

Facts & Figures 2006



Inhalt

4 ■ Impressum

5 ■ Vorwort

Geschichte & Organisation

6 ■ Geschichte der TU Graz

7 ■ Organisation der TU Graz

8 ■ Organisation der Servicebereiche

9 ■ Universitätsleitung

12 ■ Leitbild der TU Graz

14 ■ TU Graz – Führungsgrundsätze

15 ■ Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66

Studien & Studierende

16 ■ Neu belegbare Studien im WS 2006/07

17 ■ Ordentliche Studierende und AnfängerInnen STJ 2001/02 bis 2006/07

17 ■ AbsolventInnen STJ 2000/01 bis 2005/06

18 ■ Zugelassene Studien im WS 2006/07, davon Frauen und AusländerInnen in Prozent

19 ■ Abgeschlossene Studien in STJ 2005/06

20 ■ Ausländische Studierende im WS 2006/07

21 ■ Nationspiegel ausländischer Studierender im WS 2006/07

22 ■ Mittlere Studiendauer bis zur Erreichung eines Diplom- oder Masterabschlusses im STJ 2005/06 (Mediane)

23 ■ ERASMUS – Entwicklung der Outgoing und Incoming

26 ■ ERASMUS – Outgoing und Incoming nach Studienrichtungen im STJ 2005/06

Personal

27 ■ Personalpolitik der TU Graz

28 ■ Personal in Jahresvollzeitäquivalenten 2006

28 ■ Internes und externes Lehrpersonal im STJ 2005/06

29 ■ Personal nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen 2006

Bundesbudget & Drittmittel

30 ■ Budgetentwicklung: Basisbundesbudget und Drittmittel

31 ■ Aufteilung des Bundesbudgets 2006

32 ■ Drittmittelerlöse 2006 nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen

Infrastruktur

33 ■ Entwicklung der Grundrissfläche seit 1880

34 ■ Campi der TU Graz

Forschung

35 ■ Der wissenschaftliche Fingerabdruck der TU Graz

36 ■ Auftraggeber drittfinanzierter Forschungsprojekte 2006

37 ■ FWF-geförderte Forschung

38 ■ EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz

39 ■ Christian-Doppler Laboratorien

39 ■ Forschungsschwerpunkte der TU Graz (FoSP)

40 ■ Wissenschaftliche Publikationen 2006

41 ■ GmbHs mit Beteiligungen der TU Graz

44 ■ Vereine im Bereich der TU Graz

45 ■ Initiativen & Foren

46 ■ Kooperationen

48 ■ Kontakt

Impressum

Medieninhaber

Technische Universität Graz
Rechbauerstraße 12, A-8010 Graz
Tel. +43 (0) 316 873-0*
<http://www.tugraz.at/>

Herausgeber

Büro des Rektorates

Redaktion

Mag. Manuela Berner

Verlag

Verlag der Technischen Universität Graz
Universitätsbibliothek der Technischen Universität Graz
Technikerstraße 4, A-8010 Graz
Tel. +43 (0) 316 873-6157
E-Mail: verlag@tugraz.at
www.ub.tugraz.at/Verlag/

© 2007 Technische Universität Graz

ISBN 978-3-902465-67-2

ISSN 1815-0500

Layout

Information Design & Media / ZID; DI Reinhard Plösch
Steyrergasse 30/I, A-8010 Graz
Tel. +43 (0) 316 873-7192
E-Mail: r.ploesch@tugraz.at
www.zid.tugraz.at/av/

Satz und Grafik

b+R satzstudio, A.R. Reinprecht
Kärntner Straße 390b, 8054 Graz
Tel. +43 (0) 316 251798-0*
Fax +43 (0) 316 251798-3

Druck

Medienfabrik Graz
Steiermärkische Landesdruckerei GmbH
Dreihackengasse 20, A-8020 Graz
Tel. +43 (0) 316 8095-0*
Fax +43 (0) 316 8095-46

Bilder

Technische Universität Graz / Bergmann / Grancy
photocase.de (S. 47)

Vorwort

Dem Leitgedanken „committed to excellence“ folgend, betreibt die TU Graz Lehre und Forschung auf höchstem Niveau im Bereich der Ingenieurwissenschaften und technischen Naturwissenschaften. Die exzellenten Ausbildungsprogramme orientieren sich an den Bedürfnissen von Gesellschaft und Wirtschaft und liegen so am Puls der Zeit. Die Qualität der Ausbildung profitiert maßgeblich von der Stärke der erkenntnisorientierten und angewandten Forschung an der TU Graz, die in einigen Bereichen zur internationalen Spitze zählt. Ausgezeichnete Kontakte zu Industrie und Wirtschaft gewährleisten die Praxisnähe der Ausbildung an der TU Graz und ermöglichen fruchtbare Kooperationen in der Forschung. Ein wichtiges Anliegen ist die Forcierung des internationalen Austausches von Bediensteten und Studierenden im Rahmen von universitären Partnerschaften und internationalen Austauschprogrammen. Die Zeichen stehen auf Ausbau und Erweiterung, quantitativ aber insbesondere qualitativ – und zwar in all den genannten Bereichen.

Die vorliegende Broschüre „Facts & Figures 2006“ bietet einen kompakten Überblick über den aktuellen Stand und die Entwicklung der TU Graz. Sie enthält die wichtigsten Kennzahlen und Informationen zu Studium, Wissenschaft und Kooperationen. Dargestellt sind weiters die historische Entwicklung und der organisatorische Aufbau der TU Graz.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an der TU Graz und hoffen, dass Ihnen die vorliegende Broschüre einen guten Überblick über und vor allem auch einen Einblick in unsere Alma mater und ihre Aktivitäten gibt.

Hans Sünkel
Rektor

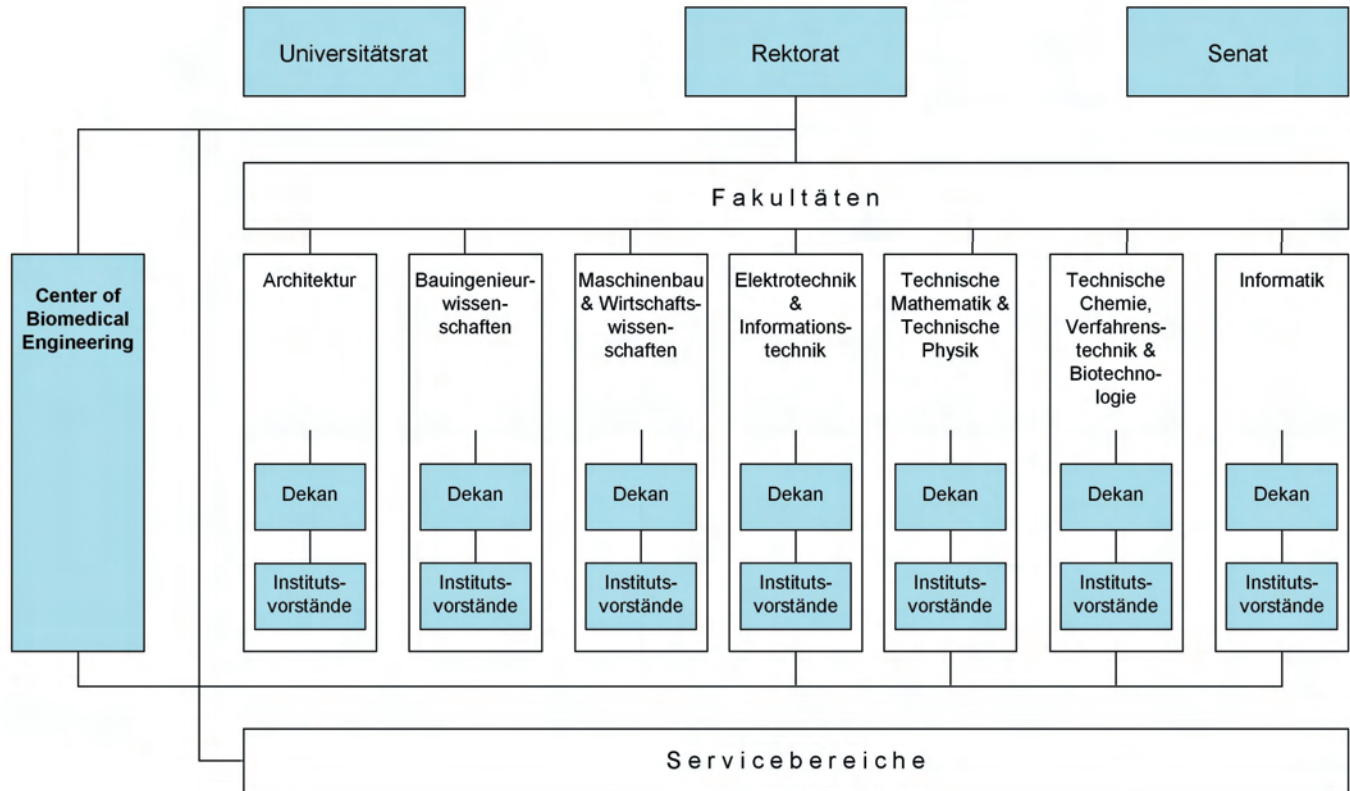
Geschichte der TU Graz

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.

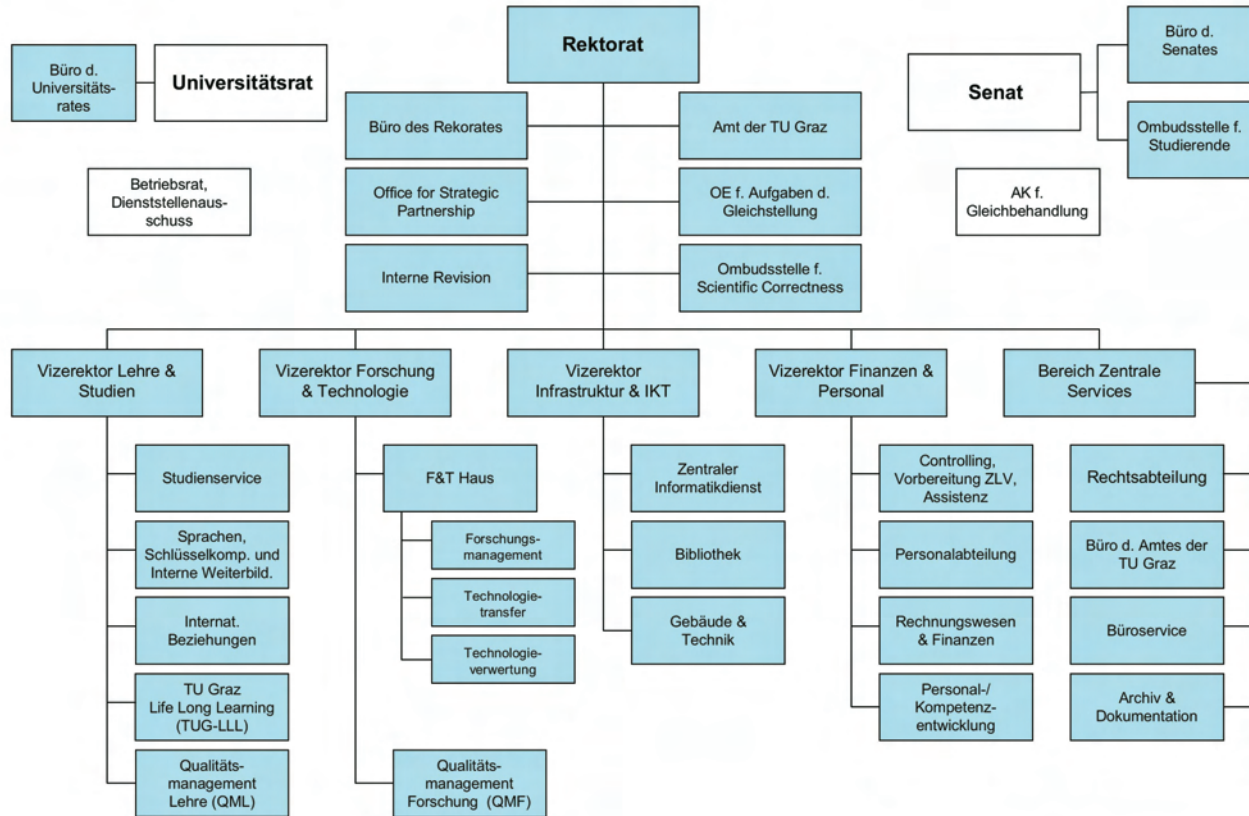
Organisation der TU Graz

Quelle: Mitteilungsblatt der TU Graz vom 21. 12. 2005, 6. Stück



Organisation der Servicebereiche

Quelle: Controlling Vorbereitung, ZLV, Assistenz; Stand: 31. 12. 2006



Universitätsleitung

Rektorat



Rektor

O.Univ.Prof. DI Dr. Hans Sünkel



Vizerektor für Lehre & Studien

O.Univ.Prof. DI Dr. Horst-Hannes Cerjak



Vizerektor für Forschung & Technologie

Univ.Prof. DI Dr. Wolfgang von der Linden



Vizerektor für Finanzen & Personal

O.Univ.Prof. DI Dr. Ulrich Bauer



Vizerektor für Infrastruktur & IKT

DI Dr. Johann Theurl

Senat

neue Funktionsperiode mit 1. 11. 2006



Vorsitzender

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



1. Stellvertreter

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



2. Stellvertreter

Vertragsprof. DI Architekt Roger Riewe

Mitglieder der UniversitätsprofessorInnen

O.Univ.Prof. DI Dr. Friedrich Karl Brunner
 Univ.Prof. Mag. Dr. Wolfgang Ernst
 Vertragsprof. Dipl.Arch. ETH Urs Leonhard Hirschberg
 Univ.Prof. DI Dr. Gernot Kubin
 O.Univ.Prof. DI Dr. Hans Michael Muhr
 Vertragsprof. DI Architekt Roger Riewe
 O.Univ.Prof. Dr. Wulf Schubert
 Univ.Prof. Dr.-Ing.habil. Walter Sextro
 Univ.Prof. DI Dr. Matthäus Siebenhofer
 Vertragsprof. DI Dr. Wolfgang Slany
 Univ.Prof. DI Dr. Franz Stelzer
 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

Universitätsrat



Vorsitzender
h.c.Prof. DI Dr. Helmut List



Stellvertreter
O.Univ.Prof. DI Dr. Heinz W. Engl

Mitglieder



DI Maximilian Ardelt



Mag. Monika Fehrer



Peter Pakesch



DI Dr. Hans Rinnhofer



Univ.Prof. Mag.
Dr. Ulrike Leopold-Wildburger

Leitbild der TU Graz

Unsere Mission ...

... ist es, als ein **bedeutender Knoten** des internationalen technisch-naturwissenschaftlichen Forschungs- und Bildungsnetzwerkes verantwortungsvoll zur **positiven Entwicklung** unserer **Gesellschaft, Wirtschaft** und **Umwelt** beizutragen.

Unsere Vision

Wir sind eine **Gemeinschaft von Forschenden, Lehrenden, Studierenden, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Alumnae und Alumni** und arbeiten in einer Atmosphäre der **intellektuellen Freiheit und Verantwortung**.

Dabei helfen uns definierte Grundsätze:

- Unsere Ergebnisse aus Forschung und Lehre sind ein wertvolles Gut, welches wir so effizient wie möglich schaffen und 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 und fühlen uns im besonderen Maße unserer Region verpflichtet.

... in der Forschung, Technologie & Innovation

- Wir forschen auf international anerkanntem Niveau und fördern Spitzenleistungen in einzelnen Gebieten.
- Wir sind ein Ort der erkenntnisorientierten und angewandten Forschung und fördern deren aktuellen Wissenstransfer.
- Wir sind Motor für Innovation und Kristallisationspunkt für Firmengründungen.

... in der Lehre & Weiterbildung

- Wir bieten forschungsgeleitete Lehre auf international anerkanntem Niveau, basierend auf der Vermittlung gemeinsamer wissenschaftlicher und technischer Grundlagen, Methoden und exemplarischer Anwendungen.
- Wir fördern die Orientierung der Studienanfängerinnen und -anfänger, unterstützen Studierende durch bestmögliche Betreuung in ihrer Entwicklung, fördern ihre Kreativität und binden sie aktiv in Lehre und Forschung ein.
- Wir sind ein Ort des lebensbegleitenden Lernens für alle Beteiligten.

... bezüglich Zusammenarbeit

- Wir stellen uns bewusst dem internationalen Wettbewerb und kooperieren weltweit mit führenden Universitäten und Forschungsinstitutionen.
- Wir nutzen den europäischen Forschungsraum mit seinen Institutionen und Instrumenten.
- Insbesondere sehen wir uns als engagierter Partner für die zukünftige Entwicklung und Zusammenarbeit im südosteuropäischen Raum.
- Wir sind ein kompetenter und verlässlicher Partner in wissenschaftlichen Kooperationen mit der Wirtschaft, anderen Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.
- Wir bringen unsere Kompetenz in die Wirtschaft und die Politik ein und liefern so einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung der Region und darüber hinaus.
- Wir bauen auf intensive interne fachübergreifende Zusammenarbeit.

TU Graz – Führungsgrundsätze

I Gesellschaftliche Verantwortung

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

II Organisationale und strategische Verantwortung

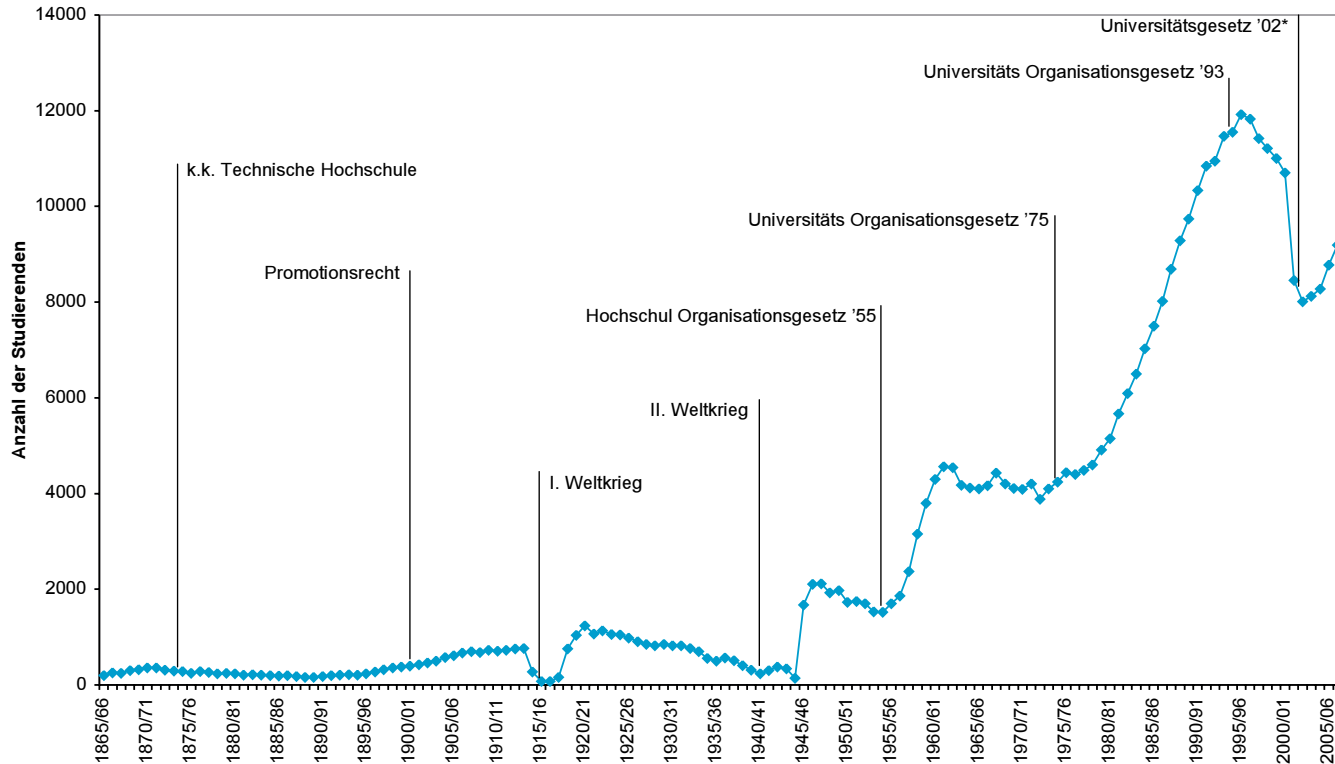
- **Wir** übernehmen Verantwortung für die zukünftige Entwicklung der TU Graz.
- **Wir** entwickeln unsere organisatorischen und personellen Strukturen klar und verbindlich auf Basis des Leitbildes und der Ziele der TU Graz.

III Werthaltung und Management

- **Wir** legen Wert auf hohe Qualität, Zuverlässigkeit, Innovationsgeist und wirtschaftliches Handeln.
- **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.
- **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.

Entwicklung der Studierendenzahlen seit dem Studienjahr 1865/66




Quelle: Büro des Rektorates, Stand: 18. 12. 2006




* Einführung der
Studiengebühren
im WS 2001/02

Neu belegbare Studien im WS 2006/07

Bachelorstudien

Bauingenieurwissenschaften
 Biomedical Engineering
 Elektrotechnik
 Erdwissenschaften 
 Geomatics Engineering
 Technische Mathematik
 Technische Physik
 Molekularbiologie 
 Chemie 
 Verfahrenstechnik
 Telematik
 Informatik
 Softwareentwicklung – Wirtschaft

Masterstudien

Bauingenieurwissenschaften (4 Masterstudien)
 Erdwissenschaften 
 Geomatics Science
 Technische Physik
 Technische Mathematik (4 Masterstudien)
 Verfahrenstechnik (2 Masterstudien)
 Telematik
 Informatik
 Softwareentwicklung – Wirtschaft

Diplomstudien

Architektur
 Maschinenbau
 Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau
 Elektrotechnik – Toningenieur

Lehramtsstudien

Unterrichtsfach Physik
 Unterrichtsfach Darstellende Geometrie
 Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement

Doktoratsstudien

Technische Wissenschaften (Dr.techn.)
 Naturwissenschaften (Dr.rer.nat.)

Universitätslehrgänge

Molekulares Bioengineering
 Nanotechnologie und Nanoanalytik
 Paper & Pulp Technology
 Space Sciences
 Traffic Accident Research

Ordentliche Studierende und AnfängerInnen STJ 2001/02 bis 2006/07

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGonline, Stand: 18. 12. 2006

	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Ordentliche Studierende	8.452	8.008	8.128	8.279	8.780	9.190
davon Frauen (%)	19,7%	18,9%	18,9%	18,7%	18,9%	20,0%
davon AusländerInnen (%)	10,8%	12,2%	13,8%	13,9%	14,6%	14,3%
AnfängerInnen	951	1.112	1.129	1.172	1.251	1.418
davon Frauen (%)	26,2%	23,2%	22,8%	21,8%	22,9%	24,9%
davon AusländerInnen (%)	18,6%	18,1%	21,0%	19,3%	20,2%	17,5%

AbsolventInnen STJ 2000/01 bis 2005/06

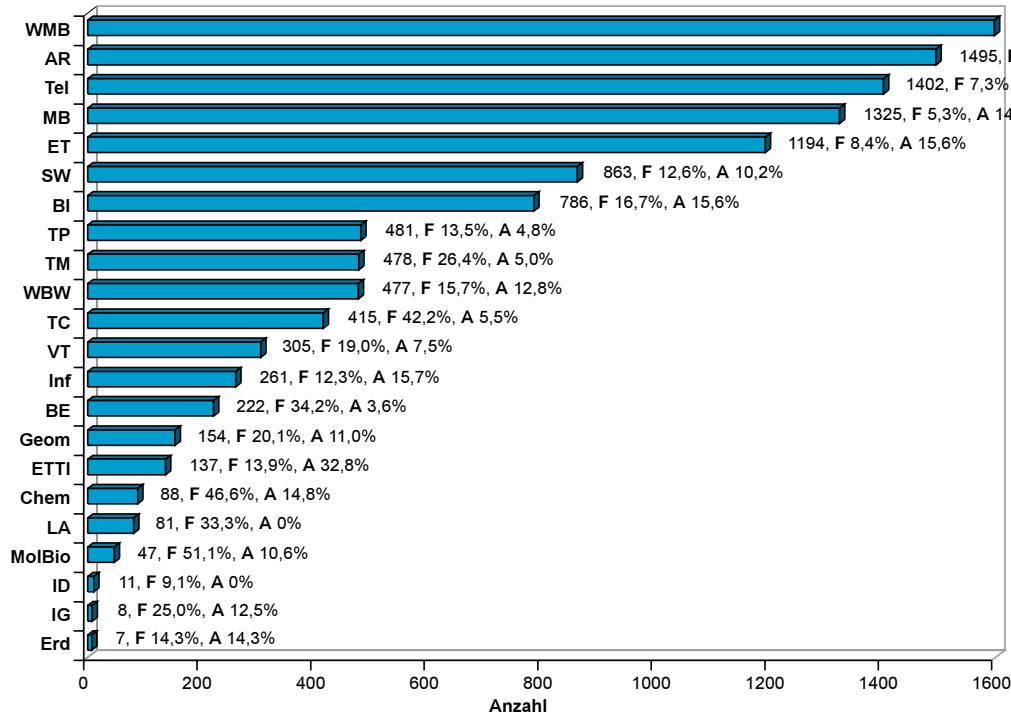
Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGonline, Stand: 18. 12. 2006

	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
Diplomstudienabschlüsse*	966	638	754	660	469	492
davon Frauen (%)	17,0%	16,1%	17,4%	20,2%	22,2%	20,5%
davon AusländerInnen (%)	6,3%	6,0%	6,1%	5,5%	8,1%	9,3%
Bachelorstudienabschlüsse		40	57	138	176	183
davon Frauen (%)		0,0%	3,5%	5,8%	9,1%	12,0%
davon AusländerInnen (%)		5,0%	5,3%	6,5%	8,0%	6,0%
Masterstudienabschlüsse		2	16	37	75	94
davon Frauen (%)		0,0%	0,0%	5,4%	4,0%	5,3%
davon AusländerInnen (%)		0,0%	18,8%	5,4%	9,3%	3,2%
Doktoratsstudienabschlüsse	122	110	126	125	143	148
davon Frauen (%)	10,7%	16,4%	12,7%	15,2%	21,0%	16,2%
davon AusländerInnen (%)	15,6%	15,5%	10,3%	12,8%	18,2%	20,9%

* inkl. Lehramtsstudien

Zugelassene Studien im WS 2006/07, davon Frauen (F) und AusländerInnen (A) in Prozent

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGonline, Stand: 18. 12. 2006

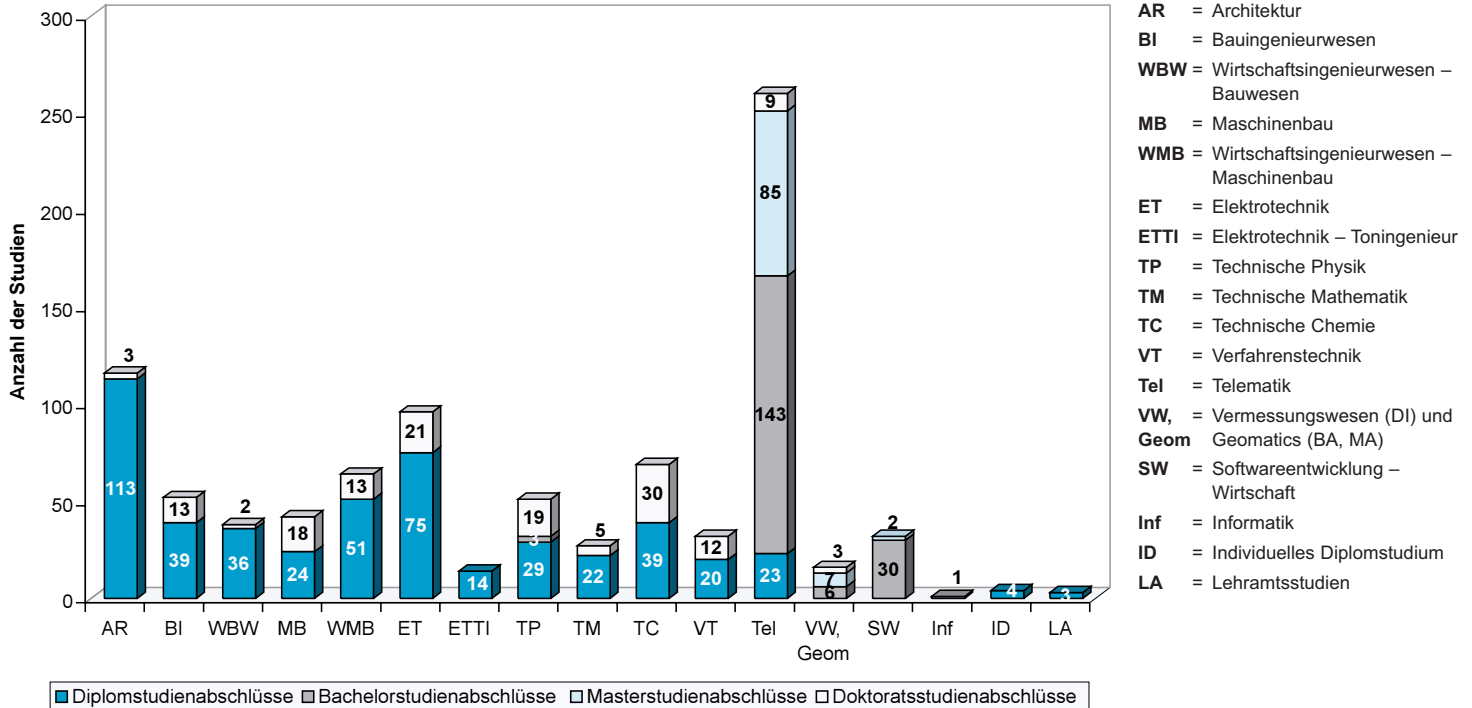


- WMB** = Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau (DI)
AR = Architektur (DI)
Tel = Telematik (BA, MA, DI)
MB = Maschinenbau (DI)
ET = Elektrotechnik (BA, DI)
SW = Softwareentwicklung – Wirtschaft (BA, MA)
BI = Bauingenieurwissenschaften (BA, MA, DI)
TP = Technische Physik (BA, MA, DI)
TM = Technische Mathematik (BA, MA, DI)
WBW = Wirtschaftsingenieurwesen – Bauwesen (MA, DI)
TC = Technische Chemie (DI)
VT = Verfahrenstechnik (BA, MA, DI)
Inf = Informatik (BA, MA)
BE = Biomedical Engineering (BA)
Geom = Geomatics (BA, MA)
ETTI = Elektrotechnik – Toningenieur (DI)
Chem = Chemie (BA)
LA = Lehramtsstudien (DI)
MolBio = Molekularbiologie (BA)
ID = Individuelles Diplomstudium (DI)
IG = Ingenieurgeologie (MA)
Erd = Erdwissenschaften (BA, MA)

Zugelassene Doktoratsstudien gesamt = 959, davon 19,4% Frauen, 22,2% AusländerInnen

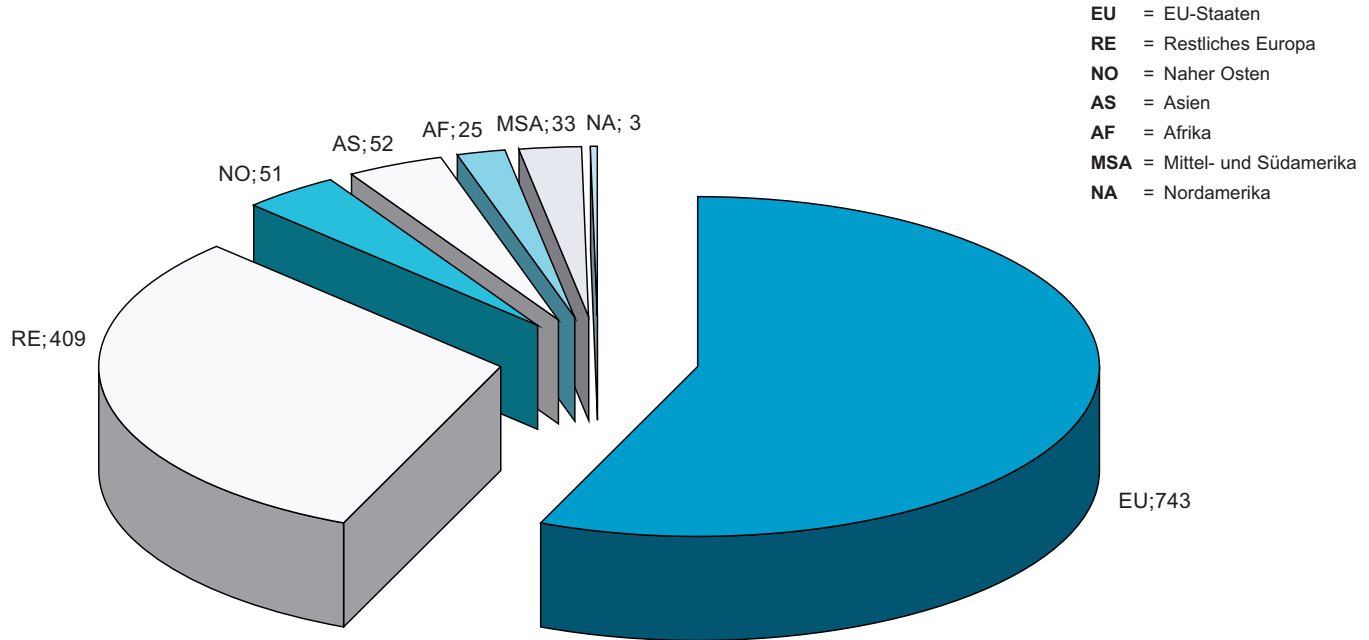
Abgeschlossene Studien im STJ 2005/06

Datenquelle: Studierendenstatistik, TUGonline, Stand: 18. 12. 2006



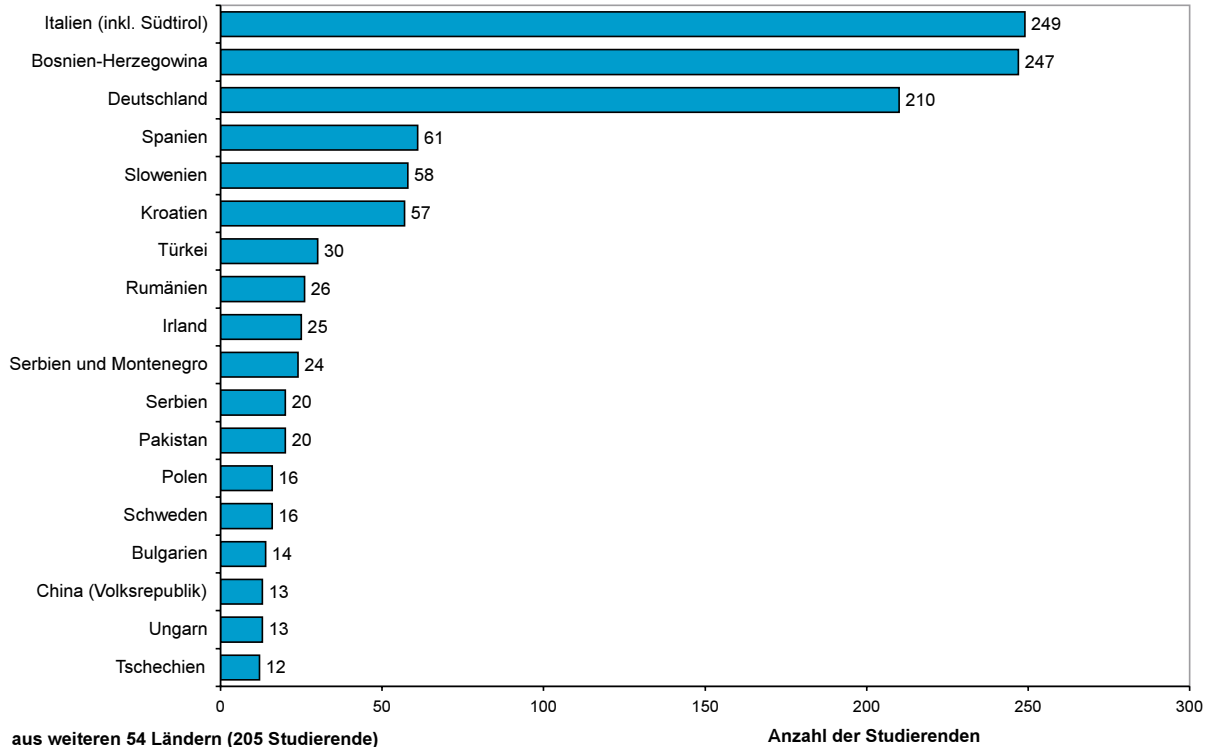
Ausländische Studierende im WS 2006/07

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung, Stand: 22. 12. 2006



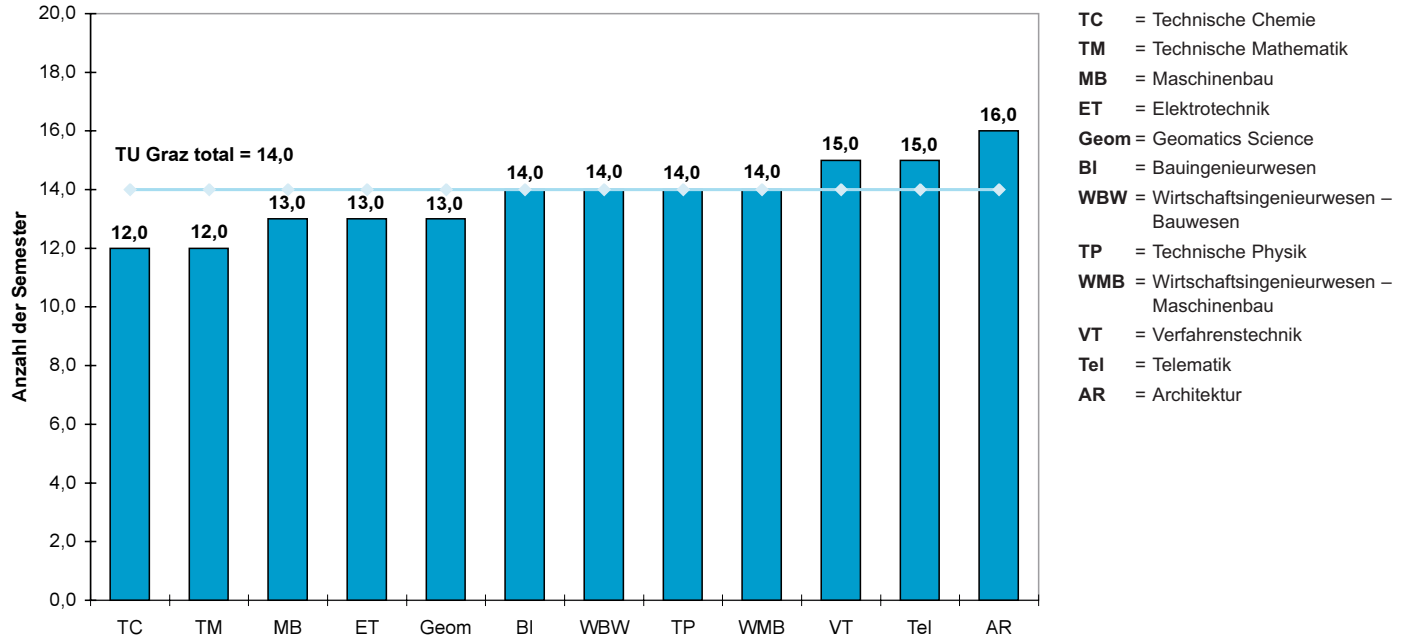
Nationenspiegel ausländischer Studierender im WS 2006/07

Datenquelle: Datenlieferung der Studienevidenzverordnung, Stand: 22.12.2006



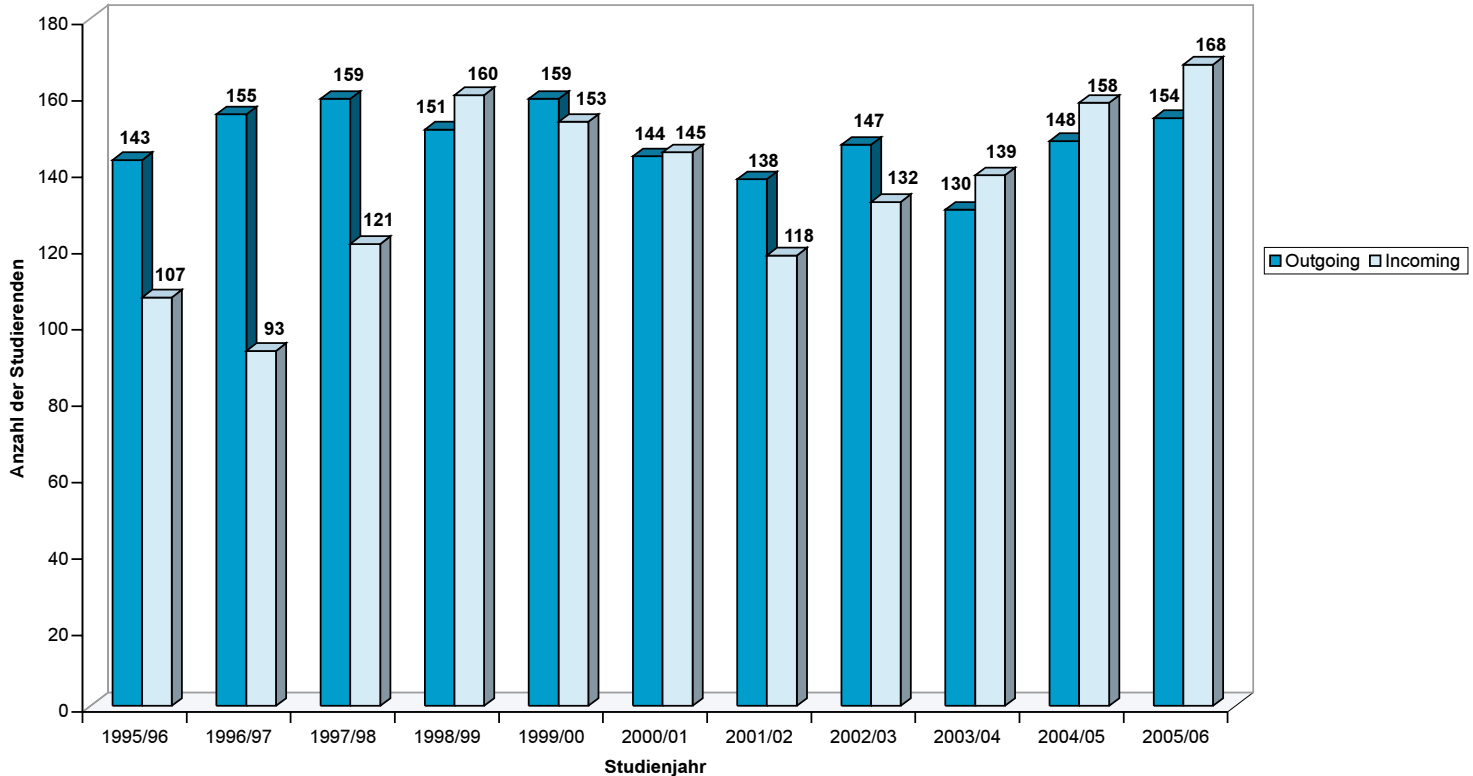
Mittlere Studiendauer bis zur Erreichung eines Diplom- oder Masterabschlusses im STJ 2005/06 (Mediane)

Datenquelle: Studierendendaten, TUGonline, Stand: 7. 12. 2006



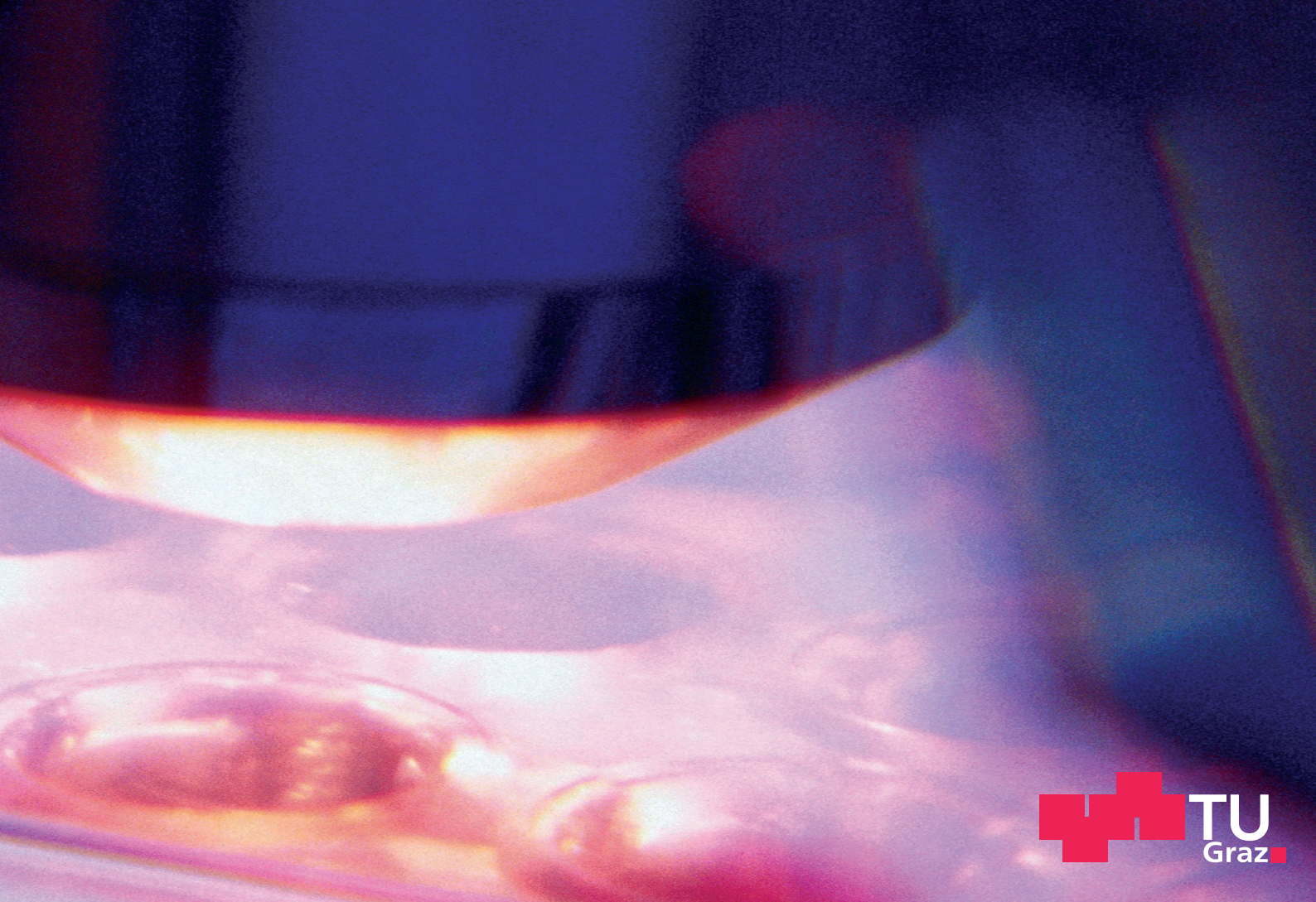
ERASMUS – Entwicklung der Outgoing und Incoming

Datenquelle: Internationale Beziehungen, Stand: 31.10. 2006





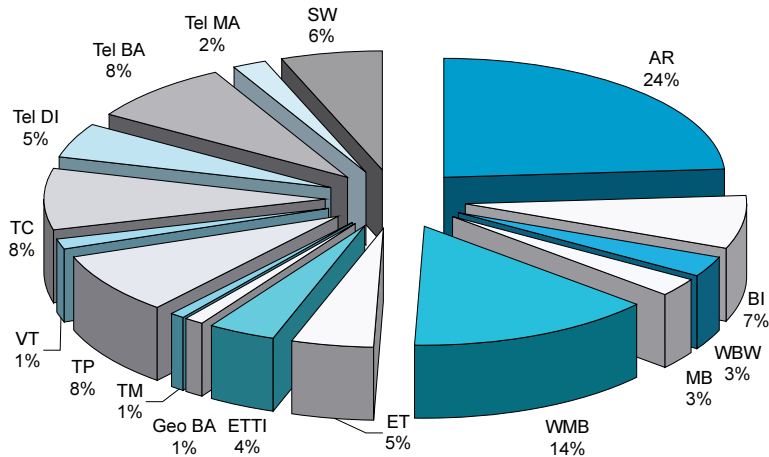
spitzenleis **TU**ng.



ERASMUS – Outgoing und Incoming nach Studienrichtungen im STJ 2005/06

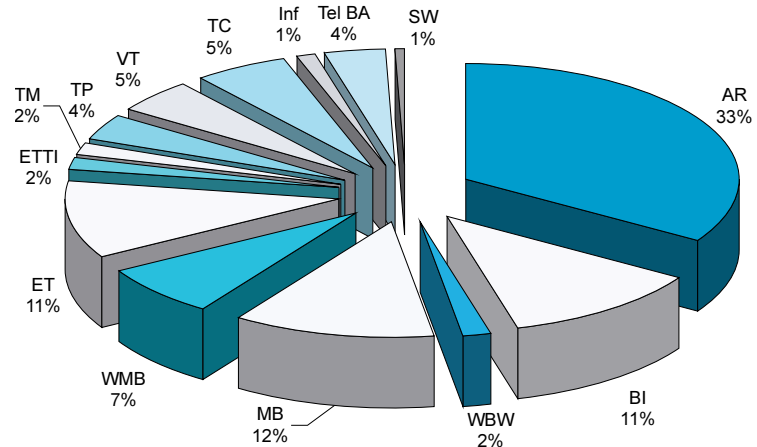
Datenquelle: Internationale Beziehungen, Stand: 31. 10. 2006

Outgoing



AR = Architektur
BI = Bauingenieurwissenschaften
WBW = Wirtschaftsingenieurwesen – Bauwesen
MB = Maschinenbau
WMB = Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau
ET = Elektrotechnik
ETTI = Elektrotechnik – Toningenieur
Geo BA = Geomatics Engineering (BA)
Tel DI = Telematik (DI)

Incoming



Tel BA = Telematik (BA)
Tel MA = Telematik (MA)
TM = Technische Mathematik
TP = Technische Physik
TC = Technische Chemie
SW = Softwareentwicklung – Wirtschaft
VT = Verfahrenstechnik
Inf = Informatik

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.

Personal in Jahresvollzeitäquivalenten 2006

Datenquelle: Personaldaten, TUGonline, Stand: 31. 12. 2006

	Männer	Frauen	Gesamt
Wissenschaftliches Personal	854,31	131,95	986,26
davon Professorinnen und Professoren	98,34	2,75	101,09
davon Dozentinnen und Dozenten	121,00	3,00	124,00
davon Assistentinnen und Assistenten*	288,66	51,26	339,92
davon Projektmitarbeiterinnen und Projektmitarbeiter	346,31	74,94	421,25
Nichtwissenschaftliches Personal	309,48	321,83	631,31
davon Beamtinnen und Beamte	53,20	52,40	105,60
davon Vertragsbedienstete	171,07	174,94	346,02
davon Angestellte**	49,53	71,48	121,01
davon Projektmitarbeiterinnen und Projektmitarbeiter	35,68	23,00	58,68
TU Graz gesamt	1.163,79	453,79	1.617,58

* inkl. Staff Scientists; wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Ausbildung; Bundeslehrerinnen und Bundeslehrer; Beamte, Vertragsbedienstete und Angestellte in wissenschaftlicher Verwendung

** inkl. Lehrlinge

Internes und externes Lehrpersonal im STJ 2005/06

Datenquelle: LV-Befassung, TUGonline, Stand: 22. 11. 2006

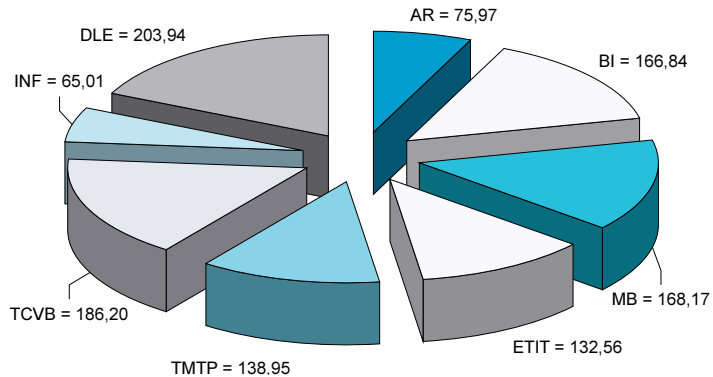
	Internes Lehrpersonal*	Externes Lehrpersonal*
Lehrpersonal gesamt	624	499
davon Professorinnen und Professoren	19%	9%
davon Dozentinnen und Dozenten	21%	8%
davon Assistentinnen und Assistenten	60%	–
davon Lehrbeauftragte	–	83%

* Personen mit genehmigten Lehraufträgen

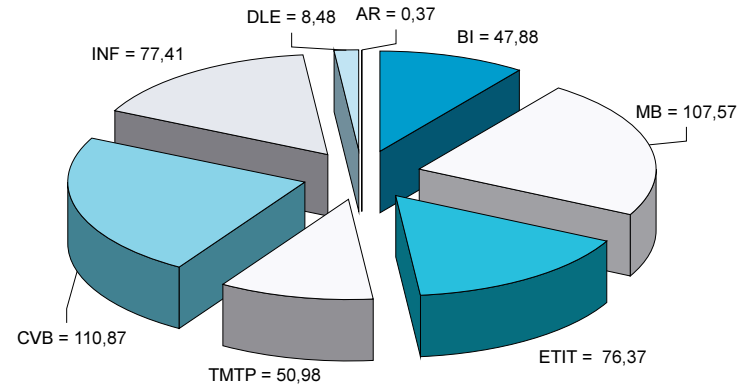
Personal nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen 2006

Datenquelle: Personaldaten, TUGonline, Stand: 31.12. 2006

Stammpersonal 2006 in Jahresvollzeitäquivalenten
(Gesamt = 1.136,64)



Drittmittelpersonal 2006 in Jahresvollzeitäquivalenten
(Gesamt = 479,93)

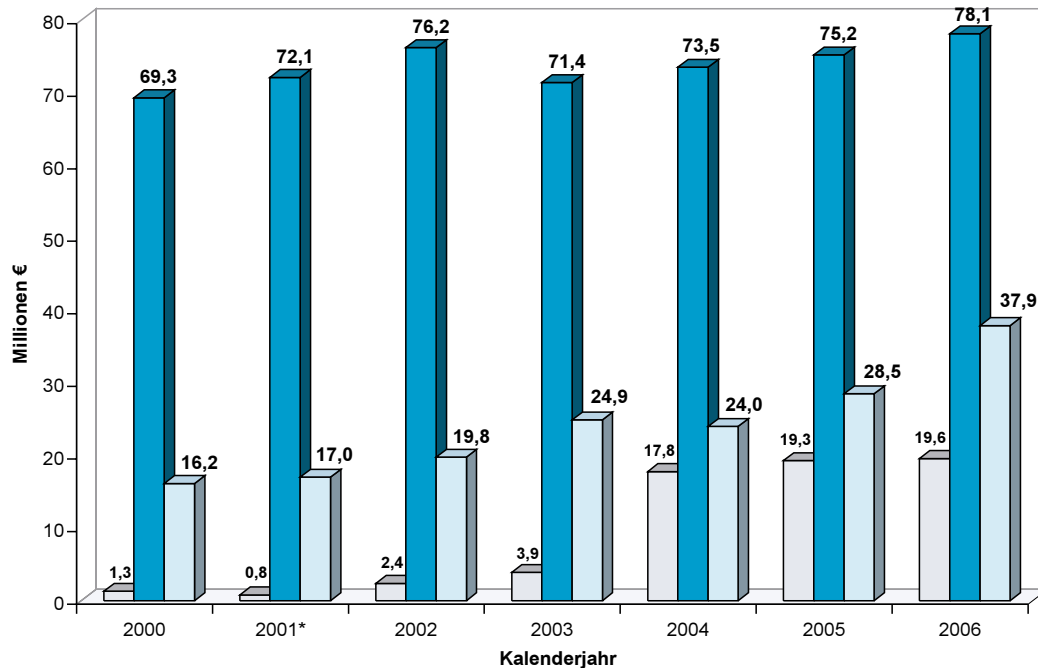


Fakultäten gemäß UG '02

- 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

Budgetentwicklung: Basisbundesbudget und Drittmittel

Datenquelle: Controlling, Vorbereitung ZLV, Assistenz, Stand: 28. 3. 2007



□ zusätzliche öffentliche Budgets ■ Basisbudget inkl. Studienbeiträgen, Universitätsmilliarde □ Drittmittel

* Einführung der Studiengebühren im WS 2001/02

Höhe d. Universitätsmrd., Studienbeiträge:

2001: Univ.mrd.: 2,0 Mio. €

2002: Univ.mrd.: 5,1 Mio. €

2003: Stud.beiträge: 5,0 Mio. €

2004: Stud.beiträge: 5,0 Mio. €

2005: Stud.beiträge: 5,5 Mio. €

Aufteilung d. zusätzl. öffentl. Budgets

2000: Studienzentrum/Informatik: 1,3 Mio. €

2001: Bautechnikzentrum: 0,8 Mio. €

2002: RFT: 1,7 Mio. €
Bautechnikzentrum: 0,7 Mio. €

2003: RFT: 2,5 Mio. €
Bautechnikzentrum: 0,7 Mio. €
Implementierung UG '02: 0,7 Mio. €

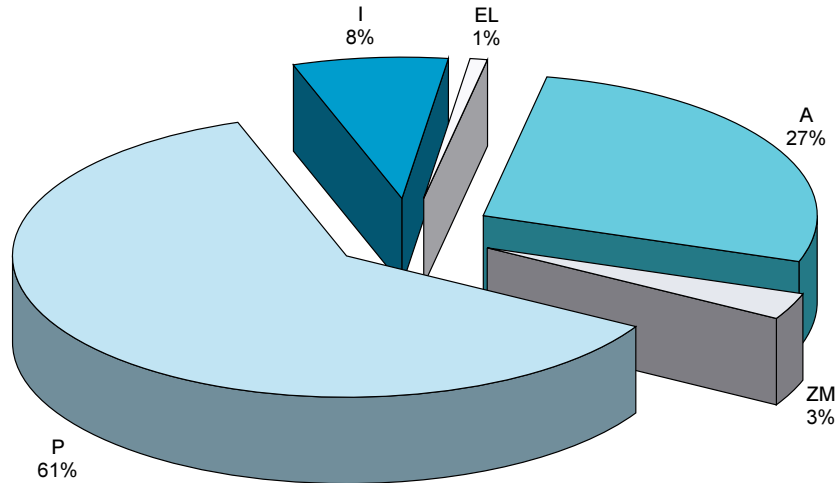
2004: RFT: 1,4 Mio. €
Implementierung UG '02: 0,5 Mio. €
Pensionsbeiträge: 5,2 Mio. €
BIG-Mieten: 10,7 Mio. €

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. €

Aufteilung des Bundesbudgets 2006

Datenquelle: Controlling, Vorbereitung ZLV, Assistenz, Stand: 28. 3. 2007



P = Personal (Lehre, Forschung, Dienstleistungseinrichtungen)

I = Investitionen

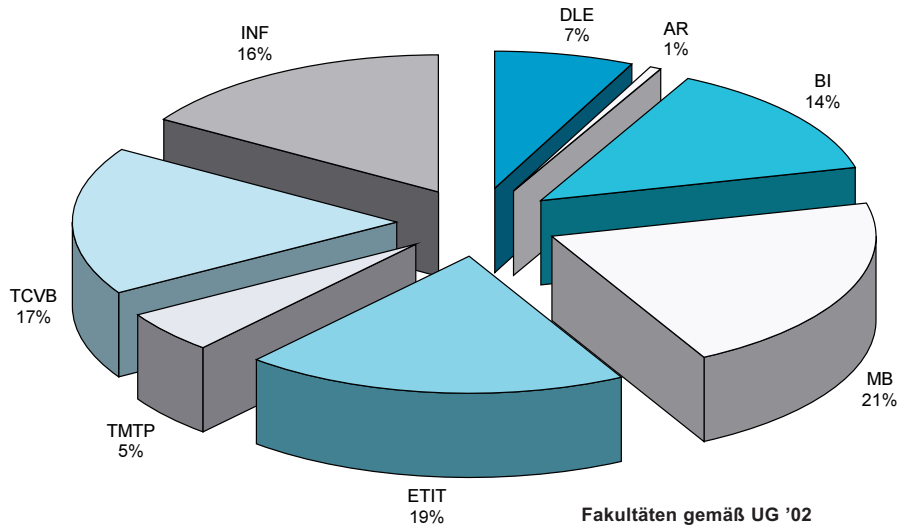
EL = externe Lehrbeauftragte und GastprofessorInnen

A = laufender Aufwand

ZM = Zweckgebundene Mittel

Drittmittelerlöse 2006 nach Fakultäten und Dienstleistungseinrichtungen

Datenquelle: Controlling, Vorbereitung ZLV, Assistenz, Stand: 28. 3. 2007

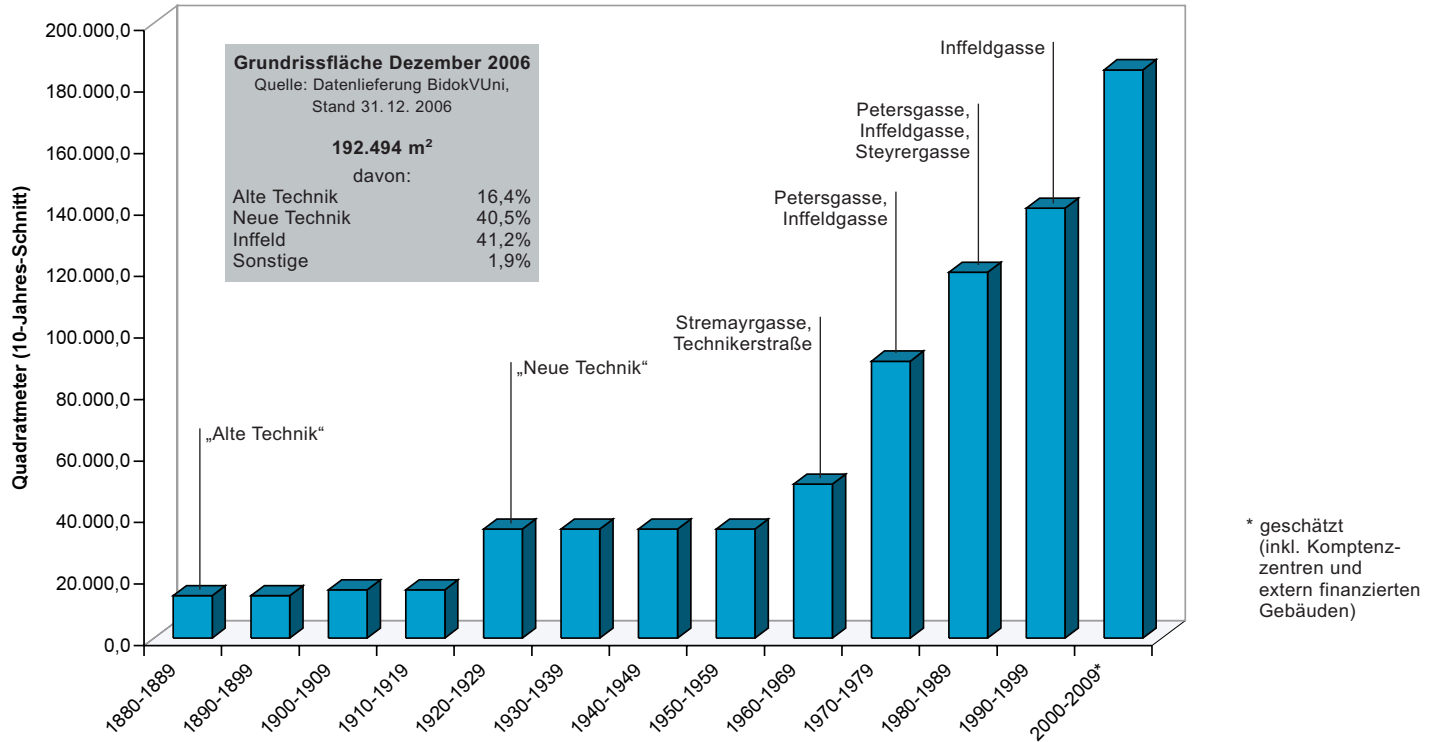


- AR** = Architektur
- BI** = Bauingenieurwissenschaften
- MB** = Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften
- ETIT** = Elektrotechnik und Informationstechnik
- TMTP** = Technische Mathematik und Technische Physik
- TCVB** = Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie
- INF** = Informatik
- DLE** = Dienstleistungseinrichtungen

Gesamt = 37,9 Mio. €

Entwicklung der Grundrissfläche seit 1880

Datenquelle: Vizerektor für Infrastruktur und IKT, Stand: 31. 12. 2006



Campi der TU Graz

Fotos: TU Graz, Grancy

Alte Technik



Innfeldgasse

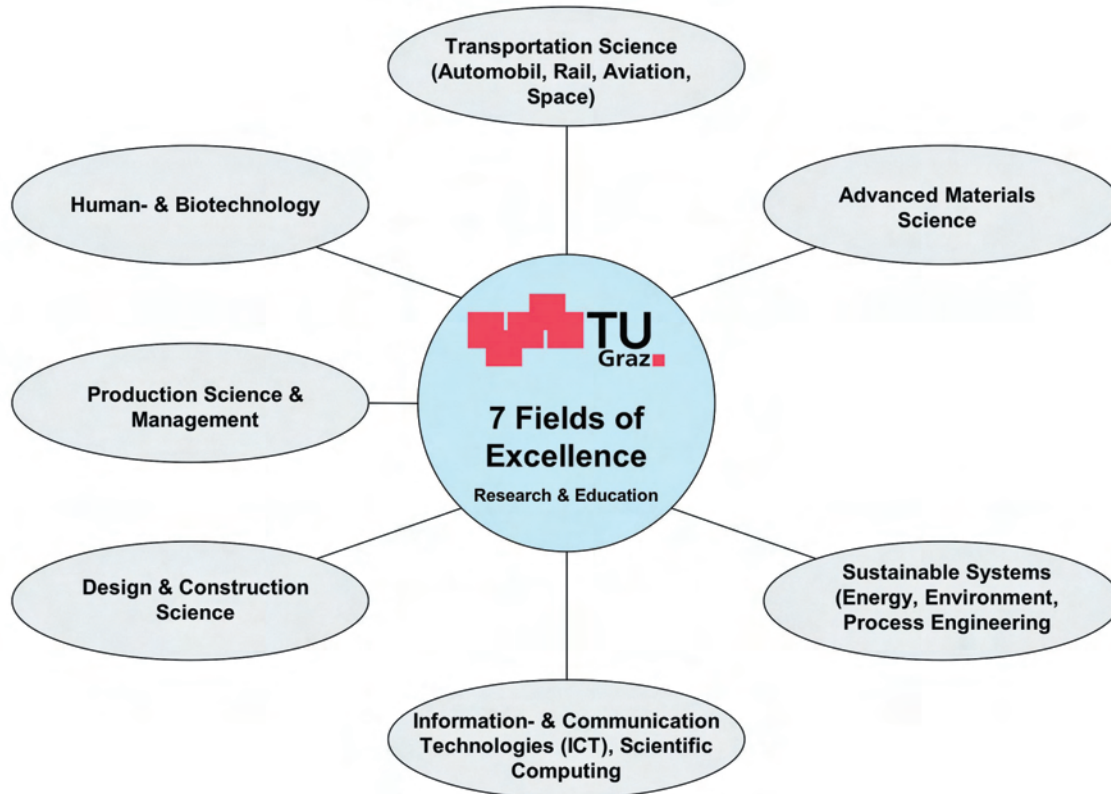


Neue Technik



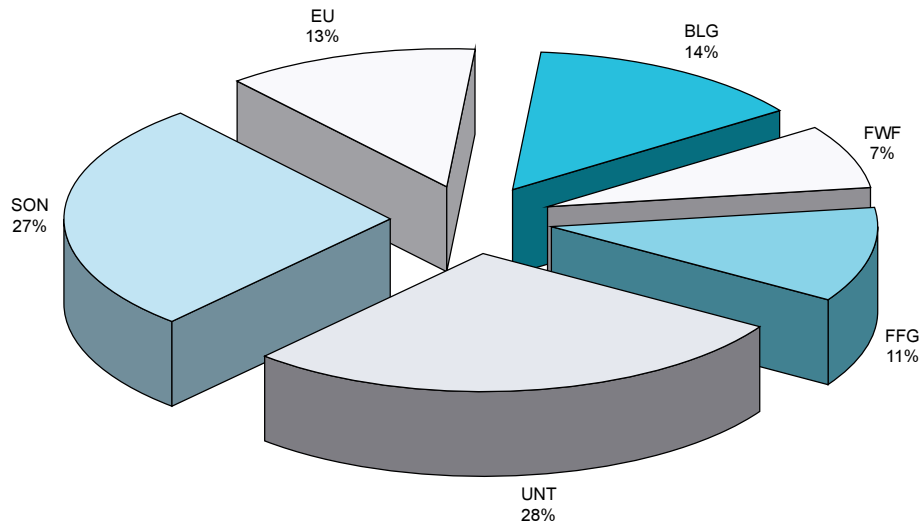
Der wissenschaftliche Fingerabdruck der TU Graz

Quelle: Entwicklungsplan der TU Graz 2005



Auftraggeber drittfinanzierter Forschungsprojekte 2006

Quelle: Wissensbilanz 2006, Stand: 31. 12. 2006



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: Tätigkeitsbericht 2006, Projektdatenbank des FWF, Stand: 31. 12. 2006

Spezialforschungsbereiche des FWF (SFB)

Elektroaktive Stoffe

Leitung: O.Univ.Prof. DI.Dr. J. Besenhard (verstorben 2006)

Biomembranen und Atherosklerose

(Lipotoxicity: Lipid-induced Cell Dysfunction and Cell Death LIPOTOX)

Kontakt: Univ.Prof. DI Dr. Z. Trajanoski

Nationale Forschungsnetzwerke (NFN)

Cognitive Vision

Kontakt: Ao.Univ.Prof. DI Dr. A. Pinz

Die kulturelle Geschichte der westlichen Himalayaregion in der Zeit vom 10. bis zum 14. Jahrhundert

Kontakt: Ao.Univ.Prof. DI Dr. H. Neuwirth

Nanowissenschaften auf Oberflächen

Kontakt: Ao.Univ.Prof. DI Dr. A. Winkler

Industrial Geometry

Kontakt: DI Dr. O. Aichholzer

Organic Electronics

Kontakt: Ao.Univ.Prof. DI Dr. R. Resel / Ao.Univ.Prof. Mag. Dr. W. Kern

Analytic Combinatorics and Probabilistic Number Theory

Kontakt: Vertr.prof. DI Dr. P. Grabner / Univ.Prof. Mag. Dr. I. Berkes /
Ao.Univ.Prof. DI Dr. C. Heuberger / O.Univ.Prof. Dr. R. Tichy

START-Programme

Chirale Polysilane

Kontakt: Ao.Univ.Prof. DI Dr. Ch. Marschner

Augmented Reality for Pervasive Computing

Kontakt: Univ.Prof. DI Dr. D. Schmalstieg

Doktoratskolleg (DK)

Molecular Enzymology; PhD Project 2: Molecular Identification of Lipases in Liver and Bile

Kontakt: Ao.Univ.Prof. Dr. A. Hermetter



EU-Projekte mit Koordination an der TU Graz

Quelle: Tätigkeitsbericht 2006, Cordis, Stand: 31. 12. 2006

Technology Innovation in Underground Construction (TUNCONSTRUCT)

Koordination: Univ.Prof. DI Dr. G. Beer
Institut für Baustatik

Aschen- und aerosolbedingte Probleme in Biomassefeuerungen und Biomasse-Mitverbrennungsanlagen (BIOASH)

Koordination: Univ.Do. DI Dr. I. Obernberger
Institut für Ressourcenschonende und Nachhaltige Systeme

Abbildungsverfahren mit nicht geladenen Atomen (INA)

Koordination: Cand.Scient. PhD. B. Holst
Institut für Experimentalphysik

Marie Curie Training Site HPMT-CT – Lipomics: Genomics of Lipid Metabolism

Koordination: Univ.Prof. DI Dr. Z. Trajanoski
Institut für Genomik und Bioinformation

The Reaction Engineering of Pharmaceuticals: Efficient Production of Complex Drug Molecules (PHARMENG)

Koordination: Marie Curie Chair Holder DI Dr. J. Khinast
Institut für Ressourcenschonende und Nachhaltige Systeme

COST Action 868 – Biotechnical Functionalisation of Renewable Polymeric Materials

Koordination: Ao.Univ.Prof. DI Dr. G. Gübitz
Institut für Umweltbiotechnologie

Christian-Doppler Laboratorien

Quelle: Tätigkeitsbericht 2006, Stand: 31. 12. 2006

Brennstoffzellensysteme mit flüssigen Elektrolyten
Nichtlineare Signalverarbeitung
Kraftfahrzeugmesstechnik
Neuartige Funktionalisierte Materialien
Genomik und Bioinformation
Thermodynamik der Kolbenmaschinen

Leitung: Univ.DoZ. DI Dr. V. Hacker; www.ictas.tu-graz.ac.at
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Brasseur; www.emt.tugraz.at
Leitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. E.J.W. List; www.if.tugraz.at/cdl
Leitung: Univ.Prof. DI Dr. Z. Trajanoski; <http://genome.tugraz.at>
Leitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. R. Almbauer

Forschungsschwerpunkte der TU Graz (FoSP)

Quelle: TUGonline, Stand: 31. 12. 2006

Smart Systems for a Mobile Society
Algorithmen und Mathematische Modellierung
Advanced Materials Science
Technische Biowissenschaften
Verfahrens- und Umwelttechnik
Energiesysteme und Anlagentechnik
Fahrzeugtechnik, -antriebe und Fahrzeugsicherheit
Integrierte Gebäudeentwicklung (IGE)
Fortschrittliche Bautechnologie und Innovative Geotechnik
Design Science in Architecture

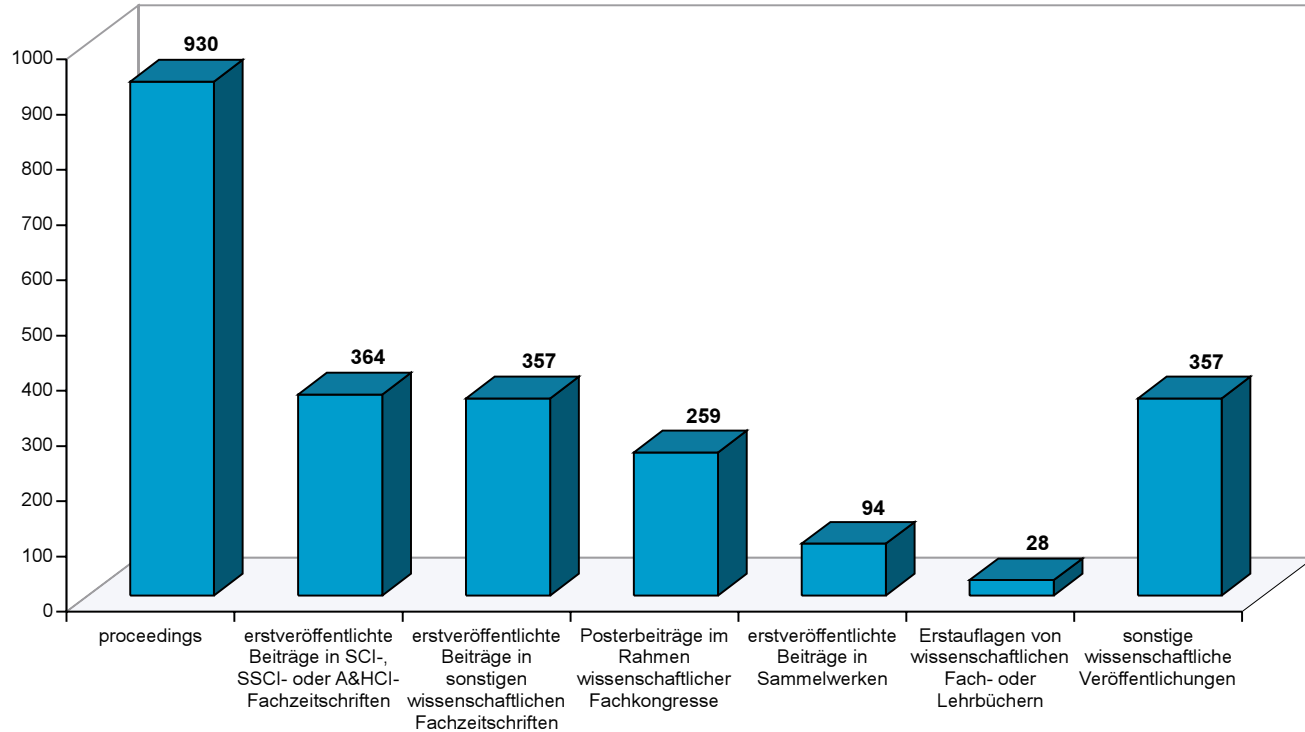
Sichere verteilte intelligente Multimedia-Prozesse und Strukturen für die e-University

Koordinatoren: Univ.Prof. DI Dr. O. Koudelka / Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin
Koordinator: Univ.Prof. DI Dr. W. Woess
Koordinatoren: Univ.Prof. DI Dr. F. Stelzer / Ao.Univ.Prof. DI Dr. F. Hofer
Koordinatoren: Ao.Univ.Prof. DI Dr. tit.Univ.Prof. G. Daum / Univ.Prof. DI Dr. H. Schwab
Koordinator: Ao.Univ.Prof. DI Dr. T. Gamse
Koordinatoren: DI Dr. U. Hohenwarter / O.Univ.Prof. DI Dr. H.M. Muhr
Koordinatoren: Univ.Prof. DI Dr. H. Eichlseder / Univ.Prof. DI Dr. W. Hirschberg
Koordinatoren: Ao.Univ.Prof. Mag. DI DDr. P. Kautsch / Ao.Univ.Prof. DI Dr. W. Streicher
Koordinatoren: Univ.Prof. DI Dr. G. Schickhofer / O.Univ.Prof. DI Dr. W. Schubert

Koordinatoren: Vertr.prof. BSc CEng. MCIBSE B. Cody /
Vertr.prof. Dipl.Arch. ETH U.L. Hirschberg
Koordinatoren: O.Univ.Prof. Dr. H. Maurer / Ao.Univ.Prof. DI Dr. K. Ch. Posch

Wissenschaftliche Publikationen 2006

Quelle: Wissensbilanz 2006, Stand: 31. 12. 2006





GmbHs mit Beteiligungen der TU Graz

Quelle: Vizerektor für Infrastruktur und IKT, Stand: 31. 12. 2006

Kompetenzzentren

Beteiligungen an K_{ind} Kompetenzzentren

Akustikkompetenzzentrum Gesellschaft für Akustikforschung mbH (ACC)

Leitung: Univ.Prof. DI Dr. J. Affenzeller

www.accgraz.com

Kompetenzzentrum für umweltfreundliche Stationärmotoren Gesellschaft mbH (LEC)

Leitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. A. Wimmer

www.lec.at

Kompetenzzentrum „holz.bau.forschungs.gmbh“ (HOLZ.BAU)

Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Schickhofer / DI H. Gach

www.holzbauforschung.at

Secure Business Austria (SBA) / Vereinsmitgliedschaft

Leitung: Mag. M. Klemen / Dr. E. Weippl

www.securityresearch.at

Kompetenzzentrum Automobil- und Industrie-Elektronik GmbH (KAI) /

Kooperation im Rahmen von Projekten

Leitung: O.Univ.Prof. DI Dr. H. Grünbacher

www.k-ai.at/

Beteiligungen an K_{plus} Kompetenzzentren

Kompetenzzentrum für wissensbasierte Anwendungen und Systeme Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH (Know-Centre)

Leitung: Univ.Prof. Dr. K. Tochtermann / DI Dr. E. Duschig

www.know-center.at

Werkstoff-Kompetenzzentrum-Leoben Forschungsgesellschaft mbH (MCL)

Leitung: Univ.Prof. DI Dr. R. Ebner

www.mcl.at

Angewandte Biokatalyse Kompetenzzentrum GmbH (AB)

Leitung: DI Dr. M. Michaelis / em.Univ.Prof. DI Dr. H. Griengl

www.applied-biocat.at

Kompetenzzentrum – Das virtuelle Fahrzeug Forschungsgesellschaft mbH (VIF)

Leitung: Dr. J. Bernasch / O.Univ.Prof. DI Dr. W. Hirschberg

www.virtuellesfahrzeug.at**Polymer Kompetenzzentrum Leoben GmbH (PCCL)**

Leitung: O.Univ.Prof. DI Dr. R. Lang / Mag. M. Payer

www.pccl.at**Austrian Bioenergy Centre GmbH (ABC)**

Leitung: DI Dr. E. Fercher

www.abc-energy.at**Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH (VRVis) / Vereinsmitgliedschaft**

Leitung: DI G. Stonawski

www.vrvis.at**Kompetenzzentrum für angewandte Elektrochemie GmbH (ECHEM) /**

Kooperation im Rahmen von Projekten

Leitung: Ass.Prof. Dr. G.E. Nauer

www.echem.at**Advanced Computer Vision (ACV) / Kooperation im Rahmen von Projekten**

Leitung: Univ.Doz. DI Dr. H. Gam, M.A.S. / DI Ch. Wittine, M.A.S.

www.acv.ac.at**Forschungszentrum Telekommunikation Wien (FTW) / Kooperation im Rahmen von Projekten**

Leitung: DI Dr. M. Kommenda / Mag. H. Rode

www.ftw.at**Kooperationen im Rahmen von Kompetenznetzwerken (K_{net})****Kompetenznetzwerk für Fügetechnik ARGE JOIN / Kooperation im Rahmen von Projekten, ARGE**

Leitung: O.Univ.Prof. DI Dr. H.H. Cerjak

www.knet-join.at**Verbrennungsmotoren der Zukunft / Arbeitsgemeinschaft**

Leitung: Univ.Prof. Dr. H. Eichelseder

<http://fvkma.tu-graz.ac.at/>**Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung (K_{net} Wasser) / Kooperation im Rahmen von Projekten**

Leitung: Dr.phil.tit. Ao.Univ.Prof. Dr. H. Zojer

www.waterpool.org**Kompetenznetzwerk für metallurgische und umwelttechnische Verfahrensentwicklung (K_{net} MET) /**

Kooperation im Rahmen von Projekten

Beteiligtes Institut der TU Graz: Institut für Werkstoffkunde, Schweißtechnik und Spanlose Formgebungsverfahren

www.knetmet.vai.at

Competence Network for Advanced Speech Technologies (COAST) / Vereinsmitgliedschaft

Leitung: Univ.Prof. DI Dr. G. Kubin / Dr. K. Pavlik

www.coast.at**Kompetenznetzwerk für Softwareproduktion (SOFTNET) / Vereinsmitgliedschaft**

Leitung: Univ.Prof. DI Dr. F. Wotawa

www.soft-net.at/**Kompetenznetzwerk Licht – Lichttechnik und Lichtgestaltung /**

Kooperation im Rahmen von Projekten

Beteiligtes Institut der TU Graz: Institut für Hochbau und Bauphysik

www.k-licht.at**Kompetenznetzwerk Holz / Kommunikationsplattform**

Beteiligtes Institut der TU Graz: Institut für Holzbau und Holztechnologie

www.holznet.at**Weitere Beteiligungen****Science Park Graz GmbH**

Leitung: DI Dr. K. Tangemann

www.sciencepark.tugraz.at**UIZ – Umwelt- und Innovationszentrum Judenburg GmbH**

Leitung: Ing. J. Reitbauer

www.uz.at**Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH**

Leitung: O.Univ.Prof. DI Dr. H.M. Muhr

www.hspt.tugraz.at**HyCentA Research GmbH**

Leitung: DI Dr. M. Klell

www.hycenta.tugraz.at**Nano TecCenter Weiz Forschungsgesellschaft mbH**

Leitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. E. List

Secure Information and Communication Technologies SIC / Mitgliedschaft im Eigentümerverein

Leitung: DI H. Leithold / Ass.Prof. DI Dr. P. Lipp

<http://jce.iaik.tugraz.at/sic/>**BIOS Bioenergiesysteme GmbH / Kooperation im Rahmen von Projekten**

Leitung: Univ.Prof. DI Dr. H. Schwab

Vereine im Bereich der TU Graz

Quelle: Vizerektor für Infrastruktur und IKT, TUGonline, Stand: 31. 12. 2006

Forschungsförderung, Wissenstransfer, Weiterbildung

APS – European Programmes for Technologies and Training

www.aps.tugraz.at

ZFE Graz – Zentrum für Elektronenmikroskopie Graz (Mitglied d. ACR-Austrian Cooperative Research)

www.felmi-zfe.tugraz.at

A-Sit – Zentrum für sichere Informationstechnologie

www.a-sit.at

Absolventinnen- und Absolventenvereine

alumniTUGraz1887

Gesellschaft der AbsolventInnen, Freunde und Förderer der Technischen Universität Graz

www.alumni.tugraz.at

Telematik Ingenieur Verband (TIV)

www.tiv.tugraz.at

Wirtschaftsingenieurverband (WING)

www.wing-online.at

Verein der Absolventen der Elektrotechnik und Informationstechnik (ELITE)

<http://elite.tugraz.at>

Verein der Verfahrenstechniker an der Technischen Universität Graz

www.vt-verein.at/

Akademischer Papieringenieurverein (APV)

www.apv.tugraz.at

Initiativen & Foren

Quelle: TUGonline, Stand: 31. 12. 2006

Vernetzung von Technik und Gesellschaft

Forum Technik und Gesellschaft
(TUG Squared) www.tug2.tugraz.at

Partnerprojekt des alumniTUGraz 1887

Projektgruppe e2i www.e2i.tugraz.at
(Energie – Innovation – Information)

Internes Forschungsnetzwerk

Lasernetzwerk „Interferometry,
Optical Metrology“ www.optics.tugraz.at

Vernetzung von Studierenden und Wirtschaft

Comtec Austria – Junior Enterprises www.comtecaustria.at

IAESTE (International Association for the
Exchange of Students for Technical
Experience) www.iaste.or.at

WINGnet Graz www.wingnet.at

Studentische Forschung im Wettbewerb

Robo Cup „Mostly Harmless“ www.robocup.tugraz.at

TU Graz Racing www.racing.tugraz.at

Vereinbarkeit von Familie und Beruf

Flexible Kinderbetreuung

Kinderkrippe

Freizeitgestaltung am Campus

Chor

Orchester

Akaflieg www.akaflieg.tugraz.at

Alpenverein, Akademische Sektion Graz www.alpenverein.at/

Kooperationen

Quelle: Internationale Beziehungen, Stand: 20. 3. 2007

Gesamtuniversitäre Partnerschaften

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Ungarn (seit 11. 11. 1976)

Technische Universität Darmstadt, Darmstadt, Deutschland (seit 15. 6. 1985)

St. Petersburg State Polytechnical University, St. Petersburg, Russland (seit 18. 2. 1985)

Univerza v Mariboru, Maribor, Slowenien (seit 7. 3. 1985)

Univerzitet u Sarajevu, Sarajewo, Bosnien-Herzegowina (seit 4. 11. 2004)

McMaster University, Hamilton, Kanada (seit 24. 10. 2005)

Univerzitet u Beogradu, Belgrad, Serbien (seit 11. 9. 2006)

Tongji University, Shanghai, China (seit 21. 11. 2006)

Joint Study Abkommen

University of Calgary, Calgary, Alberta, Kanada

McMaster University, Hamilton, Kanada

Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Melbourne, Australien

Syracuse University, Syracuse, USA

Univerzitet u Novom Sadu, Serbien

Sakartvelos Teknikuri Universiteti, Tiflis, Georgien (einseitig)

Universidad Autónoma de Yucatán, Mexiko (einseitig)

Netzwerke

Alpen-Adria Rektorenkonferenz

ASEA Uninet

Donaurektorenkonferenz

Eurasia-Pacific Uninet

ISEP – International Exchange Student Program

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

internationale ausrichtUng



Kontakt

Technische Universität Graz

Rechbauerstraße 12, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-0
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6009
E-Mail: info@tugraz.at
Homepage: www.tugraz.at

Zentraler Informatikdienst (ZID)

Steyrergasse 30/I, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-7691
Telefax: +43 (0) 316 / 873-7699
E-Mail: isidor.kamrat@tugraz.at
Homepage: www.ZID.tugraz.at/

Internationale Beziehungen

Mandellstraße 11/II, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6416
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6421
E-Mail: sabine.prem@tugraz.at
Homepage: www.tugraz.at/international/

TU Graz Life Long Learning (TUG-LLL)

Mandelstraße 13/II, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-4931
Telefax: +43 (0) 316 / 873-4939
E-Mail: stoeckler-penz@tugraz.at
Homepage: www.LifeLongLearning.tugraz.at

Öffentlichkeitsarbeit / Presse

Rechbauerstraße 12/I, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6067
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6008
E-Mail: info@tugraz.at
Homepage: www.bdr.tugraz.at

Universitätsbibliothek

Technikerstraße 4, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6176
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6671
E-Mail: service.bibliothek@tugraz.at
Homepage: www.ub.tugraz.at

Studienservice

Rechbauerstraße 12/I, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6128
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6125
E-Mail: studienervice@tugraz.at

Personalabteilung

Rechbauerstraße 12/I, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6130
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6630
E-Mail: christiana.leitgeb@tugraz.at
Homepage: www.zv.tugraz.at/persabt

Forschungs- und Technologie-Haus

E-Mail: forschung@tugraz.at
Homepage: www.fth.tugraz.at

Forschungsmanagement

Schlögelgasse 9/III, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6025
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6037

Technologietransfer

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

Technologieverwertung

Steyrergasse 17/EG, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-5430
Telefax: +43 (0) 316 / 873-5432

alumniTUGraz 1887

Schlögelgasse 9/III, A-8010 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 873-6045
Telefax: +43 (0) 316 / 873-6046
E-Mail: alumni@tugraz.at
Homepage: www.alumni.tugraz.at