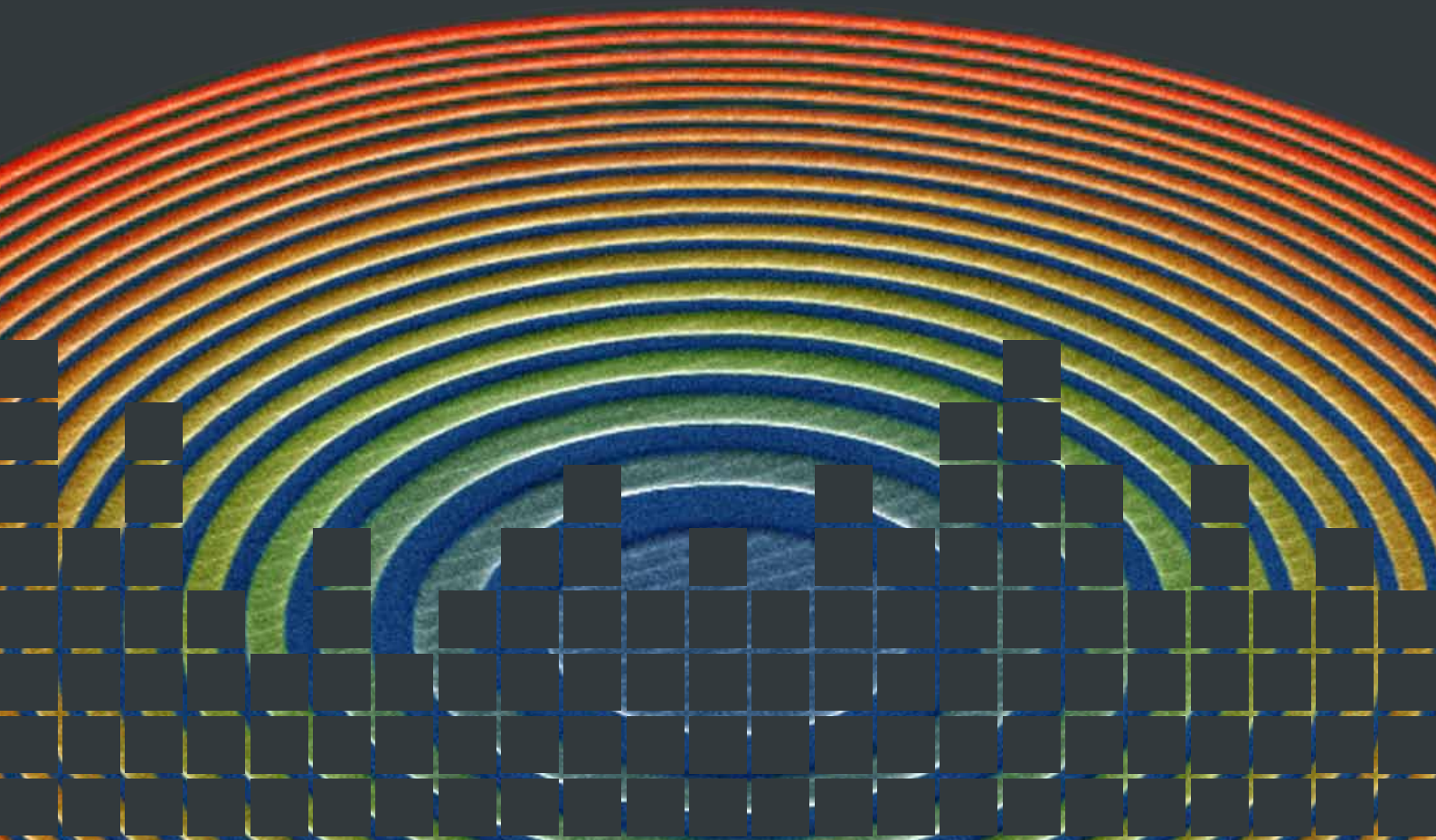


WISSEN ■ TECHNIK ■ LEIDENSCHAFT



Facts & Figures **2010**

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	3	Lehrpersonal in Köpfen im STJ 2010/11	23
<b>Geschichte &amp; Organisation</b>		Personal in Jahresvollzeitäquivalenten nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2010	24
Das Leitbild der TU Graz im Jahr 2010	4	Budgetentwicklung: Bundesbudget und Drittmittelerlöse	25
Die Führungsgrundsätze der TU Graz	5	Bundesbudget Aufteilung im Jahr 2010	26
Geschichte der TU Graz	6	Drittmittelerlöse nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2010	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 Kompetenzfelder der TU Graz	30
Belegbare Studien im WS 2010/11	12	Fördergeber drittfinanzierter Forschungsprojekte 2010	31
Ordentliche Studierende und Neuzugelassene		FWF-geförderte Forschung	32
STJ 2005/06 bis 2010/11	13	Christian Doppler Laboratorien	33
AbsolventInnen STJ 2004/05 bis 2009/10	13	EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz	34
Belegte Studien im WS 2010/11	14	Publikationen, Erfindungen und Patente im Jahr 2010	35
Abgeschlossene Studien im STJ 2009/10	15	<b>Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen &amp; Foren</b>	
Ausländische Studierende im WS 2010/11	16	TU Graz - Beteiligungen an Kompetenzzentren und K-Projekten in Österreich	36
Nationenspiegel ausländischer Studierender im WS 2010/11	17	Beteiligungen und wissenschaftliche Kooperationen	37
Mittlere Studiendauer bis zur Erreichung eines Diplom- oder Masterabschlusses im STJ 2009/10	18	NAWI Graz – Eine strategische Kooperation von TU Graz und Universität Graz	40
Studierendenmobilität – Entwicklung der Incoming und Outgoing	19	Vereine im Bereich der TU Graz	42
ERASMUS – Incoming und Outgoing nach Studienrichtungen im STJ 2009/10	20	Initiativen und Foren	43
<b>Personal, Budget und Infrastruktur</b>		Internationale Kooperationen	44
Personalpolitik der TU Graz	22	<b>Kontakte</b>	46
Personal in Jahresvollzeitäquivalenten im Jahr 2010	23	<b>Impressum</b>	47

## Vorwort

# 200 Jahre Wissen • Technik • Leidenschaft ... ... 200 Jahre TU Graz

Eine moderne Universität mit Weitblick und Visionen, verwurzelt mit Tradition – das beschreibt unsere sehr dynamische Technische Universität, die konsequent ihren Weg an die internationale Spitze beschreitet. Als eine der traditionsreichsten Universitäten in Österreich entwickelte sich die TU Graz in ihren 200 Jahren zu einer weithin geschätzten Technischen Universität internationalen Formats. Die Errungenschaften qualitativer und quantitativer Art für 2010 machen deutlich sichtbar, von welchem Engagement die letzten Jahre geprägt waren: das breite Angebot und die internationale Ausrichtung der Bachelor- und Masterstudien wird sehr gut angenommen, die Anzahl der Studierenden steigt kontinuierlich an. Im Forschungsbereich tritt die TU Graz durch die überproportionale Beteiligung und Führung zahlreicher Kompetenzzentren einzigartig in Erscheinung. Dieses außerordentlich hohe Niveau wird durch die Profilierung der fünf Stärkefelder der TU Graz, die Fields of Expertise, weiter fortgesetzt bzw. ausgebaut. Die beachtliche Zahl an Forschungsprojekten, die in vielen Forschungsnetzwerken, Christian Doppler Laboratorien sowie in Kooperationen mit Wirtschaft und Industrie erbracht werden, hat erneut einen starken Zuwachs der Drittmiteinnahmen bewirkt und bestätigt so die erfreuliche Aufwärtsentwicklung.

Die TU Graz positioniert und profiliert sich wegweisend im europäischen Forschungsraum und kooperiert auch im Rahmen internationaler Netzwerke mit einer beachtlichen Anzahl an hochkarätigen Partneruniversitäten und außeruniversitären Einrichtungen. Ausgezeichnete Kontakte führen zum Ausbau internationaler Kooperationsabkommen mit Bildungs- und For-

schungseinrichtungen aus der ganzen Welt. Die nationalen Kooperationen werden ebenso forciert wie die lokalen: die TU Graz hat sich 2010 mit der TU Wien und der Montanuniversität Leoben gemeinsam unter eine Dachmarke „TU Austria“ gestellt, während das lokale Projekt NAWI Graz mit der Bündelung der naturwissenschaftlichen Bereiche der Karl-Franzens-Universität (KFU) Graz und der TU Graz österreichweit ein Musterbeispiel für eine erfolgreiche universitäre Zusammenarbeit darstellt.

Das größte Bauvorhaben in der 200-jährigen Geschichte der TU Graz repräsentiert die Neue Chemie. Die Fertigstellung im Jahr 2010 läßt die Universitätsgebäude der Neuen Technik zu einem einheitlichen attraktiven Campus zusammenwachsen und die TU Graz als moderne, zukunftsorientierte Universität erstrahlen. Weitere Großprojekte wie das Produktionstechnikzentrum und das Haus des Kindes sind bereits in Bau. Letzteres kann bereits im Jubiläumsjahr 2011 feierlich eröffnet werden.

Die vorliegende Broschüre Facts & Figures vermittelt Ihnen die eindrucksvollen Zahlen zu diesen erfolgreichen Leistungen und zeigt deutlich auf: die TU Graz als leistungsfähiger Motor für technologischen Fortschritt und gesellschaftliche Entwicklung gleichermaßen motiviert zu noch mehr „Wissen • Technik • Leidenschaft“. In diesem Sinne freue ich mich über unser Jubiläumsjahr 2011 und bin überzeugt, dass die TU Graz den Erfolgsweg der letzten Jahre auch in Zukunft fortsetzen wird.



HANS SÜNKEL, Rektor der TU Graz

# Das Leitbild der TU Graz

## im Jahr 2010

### 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

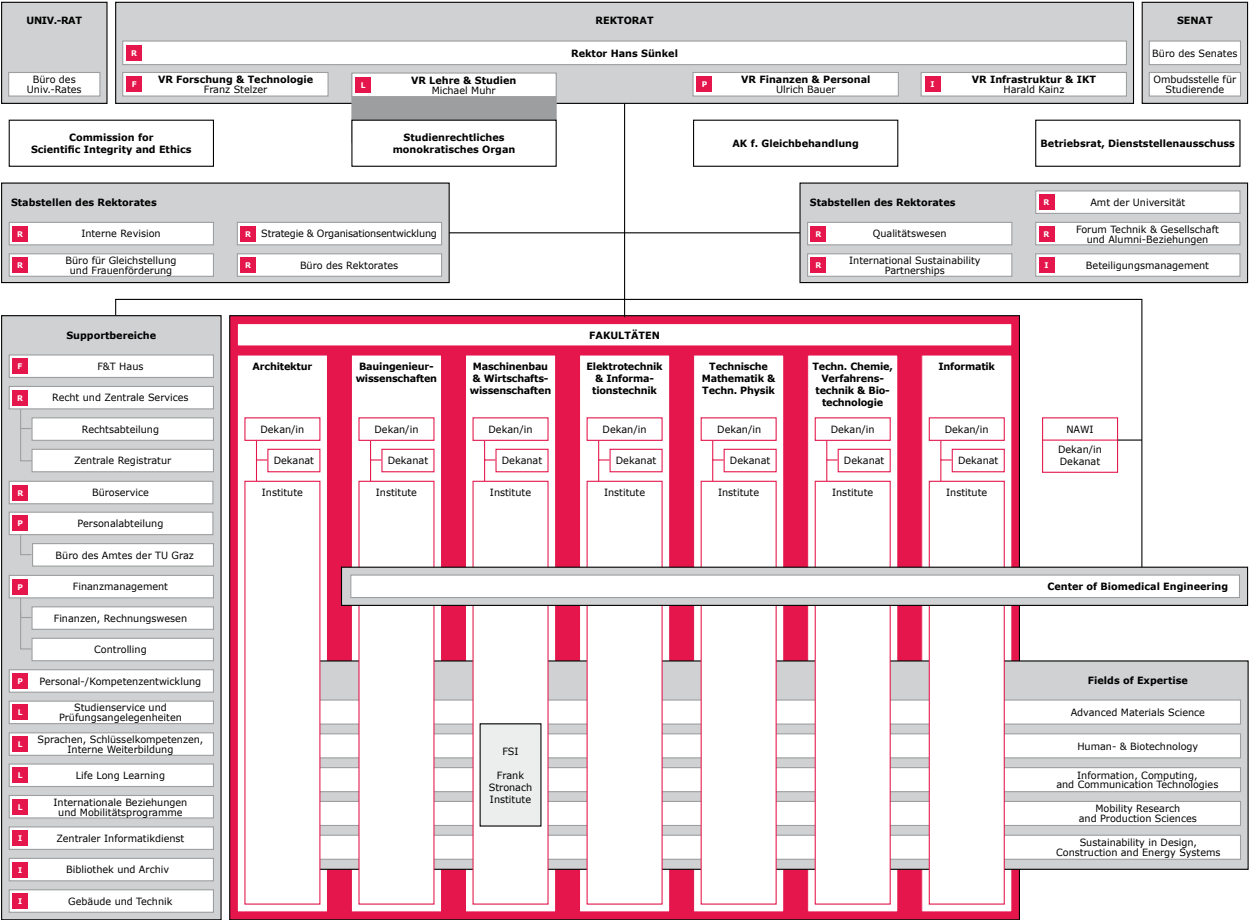
Quelle: Wohinz (Hrsg.), Die Technik in Graz, 2002

- 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 31.12.2010







## Universitätsleitung

Stand: 31.12.2010

### 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**

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 Dorner

#### **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**

Christian Dobnik

Josef Ehgartner

Andreas Kainer

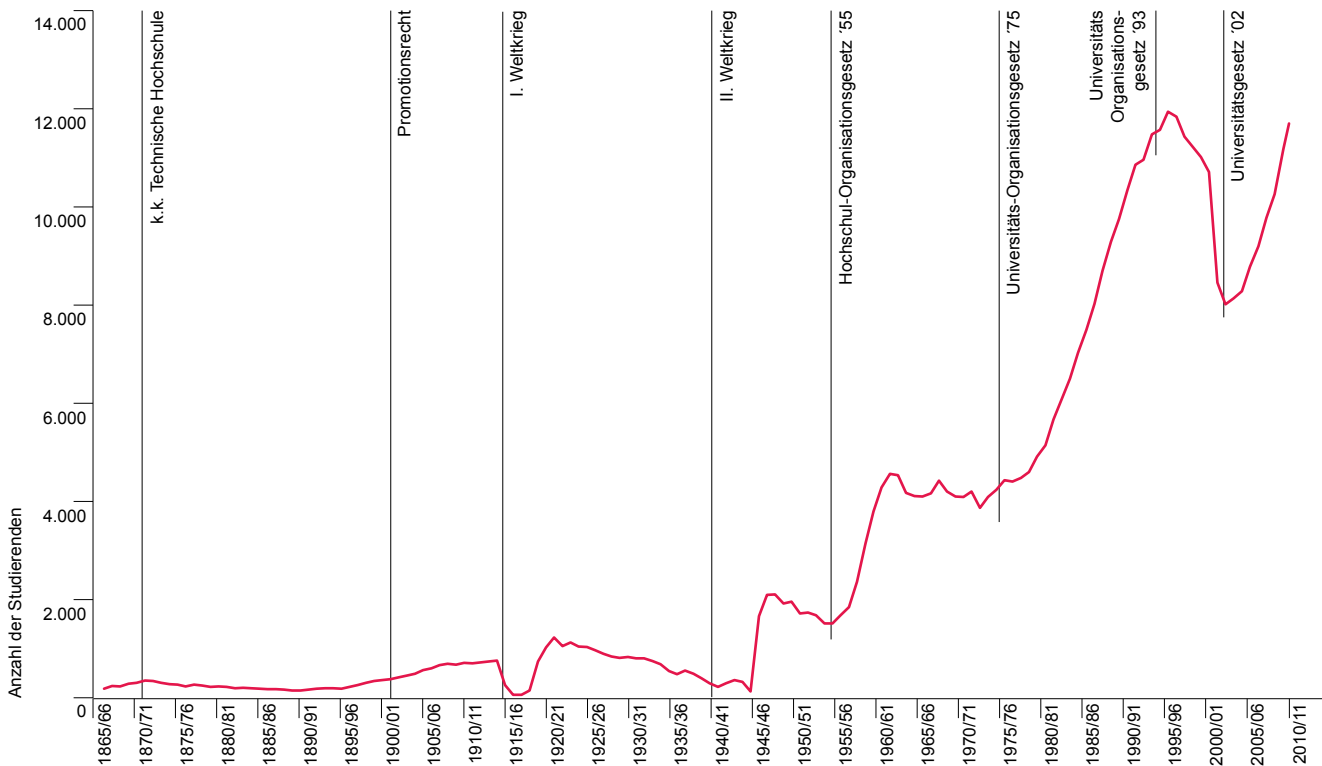
Katrin Koren

Philipp Müller

Katrin Tiffner

# Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66

Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 20.12.2010





# Belegbare Studien

im WS 2010/11

## 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
- Geo-Spatial-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>

- 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 ExpertIn (Kooperation mit der Montanuniversität Leoben)
- NATM (New Austrian Tunneling Method) Engineer / Master (Kooperation mit der Montanuniversität Leoben)
- Nachhaltiges Bauen / Zertifikat
- Paper and Pulp Technology / Akadem. geprüfte/r ExpertIn
- Reinraumtechnik / Master (ab Herbst 2011)

<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 2005/06 bis 2010/11

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 21.12.2010

	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Ordentliche Studierende</b>	<b>8.780</b>	<b>9.190</b>	<b>9.766</b>	<b>10.245</b>	<b>11.264</b>	<b>11.681</b>
davon Frauen (%)	18,9%	20,0%	20,3%	21,1%	21,3%	21,4%
davon AusländerInnen (%)	14,6%	14,3%	14,3%	14,9%	14,7%	14,8%
<b>Neuzugelassene</b>	<b>1.506</b>	<b>1.655</b>	<b>1.636</b>	<b>1.779</b>	<b>1.958</b>	<b>1.848</b>
davon Frauen (%)	24,8%	27,6%	27,3%	27,1%	27,2%	27,1%
davon AusländerInnen (%)	21,3%	17,6%	19,6%	19,1%	19,9%	20,8%

## AbsolventInnen

STJ 2004/05 bis 2009/10

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 30.09.2010

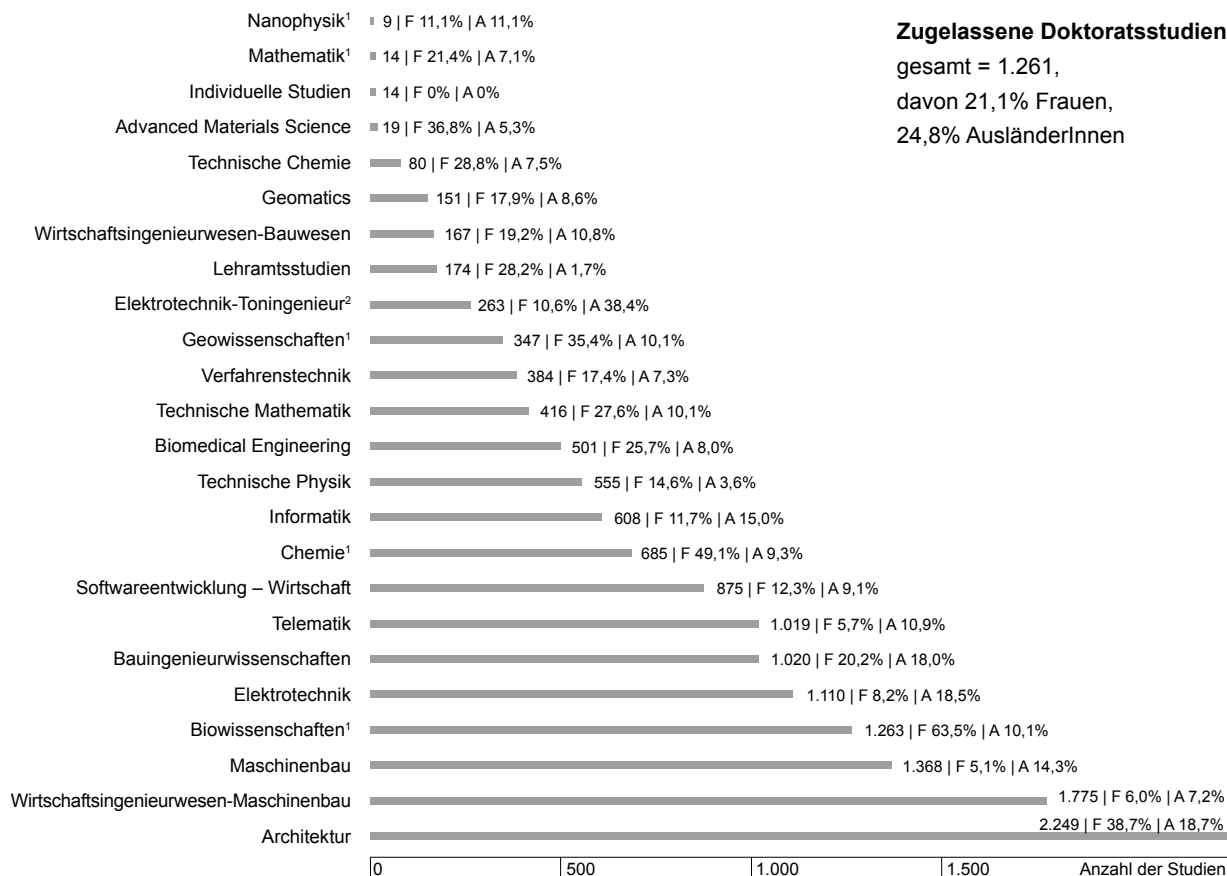
	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08 <sup>2</sup>	2008/09 <sup>2</sup>	2009/10 <sup>2</sup>
<b>Diplomstudienabschlüsse<sup>1</sup></b>	<b>469</b>	<b>492</b>	<b>427</b>	<b>435</b>	<b>432</b>	<b>417</b>
davon Frauen (%)	22,2%	20,5%	24,4%	23,4%	24,5%	25,2%
davon AusländerInnen (%)	8,1%	9,3%	9,8%	10,8%	13,9%	12,0%
<b>Bachelorstudienabschlüsse</b>	<b>176</b>	<b>183</b>	<b>181</b>	<b>261</b>	<b>450</b>	<b>572</b>
davon Frauen (%)	9,1%	12,0%	13,3%	16,9%	21,6%	19,4%
davon AusländerInnen (%)	8,0%	6,0%	9,9%	8,4%	8,9%	8,0%
<b>Masterstudienabschlüsse</b>	<b>75</b>	<b>94</b>	<b>113</b>	<b>127</b>	<b>177</b>	<b>249</b>
davon Frauen (%)	4,0%	5,3%	14,2%	12,6%	14,7%	27,3%
davon AusländerInnen (%)	9,3%	3,2%	5,3%	9,4%	9,6%	13,7%
<b>Doktoratsstudienabschlüsse</b>	<b>143</b>	<b>148</b>	<b>183</b>	<b>170</b>	<b>155</b>	<b>193</b>
davon Frauen (%)	21,0%	16,2%	18,0%	17,6%	23,9%	23,3%
davon AusländerInnen (%)	18,2%	20,9%	24,6%	18,2%	25,8%	26,4%

<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 2010/11 davon Frauen (F) und AusländerInnen (A) in Prozent

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 21.12.2010



**Zugelassene Doktoratsstudien**  
gesamt = 1.261,  
davon 21,1% Frauen,  
24,8% AusländerInnen

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

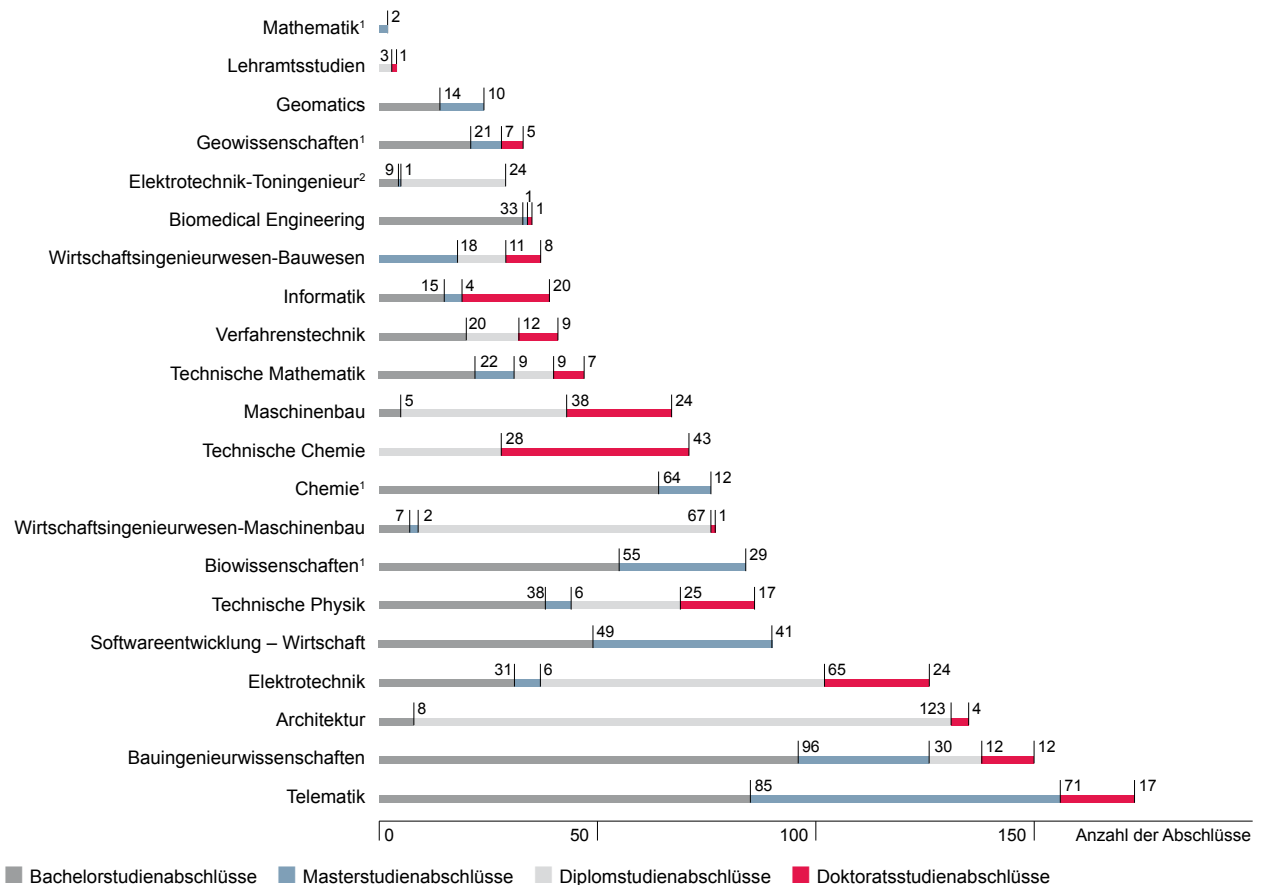
<sup>2</sup> inkl. Studierende der Universität für Musik und Darstellende Kunst Graz (Elektrotechnik-Toningenieur)



## Studien &amp; Studierende

# Abgeschlossene Studien im STJ 2009/10

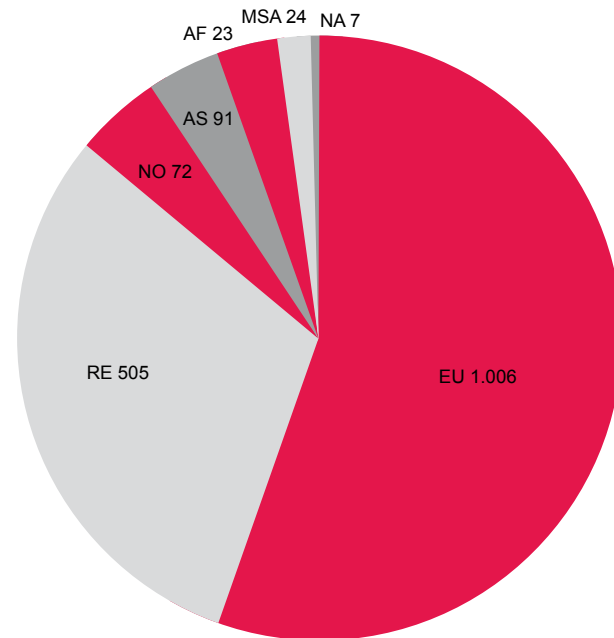
Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGRAZonline, Stand: 30.09.2010

<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 2010/11

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung, Stand: 21.12.2010

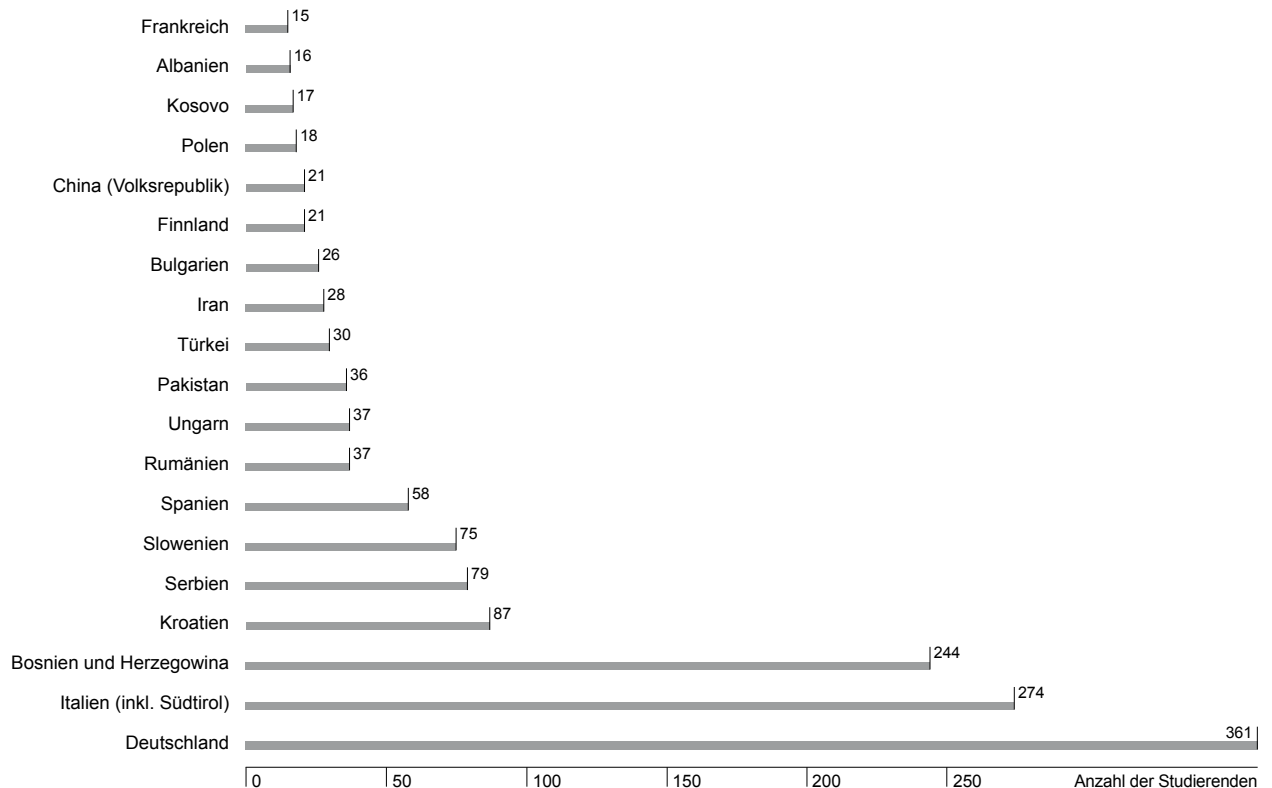


<b>EU</b>	EU-Staaten
<b>RE</b>	Restliches Europa
<b>NO</b>	Naher Osten
<b>AS</b>	Asien
<b>AF</b>	Afrika
<b>MSA</b>	Mittel- und Südamerika
<b>NA</b>	Nordamerika

## Studien &amp; Studierende

# Nationenspiegel ausländischer Studierender im WS 2010/11

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung, Stand: 21.12.2010

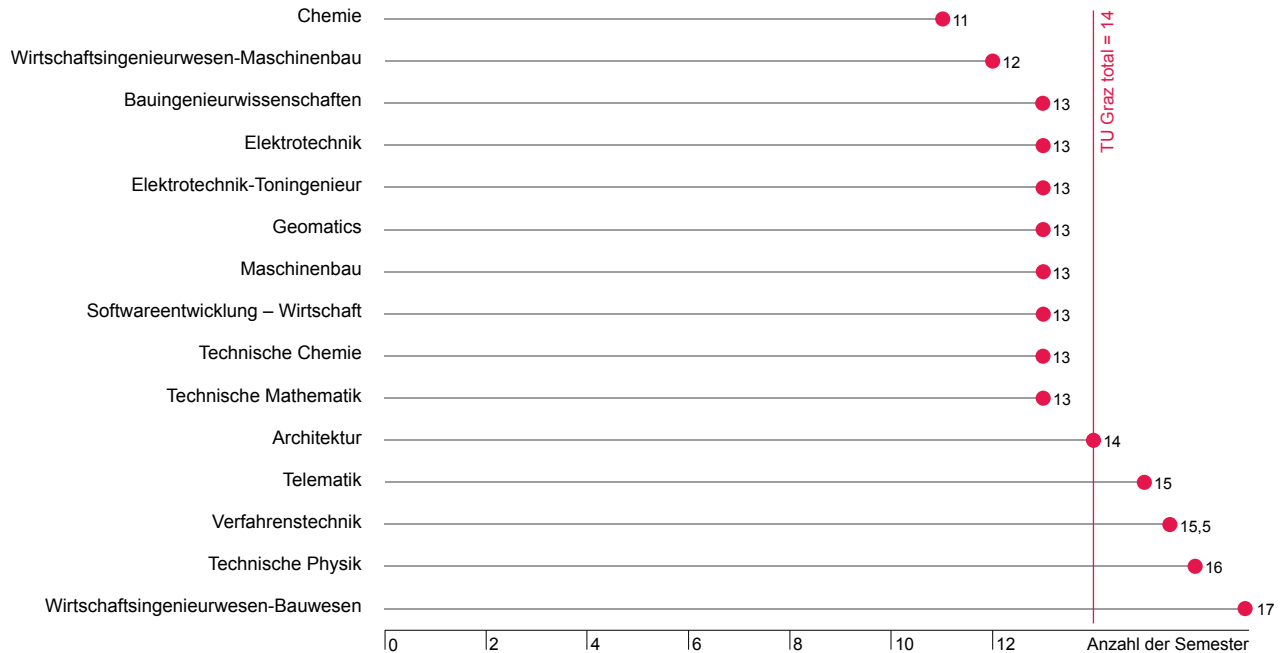


aus weiteren 59 Ländern (248 Studierende)

# Mittlere Studiendauer

bis zur Erreichung eines Diplom- oder Masterabschlusses im STJ 2009/10 (Mediane)

Datenquelle: Studierendendaten, TUGRAZonline, Stand: 28.01.2011

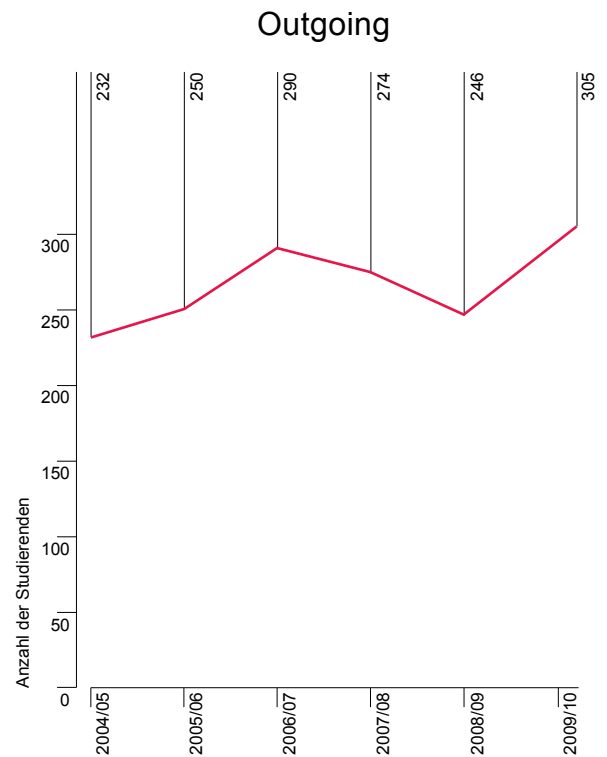
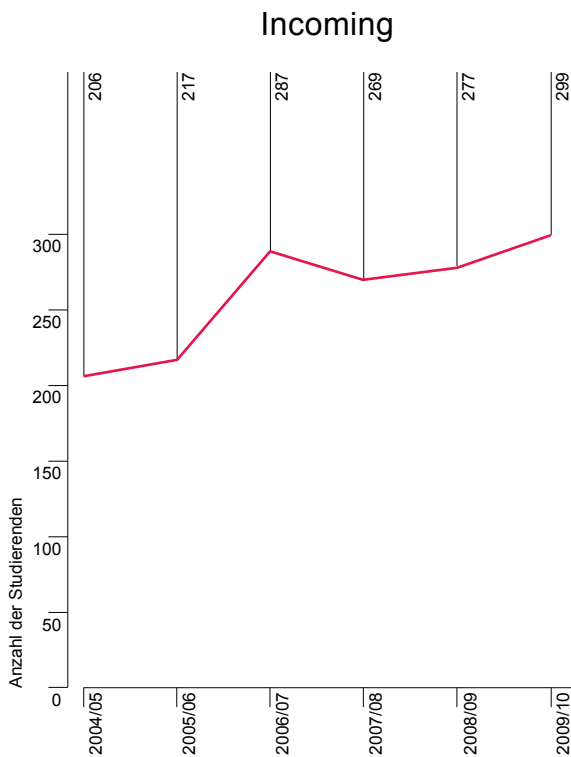


## Studien &amp; Studierende

# Studierendenmobilität

## Entwicklung der Incoming und Outgoing\*

Datenquelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme , Stand: 06.04.2011



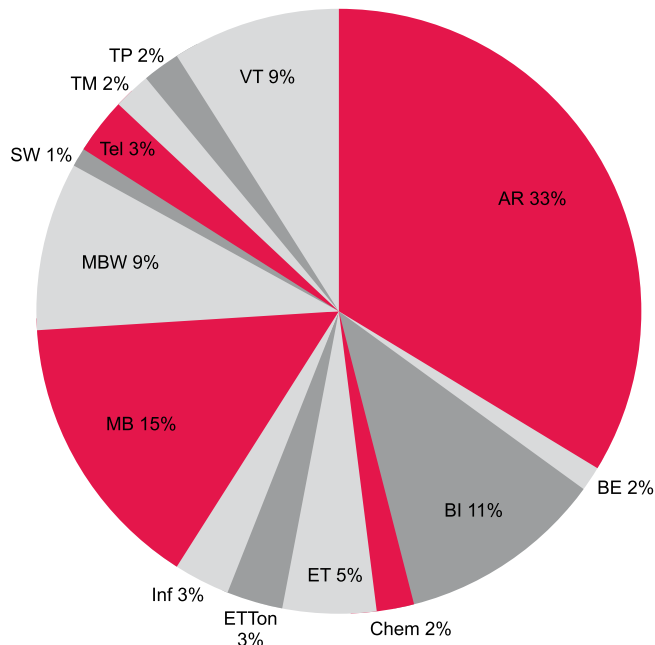
\*alle Programme (ERASMUS, Joint Study, ISEP, KUWI etc.)

# ERASMUS

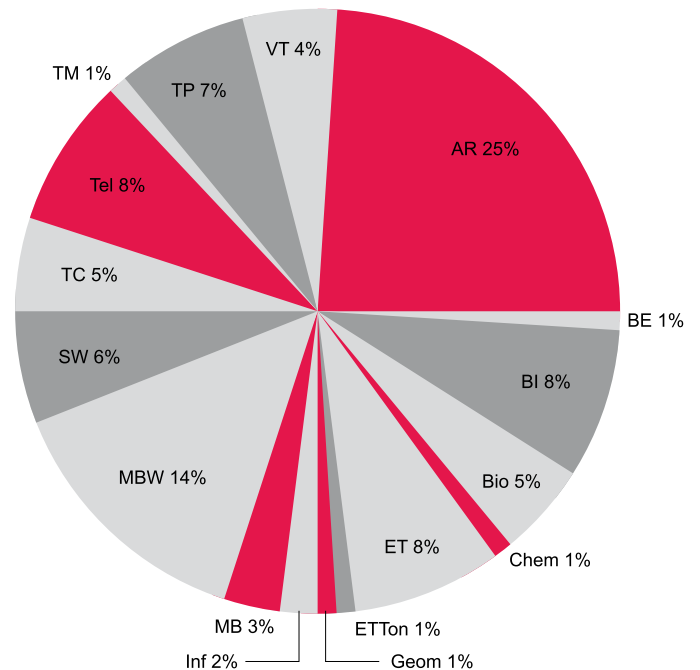
## Incoming und Outgoing nach Studienrichtungen im STJ 2009/10

Datenquelle: Internationale Beziehungen und Mobilitätsprogramme , Stand: 06.04.2011

Incoming (Gesamt 184)



Outgoing (Gesamt 147)



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

**ETon** Elektrotechnik-Toningenieur  
**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 2010

Datenquelle: Personaldaten, TUGRAZonline, Stand: 31.12.2010

	Männer	Frauen	Gesamt
<b>Wissenschaftliches Personal</b>	<b>962,12</b>	<b>197,63</b>	<b>1.159,75</b>
davon ProfessorInnen	96,80	4,97	101,78
davon DozentInnen & Associate ProfessorInnen	107,54	5,54	113,08
davon AssistentInnen <sup>1</sup>	285,96	84,27	370,22
davon Projektpersonal	471,82	102,84	574,67
<b>Nichtwissenschaftliches Personal</b>	<b>355,66</b>	<b>356,07</b>	<b>711,73</b>
davon BeamtInnen	60,07	58,21	118,28
davon Vertragsbedienstete	125,09	142,69	267,78
davon Angestellte <sup>2</sup>	91,90	113,73	205,62
davon Projektpersonal	78,61	41,45	120,05
<b>TU Graz gesamt</b>	<b>1.317,78</b>	<b>553,70</b>	<b>1.871,48</b>

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

# Lehrpersonal in Köpfen im STJ 2010/11

Datenquelle: LV-Befassung, TUGRAZonline, Stand: 05.04.2011

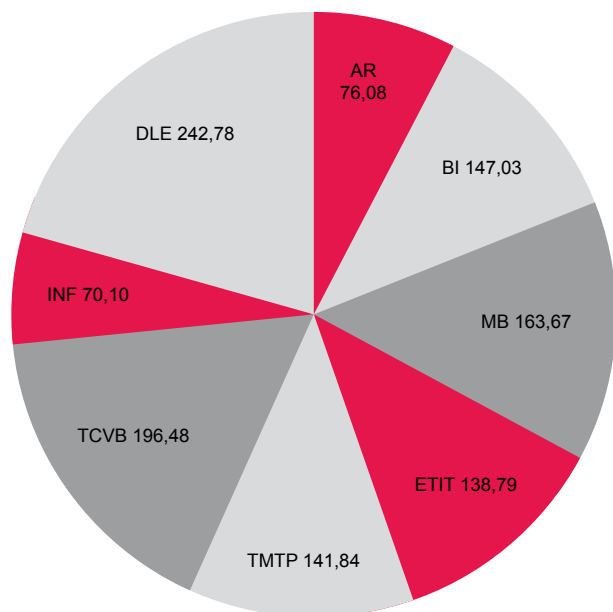
	Männer	Frauen	Gesamt
<b>Lehrpersonal gesamt</b>	<b>1.178</b>	<b>224</b>	<b>1.402</b>
davon ProfessorInnen <sup>1</sup>	151	10	161
davon DozentInnen & Associate ProfessorInnen <sup>2</sup>	180	10	190
davon Senior Scientists	23	3	26
davon AssistentInnen <sup>3</sup>	301	98	399
davon Lehrbeauftragte	483	103	586
davon Distinguished Lecturers	40	-	40

<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

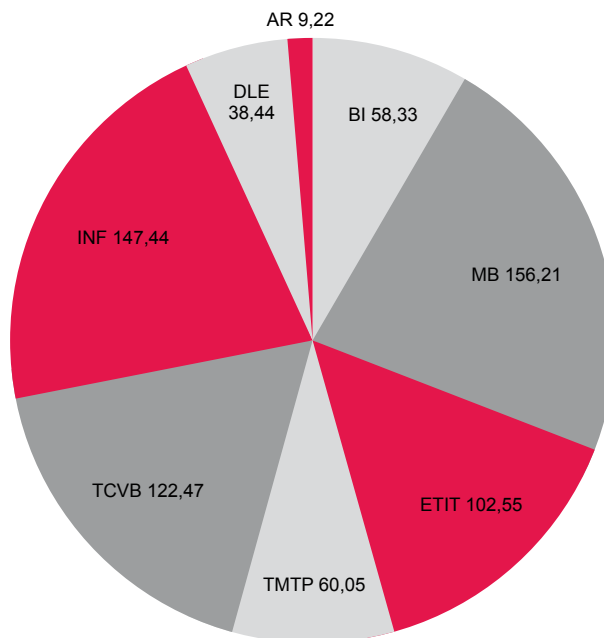
# Personal in Jahresvollzeitäquivalenten nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2010

Datenquelle: Personaldaten, TUGRAZonline, Stand: 31.12.2010

Stammpersonal (Gesamt 1.176,76)



Drittmittelpersonal (Gesamt 694,72)



**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

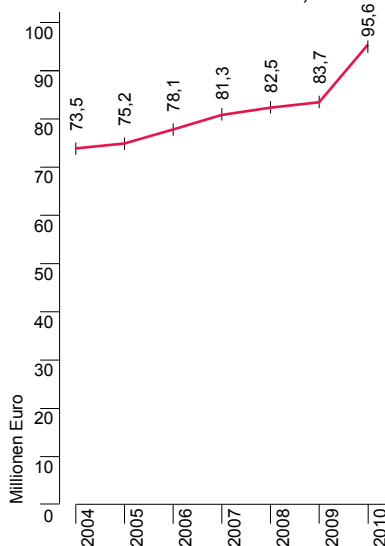
## Personal, Budget &amp; Infrastruktur

# Budgetentwicklung

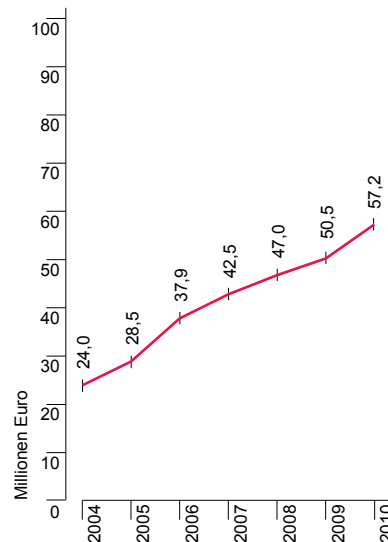
## Bundesbudget und Drittmittelerlöse

Datenquelle: Controlling, Stand: 06.04.2011

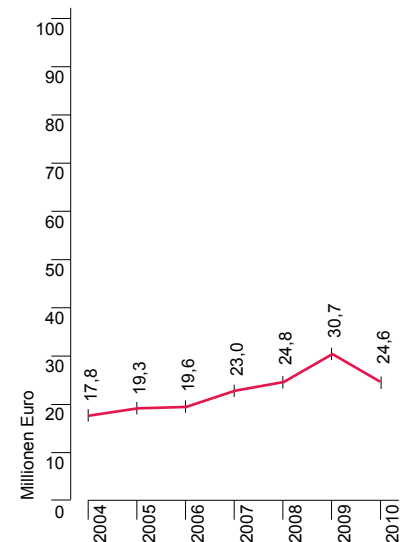
**Grundbudget  
inkl. Studienbeiträge**  
(vormals Basisbudget inkl. Studienbeiträgen,  
Universitätsmilliarde)



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



**zusätzliche  
öffentliche Budgets**



### Aufteilung d. zusätzlichen öffentlichen Budgets

**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. €

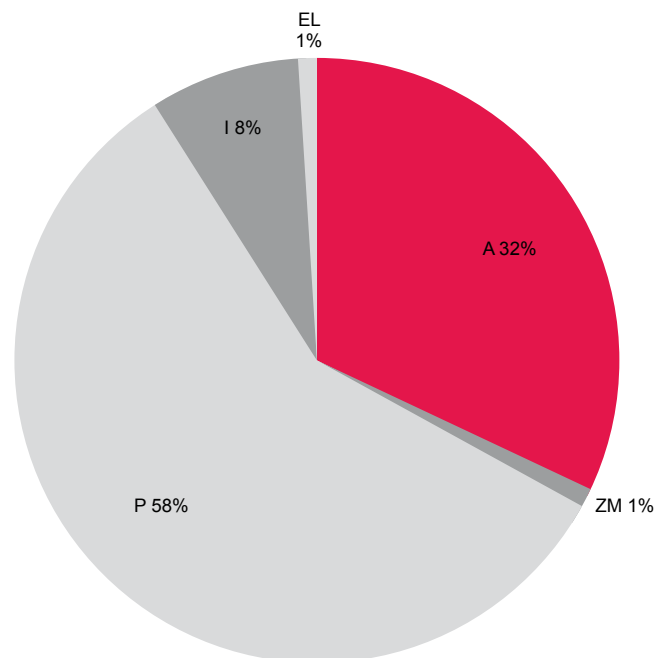
**2009** Bezugserhöhungen: 7,0 Mio. €  
Formelbudget: 19,7 Mio. €  
RFT: 1,4 Mio. €  
Mehrkosten aus Kollektivvertrag: 2,6 Mio. €

**2010** Bezugserhöhungen: 0,3 Mio. €  
Formelbudget: 24,3 Mio. €



## Bundesbudget Aufteilung im Jahr 2010

Datenquelle: Controlling, Stand: 06.04.2011



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



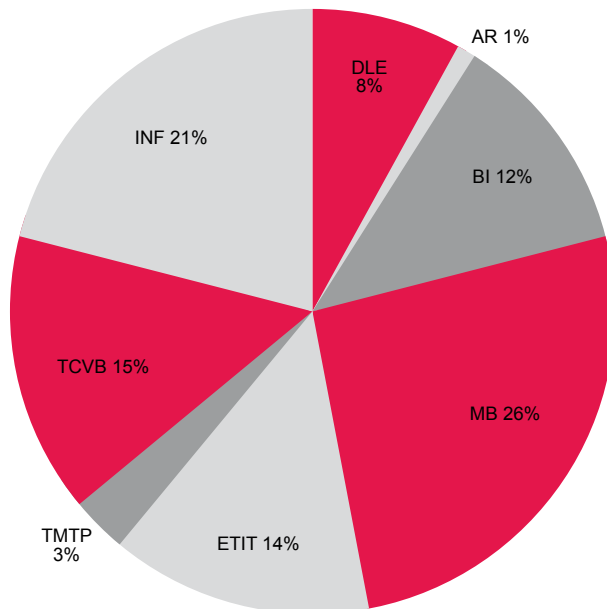
Personal, Budget & Infrastruktur

# Drittmittelerlöse

nach Fakultäten & Dienstleistungseinrichtungen im Jahr 2010

Datenquelle: Controlling, Stand: 06.04.2011

Gesamt: 57,2 Mio €

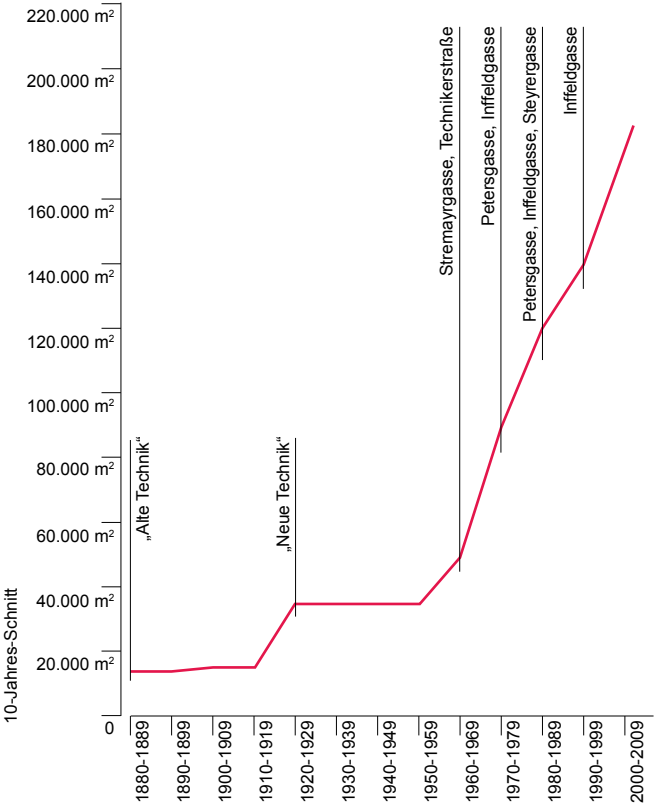


**AR** Architektur  
**BI** Bauingenieurwissenschaften  
**MB** Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften  
**ETIT** Elektrotechnik und Informationstechnik

**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, Vizerektor für Infrastruktur und IKT, Stand: 31.12.2010



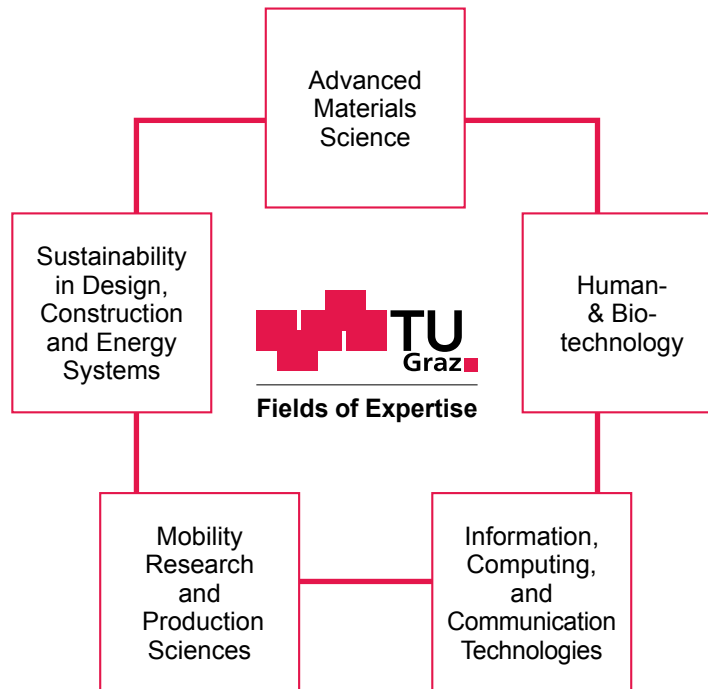
Geschoßfläche Dezember 2010	
Gesamt	218.108 m²
davon Alte Technik	10,9%
davon Neue Technik	40,2%
davon Inffeldgasse	46,1%
davon sonstige	2,8%

Quelle: Datenlieferung BidokVuni , Stand 31.12.2010



# Die Kompetenzfelder der TU Graz

Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 31.12.2010



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.

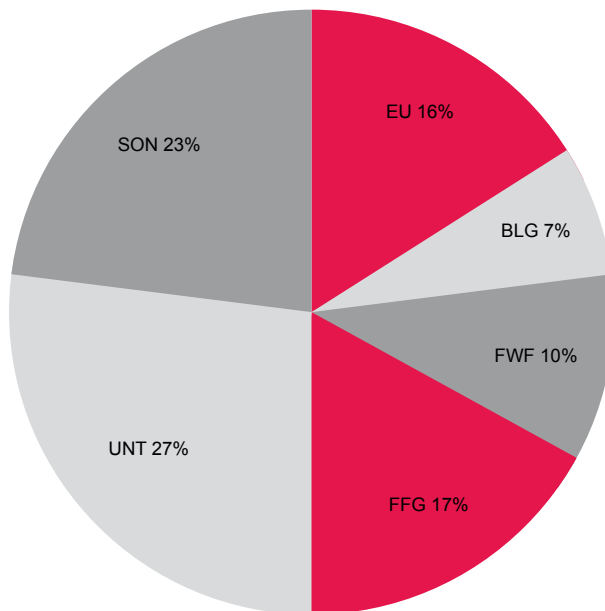
Ausgezeichnete Kontakte zu Industrie und Wirtschaft spiegeln sich schon jetzt in zahlreichen Beteiligungen an

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 2010

Quelle: Wissensbilanz 2010, Stand: 31.12.2010



- 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: 31.12.2010

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. 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 (SISE-NDML)	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) – 2010 bewilligt, Start im März 2011	Univ.Prof. M.Sc. Ph.D. R. P. Bloem



**Forschung**

<b>Hertha-Firnberg-Programme</b>	<b>Kontakt</b>
Aldo-Keto Reduktasen als Biokatalysatoren	DI Dr. R. Kratzer
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
Numerical Simulations in Technical Sciences	Univ.Prof. Dipl.Math. Dr. O. Steinbach
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 2010

<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/Hompage1_Home.htm">www.staff.tugraz.at/robert.schennach/Hompage/Hompage1_Home.htm</a>
Multiphysikalische Simulation, Berechnung und Auslegung von elektrischen Maschinen	Univ.Prof. DI Dr. O. Bíró / Ass.Prof. DI Dr. K. Krischan	<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	Assoc.Prof. DI Dr. G. Trimmel	<a href="http://www.organic solarcells.tugraz.at">http://www.organic solarcells.tugraz.at</a>
Handheld Augmented Reality	Univ.Prof. DI Dr. D. Schmalstieg	<a href="http://studierstube.org/handheld_ar">http://studierstube.org/handheld_ar</a>
Materials Modelling and Simulation	Univ.Prof. DI Dr. Ch. Sommitsch	

# EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz

Quelle: Cordis, Jahr 2010

VII. Forschungsrahmenprogramm	Koordination
Improved novel eco-friendly bleaching system for cotton using enzyme and ultrasound processes (COTTONBLEACH)	Mag. Dr. M. Pressnig Institut für Umweltbiotechnologie
European ICT environmental Sustainability Research (ICT-ENSURE)	DI Dr. E. Duschig 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
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
DIAMOND - Diagnosis, Error Modelling and Correction for Reliable Systems Design	Univ.Prof. M.Sc. Ph.D. R.P. Bloem Admin. Koordination: DI G. Hofferek Institut für Angewandte Informationsverarbeitung und Kommunikationstechnologie
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	Univ.Prof. Dr. C. Neuper Institut für Semantische Datenanalyse/Knowledge Discovery

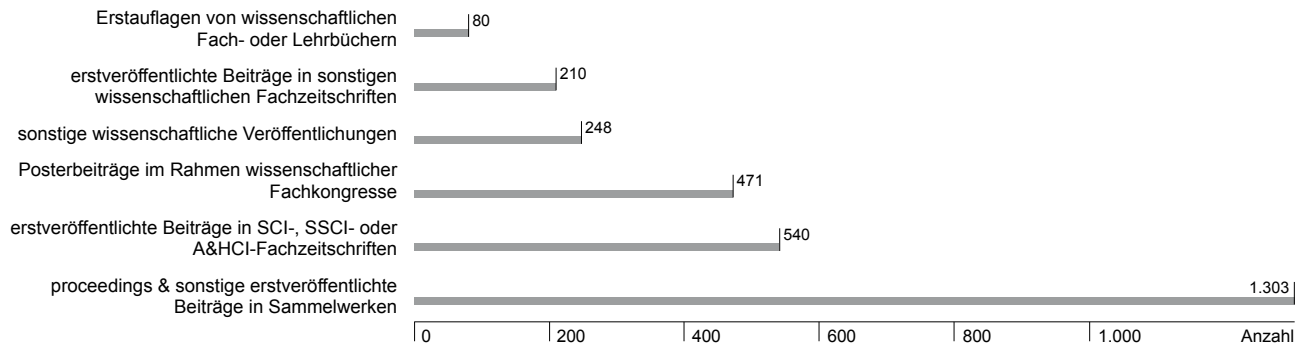
Marie Curie Initial Training Networks	Projektleitung
CHEBANA - Chemical Bioanalysis	Univ.Prof. Dipl.Chem. Dr. I. Klimant Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie Kordinator: Universität Regensburg
FACETS-ITN - Fast Analog Computing with Emergent Transient States	O.Univ.Prof. DI Dr. W. Maass Institut für Grundlagen der Informationsverarbeitung Kordinator: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

## Forschung

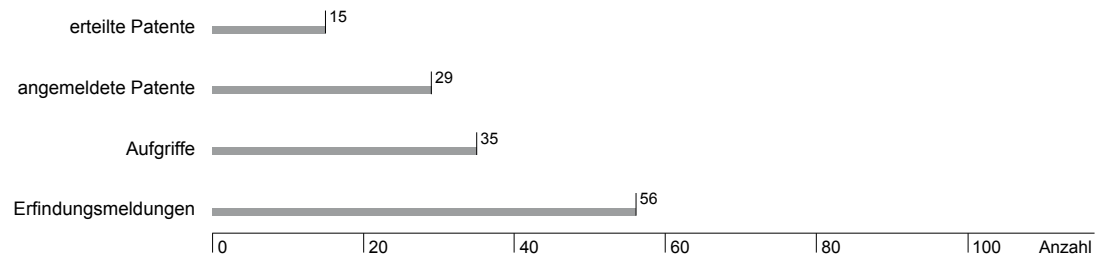
# Publikationen, Erfindungen und Patente im Jahr 2010

Quelle: Wissensbilanz 2010, Stand: 31.12.2010

## Publikationen



## Erfindungen und Patente

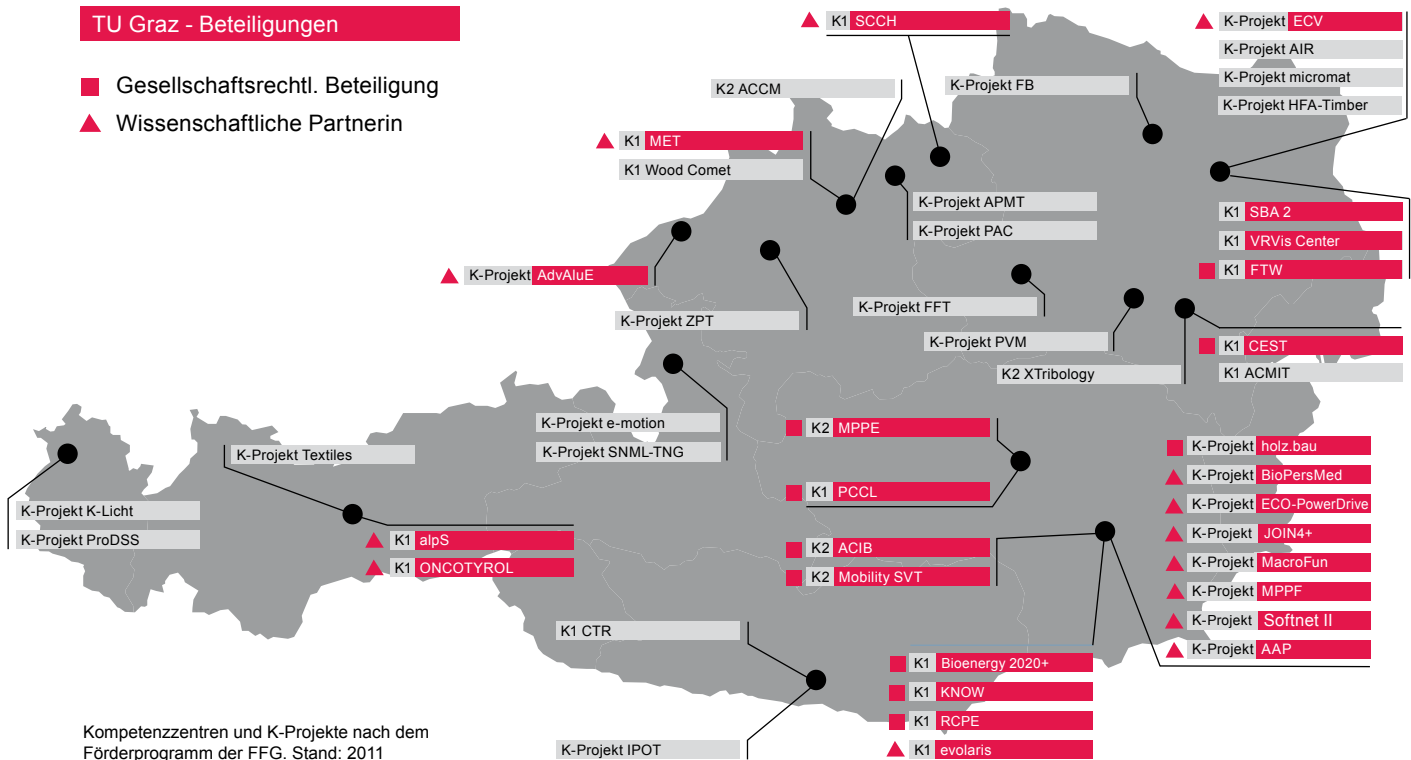


# TU Graz - Beteiligungen an Kompetenzzentren und K-Projekten in Österreich

© TU Graz

## TU Graz - Beteiligungen

- Gesellschaftsrechtl. Beteiligung
- ▲ Wissenschaftliche Partnerin



Kompetenzzentren und K-Projekte nach dem Förderprogramm der FFG. Stand: 2011

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

# Beteiligungen und wissenschaftliche Kooperationen

Quelle: Wissensbilanz 2010, Stand: 31.12.2010

<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)	Dr. M. Michaelis	<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 & 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 wissenschaftliche 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)	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: 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	<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>
ECO-PowerDrive: Emission- and Fuel Consumption Reduction for Two-Wheeler and Small Engine Applications (wiss. Partnerin mit Leadfunktion)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. H. Eichlseder	<a href="http://fvkma.tugraz.at">http://fvkma.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.joanneum.at/ias">www.joanneum.at/ias</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>
BioPersMed – Biomarkers for personalized medicine in common metabolic disorders (wiss. Partnerin)	Kontakt TU Graz: Univ.Prof. DI Dr. R. Stollberger	<a href="http://www.medunigraz.at/biopersmed">www.medunigraz.at/biopersmed</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 (Stichtag: 31.12.2010)

**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	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
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 2.400 Studierenden in insgesamt 14 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 2010, Stand: 31.12.2010

### 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)

### 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>
- **Österreichischer Verband der Wirtschaftsingenieure (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 &amp; Foren

# Initiativen und Foren

Quelle: TUGRAZonline, Stand: 31.12.2010

## 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)
- **Styrian Academy**  
<http://styrianacademy.eu>

## 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>
- **TU Graz e-Power Racing Team**  
<http://e-power.tugraz.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“**  
<http://flightsimulation.tugraz.at>

## Vereinbarkeit von Familie und Beruf

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

## 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](http://www.graz.iaeste.at)
- **WINGnet Graz**  
[www.wingnet.at](http://www.wingnet.at)
- **ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management)**  
<https://www.estiem.org>
- **Young OVE (StudentInnennetzwerk 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)**  
<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: 31.12.2010

## Gesamtuniversitäre Partnerschaftsabkommen

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

## Academic Co-operation Agreements

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

## Student & Staff Exchange Agreements

- Universidad Central de Venezuela, Caracas / Venezuela (18.07.2002)
- Syracuse University, Syracuse / USA (14.06.2005)

- Universidad Autónoma de Yucatán, Yucatán / Mexiko (27.07.2005)
- Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad / Serbien (26.06.2006)
- Seoul National University, College of Engineering, Seoul / Südkorea (18.10.2010)

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

- University of Calgary, Calgary, Alberta / Kanada (02.12.1993)
- Sakartvelos Teknikuri Universiteti, Tiflis / Georgien (11.01.2005)
- McMaster University, Hamilton / Kanada (02.11.2005)
- Pohang University of Science and Technology, Pohang / Südkorea (01.05.2007)
- Inha University, Incheon / Südkorea (22.06.2007)
- Hohai University, Nanjing / China (09.01.2008)
- Universiti Teknologi Petronas, Bandar Seri Iskandar / Malaysia (17.01.2008)
- School of Engineering, The University of Tokyo, Tokyo / Japan (15.05.2008)
- National Chung Hsing University, Taichung / Taiwan (26.05.2010)

## Abkommen auf Fakultäts- und Institutsebene

- International Graduate School of Science and Technology (IGSSE) der TU München / Deutschland (Fakultät für Technische Mathematik und Technische Physik) (23.03.2006)
- Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Univerza v Ljubljani / Slowenien (Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie) (15.01.2007)

## Beteiligungen, Kooperationen, Vereine, Initiativen & Foren

- Faculty of Engineering, Yokohama National University, Yokohama / Japan (Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie) (10.12.2007)
- Department of Electrical Engineering, Politehnica University of Bucharest, Rumänien (Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik) (24.10.2004)
- The Key Laboratory of High Voltage and Electrical New Technology of the Ministry of Education, Chongqing University, Chongqing, China (Institut für Hochspannungstechnik) (23.08.2005)
- Moscow State University of Civil Engineering / Russland (Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau) (14.11.2006)
- Institut Teknologi Nasional, Bandung / Indonesien (Institut für Bodenmechanik und Grundbau) (14.12.2007)
- Tsinghua University, Beijing / China (Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft) (20.08.2008)
- Car and Road Building Faculty, Perm State Technical University (Institut für Prozesstechnik) (21.05.2008)
- Universidad Nacional de Colombia, Bogota / Kolumbien (Institut für Fahrzeugtechnik) (09.01.2009)
- University of British Columbia, Faculty of Forestry, Vancouver / Kanada (Institut für Holzbau und Holztechnologie) (07.04.2010)
- School of Material Science and Engineering, Henan Polytechnic University, Jiaozuo City / China (Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik) (02.07.2010)

## Memoranda of Understanding / Letters of Intent

- University of Wollongong, Wollongong, Australien (23.11.2006)
- Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Peru (02.05.2007)
- Heliopolis University, Kairo, Ägypten (seit 08.12.2008)
- Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Nairobi, Kenia (18.12.2008)
- Ural State University, Ekaterinburg, Russland (25.02.2009)
- University Malaysia Sarawak (UNIMAS), Kota Samarahan, Malaysia (30.03.2009)
- National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan (12.06.2009)
- Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russland (04.12.2009)
- National Taiwan University of Science and Technology, Taipei / Taiwan (24.05.2010)
- King Faisal University, Al Ahsa / Saudi Arabien (09.07.2010)
- Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, New York (15.07.2010)
- Mekelle University, Mekelle / Äthiopien (18.07.2010)
- Aksum University, Aksum / Äthiopien (19.07.2010)
- The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong / China (02.08.2010)

## 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/II, 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)

**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.personalabteilung.tugraz.at](http://www.personalabteilung.tugraz.at)

**International Sustainability  
Partnerships (ISP)**  
Schlögeltgasse 9/I, 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 / 873-6044  
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**  
Schlögeltgasse 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

(Seiten 32 bis 34; 36 bis 45)  
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

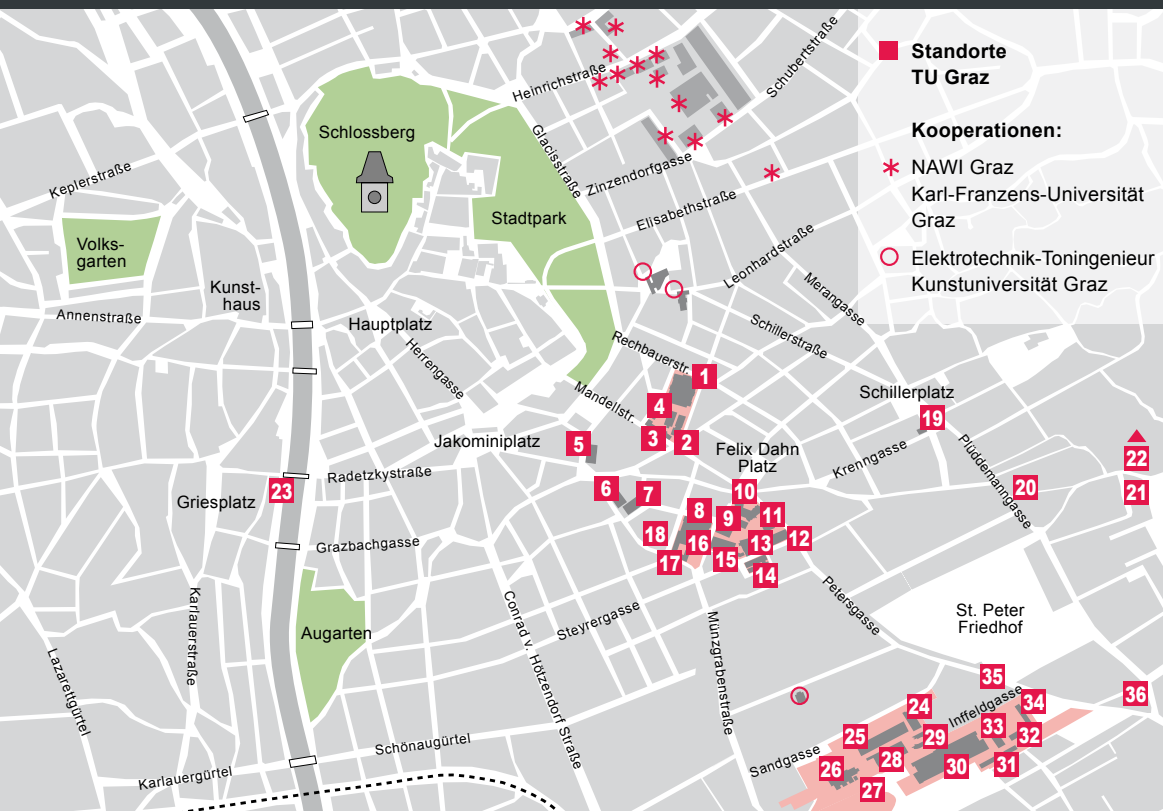
### Bilder

TU Graz, FELMI-ZFE, NAWI Graz, B. Bergmann,  
H. Lunghammer, 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 Schlögelgasse 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, 21
- 15 Stremayrgasse 10
- 16 Stremayrgasse 9
- 17 Münzgrabenstraße 35a, 37
- 18 Brockmanngasse 29
- 19 Krenngasse 37
- 20 Plüddemanngasse 39
- 21 Lustbühlstraße 46
- 22 Hilmlteichstraße 104
- 23 Brückenkopfgasse 1
- 24 Inffeldgasse 12
- 25 Inffeldgasse 16
- 26 Inffeldgasse 24, 26
- 27 Inffeldgasse 31
- 28 Inffeldgasse 18
- 29 Inffeldgasse 10
- 30 Inffeldgasse 25
- 31 Inffeldgasse 21a, 21b
- 32 Inffeldgasse 15
- 33 Inffeldgasse 21
- 34 Inffeldgasse 11
- 35 Petersgasse 116-118
- 36 Plüddemanngasse 104/106

© 2010 Technische Universität Graz | ISBN 978-3-85125-157-9 | 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)