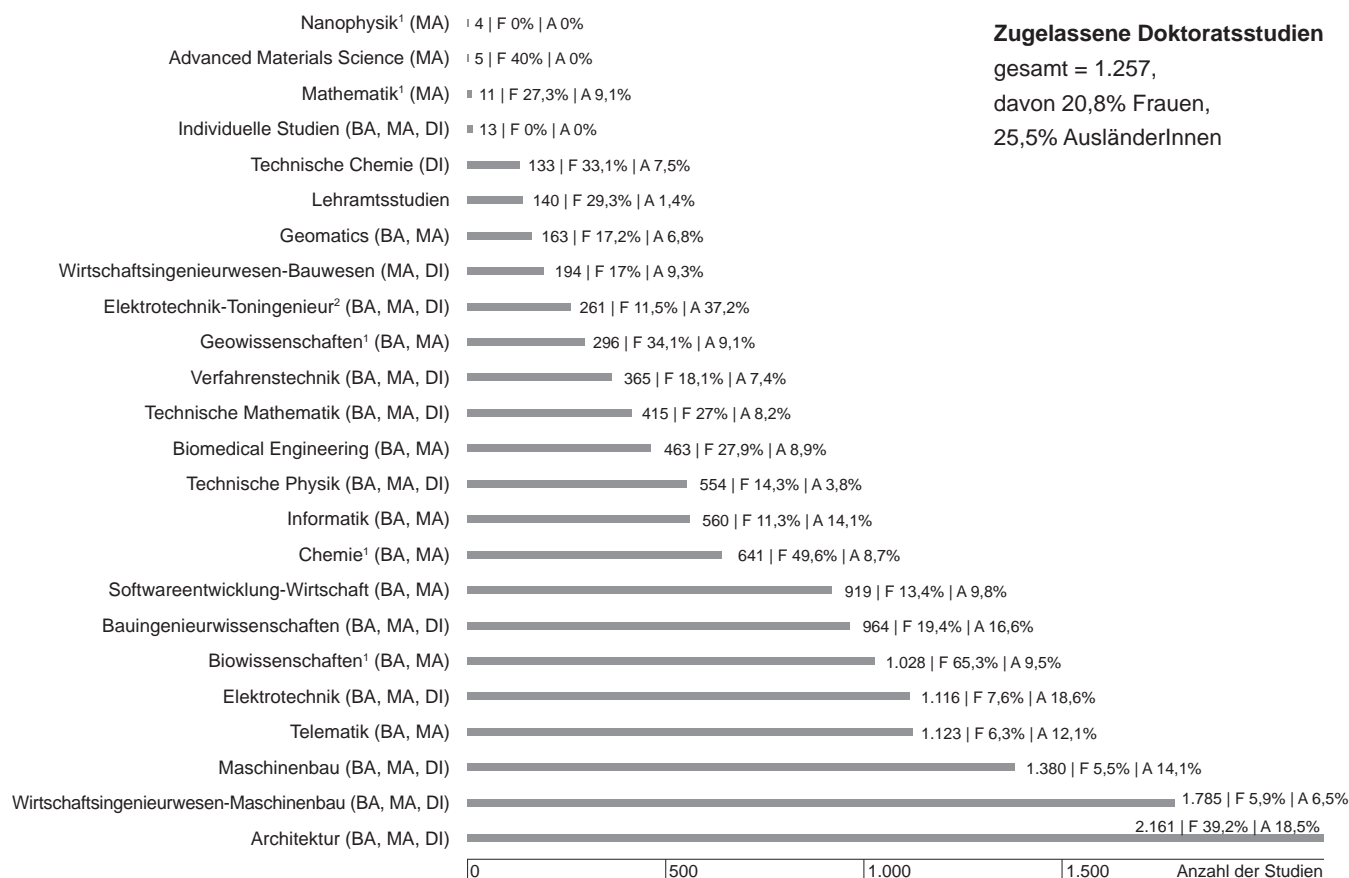
	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08 <sup>2</sup>	2008/09 <sup>2</sup>
<b>Diplomstudienabschlüsse (DI)<sup>1</sup></b>	<b>660</b>	<b>469</b>	<b>492</b>	<b>427</b>	<b>435</b>	<b>432</b>
davon Frauen (%)	20,2%	22,2%	20,5%	24,4%	23,4%	24,5%
davon AusländerInnen (%)	5,5%	8,1%	9,3%	9,8%	10,8%	13,9%
<b>Bachelorstudienabschlüsse (BA)</b>	<b>138</b>	<b>176</b>	<b>183</b>	<b>181</b>	<b>261</b>	<b>450</b>
davon Frauen (%)	5,8%	9,1%	12,0%	13,3%	16,9%	21,6%
davon AusländerInnen (%)	6,5%	8,0%	6,0%	9,9%	8,4%	8,9%
<b>Masterstudienabschlüsse (MA)</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>94</b>	<b>113</b>	<b>127</b>	<b>177</b>
davon Frauen (%)	5,4%	4,0%	5,3%	14,2%	12,6%	14,7%
davon AusländerInnen (%)	5,4%	9,3%	3,2%	5,3%	9,4%	9,6%
<b>Doktoratsstudienabschlüsse (DR)</b>	<b>125</b>	<b>143</b>	<b>148</b>	<b>183</b>	<b>170</b>	<b>155</b>
davon Frauen (%)	15,2%	21,0%	16,2%	18,0%	17,6%	23,9%
davon AusländerInnen (%)	12,8%	18,2%	20,9%	24,6%	18,2%	25,8%

<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).

# Zugelassene Studien

im WS 2009/10 davon Frauen (F) und AusländerInnen (A) in Prozent

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 20.12.2009



## Zugelassene Doktoratsstudien

gesamt = 1.257,  
davon 20,8% Frauen,  
25,5% AusländerInnen

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

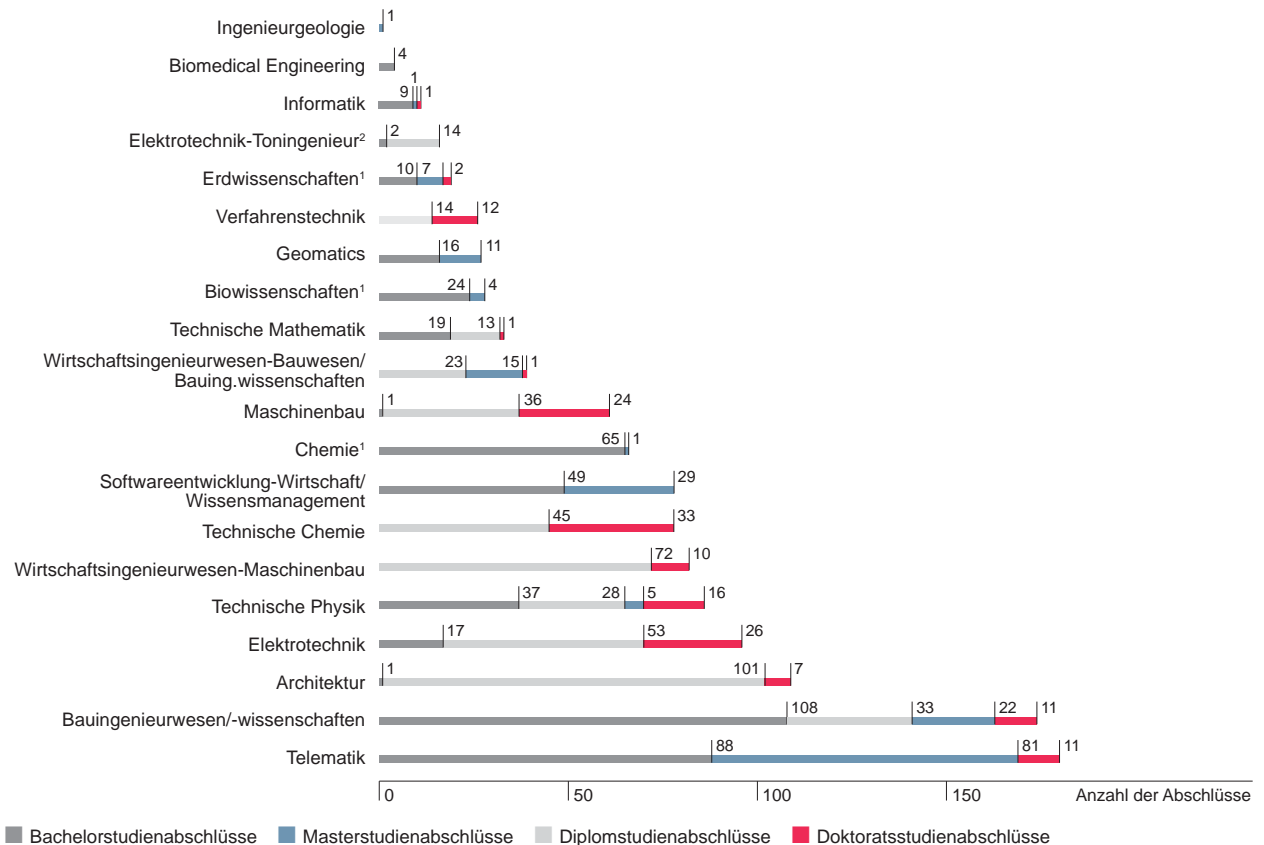
<sup>2</sup> inkl. Studierende der Universität für Musik und Darstellende Kunst Graz (Elektrotechnik-Toningenieur).



## Studien &amp; Studierende

# Abgeschlossene Studien im STJ 2008/09

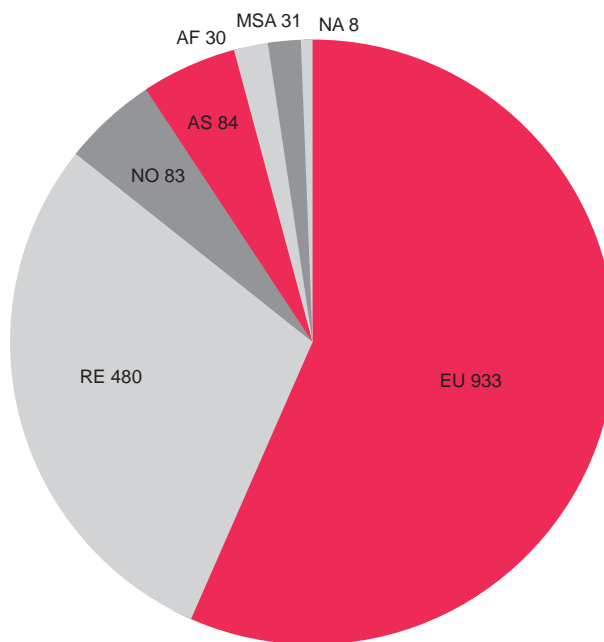
Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 30.09.2009

<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).



## Ausländische Studierende im WS 2009/10

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung , Stand: 21.12.2009

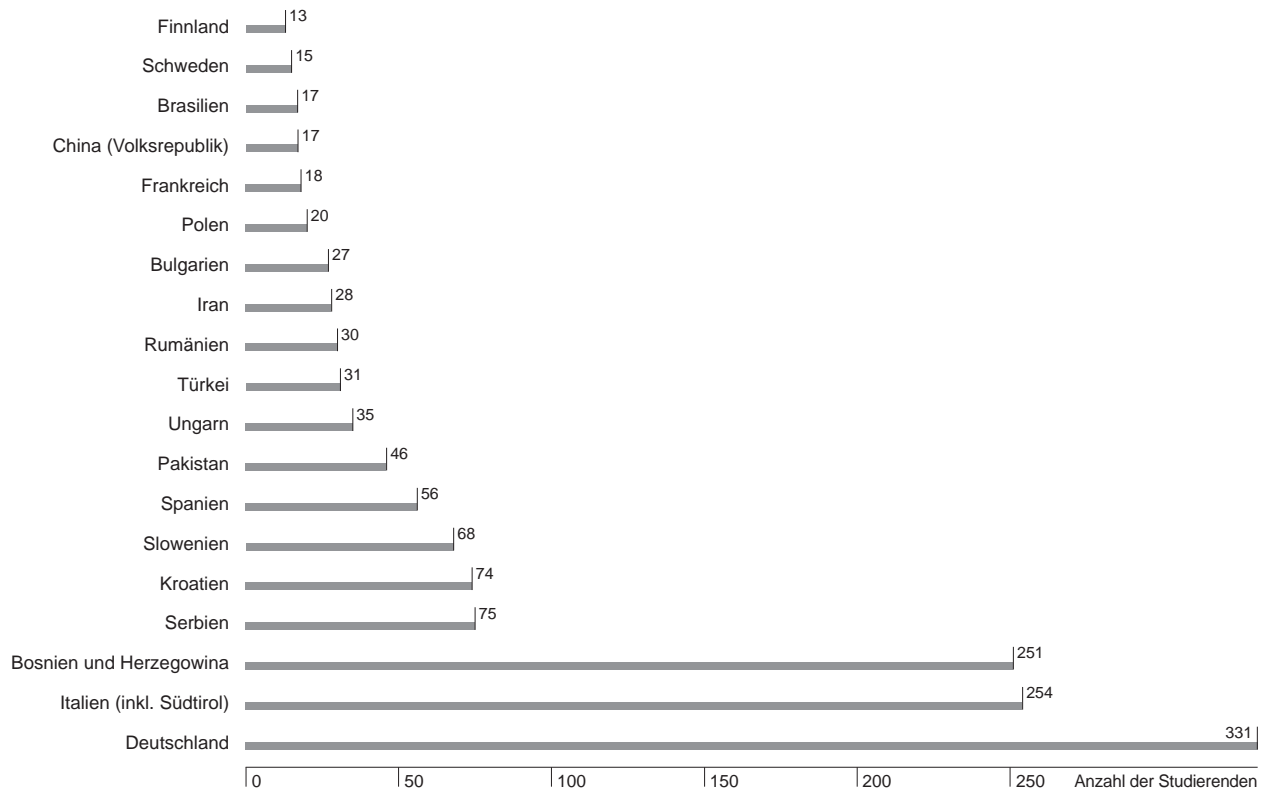


EU	EU-Staaten
RE	Restliches Europa
NO	Naher Osten
AS	Asien
AF	Afrika
MSA	Mittel- und Südamerika
NA	Nordamerika

## Studien &amp; Studierende

# Nationenspiegel ausländischer Studierender im WS 2009/10

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung, Stand: 21.12.2009

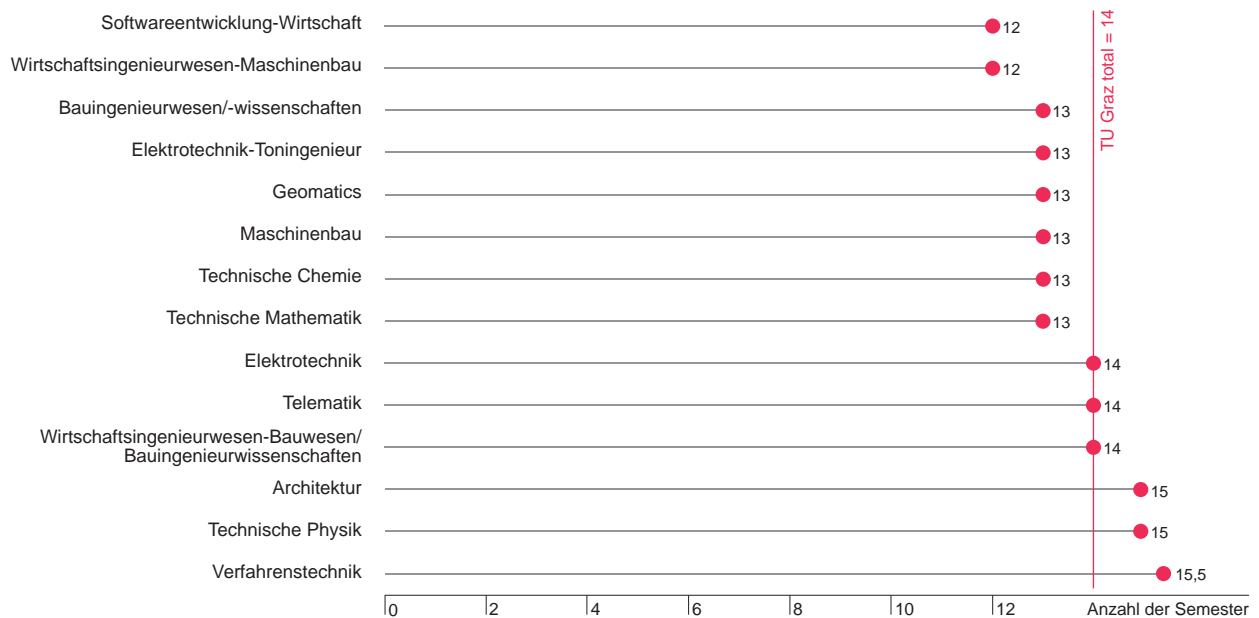


aus weiteren 54 Ländern (243 Studierende)

# Mittlere Studiendauer

bis zur Erreichung eines Diplom- oder Masterabschlusses im STJ 2008/09 (Mediane)

Datenquelle: Studierendendaten, TUGRAZonline, Stand: 10.01.2010

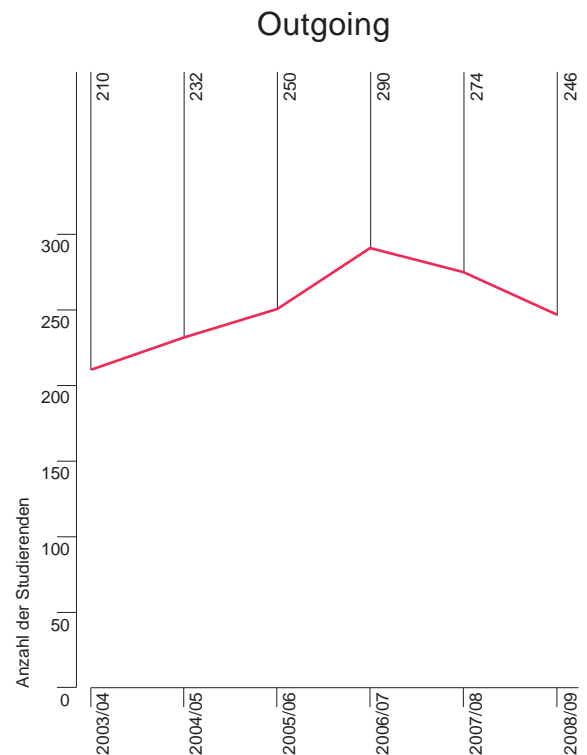
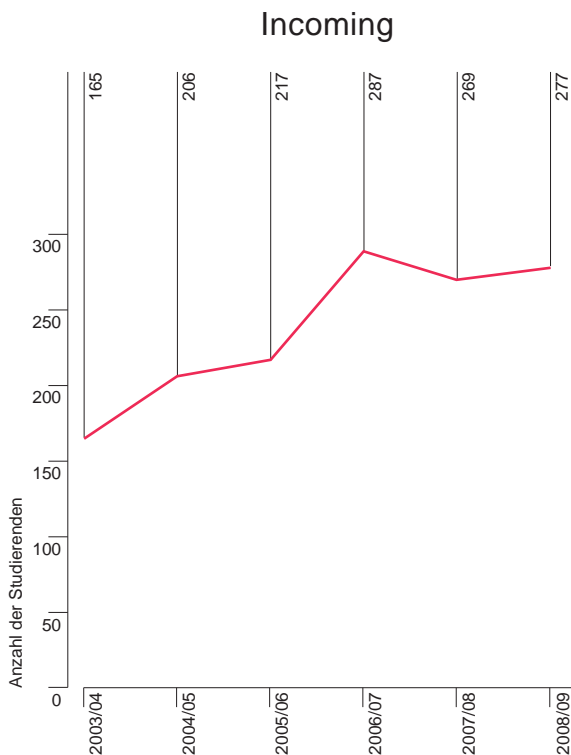


## Studien &amp; Studierende

# Studierendenmobilität

## Entwicklung der Incoming und Outgoing\*

Datenquelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme , Stand: 15.04.2010

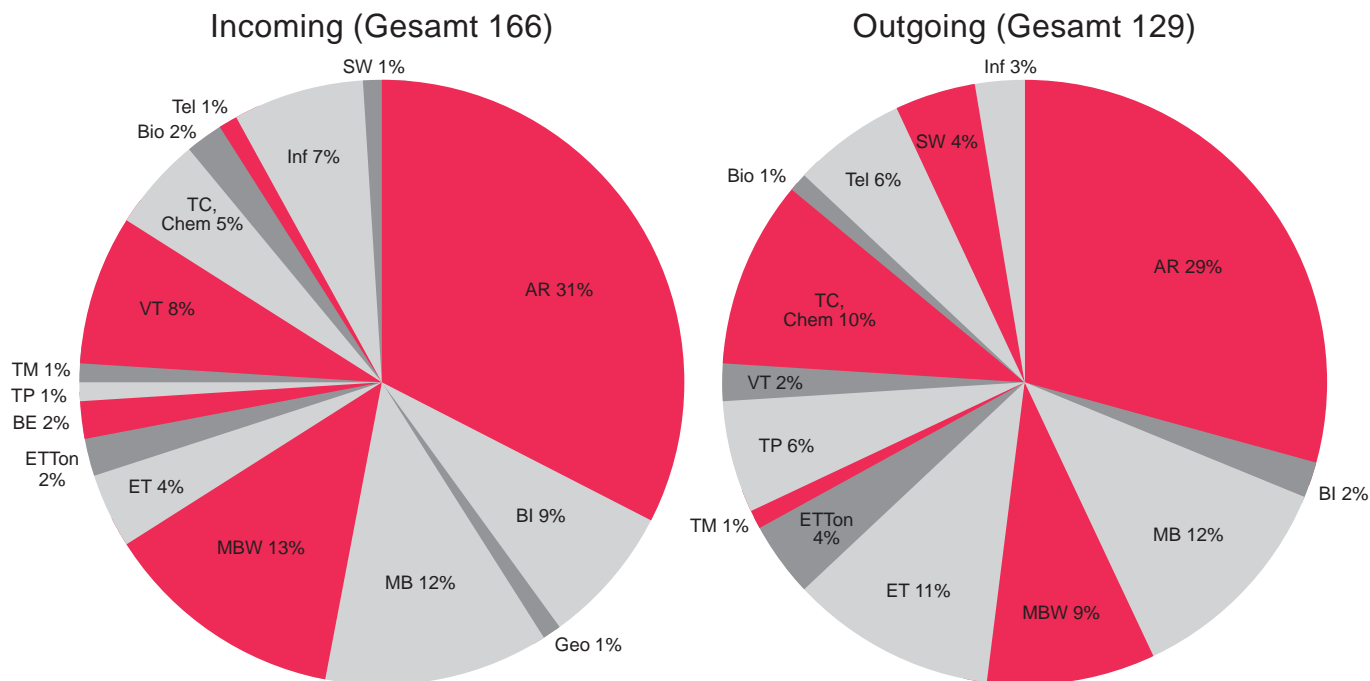


\*alle Programme (ERASMUS, Joint Study, ISEP, KUWI etc.)

# ERASMUS

## Incoming und Outgoing nach Studienrichtungen im STJ 2008/09

Datenquelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme , Stand: 15.04.2010



**AR** Architektur  
**BI** Bauingenieurwesen/-wissenschaften  
**Geo** Geowissenschaften  
**MB** Maschinenbau  
**MBW** Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau  
**ET** Elektrotechnik

**ETTon** Elektrotechnik-Toningenieur  
**BE** Biomedical Engineering  
**TM** Technische Mathematik  
**TP** Technische Physik  
**VT** Verfahrenstechnik  
**TC, Chem** Technische Chemie, Chemie

**Bio** Biowissenschaften  
**Tel** Telematik  
**Inf** Informatik  
**SW** Softwareentwicklung-Wirtschaft/  
Wissensmanagement









## 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 2009

Datenquelle: Personaldaten, TUGRAZonline, Stand: 31.12.2009

	Männer	Frauen	Gesamt
<b>Wissenschaftliches Personal</b>	<b>982,56</b>	<b>185,93</b>	<b>1.168,49</b>
davon ProfessorInnen <sup>1</sup>	97,80	3,05	100,85
davon DozentInnen	115,56	4,99	120,55
davon AssistentInnen <sup>2</sup>	298,57	79,11	377,68
davon Projektpersonal	470,62	98,78	569,41
<b>Nichtwissenschaftliches Personal</b>	<b>356,05</b>	<b>349,23</b>	<b>705,28</b>
davon BeamtenInnen	44,67	52,63	97,29
davon Vertragsbedienstete	148,88	150,60	299,48
davon Angestellte <sup>3</sup>	95,06	108,73	203,79
davon Projektpersonal	67,45	37,27	104,72
<b>TU Graz gesamt</b>	<b>1.338,60</b>	<b>535,16</b>	<b>1.873,77</b>

<sup>1</sup> inkl. Associate ProfessorInnen.<sup>2</sup> inkl. Staff Scientists; Senior Scientists; wissenschaftliche MitarbeiterInnen in Ausbildung; BundeslehrerInnen; BeamtenInnen, Vertragsbedienstete und Angestellte in wissenschaftlicher Verwendung.<sup>3</sup> inkl. Lehrlinge.

## Lehrpersonal in Köpfen im STJ 2009/10

Datenquelle: LV-Befassung, TUGRAZonline, Stand: 22.04.2010

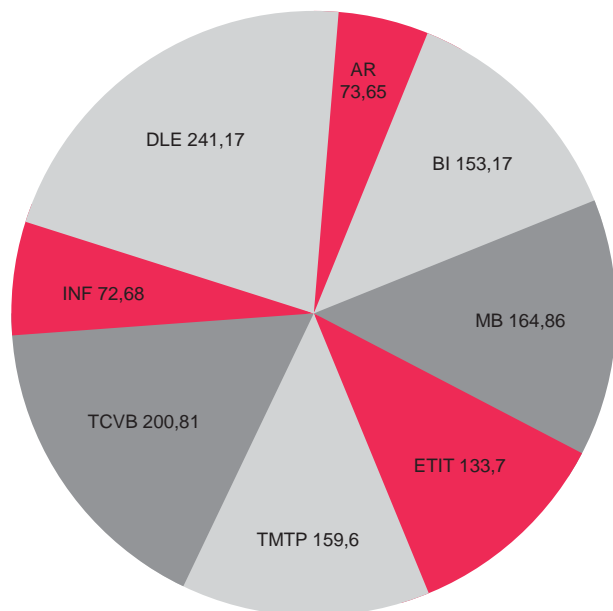
	Männer	Frauen	Gesamt
<b>Lehrpersonal gesamt</b>	<b>1.163</b>	<b>201</b>	<b>1.364</b>
davon ProfessorInnen <sup>1</sup>	159	9	168
davon DozentInnen <sup>2</sup>	176	7	183
davon Senior Scientists	4	1	5
davon AssistentInnen <sup>3</sup>	291	85	376
davon Lehrbeauftragte	490	98	588
davon Distinguished Lecturers	43	1	44

<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.

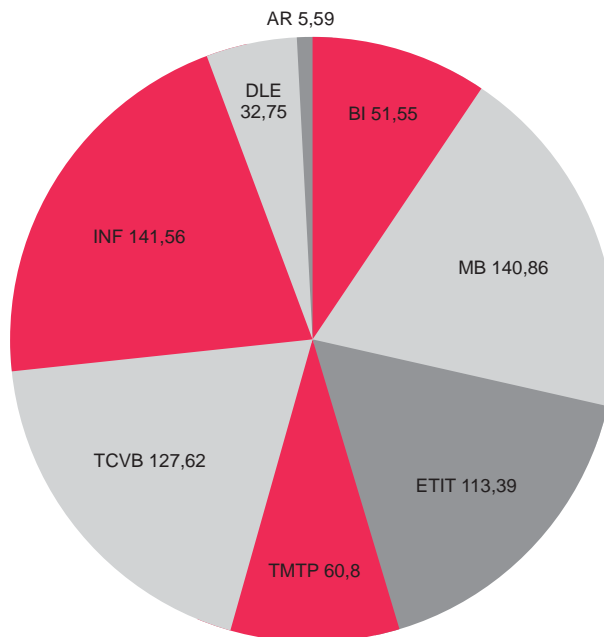
# Personal in Jahresvollzeitäquivalenten nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2009

Datenquelle: Personaldaten, TUGRAZonline, Stand: 31.12.2009

Stammpersonal (Gesamt 1.199,64)



Drittmittelpersonal (Gesamt 674,13)



**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

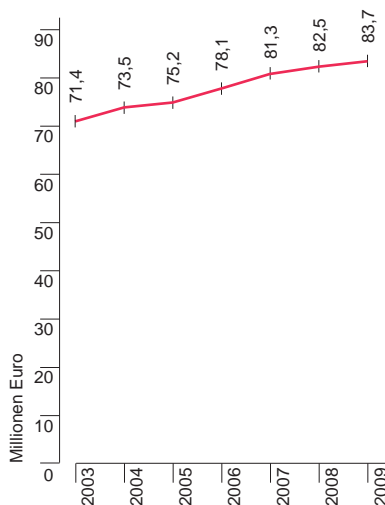
## Personal, Budget &amp; Infrastruktur

# Budgetentwicklung

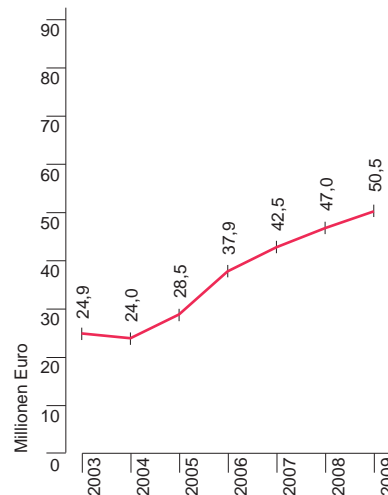
## Bundesbudget und Drittmittelerlöse

Datenquelle: Controlling, Stand: 23.4.2010

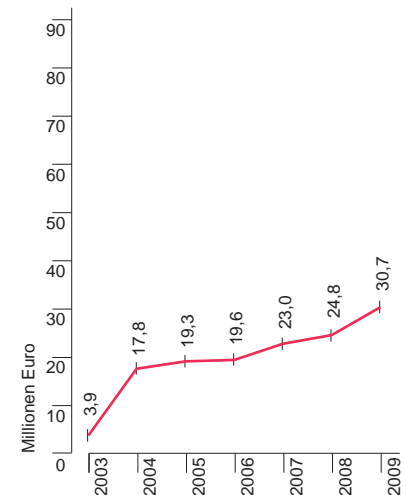
### Grundbudget inkl. Studienbeiträge

(vormals Basisbudget inkl. Studienbeiträge,  
Universitätsmilliarde)

### Drittmittelerlöse (Auftrags- und Antragsforschung)



### zusätzliche öffentliche Budgets



#### Aufteilung d. zusätzlichen öffentlichen Budgets

- 2003** RFT: 2,5 Mio. €  
Bautechnikzentrum: 0,7 Mio. €  
Implementierung UG '02: 0,7 Mio. €
- 2004** RFT: 1,4 Mio. €  
Implementierung UG '02: 0,5 Mio. €  
Pensionsbeiträge: 5,2 Mio. €  
BIG-Mieten: 10,7 Mio. €

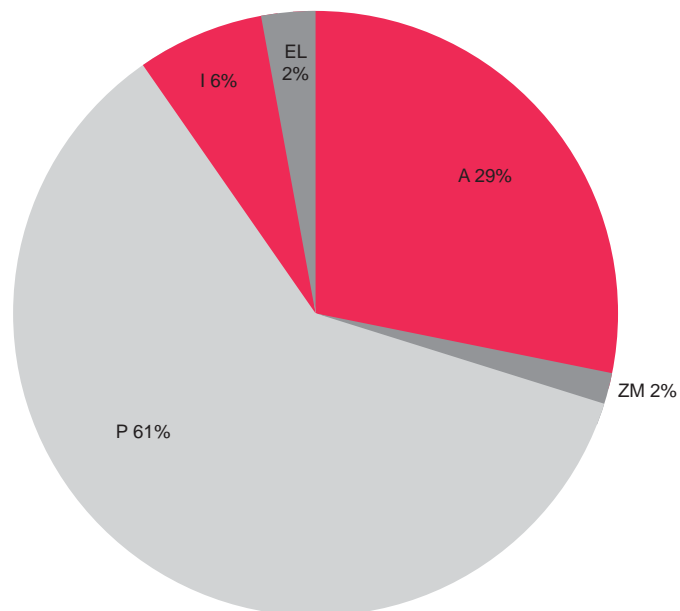
- 2005** RFT: 2,1 Mio. €  
Implementierung UG '02: 0,2 Mio. €  
Pensionsbeiträge: 5,2 Mio. €  
BIG-Mieten: 10,7 Mio. €  
§141, NAWI Graz: 1,1 Mio. €  
Bezugserhöhungen: 1,3 Mio. €
- 2006** RFT: 1,2 Mio. €  
Implementierung UG '02: 0,2 Mio. €  
Pensionsbeiträge: 5,2 Mio. €  
BIG-Mieten: 10,7 Mio. €

- §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. €



## Bundesbudget Aufteilung im Jahr 2009

Datenquelle: Controlling, Stand: 23.4.2010



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

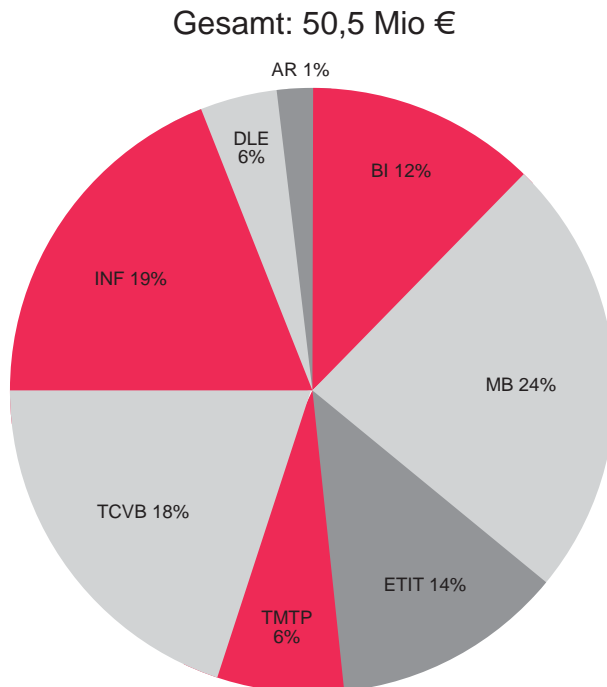


Personal, Budget & Infrastruktur

# Drittmittelerlöse

nach Fakultäten & Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2009

Datenquelle: Controlling, Stand: 23.4.2010

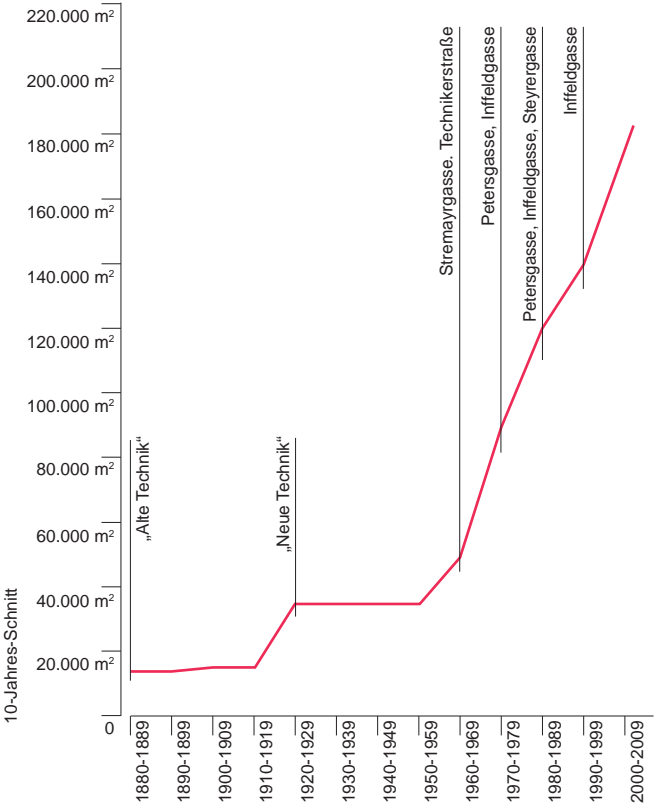


**AR** Architektur  
**BI** Bauingenieurwissenschaften  
**MB** Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften  
**ETIT** Elektrotechnik und Informationstechnik

**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, Vizerektor für Infrastruktur und IKT, Stand: 31.12.2009



Geschößfläche Dezember 2009	
Gesamt	198.140 m²
davon Alte Technik	16,1%
davon Neue Technik	37,0%
davon Inffeldgasse	44,3%
davon sonstige	2,6%

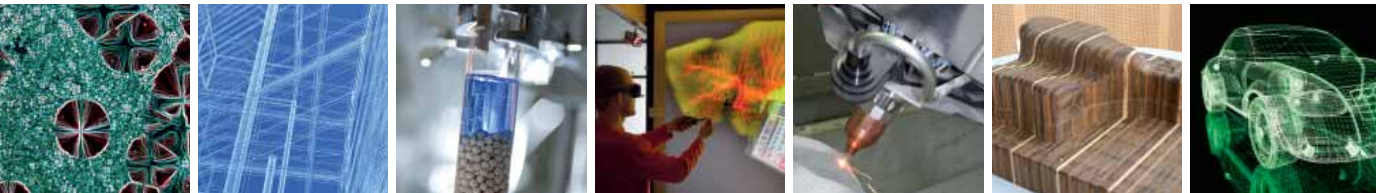
Quelle: Datenlieferung BidokVuni , Stand 31.12.2009





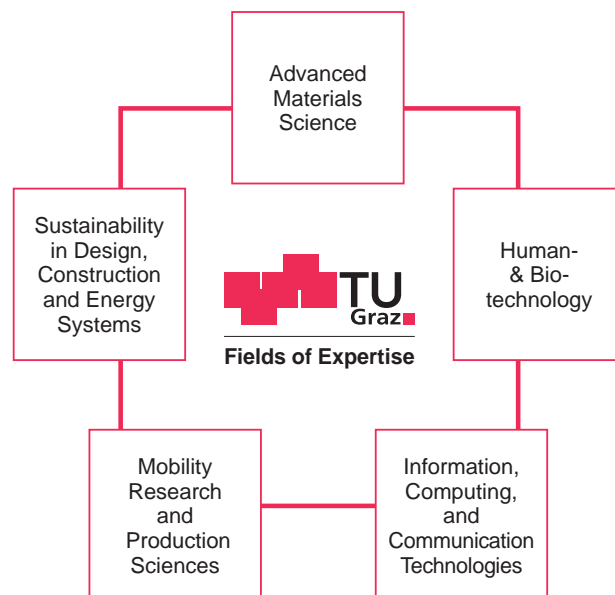
# Die Kompetenzfelder der TU Graz

Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 31.12.2009



Fünf zukunftssträchtige 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.

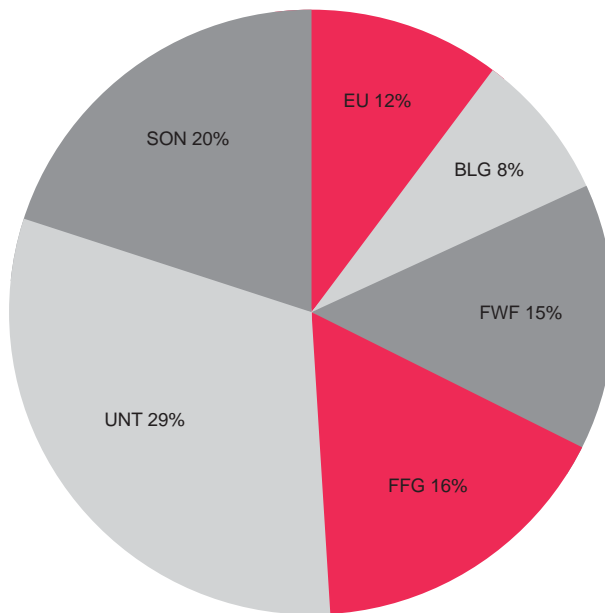
Ausgezeichnete Kontakte zu Industrie und Wirtschaft spiegeln sich schon jetzt in zahlreichen Beteiligungen an wissenschaftlichen Kompetenzzentren und Forschungsnetzwerken sowie in den Christian Doppler Laboratorien wider. Kooperationen mit wissenschaftlichen Partneinrichtungen wirken als weiterer Motor 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 2009

Quelle: Wissensbilanz 2009, Stand: 31.12.2009



- 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: 31.12.2009

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
Transcriptional regulation of lipotoxic pathways	Univ.Prof. DI Dr. Z. Trajanoski
<b>Mathematical Optimization and Applications in Biomedical Sciences</b>	
Fast finite element and boundary element for optimality systems (FEMBEM)	Prof. DI Dr. G. Haase / Univ.Prof. Dr. O. Steinbach
Near field techniques for biomedical imaging (NFI)	Ao.Univ.Prof. DI Dr. H. Scharfetter / Univ.Prof. Dr. O. Steinbach
Quantification of functional and biophysical information in magnetic resonance imaging (MRI)	Univ.Prof. DI Dr. R. Stollberger

Nationale Forschungsnetzwerke (NFN)	Kontakt
Industrielle Geometrie	DI Dr. Univ.Doiz. O. Aichholzer / Univ.Prof.DI Mag. Dr. J. Wallner
Organic Films: "Structural Studies of ordered molecular films starting from the first monolayer"	Ao.Univ.Prof. DI Dr. R. Resel
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	Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin
Massive Hochleistungs Nanomaterialien	Univ.Prof. DI Dr. R. Würschum
Kognitives Sehen	Ao.Univ.Prof. DI Dr. A. Pinz



**Forschung**

<b>START-Programme</b>	<b>Kontakt</b>
Erweiterte Realität für Pervasive Computing	Univ.Prof. DI Dr. D. Schmalstieg
<b>Hertha-Firnberg-Programme</b>	<b>Kontakt</b>
Aldo-Keto Reduktasen als Biokatalysatoren	DI Dr. R. Kratzer
<b>Doktoratskollegs (DK)</b>	<b>Kontakt</b>
Confluence of Vision and Graphics	Univ.Prof. DI Dr. H. Bischof
Numerical Simulations in Technical Sciences	Univ.Prof. Dr. O. Steinbach
Molekulare Enzymologie: Struktur, Funktion und Biotechnologischer Einsatz von Enzymen	Univ.Prof. Dr. P. Macheroux

# Christian Doppler Laboratorien

Quelle: Christian Doppler Forschungsgesellschaft, Jahr 2009

<b>Christian Doppler Laboratorien</b>	<b>Leitung</b>	<b>Webpage</b>
Brennstoffzellensysteme mit flüssigen Elektrolyten	Univ.DoZ. DI Dr. V. Hacker	<a href="http://www.fuelcells.tugraz.at">www.fuelcells.tugraz.at</a>
Nichtlineare Signalverarbeitung	Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin	<a href="http://www.spsc.tugraz.at/cdInsp">www.spsc.tugraz.at/cdInsp</a>
Neuartige Funktionalisierte Materialien	Ao.Univ.Prof. DI Dr. E.J.W. List	<a href="http://www.if.tugraz.at/cdl">www.if.tugraz.at/cdl</a>
Genomik und Bioinformatik	Univ.Prof. DI Dr. Z. Trajanoski	<a href="http://genome.tugraz.at">http://genome.tugraz.at</a>
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://tiny.cc/zSlim">http://tiny.cc/zSlim</a>
Multiphysikalische Simulation, Berechnung und Auslegung von elektrischen Maschinen	Ao.Univ.Prof. DI Dr. O. Bíró / Ass.-Prof. DI Dr. K. Krischmann	<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	
Nanokomposit-Solarzellen	Univ.DoZ. DI Dr. Gregor Trimmel	<a href="http://www.organicsolarcells.tugraz.at">http://www.organicsolarcells.tugraz.at</a>
Handheld Augmented Reality	Univ.Prof. DI Dr. Dieter Schmalstieg	<a href="http://studierstube.org/handheld_ar">http://studierstube.org/handheld_ar</a>

# EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz

Quelle: Cordis, Jahr 2009

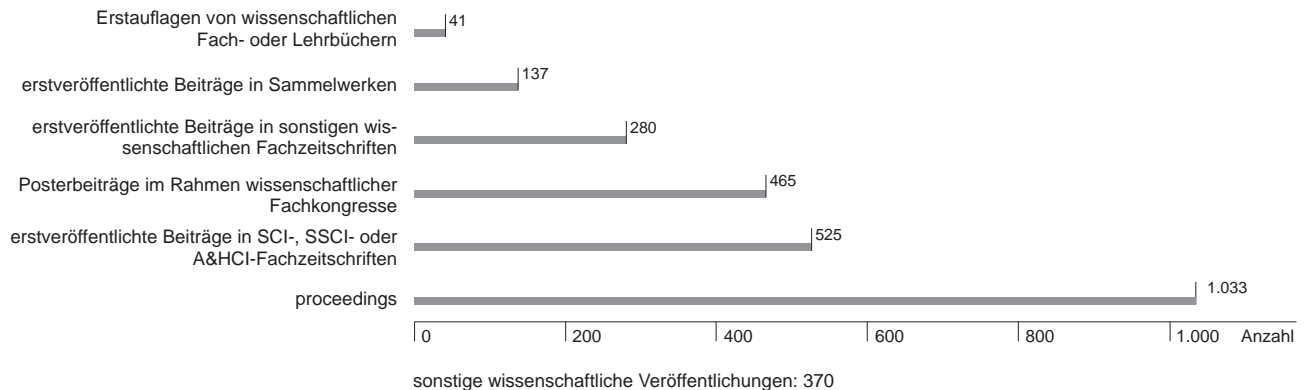
VI. Forschungsrahmenprogramm	Koordination
Technology Innovation in Underground Construction (TUNCONSTRUCT)	O.Univ.Prof. DI Dr. G. Beer Institut für Baustatik
VII. Forschungsrahmenprogramm	Koordination
European ICT Environmental Sustainability Research (ICT-ENSURE)	DI Dr. E. Duschnig Institut für Wissensmanagement
Hydrosys – Advanced Spatial Analysis Tools for On-site Environmental Monitoring and Management (HYDROSYS)	Dr. E.P.C. Kruijff Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen
COST Action 868 – Biotechnical Functionalisation of Renewable Polymeric Materials	Vorsitz: Univ.Prof. DI Dr. G. Gübitz Institut für Umweltbiotechnologie
BIOSURF – Development and Implementation of a Contact Biocide Polymer for its Application as Antimicrobial and anti-deposit Surfaces in the Food Industry	DI Nadja Noormofidi Institut für Chemische Technologie von Materialien
EUROTURBO 8 – Support to Eighth European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics	Univ.Prof. Dr. F. Heitmeir Institut für Thermische Turbomaschinen und Maschinendynamik

## Forschung

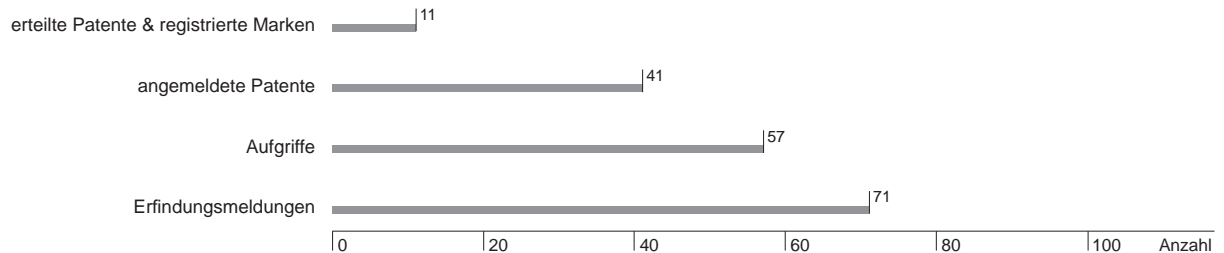
# Publikationen, Erfindungen und Patente im Jahr 2009

Quelle: Wissensbilanz 2009, Stand: 31.12.2009

## Publikationen



## Erfindungen und Patente



# Beteiligungen und wissenschaftliche Kooperationen

Quelle: Wissensbilanz 2009, Stand: 31.12.2009

## *COMET - Competence Centers for Excellent Technologies*

### Beteiligungen an K2-Zentren

- **Mobility - Sustainable Vehicle Technologies**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter in  
Trägersgesellschaft ViF 1)  
Leitung: Dr. J. Bernasch  
[www.v2c2.at](http://www.v2c2.at)
- **ACIB - Austrian Center of Biotechnology**  
(TU Graz Leader, genehmigt 10/2009, operativ ab 01/2010)  
Leitung: Dr. Markus Michaelis  
[www.acib.at](http://www.acib.at)
- **MPPE - Integrated Research in Materials, Processing  
and Product Engineering**  
(Gesellschafter in Trägersgesellschaft MCL & wiss. Partner)  
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. R. Ebner / Dr. R. Schanner  
[www.mcl.at](http://www.mcl.at)

### Beteiligungen an K1-Zentren

- **RCPE - Research Center Pharmaceutical  
Engineering GmbH**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter)  
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. J. Khinast / Mag. DI Dr. T. Klein  
[www.rcpe.at](http://www.rcpe.at)
- **Know-Center Graz - Kompetenzzentrum für  
wissensbasierte Anwendungen und Systeme GmbH**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter)  
Leitung: Univ.Prof. Dr. K. Tochtermann / DI Dr. E. Duschnig  
[www.know-center.tugraz.at](http://www.know-center.tugraz.at)
- **Bioenergy 2020+**  
(Gesellschafter & wiss. Partner)  
Zusammenschluss von K<sub>plus</sub> ABC u. K<sub>net</sub> RENET  
Leitung: DI Dr. E. Fercher  
[www.bioenergy2020.eu](http://www.bioenergy2020.eu)
- **CEST – Centre of Electrochemical Surface Technology**  
(Gesellschafter & wiss. Partner)  
Leitung: Dkfm. O. Groh  
[www.cest.at](http://www.cest.at)

## Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren

- **FTW - Competence Center for Information and Communication Technologies**  
(wiss. Partner, Beteiligung)  
Leitung: Dr. M. Kommenda  
[www.ftw.at](http://www.ftw.at)
- **MET - Competence Center for Excellent Technologies in Advanced Metallurgical and Environmental Process Development**  
(wiss. Partner)  
Kontakt: Dr. K. Mörwald  
(Siemens VAI Metals Technologies GmbH & Co)
- **evolaris - evolaris next level**  
(wiss. Partner)  
Leitung: Univ.Prof. Mag. Dr. O. Petrovic  
[www.evolaris.net](http://www.evolaris.net)
- **ONCOTYROL - Center for Personalized Cancer Medicine**  
(wiss. Partner)  
Leitung: Univ.-Prof. Dr. G. Baier / P. Unterholzner, MSc  
[www.oncotyrol.at](http://www.oncotyrol.at)
- **SCCH - Software Competence Center Hagenberg GmbH**  
(wiss. assoziierter Partner)  
Leitung: Dr. K. Pirklbauer  
[www.scch.at](http://www.scch.at)

## K-Projekte

- **holz.bau**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter in [holz.bau.forschungs.gmbh](http://holz.bau.forschungs.gmbh))  
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Schickhofer / DI H. Gach  
[www.holzbauforschung.at](http://www.holzbauforschung.at)
- **MacroFun - Bio Engineering of Functional Macromolecules**  
(TU Graz Leader/Consortium, ARGE)  
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Gübitz  
[www.macrofun.tugraz.at](http://www.macrofun.tugraz.at)
- **MPPF - Multifunctional Plug & Play Façade**  
(wiss. Partner)  
Kontakt: DI Dr. M. Müller  
[www.fibag.at/index.php?id=39](http://www.fibag.at/index.php?id=39)
- **AAP - Advanced Audio Processing**  
(wiss. Partner)  
Kontakt: Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin
- **ECV - Embedded Computer Vision**  
(wiss. Partner)  
Kontakt: Dr. M. Gruber  
[www.ecv-project.at](http://www.ecv-project.at)

## *Fortführung der Beteiligungen und Kooperationen der TU Graz in den COMET – Förderprogrammen (Stichtag: 31.12.2009)*

### Fortführung im Rahmen des K<sub>plus</sub>-Programmes

- **A-B - Angewandte Biokatalyse Kompetenzzentrum GmbH**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter)  
Fortführung in K2 ACIB  
Leitung: DI Dr. M. Michaelis / Em.Univ.Prof. DI Dr. H. Griengl  
www.applied-biocat.at
- **ViF - Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungsgesellschaft mbH**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter)  
Fortführung in K2 Mobility  
Leitung: Dr. J. Bernasch  
www.vif.tugraz.at
- **PCCL - Polymer Kompetenzzentrum Leoben GmbH**  
(Gesellschafter & wiss. Partner)  
Fortführung in K1 PCCL  
Leitung: Univ.Prof. Mag. Dr. W. Kern / Mag. M. Payer  
www.pccl.at
- **VRVis - Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH**  
(rechtl. beteiligt & wiss. Partner)  
Fortführung u.a. in K1 VRVis Center  
Leitung: DI G. Stonawski  
www.vrvis.at

- **SCCH – Software Competence Center Hagenberg**  
(assoz. wiss. Partner)  
Leitung: Dr. K. Pirklbauer  
www.scch.at

### Fortführung im Rahmen der K<sub>ind</sub>/K<sub>net</sub>-Programme

- **LEC - Kompetenzzentrum für umweltfreundliche Stationärmotoren GmbH**  
(TU Graz Leader/Consortium, Gesellschafter)  
Leitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. A. Wimmer  
www.lec.at
- **SBA - Secure Business Austria**  
(rechtl. beteiligt & wiss. Partner)  
Leitung: O.Univ.Prof. DI Dr. A Min Tjoa / Mag. M. Klemen /  
Mag. DI Dr. E. Weippl  
www.securityresearch.at
- **KAI - Kompetenzzentrum Automobil- und Industrie-Elektronik GmbH**  
(wiss. Partner)  
Leitung: Univ.Prof. Dr. H. Grünbacher  
www.k-ai.at

## Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren

- **KERP - Kompetenzzentrum Elektronik & Umwelt GmbH**  
(wiss. Partner)  
Leitung: Ing. Mag. T. Leitner  
[www.kerp.at](http://www.kerp.at)
- **COAST - Kompetenznetzwerk für Sprachtechnologie**  
(rechtl. beteiligt & wiss. Partner)  
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin / Dr. K. Pavlik  
[www.coast.at](http://www.coast.at)
- **SOFTNET - Kompetenznetzwerk für Softwareproduktion**  
(rechtl. beteiligt & wiss. Partner)  
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. F. Wotawa  
[www.soft-net.at](http://www.soft-net.at)
- **JOIN - Kompetenznetzwerk für Fügetechnik ARGE**  
(rechtl. & wiss. beteiligt)  
Leitung: Em.Univ.Prof. DI Dr. H. Cerjak / Dr. K. Wichart  
[www.knet-join.at](http://www.knet-join.at)
- **K-net Wasser - Kompetenznetzwerk Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung**  
(wiss. Partner)  
Leitung: Univ.DoZ. tit.Ao.Univ.Prof. Dr. H. Zojer  
[www.waterpool.org](http://www.waterpool.org)

## Weitere Beteiligungen

- **Science Park Graz GmbH**  
Leitung: Mag. E. Wutschek  
[www.sciencepark.tugraz.at](http://www.sciencepark.tugraz.at)
- **Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH**  
Leitung: O.Univ.Prof. DI Dr. H.M. Muhr  
[www.hspt.tugraz.at](http://www.hspt.tugraz.at)
- **HyCentA Research GmbH**  
Leitung: DI Dr. M. Klell  
[www.hycenta.tugraz.at](http://www.hycenta.tugraz.at)
- **NanoTecCenter Weiz Forschungsgesellschaft mbH**  
Leitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. E. List / DI H. Wiedenhofer  
[www.ntc-weiz.at](http://www.ntc-weiz.at)
- **Forschungsholding TU Graz GmbH**  
Leitung: Mag. T. Bereuter  
[www.forschungsholding.tugraz.at](http://www.forschungsholding.tugraz.at)
- **Forschungszentrum Telekommunikation Wien GmbH (FTW)**  
Leitung: Prof. Dr. W. Rommel / Dr. H.-P. Schwefel /  
Ing. Mag. H. Rode  
[www.ftw.at](http://www.ftw.at)

## 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 2.300 Studierenden in insgesamt 13 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 2009, Stand: 31.12.2009

## Forschungsförderung, Wissenstransfer, Weiterbildung

- **Zentrum für sichere Informationstechnologie – Austria (A-SIT)**  
[www.a-sit.at](http://www.a-sit.at)
- **Institut für Adaptive und Raumfahrtphysiologie (IAP)**  
[www.meduni-graz.at/iap/](http://www.meduni-graz.at/iap/)
- **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 wissenschaftl. Integrität (OeAWI)**  
[www.oeawi.at](http://www.oeawi.at)
- **Verein zur Förderung der Elektronenmikroskopie und Feinstrukturforschung (ELMI)**  
<http://www.felmi-zfe.tugraz.at/ZFE.html>

## Absolventinnen- und Absolventenvereine

- **alumniTUGraz1887**  
Gesellschaft der AbsolventInnen, Freunde und Förderer der Technischen Universität Graz  
[www.alumni.tugraz.at](http://www.alumni.tugraz.at)
- **Alumni-Frauen in der Technik (FIT)**  
<http://alumni.tugraz.at/frauen>
- **Telematik Ingenieur Verband (TIV)**  
<http://alumni.tugraz.at/tiv>
- **Wirtschaftsingenieurverband (WING)**  
[www.wing-online.at](http://www.wing-online.at)
- **Verein der Absolventen der Elektrotechnik und Informationstechnik (ELITE)**  
[www.elite.tugraz.at](http://www.elite.tugraz.at)
- **Verein der Verfahrenstechniker an der Technischen Universität Graz**  
[www.vt-verein.at/](http://www.vt-verein.at/)
- **Akademischer Papieringenieurverein (APV)**  
[www.apv.tugraz.at](http://www.apv.tugraz.at)

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

## Initiativen und Foren

Quelle: TUGRAZonline, Stand: 31.12.2009

### Vernetzung von Technik und Gesellschaft

- **Forum Technik und Gesellschaft (TUG Squared)**  
[www.tug2.tugraz.at](http://www.tug2.tugraz.at)
- **Projektgruppe e2i (Energie - Innovation - Information)**  
[www.e2i.tugraz.at](http://www.e2i.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)

### Vernetzung von Studierenden / AbsolventInnen / Wirtschaft

- **Career-Info-Service**  
[www.career.tugraz.at](http://www.career.tugraz.at)
- **IAESTE (International Association for the Exchange  
of Students for Technical Experience)**  
[www.graz.iaeste.at/cms](http://www.graz.iaeste.at/cms)
- **WINGnet Graz**  
[www.wingnet.at](http://www.wingnet.at)

### Interkulturelles Verstehen und Lernen

- **David-Herzog-Fonds der steirischen Universitäten**  
[www.uni-graz.at/dhf](http://www.uni-graz.at/dhf)

### Interne Forschungsnetzwerke

- **Lasernetzwerk “Interferometry, Optical Metrology”**  
[www.optics.tugraz.at](http://www.optics.tugraz.at)
- **Forschungsplattform “Flugsimulation”**  
[www.mbi.tugraz.at/forschungsplattform](http://www.mbi.tugraz.at/forschungsplattform)

### Vereinbarkeit von Familie und Beruf

- **Flexible Kinderbetreuung**
- **Kinderkrippe**

### Freizeitgestaltung am Campus

- **Universitäts-Sportinstitut Graz (USI)**  
[www.usigraz.at](http://www.usigraz.at)
- **Chor**  
[www.uni-graz.at/unichor](http://www.uni-graz.at/unichor)
- **Orchester**  
[www.blaeser.tugraz.at](http://www.blaeser.tugraz.at)
- **Akaflieg**  
[www.akaflieg.tugraz.at](http://www.akaflieg.tugraz.at)
- **Alpenverein, Akad. Sektion Graz**  
[www.alpenverein.st](http://www.alpenverein.st)

# Internationale Kooperationen

Quelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme, Stand: 31.12.2009

## Gesamtuniversitäre Partnerschaften

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Ungarn (seit 11.11.1976)
- Technische Universität Darmstadt, Darmstadt, Deutschland (seit 15.06.1985)
- St. Petersburg State Polytechnical University, St. Petersburg, Russland (seit 18.02.1985)
- Univerza v Mariboru, Maribor, Slowenien (seit 07.03.1985)
- Univerzitet u Sarajevu, Sarajewo, Bosnien-Herzegowina (seit 04.11.2004)

## Academic Co-operation Agreements

- The Korea Institute of Construction Technology, Goyang-Si, Südkorea (seit 20.11.2003)
- Tongji University, Shanghai, China (seit 21.11.2006)
- Università di Catania, Catania, Italien (seit 28.04.2005)
- Chungnam National University, Daejeon, Südkorea (seit 02.06.2004)
- Univerzitet u Beogradu, Belgrad, Serbien (seit 11.09.2006)
- National Yunlin University of Science and Technology, Yunlin, Taiwan (seit 10.04.2006)
- City University of New York, New York, USA (seit 05.07.2005)
- Vladimir State University, Vladimir, Russland (seit 27.09.2007)
- Hanoi University of Technology, Hanoi, Vietnam (seit 02.06.2008)
- Danang University of Technology, Danang, Vietnam (seit 13.09.2008)

## Academic Co-operation and Student & Staff Exchange Agreements

- University of Calgary, Calgary, Alberta, Kanada (seit 02.12.1993)
- McMaster University, Hamilton, Kanada (seit 02.11.2005)
- Pohang University of Science and Technology, Pohang, Südkorea (seit 01.05.2007)
- Inha University, Incheon, Südkorea (seit 22.06.2007)
- Sakartvelos Teknikuri Universiteti, Tiflis, Georgien (seit 11.01.2005)
- Hohai University, Nanjing, China (seit 09.01.2008)
- Universiti Teknologi Petronas, Bandar Seri Iskandar, Malaysia (seit 17.01.2008)
- School of Engineering, The University of Tokyo, Tokyo, Japan (seit 15.05.2008)

## Student & Staff Exchange Agreements

- Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela (seit 18.07.2002)
- Universidad Autónoma de Yucatán, Yucatán, Mexiko (seit 27.07.2005)
- Syracuse University, Syracuse, USA (seit 14.06.2005)
- Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Serbien (seit 26.06.2006)

## Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren

### Academic Co-operation Agreements bzw. Partnerschaften auf Fakultäts- & Institutsebene

- The Key Laboratory of High Voltage and Electrical New Technology of the Ministry of Education, Chongqing University, Chongqing, China (Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement)
- Moscow State University of Civil Engineering, Russland (Inst. für Siedlungswasserversorgung und Landschaftswasserbau)
- Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Univerza v Ljubljani, Slowenien (Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie)
- Faculty of Engineering, Yokohama National University, Yokohama, Japan (Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie)
- International Graduate School of Science and Technology (IGSSE) der TU München, Deutschland (Fakultät für Technische Mathematik und Technische Physik)
- Department of Electrical Engineering, Politehnica University of Bucharest, Bucharest, Rumänien (Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik)
- Institut Teknologi Nasional, Bandung, Indonesien (Institut für Bodenmechanik und Grundbau)
- Tsinghua University, Beijing, China (Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft)
- Car and Road Building Faculty, Perm State Technical University, Perm, Russland (Institut für Prozesstechnik)
- Universidad Nacional de Colombia, Bogota, Kolumbien (Institut für Fahrzeugtechnik)

### Memoranda of Understanding - Letters of Intent

- University of Wollongong, Wollongong, Australien (seit 23.11.2006)
- Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Peru (seit 02.05.2007)
- Heliopolis University, Kairo, Ägypten (seit 08.12.2008)
- Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Nairobi, Kenia (seit 18.12.2008)
- Ural State University, Ekaterinburg, Russland (seit 25.02.2009)
- University Malaysia Sarawak (UNIMAS), Kota Samarahan, Malaysia (seit 30.03.2009)
- National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan (seit 12.06.2009)
- Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russland (seit 04.12.2009)

### 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).

# 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)**

**Öffentlichkeitsarbeit / Presse**  
Rechbauerstr. 12/I, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6067  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6008  
Email: [info@tugraz.at](mailto:info@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 / 873-6128  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6125  
Email: [studienservice@tugraz.at](mailto:studienservice@tugraz.at)  
[www.tugraz.at/studium](http://www.tugraz.at/studium)

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

**Universitätsbibliothek**  
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.zv.tugraz.at/persabt](http://www.zv.tugraz.at/persabt)

**Internationale und Strategische  
Partnerschaften**  
Schlögeltgasse 9/III, 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**  
Schlögeltgasse 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)

**Forschungs- und Technologie-Haus**  
Email: [forschung@tugraz.at](mailto:forschung@tugraz.at)  
[www.fth.tugraz.at](http://www.fth.tugraz.at)

**Büro für Forschung und Technologie**  
Schlögeltgasse 9/III, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6024  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-5999

**Technologietransfer**  
Schlögeltgasse 9/III, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6031  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6037

**Technologieverwertung**  
Mandellstraße 15/II, A-8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316 / 873-5430  
Telefax: +43 (0) 316 / 873-5432



## 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

### Autorinnen

Mag. Manuela Berner, 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

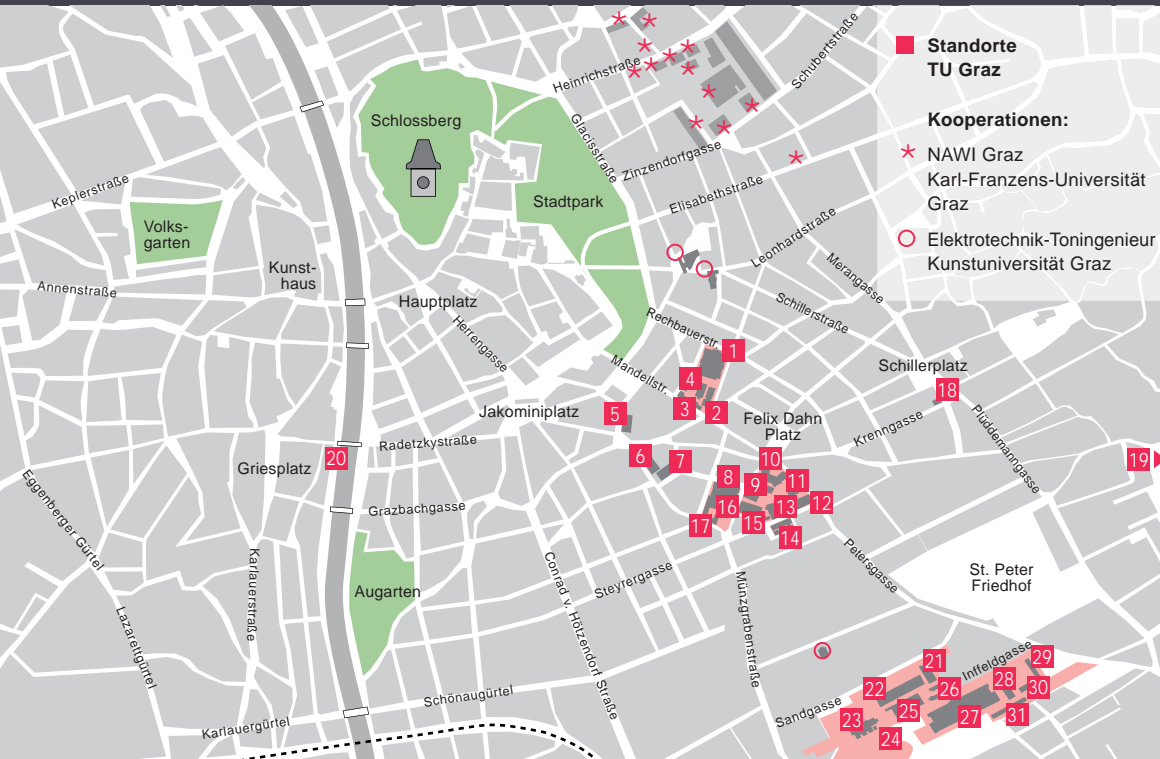
### Bilder

TU Graz, FELMI-ZFE, NAWI Graz, B. Bergmann, R. Frankl,  
H. Lunghammer, H. Tezak, Graz Tourismus, fotolia.com

### 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)





- 1 Rechbauerstraße 12
- 2 Technikerstraße 4
- 3 Mandellstraße 9-15
- 4 Lessingstraße 25, 27
- 5 Schlöggelgasse 9
- 6 Münzgrabenstraße 11
- 7 Kronesgasse 5
- 8 Kopernikusgasse 24
- 9 Stremayrgasse 16
- 10 Petersgasse 12
- 11 Petersgasse 14
- 12 Petersgasse 16
- 13 Steyrergasse 30
- 14 Steyrergasse 17-19, 21
- 15 Stremayrgasse 10
- 16 Stremayrgasse 9
- 17 Münzgrabenstraße 35a, 37
- 18 Krenngasse 37
- 19 Lustbühelstraße 46
- 20 Brückenkopfgasse 1
- 21 Inffeldgasse 12
- 22 Inffeldgasse 16
- 23 Inffeldgasse 24, 26
- 24 Inffeldgasse 31
- 25 Inffeldgasse 18
- 26 Inffeldgasse 10
- 27 Inffeldgasse 25
- 28 Inffeldgasse 21
- 29 Inffeldgasse 11
- 30 Inffeldgasse 15
- 31 Inffeldgasse 21a, 21b

© 2010 Technische Universität Graz

ISBN 978-3-85125-113-5

ISSN 1815-0500

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)