



Facts & Figures
2015/16

.....

INHALT

Vorwort	4
▪ Highlights und Schwerpunkte	6
▪ Universitätsleitung	8
▪ Budget 2015	9
▪ Organisation der TU Graz	10

Studium & Lehre

▪ Ordentliche Studierende und Neuzugelassene – Studienjahr 2011/12 bis 2015/16	12
▪ Entwicklung der Studierendenzahlen	13
▪ Belegte Studien und Absolventinnen und Absolventen	14
▪ Internationale Studierende und Nationspiegel im Wintersemester 2015/16	16

Forschung & Technologie

▪ Die fünf Fields of Expertise der TU Graz	18
▪ Publikationen, Erfindungen und Patente 2015	19
▪ Drittmittelerlöse	20
▪ Drittmittelfinanzierte Forschungsprojekte 2015 nach Kategorien	21
▪ FWF-geförderte Forschung, EU-Projekte, Christian Doppler Labors	22
▪ TU Graz-Beteiligungen an Kompetenzzentren und K-Projekten in Österreich	24

Internationalisierung

▪ Outgoing- und Incoming-Studierende im Studienjahr 2014/15	27
▪ Internationale Bedienstete und Studierende	28
▪ Internationale Kooperationsabkommen	30

Kooperation

▪ NAWI Graz	32
▪ BioTechMed-Graz, TU Austria und steirischer Hochschulraum	34
▪ Partnerunternehmen der TU Graz 2015	36
▪ Beteiligungsportfolio der TU Graz per 31.12.2015	37

Menschen

▪ Personal 2015	39
▪ Entwicklung des Personalstandes	40
▪ Personal nach Fakultäten und Serviceeinrichtungen	41
▪ Berufungsverfahren – durchschnittliche Frauen- anteile in Verfahrensstufen (§ 98)	42

Campus der TU Graz	43
---------------------------	----

Impressum/Imprint:

Medieninhaber und Herausgeber/Holder & Editor: Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, Österreich/Austria, Telefon/
Phone: +43 (0) 316 873-0, > www.tugraz.at **Chefredaktion/Chief Editor:** Mag. Tamara Koffler, tamara.koffler@tugraz.at **Layout, Satz und
Grafik/Layout, Typesetting & Design:** DI (FH) Markus Garger, markus.garger@tugraz.at **Druck/Printed by:** Steiermärkische Landesdruckerei
GmbH, Dreihackengasse 20, 8020 Graz, Österreich/Austria, > www.mfg.at **Verlag/Published by:** © Verlag der Technischen Universität Graz 2016,
Technikerstraße 4, 8010 Graz, Österreich/Austria, > www.ub.tugraz.at/ **Verlag Titelfoto/Title photograph:** ©mimacz – Fotolia.com
ISBN 978-3-85125-471-6, ISSN 1815-0500

CONTENTS

Foreword 4

- *Important News and Focus Points* 6
 - *Management Board* 8
 - *Budget 2015* 9
 - *Organisation of TU Graz* 10
-

Tuition & Studies

- *Regular Students and Beginners – for the Academic Years 2011/12 to 2015/16* 12
 - *Development of Student Numbers* 13
 - *Degree Programmes and Graduates* 14
 - *International Students and their Nationalities in Winter Semester 2015/16* 16
-

Research & Technology

- *Five Fields of Expertise of TU Graz* 18
- *Scientific Publications, Inventions and Patents 2015* 19
- *Revenue from Contractual Work* 20
- *Third-party funded Research Projects 2015 per category* 21
- *Research funded by the FWF, EU-Projects and Christian Doppler Laboratories* 22
- *Scientific Participation of TU Graz in Competence Centers and K-Projects in Austria* 24

Internationalisation

- *Outgoing and Incoming Students in the Academic Year 2014/15* 27
 - *International Staff and Students* 28
 - *International Cooperations* 30
-

Cooperation

- *NAWI Graz* 32
 - *BioTechMed-Graz, TU Austria and Styrian Universities Conference* 34
 - *Partner Companies of TU Graz 2015* 36
 - *Investment Portfolio of TU Graz as of 31.12.2015* 37
-

People

- *Staff 2015* 39
 - *Development of Staff Numbers* 40
 - *Staff by Faculties and Services* 41
 - *Professorial Appointments - female representation in each procedural step (§ 98)* 42
-

Campus of TU Graz 43

MIT BEGEISTERUNG GEMEINSAM AN DIE SPITZE

Erfolgreiche Forschung lebt von Kooperationen mit starken Partnerinnen und Partnern – weltweit. Die Partnerschaften der TU Graz bestehen mit universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen ebenso wie mit Unternehmen, beispielsweise dem Weltkonzern Siemens, der 2015 an der TU Graz eines von weltweit neun Centers of Knowledge Interchange (CKI) gründete. Das Netzwerk der Universität vervollständigen strategische Partnerschaften mit führenden Universitäten in aller Welt.

Dieser internationale Fokus ist an der TU Graz auch in der Lehre sichtbar: Mit englischsprachigen Masterstudien und PhD-Programmen sowie internationalen Gastprofessuren, Studierenden und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern schafft die TU Graz ein vielfältiges Miteinander, das mit eindrucksvollen Zahlen die Erfolge verdeutlicht: Es gelingt TU Graz-Forscherinnen und -Forschern, die Anzahl von nationalen und internationalen Forschungsprojekten und Industrieaufträgen und dadurch den Drittmittelumsatz laufend zu erhöhen.

Mit dieser großartigen Entwicklung freue ich mich, den Weg der TU Graz an die internationale Spitze mit Ihnen gemeinsam und viel Begeisterung weiterzugehen.



Harald Kainz, Rektor der TU Graz

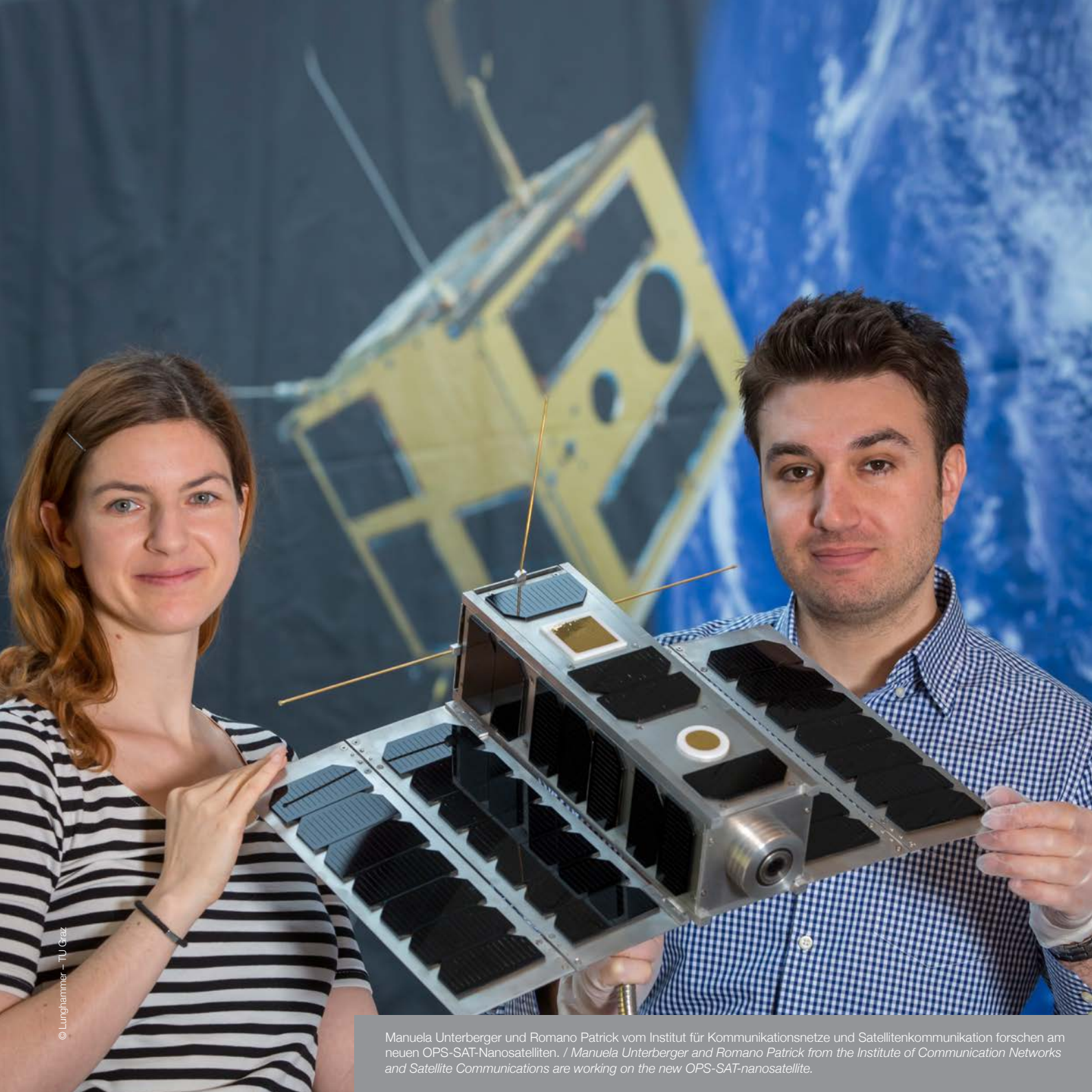
SCALING THE HEIGHTS IN A SPIRIT OF ENTHUSIASTIC CO-OPERATION

Successful research lives from cooperation with reliable partners – worldwide. These TU Graz partnerships include both university and non-university research institutes as well as companies – as for instance the global conglomerate Siemens, which established one of its nine worldwide centers of knowledge (CKI) at TU Graz in 2015. The University's network is composed of strategic partnerships with leading universities from all over the world.

This international focus of TU Graz is also visible in teaching. With master's programmes and PhD programmes in English as well as international visiting professorships, students and staff, TU Graz has created a diverse but unified environment whose success is here illustrated by impressive figures. TU Graz researchers are increasing the number of national and international research projects and contracts from industry and thus third-party turnover.

In the light of this commendable development, I am delighted to be involved with you all in scaling the heights in a spirit of enthusiastic cooperation.

Harald Kainz, Rector of TU Graz



HIGHLIGHTS 2015

- Neues Satellitenprojekt OPS-SAT
- Zwei ERC-Grants
- Fünf strategische Forschungspartnerinnen und -partner der TU Graz
- Neue Rektoratsperiode mit neuen Teammitgliedern
- Start der ersten Lead-Projekt-Förderung mit zwei Millionen Euro
- Gründung des Center of Knowledge Interchange (CKI) mit Siemens

Schwerpunkte an der TU Graz

- Schärfung des Forschungsprofils in den Fields of Expertise (FoE)
- Kooperationen mit Wirtschaft und Wissenschaft
- Internationalisierung der TU Graz
- unternehmerische Universität

Strategische Kooperationen mit fünf weltweit renommierten Spitzenuniversitäten stärken die internationale Sichtbarkeit der TU Graz und schaffen Forschungsleistungen in gemeinsamen Fields of Expertise.

- TU München
- Politecnico di Milano
- Peter The Great St. Petersburg Polytechnic University

IMPORTANT NEWS IN 2015

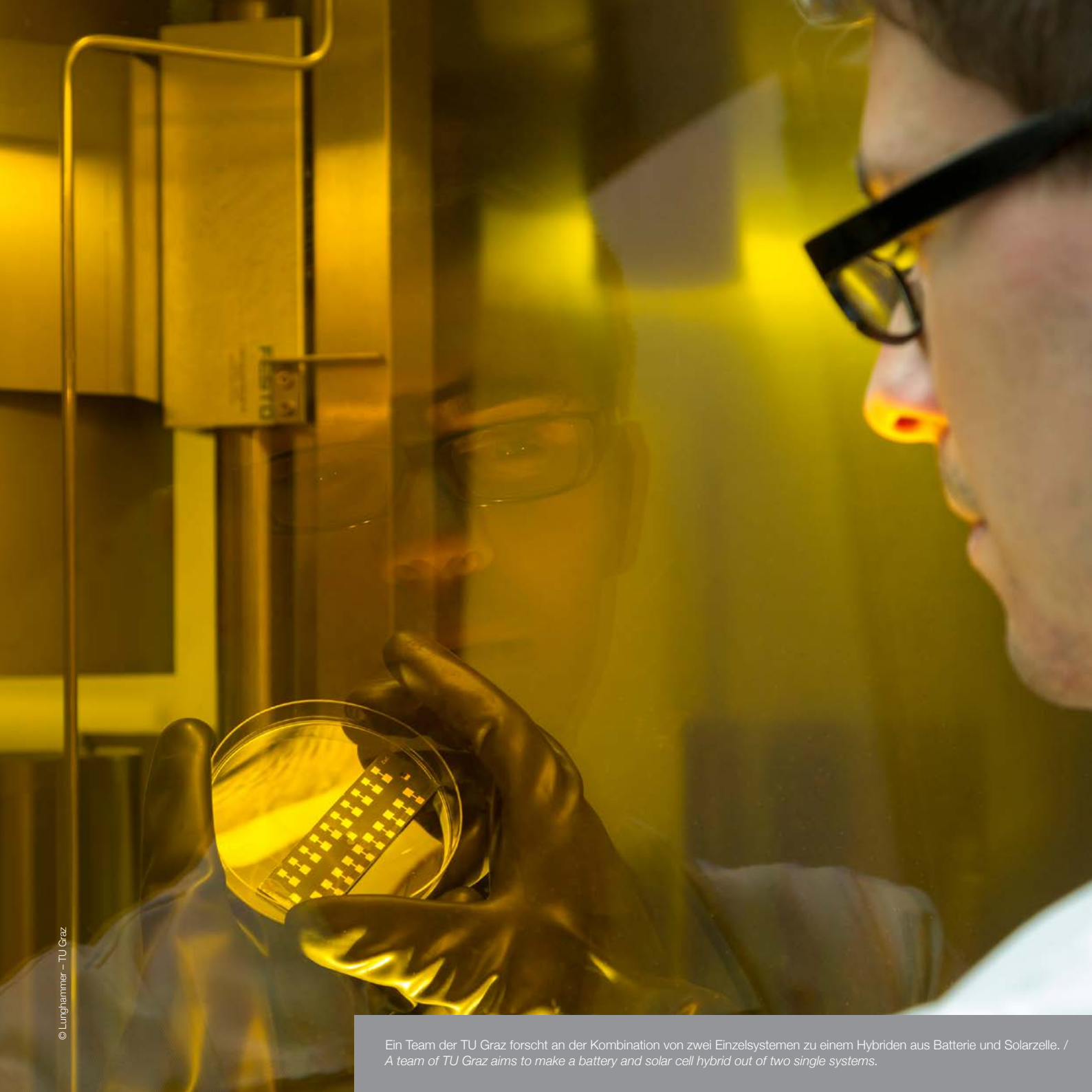
- *New OPS-SAT satellite project*
- *Two ERC grants*
- *Five strategic research partners for TU Graz*
- *New Rectorate term with new team members*
- *Launch of first lead project funding to the amount of 2m euros*
- *Founding of Center of Knowledge Interchange (CKI) with Siemens*

Points of Focus at TU Graz

- *Research profile of the University's Fields of Expertise*
- *Cooperation with business and research*
- *Internationalisation*
- *Entrepreneurship at TU Graz*

Strategic cooperation agreements with five international top universities strengthen the profile of TU Graz, and their common fields of expertise are creating outstanding research achievements.

- Nanyang Technological University, Singapur
- Tongji University, Shanghai





Rektorat		Rectorate
Rektor	Univ.-Prof. DI Dr.techn. Dr.h.c.mult. Harald Kainz	<i>Rector</i>
Vizektor für Forschung	Univ.-Prof. DI Dr.techn. Horst Bischof	<i>Vice Rector for Research</i>
Vizektor für Lehre	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Detlef Heck	<i>Vice Rector for Academic Affairs</i>
Vizektorin für Finanzen und Personal	Mag.iur. MMag.rer.soc.oec. Dr.jur. Andrea Hoffmann	<i>Vice Rector for Finance and Human Resources</i>
Vizektorin für Kommunikation und Change Management	Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) Claudia von der Linden , MBA (IMD)	<i>Vice Rector for Communication and Change Management</i>
Universitätsrat		University Council
Vorsitzende	Univ.-Prof. Mag.pharm. Dr. Karin Schaupp	<i>Chairwoman</i>
Stellvertreter	Mag. Jochen Pildner-Steinburg	<i>Deputy Chairman</i>
Mitglieder	DDr. Gabriele Ambros Dr. Manfred Gaulhofer Mag. Dr. Gabriele Krenn O.Univ.-Prof. DI Dr. Dr.h.c. Hanspeter Mössenböck DI Anton Plimon	<i>Members</i>
Senat		Senate
Vorsitzender	Univ.-Prof. DI Dr.techn. Gernot Kubin	<i>Chairman</i>
Stellvertreterin/Stellvertreter	Assoc.Prof. DI Dr.techn. Jörg Schröttner Timotheus Hell , BSc Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Katrin Ellermann	<i>Deputy Chairmen</i>

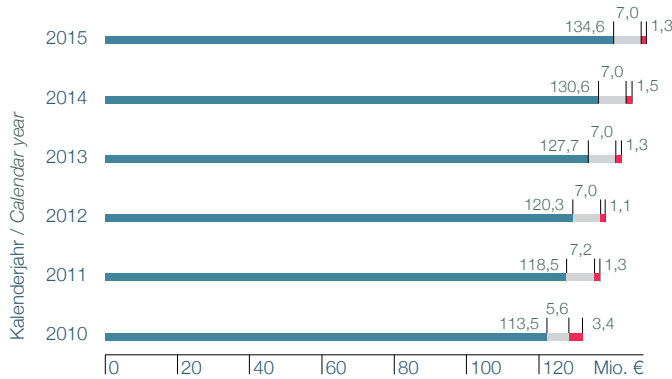
BUDGET 2015

Quelle: Controlling, 30.03.2016

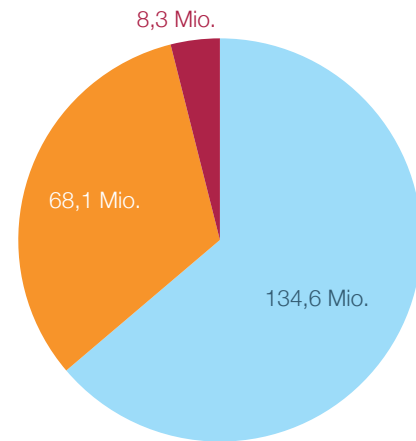
BUDGET 2015

Source: Controlling, as of 30.03.2016

Globalbudgetzuweisungen des Bundes, inkl. Studienbeiträgen und -ersätzen
Revenue from federal appropriation, incl. tuition fees and compensations for tuition fees



Verteilung der Aufwendungen im Jahr 2015
Distribution of Costs in the Year 2015



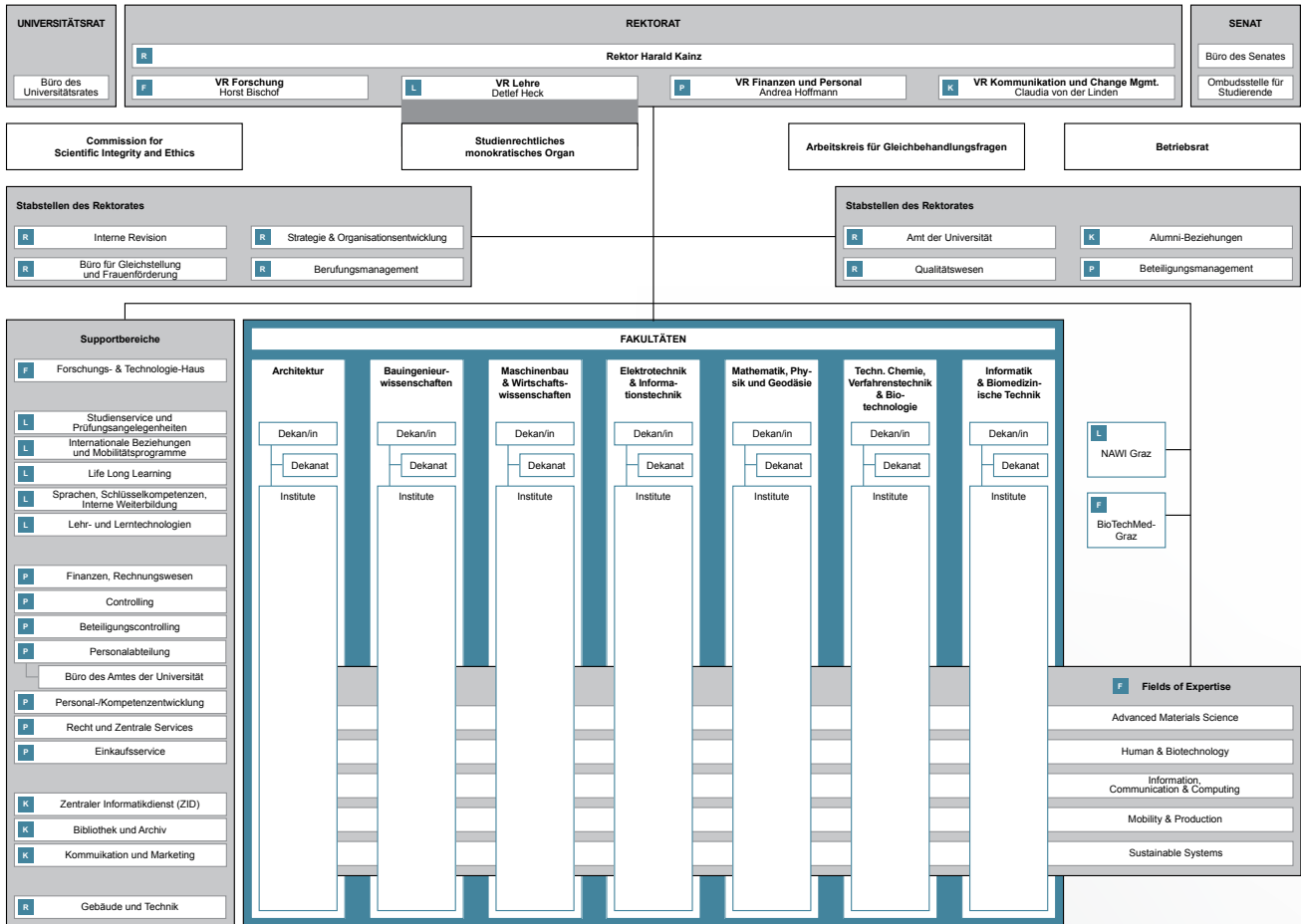
gesamt 211 Mio Euro
 Total 211 million euros

- Erlöse aufgrund von Globalbudgetzuweisungen des Bundes ■ *Revenue from federal appropriation*
- Erlöse aus Studienbeiträgen ■ *Revenue from tuition fees*
- Erlöse aus Studienbeitragsersätzen ■ *Revenue from compensations for tuition fees*

- Bundesbudget ■ *Revenue from federal funding*
- Drittmittel ■ *Third-party funds*
- Studienbeiträge und -beitragsersätze ■ *Revenue from tuition fees and from compensations for tuition fees*

Bundesbudget (Globalmittel, Studienbeiträge und -beitragsersätze) exklusive Investitionszuschüssen in der Höhe von 3,4 Mio. Euro 2015

Federal budget (Revenue from federal appropriation, incl. tuition fees and compensations for tuition fees) without investment allowances of 3.4 million euros 2015





ORDENTLICHE STUDIERENDE UND NEUZUGELASSENE

Studienjahr 2011/12 bis 2015/16

Quelle: Wissensbilanzen

REGULAR STUDENTS AND BEGINNERS

for the Academic Years 2011/12 to 2015/16

Source: Intellectual Capital Reports

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	
Ordentliche Studierende	12.105	12.323	12.565	12.777	13.171	Regular students
davon Frauen (%)	21,6 %	22,1 %	22,6 %	22,5 %	22,8 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	15,4 %	15,3 %	15,9 %	16,9 %	18,1 %	of whom are international students (%)
Neuzugelassene	1.963	1.935	1.897	1.941	1.890	Beginners
davon Frauen (%)	26,2 %	30,1 %	26,4 %	27,5 %	28 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	24,1 %	21,1 %	23,9 %	23,3 %	24,7 %	of whom are international students (%)

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN

Studienjahr 2010/11 bis 2014/15

Quelle: Wissensbilanzen

GRADUATES

for the Academic Years 2010/11 to 2014/15

Source: Intellectual Capital Reports

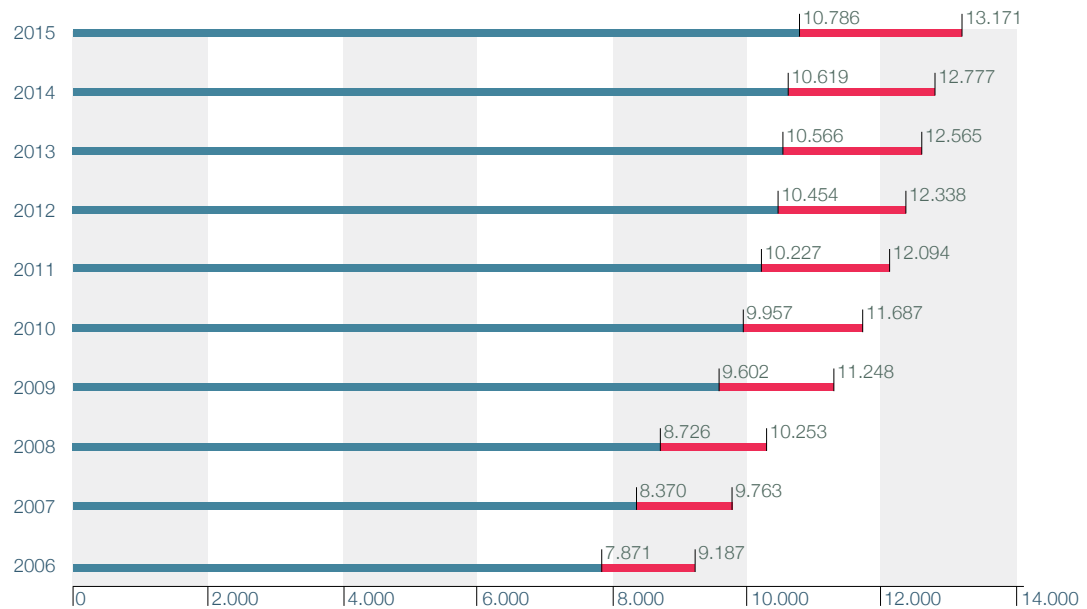
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	
Absolventinnen und Absolventen	1.710	1.953	1.934	2.423	2.054	Graduates
davon Frauen (%)	23,4 %	24,6 %	25,9 %	27,7 %	26,2 %	of whom are women (%)
davon internationale Absolventinnen und Absolventen (%)	12,3 %	12,3 %	11,5 %	13,5 %	12,9 %	of whom are international graduates (%)

ENTWICKLUNG DER STUDIERENDENZAHLN

Quelle: Wissensbilanzen

DEVELOPEMENT OF STUDENTS NUMBERS

Source: Intellectual Capital Reports



nationale Studierende ■ National students
internationale Studierende ■ International students

Anstieg um fast 4.000 Studierende gesamt,
mehr als 1.000 Studierende internationaler Herkunft

An increase of more than 4,000 students,
including 1,000 international students

BELEGTE STUDIEN

im Wintersemester 2015/16

Quelle: Wissensbilanz 2015

DEGREE PROGRAMMES

in Winter Semester 2015/16

Source: Intellectual Capital Report 2015

2015/16		
Bachelorstudien	10.761	Bachelor's Programmes
davon Frauen (%)	20,8 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	16,1 %	of whom are international students (%)
Masterstudien	3.624	Master's Programmes
davon Frauen (%)	26,2 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	17,4 %	of whom are international students (%)
Diplomstudien	213	Diploma Programmes
davon Frauen (%)	26,3 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	2,3 %	of whom are international students (%)
Doktoratsstudien	1.253	Doctoral Programmes
davon Frauen (%)	19,3 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	24,7 %	of whom are international students (%)

14

NACH ISCED*-AUSBILDUNGS- FELDERN

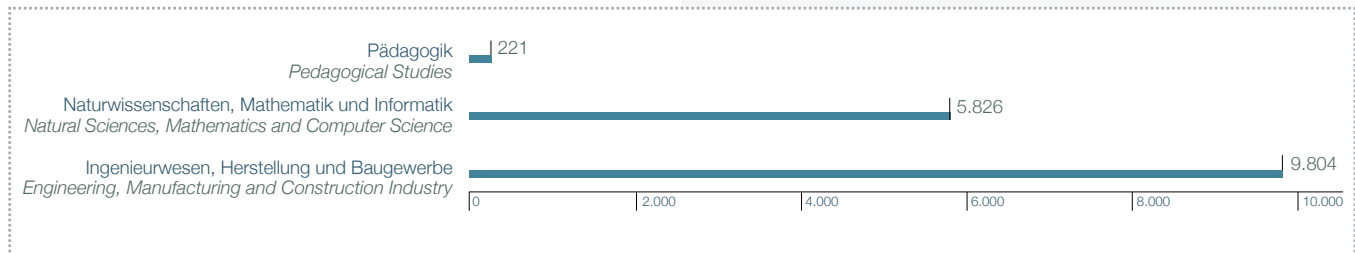
* International Standard Classification of Education (ISCED)

Quelle: Wissensbilanz 2015

ACCORDING TO ISCED* CLASSIFICATION

* International Standard Classification of Education (ISCED)

Source: Intellectual Capital Report 2015



ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN

Studienjahr 2010/11 bis 2014/15

Quelle: Wissensbilanzen

GRADUATES

for the Academic Years 2010/11 to 2014/15

Source: Intellectual Capital Reports

	2010/11 ²	2011/12 ²	2012/13 ²	2013/14 ²	2014/15 ²	
Bachelorstudienabschlüsse	730	915	933	1.062	1.118	Bachelor's Degrees
davon Frauen (%)	25,1 %	27,5 %	25,2 %	28,1 %	25,3 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	8,4 %	9,5 %	12,0 %	12,1 %	12,1 %	of whom are international students (%)
Masterstudienabschlüsse	364	477	549	759	773	Master's Degrees
davon Frauen (%)	25,8 %	22,4 %	27,7 %	26,0 %	27,6 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	10,2 %	11,1 %	7,3 %	12,3 %	12,4 %	of whom are international students (%)
Diplomstudienabschlüsse¹	442	374	297	426	16	Diploma Degrees¹
davon Frauen (%)	20,4 %	21,7 %	24,2 %	34,0 %	75,0 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	13,1 %	10,2 %	12,5 %	14,8 %	6,3 %	of whom are international students (%)
Doktoratsstudienabschlüsse	174	187	155	176	147	Doctoral Degrees
davon Frauen (%)	19,0 %	21,4 %	27,1 %	22,7 %	19,7 %	of whom are women (%)
davon internationale Studierende (%)	31,0 %	33,2 %	21,3 %	23,9 %	21,8 %	of whom are international students (%)

¹ In Kooperation mit der Universität Graz (NAWI Graz)

² In Kooperation mit der Universität für Musik und darstellende Kunst Graz

¹ incl. teacher training courses

² incl. graduates of the University of Graz and of the University of Music and Dramatic Arts Graz (NAWI Graz, Electrical Engineering and Audio Engineering)

INTERNATIONALE STUDIERENDE

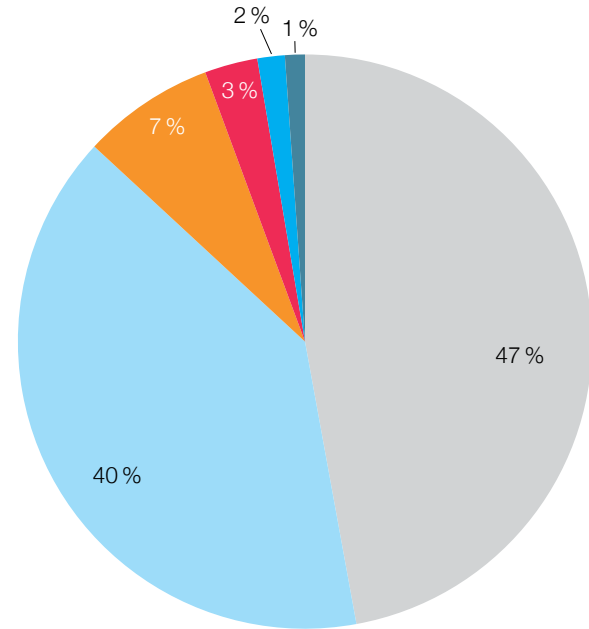
im Wintersemester 2015/16

Quelle: Wissensbilanz 2015

INTERNATIONAL STUDENTS

in Winter Semester 2015/16

Source: Intellectual Capital Report 2015



- Mittleuropa — Central Europe
- Südosteuropa — Southeast Europe
- Naher Osten — Middle East
- Südeuropa — Southern Europe
- Osteuropa — Eastern Europe
- Asien — Asia

2.476 internationale Studierende aus den 20 häufigsten Herkunftsländern

2.476 international students from the twenty most common countries

NATIONENSPIEGEL INTERNATIONALER STUDIERENDER

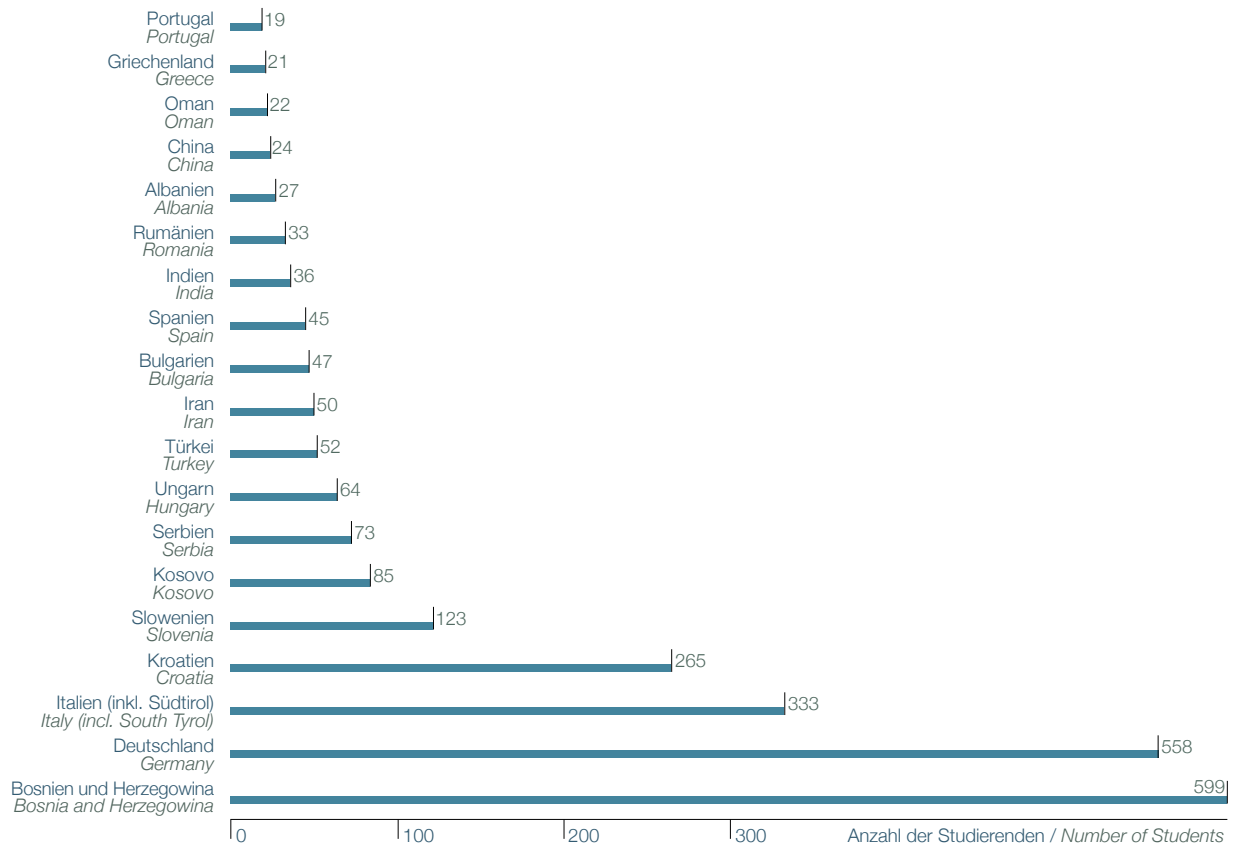
im Wintersemester 2015/16

Quelle: Wissensbilanz 2015

NATIONALITIES OF INTERNATIONAL STUDENTS

in Winter Semester 2015/16

Source: Intellectual Capital Report 2015

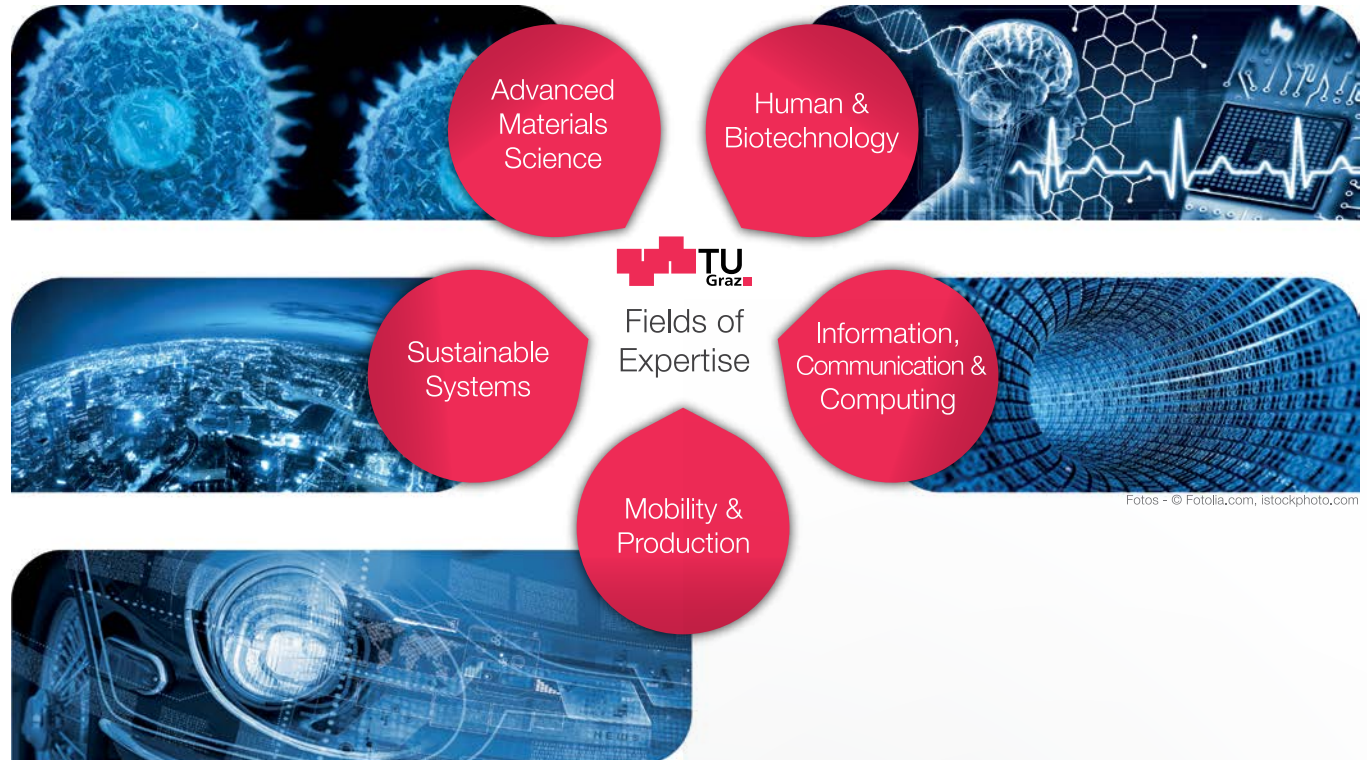


2.476 Studierende aus 20 Ländern
413 Studierende aus weiteren 80 Ländern

2,476 students from 20 countries
413 students from a further 80 countries

DIE FÜNF FIELDS OF EXPERTISE DER TU GRAZ

FIVE FIELDS OF EXPERTISE OF TU GRAZ



18

Die TU Graz bündelt ihre Forschung strategisch in fünf zukunftsweisende Bereiche: die Fields of Expertise. Die Forschenden arbeiten fachübergreifend zusammen und profitieren von unterschiedlichen Zugängen und Methoden, gemeinsamen Ressourcen und internationalem Austausch.

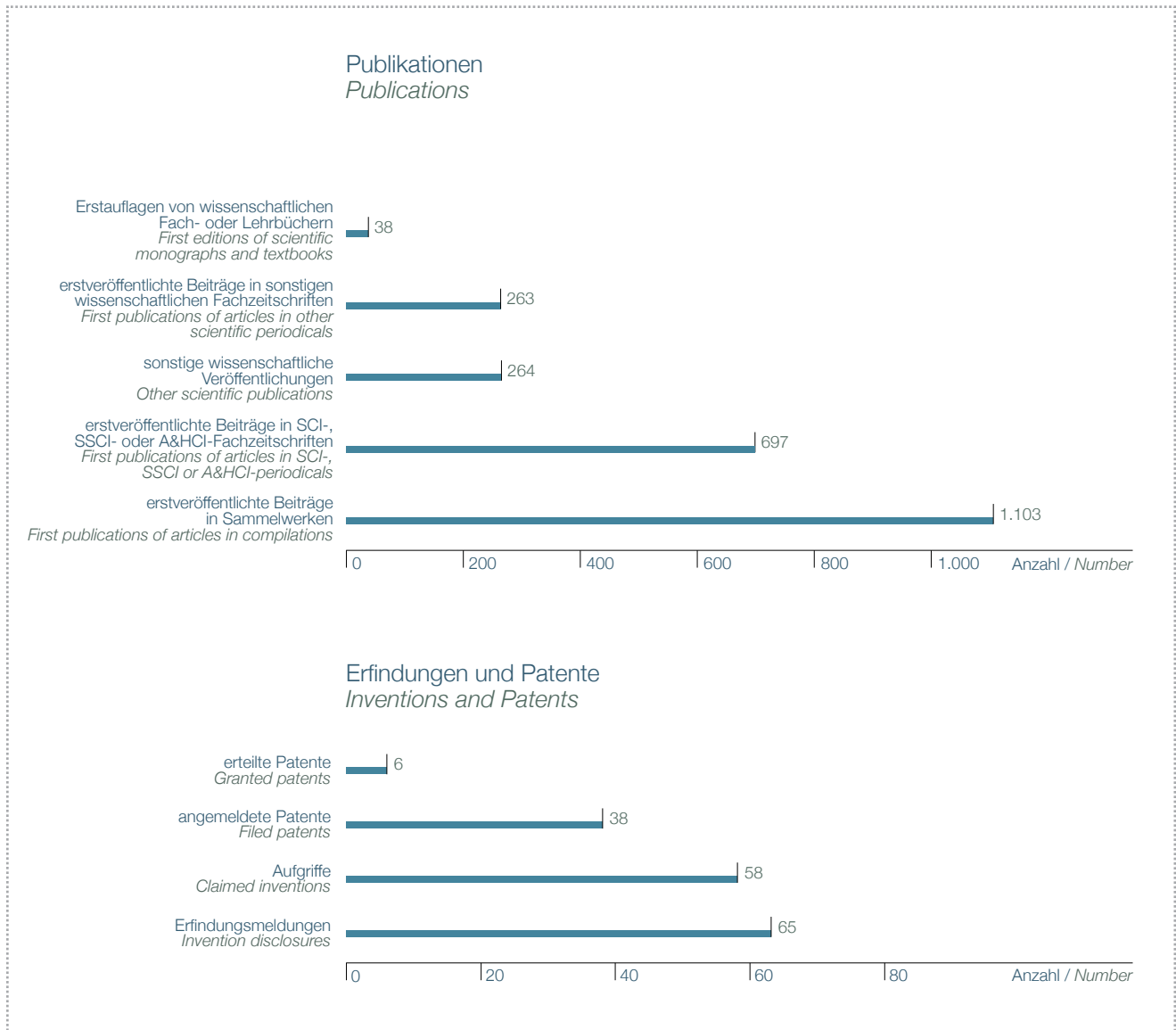
TU Graz has divided its research into five innovative areas – the Fields of Expertise. Researchers work together in an interdisciplinary manner, profiting from different approaches and methods, sharing resources and benefiting from international exchange.

PUBLIKATIONEN, ERFINDUNGEN UND PATENTE IM JAHR 2015

Quelle: Wissensbilanz 2015, Stand: 31.12.2015

SCIENTIFIC PUBLICATIONS, INVENTIONS AND PATENTS 2015

Source: Intellectual Capital Report 2015, as of 31.12.2015



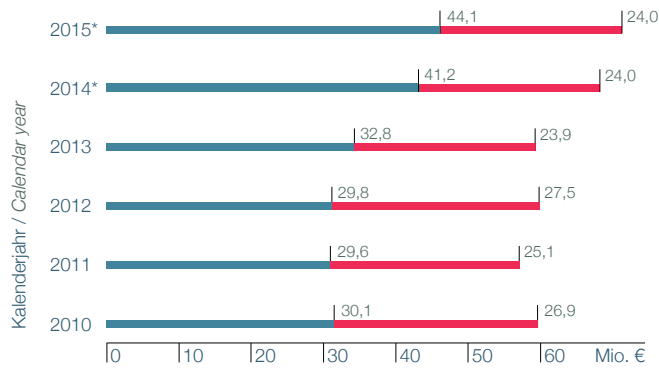
DRITTMITTELERLÖSE

Quelle: Controlling, Stand: 30.03.2016

THIRD-PARTY FUNDS

Source: Controlling, as of 30.03.2016

Entwicklung der Drittmittelerlöse
Development of third-party funds



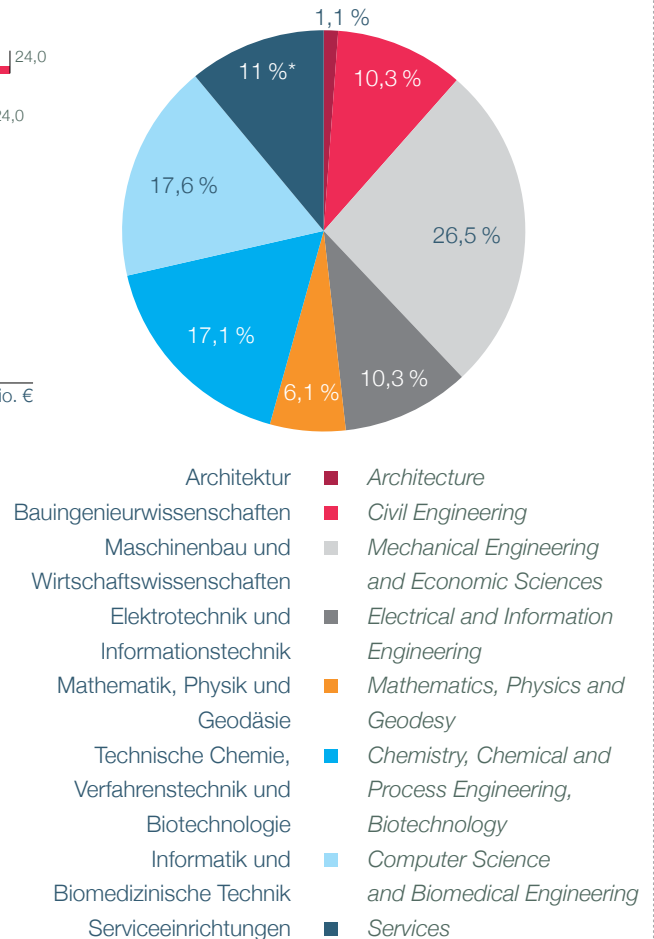
Erlöse aus Forschungsförderungen
Erlöse aus Auftragsforschung

■ Revenue from research funding
■ Revenue from contract research

* inkl. CAMPUSonline

* incl. CAMPUSonline

Drittmittelerlöse nach Fakultäten und Serviceeinrichtungen im Jahr 2015
Third-party funds by faculties and services in the year 2015



Architektur
Bauingenieurwissenschaften
Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften
Elektrotechnik und Informationstechnik
Mathematik, Physik und Geodäsie
Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie
Informatik und Biomedizinische Technik
Serviceeinrichtungen

■ Architecture
■ Civil Engineering
■ Mechanical Engineering and Economic Sciences
■ Electrical and Information Engineering
■ Mathematics, Physics and Geodesy
■ Chemistry, Chemical and Process Engineering, Biotechnology
■ Computer Science and Biomedical Engineering
■ Services

DRITTMITTELFINANZIERTER FORSCHUNGSPROJEKTE 2015 NACH KATEGORIEN

Quelle: Wissensbilanz 2015, Stand: 31.12.2015

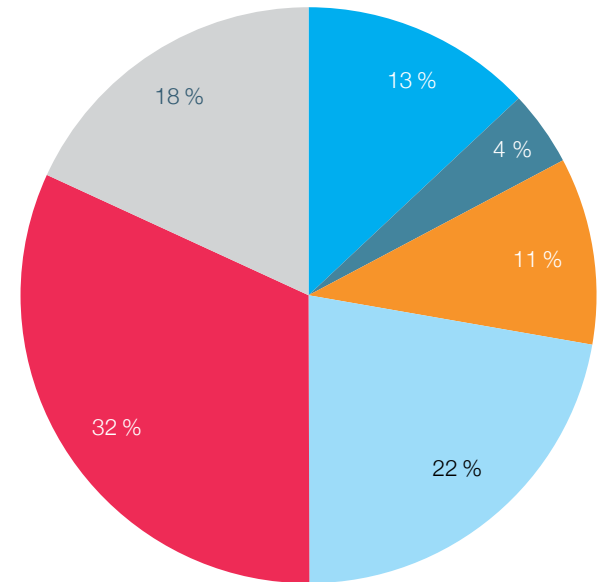
THIRD-PARTY FUNDED RESEARCH PROJECTS 2015 PER CATEGORY

Source: Intellectual Capital Report 2015, as of 31.12.2015



© Linghammer – TU Graz

Gesamt 68,1 Mio. Euro
Total 68.1 million euros



- Europäische Union ■ European Union
- Bund, Land, Gemeinden und Gemeindeverbände ■ Federal, provincial and local authorities
- Fonds zur Förderung der wissenschaftl. Forschung (FWF) ■ Austrian Science Fund (FWF)
- Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) ■ Austrian Research Promotion Agency (FFG)
- Unternehmen ■ Enterprises
- Andere ■ Others

Vier Christian Doppler Labors

Quelle: Christian Doppler Forschungsgesellschaft, 2015, > www.cdg.ac.at

Christian Doppler Laboratories

Source: Christian Doppler Forschungsgesellschaft, year 2015, > www.cdg.ac.at

EU-Projekte

Quelle: Forschungs- & Technologie-Haus der TU Graz, 2015

EU projects

Source: Forschungs- & Technologie-Haus der TU Graz, year 2015

7. Forschungsrahmenprogramm		Seventh Framework Programme	
3	Projekte mit Koordination an der TU Graz		<i>Projects coordinated by TU Graz</i>
8	Marie Curie Actions		<i>Marie Curie Actions</i>
3	Life-Long-Learning; Vocational Training, Leonardo da Vinci		<i>Life-long-Learning; Vocational training, Leonardo da Vinci</i>
Horizon2020			
7	Excellent Science, 2 European Research Council		<i>Excellent Science, 2 European Research Council</i>
10	Industrial Leadership		<i>Industrial Leadership</i>
4	Societal Challenges		<i>Societal Challenges</i>
European Space Agency (ESA)			
8	Projekte mit der European Space Agency		<i>Projects with the European Space Agency</i>

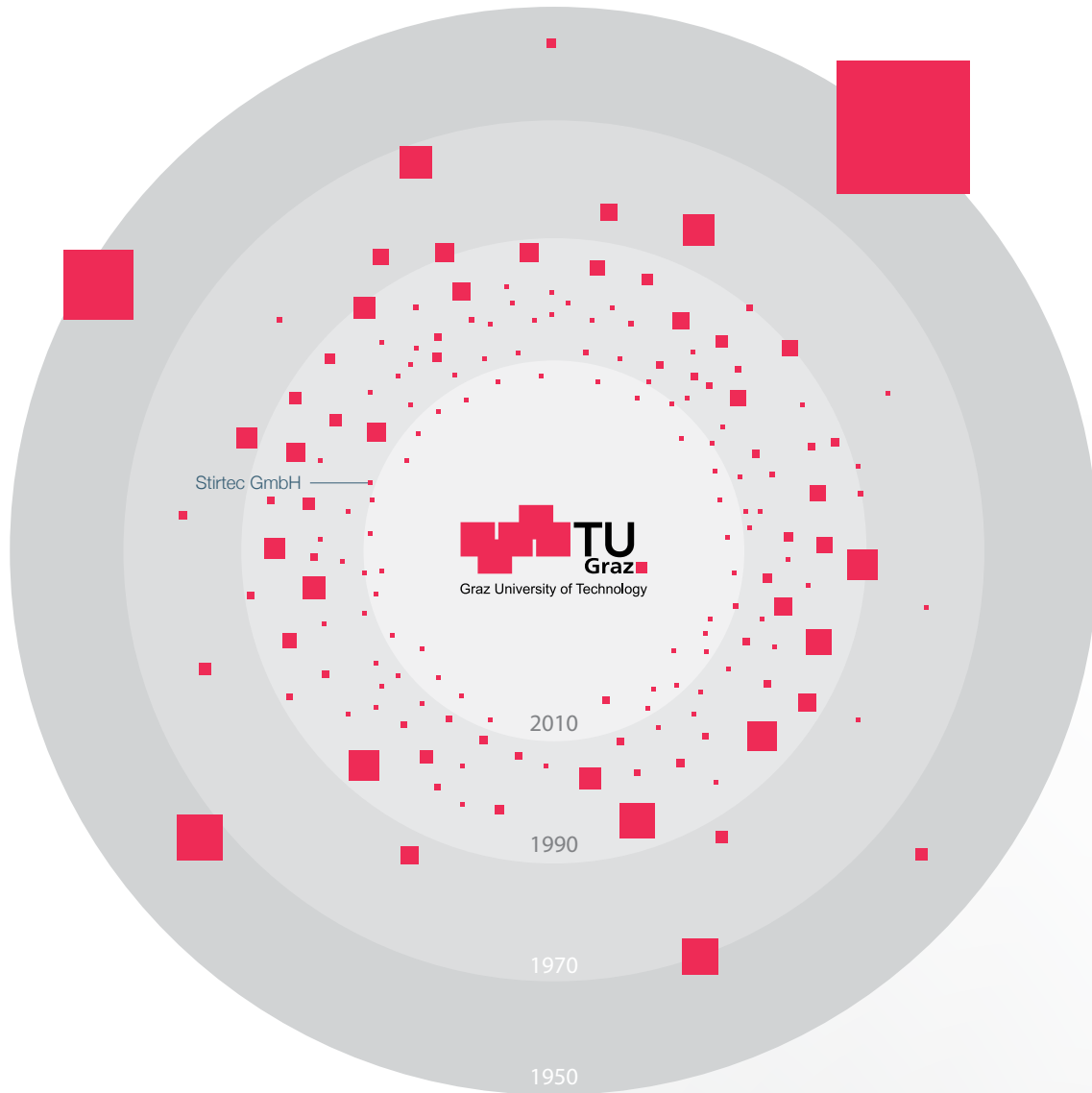
FWF-geförderte Forschung

Quelle: Wissensbilanz 2015

Austrian Science Fund research (FWF)

Source: Intellectual Capital Report 2015

4	Spezialforschungsbereiche des FWF (SFB)		<i>Projects in special research areas (SFB) of the FWF</i>
1	Nationales Forschungsnetzwerk (NFN)		<i>Projects in national research networks (NFN)</i>
4	Hertha-Firnberg-Programme		<i>Hertha-Firnberg programmes</i>
2	Elise-Richter-Programme		<i>Elisa-Richter programmes</i>
2	START-Programme		<i>START programmes</i>
5	Doktoratskollegs (DK)		<i>Doctoral programmes (DK) of the Austrian Science Fund</i>



Start-ups und Spin-offs mit TU Graz-Bezug

TU Graz Start-ups and spin-offs

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

Quelle: Jahresbericht TU Graz 2015

Wissenschaftliche Beteiligung der TU Graz

- mit gesellschaftsrechtlicher Beteiligung
- ohne gesellschaftsrechtliche Beteiligung
- ohne Beteiligung der TU Graz



Weitere Informationen siehe Jahresbericht 2015 (S. 40)



© Lunghammer - TU Graz

COMET-Kompetenzzentren und K-Projekte nach dem Förderprogramm der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG). Stand: 01.01.2016

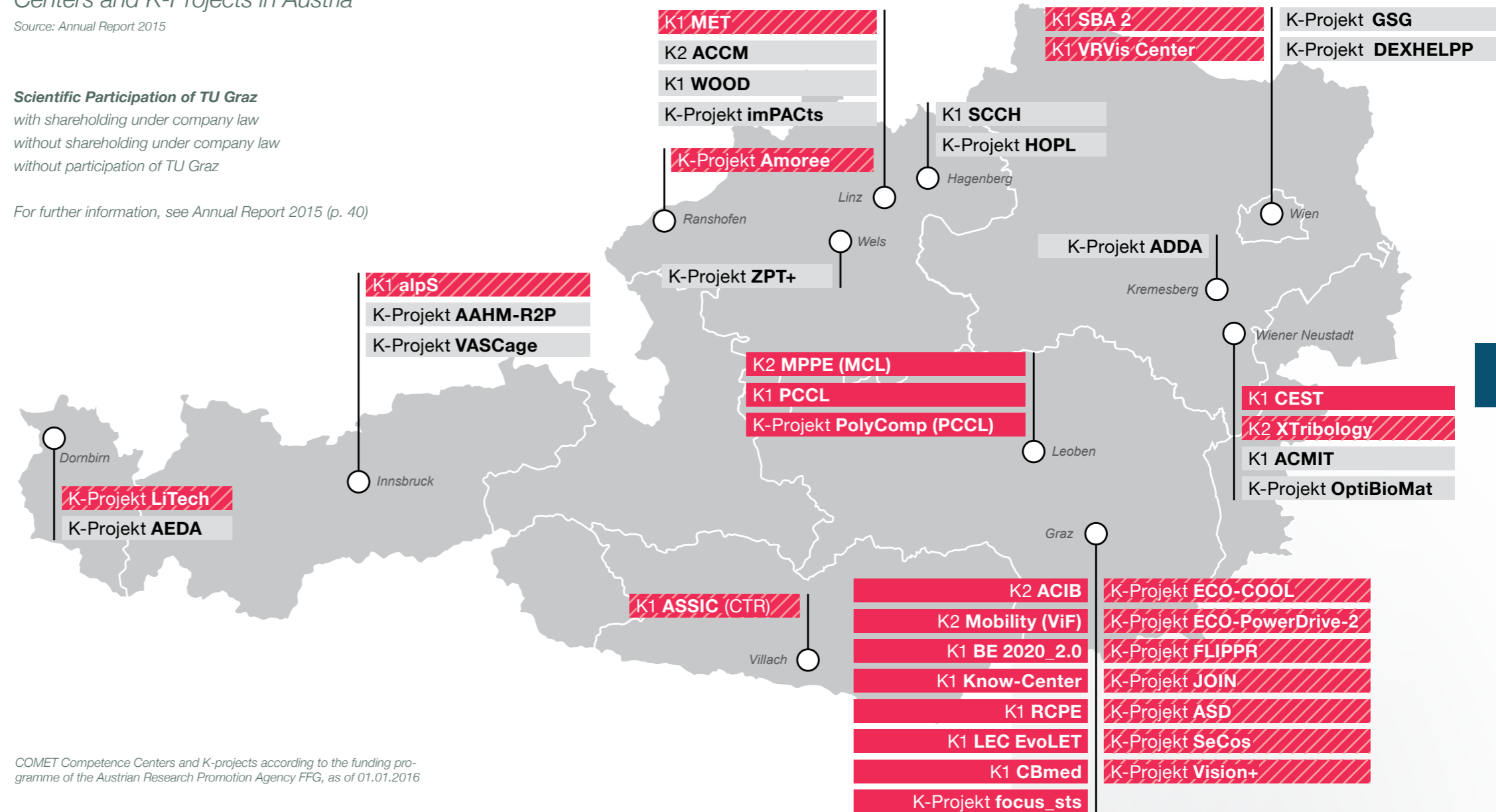
Graz University of Technology - Scientific Participation in Competence Centers and K-Projects in Austria

Source: Annual Report 2015

Scientific Participation of TU Graz

- with shareholding under company law
- without shareholding under company law
- without participation of TU Graz

For further information, see Annual Report 2015 (p. 40)



COMET Competence Centers and K-projects according to the funding programme of the Austrian Research Promotion Agency FFG, as of 01.01.2016



OUTGOING- UND INCOMING-STUDIERENDE

im Studienjahr 2014/15

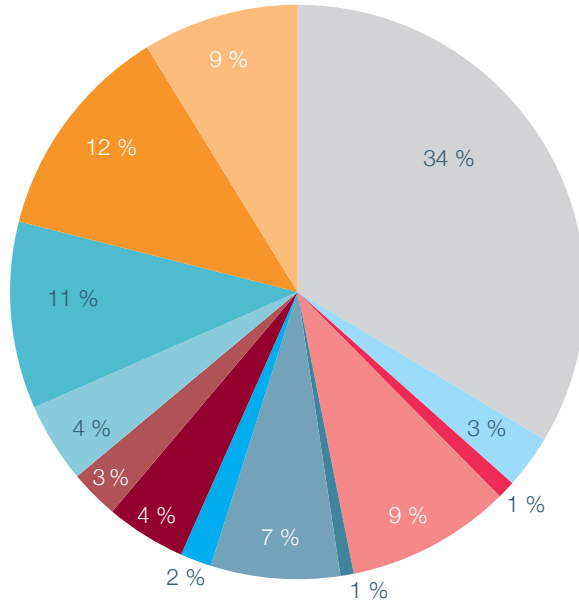
Quelle: Wissensbilanz 2015

OUTGOING AND INCOMING STUDENTS

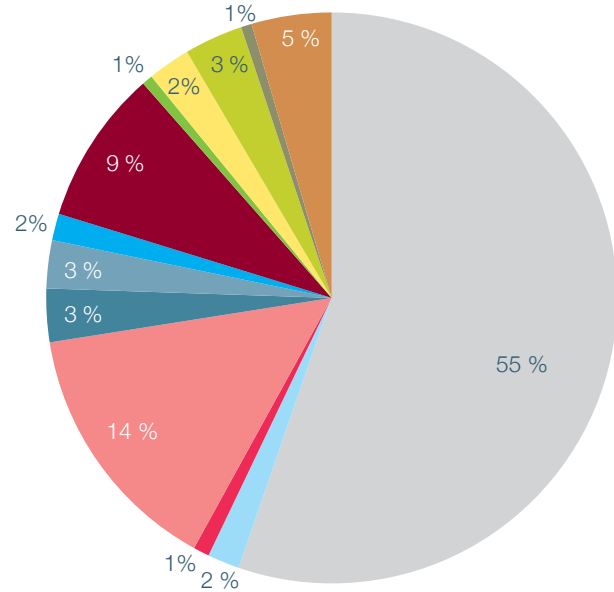
in the Academic Year 2014/15

Source: Intellectual Capital Report 2015

Outgoing (gesamt / Total 230)



Incoming (gesamt / Total 380)



- Erasmus+ Studienaufenthalte
- ISEP International-to-International
- ISEP USA
- Joint Study
- CEEPUS
- Mobilitätsprogramme anderer Universitäten
- Marshallplan-Stiftung Stipendienprogramm
- Sommerprogramme
- Praktikumszuschuss
- Stipendium für gemeinsame Lehrveranstaltungen
- KUWI - Stipendium für fachspezifische Kurse
- KUWI - Stipendium für kurzfristige wissenschaftliche Arbeiten
- Erasmus+ Studierendenpraktika
- Best of South East
- Gemeinsame Studienprogramme
- Erasmus+ Mundus Aktion 2 (Avempace III)
- Science without Borders
- Diverse Mobilitätsprogramme
- Erasmus+ study stays (SMS)
- ISEP International-to-International
- ISEP USA
- Joint Study
- CEEPUS
- Mobility Programmes from other universities
- Austrian Marshall Plan Foundation study programme
- Summer programmes
- Subsidy for traineeships
- Scholarships for joint courses
- KUWI - Scholarship for expert courses abroad
- KUWI - Scholarship for short time academic research
- Australia and New Zealand
- Best of South East
- Joint study programmes
- Erasmus+ Mundus Action II (Avempace III)
- Science without Borders
- Other mobility programmes

INTERNATIONALE BEDIENSTETE

Quelle: Wissensbilanz 2015

INTERNATIONAL STAFF

Source: Intellectual Capital Report 2015

Internationale Bedienstete		International Staff
gesamt	494	<i>Total number of international staff</i>
davon wissenschaftlich	448	<i>of whom are academic staff</i>
davon wissenschaftlich (%)	90,7 %	<i>of whom are academic staff (%)</i>

INTERNATIONALE STUDIERENDE

Quelle: Wissensbilanz 2015

INTERNATIONAL STUDENTS

Source: Intellectual Capital Report 2015

Internationale Studierende		International Students
gesamt	2.889	<i>Total number of international students</i>
Anteil an allen TU Graz-Studierenden (%)	18,1 %	<i>Percentage of all TU Graz students (%)</i>
Anteil an allen Neuzugelassenen (%)	25,2 %	<i>Percentage of all TU Graz beginners (%)</i>

Weitere internationale Facts & Figures siehe S. 16 und 17

Further international facts & figures see page 16 and 17



INTERNATIONALE KOOPERATIONEN
MIT HOCHSCHULEN WELTWEIT

INTERNATIONAL COOPERATIONS
WITH UNIVERSITIES ALL OVER THE
WORLD



NAWI GRAZ



NAWI Graz, die 2004 gegründete strategische Kooperation von TU Graz und Uni Graz in den Naturwissenschaften, umfasst:

- 5 Fachbereiche: Bioscience, Chemistry, Earth, Space and Environmental Science (ESES), Mathematics und Physics
- 35 Institute von TU Graz und Uni Graz
- 11 gemeinsam berufene Professorinnen und Professoren und 6 gemeinsam bestellte NAWI Graz-Fulbright-Professorinnen und -Professoren
- 450 laufende Forschungsprojekte/Jahr
- 18 gemeinsam angebotene NAWI Graz-Studien: sechs Bachelor- und zwölf Masterstudien, davon sechs Masterstudien in Englisch
- 5.145 NAWI Graz-BA/MA-Studierende
- 620 NAWI Graz-Dissertantinnen und -Dissertanten, die in interuniversitären Doktoratsschulen ausgebildet werden

NAWI GRAZ

NAWI Graz, the strategic cooperation between TU Graz and the University of Graz in the natural sciences which was established in 2004, comprises:

- *Five subject areas: Bioscience, Chemistry, Earth, Space and Environmental Science (ESES), Mathematics und Physics*
- *35 institutes of TU Graz and Uni Graz*
- *11 jointly appointed professors and 6 jointly appointed NAWI Graz Fulbright professors*
- *450 ongoing research projects per year*
- *18 jointly offered NAWI Graz programmes: six bachelor's programmes and 12 master's programmes, of which six master's programmes are in English*
- *5,145 NAWI GRAZ BA/MA students*
- *620 NAWI Graz doctoral students undergoing training in inter-university doctoral schools*



Highlights 2015/16

- Nach Abschluss des Strategieprozesses NAWI Graz 2020 erfolgte 2016 die Überführung von NAWI Graz vom Projekt- in den Linienbetrieb beider Universitäten.
- Gründung und Entwicklung des interuniversitären NAWI Graz Geozentrums, das vier erdwissenschaftliche und geotechnische Institute der TU Graz und der Uni Graz noch näher zusammenführt.

NAWI Graz Central Labs und Core Facilities

- Central Lab Water, Minerals and Rocks (ESES)
- Central Lab Graz Cell Informatics and Analyses (GRACIA) (Bioscience)
- Central Lab Environmental, Plant & Microbial Metabolomics (Chemistry/Bioscience)
- Central Lab Biobased Products (Chemistry)
- Core Facility Nanolithographie (Physics)
- Core Facility Spektralpolarimeter (Bioscience)
- Core Facility Elementaranalysen (Chemistry)
- Core Facility Teaching Center (Mathematics)
- Core Facility Vacuum Suitcase (Chemistry/Physics)

> www.nawigraz.at

Highlights 2015/16

- *After the strategic process of NAWI Graz 2020 was completed, NAWI Graz changed from being simply a project to being integrated in the daily life of both universities*
- *Foundation and development of the inter-university NAWI Graz Geocentre in 2015/16*

NAWI Graz Central Labs and Core Facilities

- *Central Lab Water, Minerals and Rocks (ESES)*
- *Central Lab Graz Cell Informatics and Analyses (GRACIA) (Bioscience)*
- *Central Lab Environmental, Plant & Microbial Metabolomics (Chemistry/Bioscience)*
- *Central Lab Biobased Products (Chemistry)*
- *Core Facility Nanolithography (Physics)*
- *Core Facility Spectral Polarimeter (Bioscience)*
- *Core Facility Elementary Analyses (Chemistry)*
- *Core Facility Teaching Center (Mathematics)*
- *Core Facility Vacuum Suitcase (Chemistry/Physics)*

BIOTECHMED-GRAZ



TU Graz – MedUni Graz – Uni Graz

- Gemeinsame Forschung für Gesundheit
- Gemeinsame Infrastruktur: Biolumaging, Aufrüstung des 3 Tesla Forschungs-MRTs, Omics Center Graz
- Eröffnung des Nikon Center of Excellence am 11. Juni 2015

> www.biotechmedgraz.at

BIOTECHMED-GRAZ

Graz University of Technology –

Medcal University of Graz – University of Graz

- *Joint research relating to health issues*
- *Shared Infrastructure: Biolumaging, Upgrade of the 3 Tesla research MRI scanner, Omics Center Graz*
- *Opening Nikon Center of Excellence on 11. June 2015*

TU AUSTRIA



TU Graz – TU Wien – Montanuni Leoben

- mehr als 42.000 Studierende
- 8.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Abstimmung der Forschungsschwerpunkte und des Lehrangebots
- Nutzung von Synergien, z. B. Auslastung von Infrastrukturen
- Entwicklung und Vertretung gemeinsamer Positionen und Interessen

> www.tuaustria.at

TU AUSTRIA

Graz University of Technology - Vienna University of Technology – University of Leoben

- *More than 42,000 students*
- *8,800 employees*
- *Coordination of research focuses with range of courses*
- *Usage of synergies e.g. full usage of the infrastructural capacities*
- *Development of common positions and representation of these interests*

STEIRISCHE HOCHSCHULKONFERENZ

STYRIAN UNIVERSITIES CONFERENCE

Science Space Styria

Der Steirische Hochschulraum

5 Universitäten, 2 pädagogische Hochschulen und 2 Fachhochschulen

- 4 Hochschulstandorte in Graz, Leoben, Kapfenberg und Bad Gleichenberg
- rund 55.000 Studierende
- mit insgesamt 12.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zweitgrößte Arbeitgeberin in der Steiermark
- Zusammenschluss des Virtual Campus Styria (VCS) in Bezug auf Neue Medien und Bildungstechnologien im Lehr- und Lernbetrieb
- Lehren und Lernen – Hochschuldidaktik im steirischen Hochschulraum

5 Universities, 2 Teacher Training Colleges and 2 Universities of applied sciences

- Four university locations in Graz, Leoben, Kapfenberg and Bad Gleichenberg
- Approx. 55,000 students undergoing studies
- A total of 12,200 staff – the second biggest employer in Styria
- with Virtual Campus Styria (VCS) the Styrian universities created digital content, (media)-didactic mediation offers and e-learning applications
- Teaching and Learning Processes – Higher Education Didactics in the Styrian Higher Education Region

> www.steirischerhochschulraum.at

35



TU Graz-Chemiker Florian Preishuber-Pfögl gewinnt den Styrian Science Slam 2015 mit seiner Darstellung von wandernden Ionen in Batterien mithilfe von Tischtennisbällen und Eierkartons. / TU Graz-Chemist Florian Preishuber-Pfögl won the Styrian Science Slam 2015 with his explanation of the principle of migrating ions in batteries with the help of table tennis balls and egg cartons.

PARTNERUNTERNEHMEN DER TU GRAZ 2015

Quelle: Forschungs- & Technologie-Haus der TU Graz

PARTNER COMPANIES OF TU GRAZ 2015

Source: Research & Technology House of TU Graz

2	Strategische Partnerunternehmen	<i>Strategic partner companies</i>
9	Stiftungsprofessuren	<i>Endowed professorships</i>
12	Hörsaal- und Seminarraumpaten	<i>Lecture hall and seminar room sponsorships</i>
37	fördernde Mitglieder im Forum Technik und Gesellschaft	<i>Sponsoring members through the Technology and Society Forum</i>
8	Förderinnen und Förderer von Forum-Auslandsstipendien	<i>Sponsors of scholarships abroad from the Technology and Society Forum</i>

> www.tugraz.at/partner-werden

BETEILIGUNGSPORTFOLIO

Quelle: Beteiligungsmanagement der TU Graz

PARTICIPATION PORTFOLIO

Source: Portfolio Management Unit of TU Graz

		COMET Competence Centers for Excellent Technologies
ViF – Kompetenzzentrum Das virtuelle Fahrzeug Forschungsgesellschaft mbH	K2 Mobility	K2
ACIB GmbH – Austrian Center of Industrial Biotechnology	K2 acib	
MCL – Materials Center Leoben Forschung GmbH	K2 MPPE	
RCPE – Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	K1 RCPE	K1
Know Center GmbH – Research Center for Data Driven Business & Big Data Analytics	K1 Know-Center	
LEC GmbH – Large Engines Competence Center	K1 LEC-EvoLET	
BE2020+ – Bioenergy 2020+ GmbH	K1 BE 2020 2.0	
PCCL – Polymer Competence Center Leoben GmbH	K1 PCCL	
FTW – Forschungszentrum Telekommunikation Wien GmbH in Liquidation	K1 FTW	
CEST GmbH – Center of Electrochemical Surface Technology	K1 CEST	
CBmed GmbH – Center for Biomarker Research in Medicine	K1 CBmed	
Holz.Bau Forschungs GmbH	K-Projekt focus_sts	K
HyCentA Research GmbH – Hydrogen Center Austria	andere others	
Science Park Graz GmbH – AplusB Gründungszentrum		
VAH – Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH		
Forschungsholding TU Graz GmbH		

Stand / as of: 31.12.2015



PERSONAL 2015

Quelle: Wissensbilanz 2015, Stand: 31.12.2015

STAFF 2015

Source: Wissensbilanz 2015, as of 31.12.2015

	♀	♂	gesamt / Total	
Wissenschaftliches Personal	473	1.870	2.343	Academic Staff
Professorinnen/Professoren	10	116	126	<i>of whom are professors</i>
davon Dozentinnen/Dozenten und Associate-Professorinnen/-Professoren	8	97	105	<i>of whom are associate professors</i>
davon Assistenzprofessorinnen/-professoren	10	32	42	<i>of whom are assistant professors</i>
davon über F&E-Projekte drittfinanzierte MitarbeiterInnen	176	727	903	<i>of whom are funded by third-party R&D projects</i>
Nicht wissenschaftliches Personal	474	453	927	Non-academic Staff
davon über F&E-Projekte drittfinanziertes nicht wissenschaftliches Personal	97	177	274	<i>of whom are funded by third-party R&D projects</i>
TU Graz gesamt	947	2.323	3.270	TU Graz total

39

Internationale Bedienstete

Quelle: Wissensbilanz 2015

International Staff

Source: Intellectual Capital Report 2015

448 davon wissenschaftliche Bedienstete
of whom are academic staff

494 gesamt /
Total

Weitere Informationen siehe S. 28

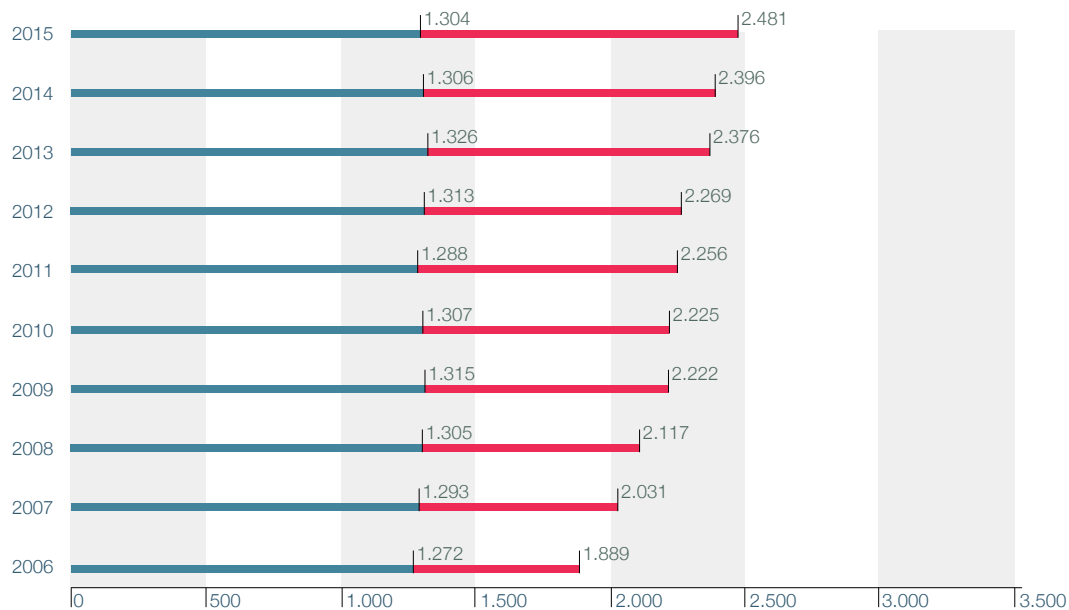
Further Information see page 28

ENTWICKLUNG DES PERSONALSTANDES

Quelle: Wissensbilanzen

DEVELOPEMENT OF STAFF NUMBERS

Source: Intellectual Capital Reports



Globalpersonal ■ Staff funded by federal budget
 Drittmittelpersonal ■ Third-party-funded staff (Project staff)

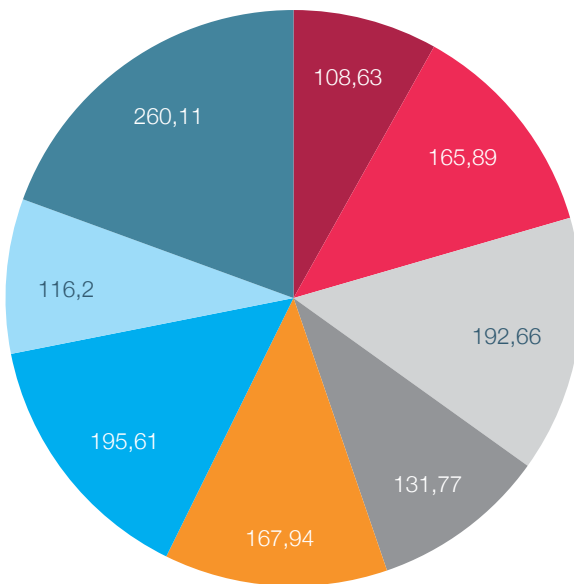
PERSONAL NACH FAKULTÄTEN UND SERVICEEINRICHTUNGEN in Vollzeitäquivalenten

Quelle: Wissensbilanz 2015

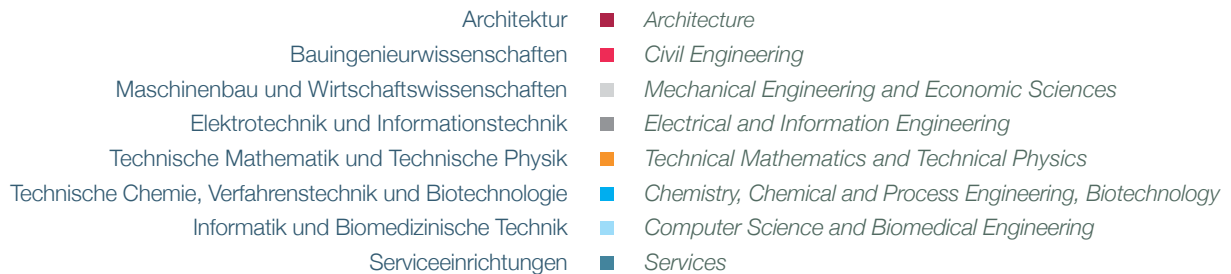
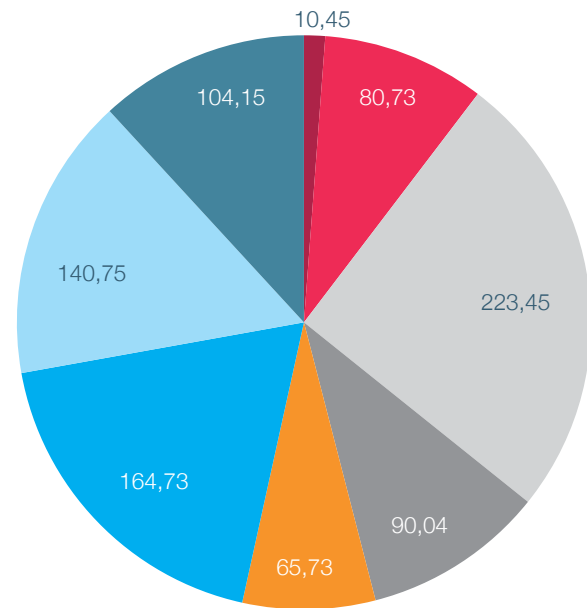
STAFF BY FACULTIES AND SERVICES in full-time equivalents (FTEs)

Source: Intellectual Capital Report 2015

Global finanziertes Personal (gesamt 1.339)
Permanent Staff (Total 1,339)



Drittmittelfinanziertes Personal (gesamt 880)
Project Staff (Total 880)

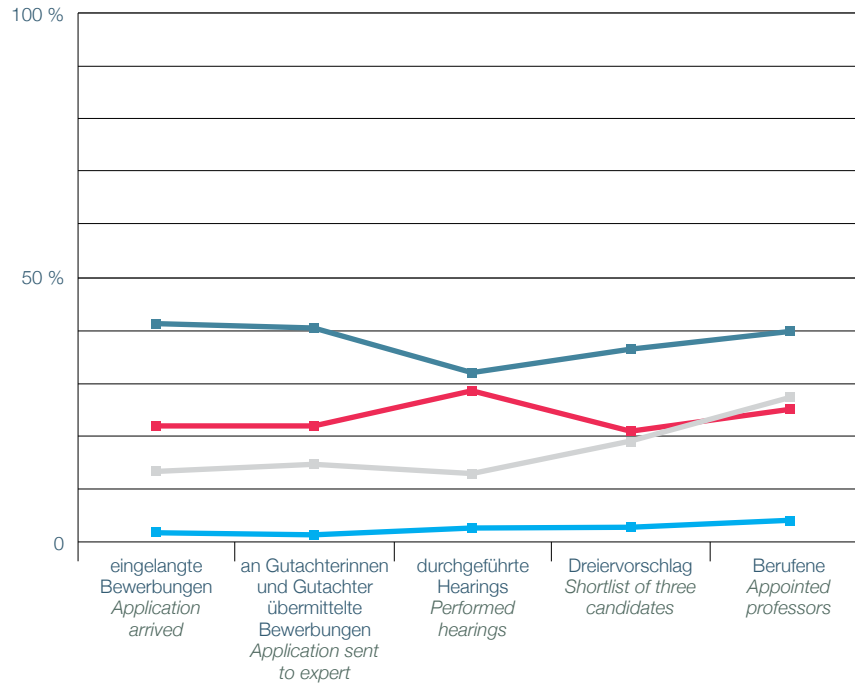


BERUFUNGSVERFAHREN – DURCHSCHNITTLLICHE FRAUENANTEILE IN VERFAHRENSSTUFEN (§ 98)

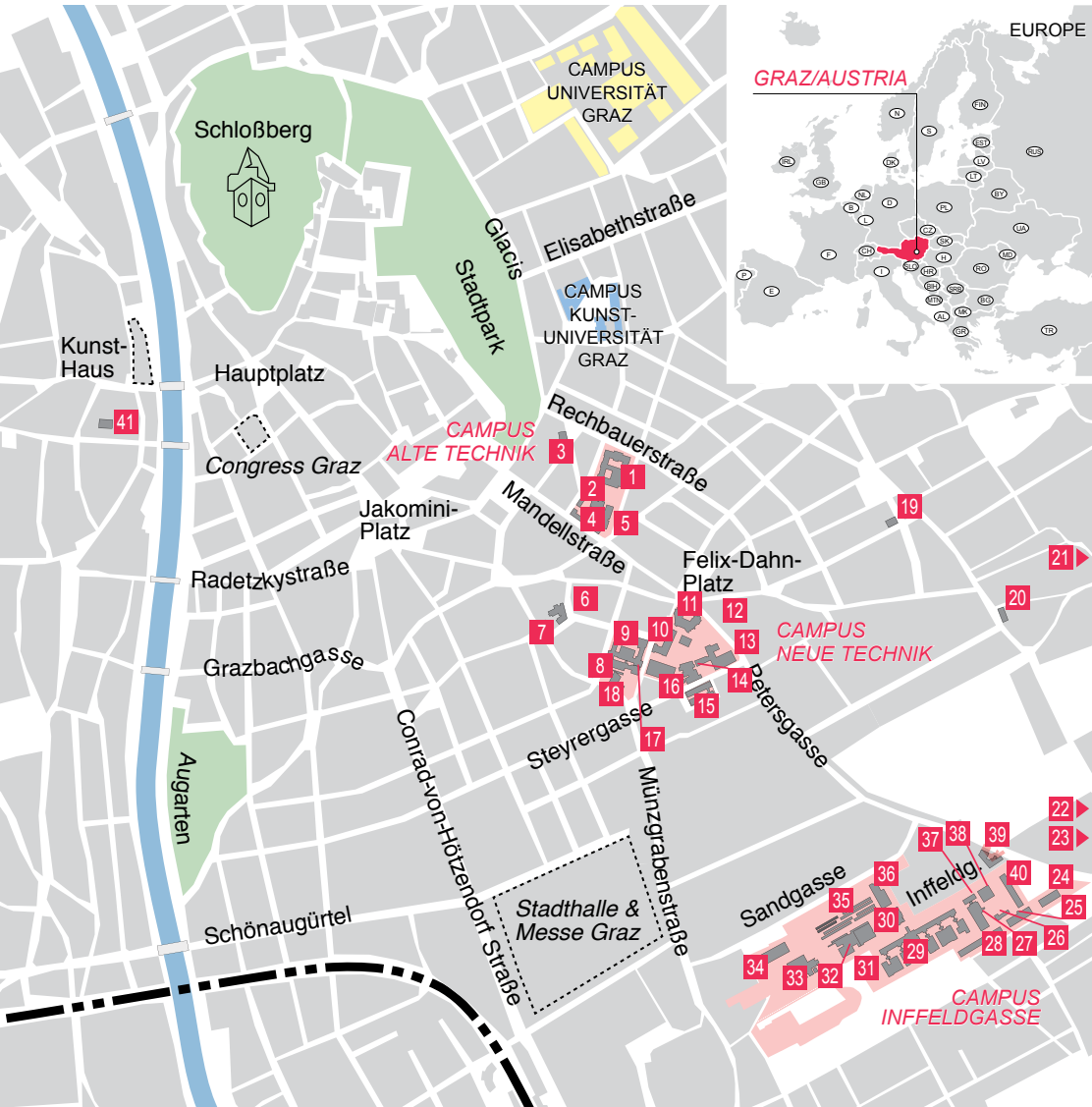
Quelle: Wissensbilanz 2015

PROFESSORIAL APPOINTMENTS – AVERAGE FEMALE REPRESENTATION AT EACH PROCEDURAL STEP (§ 98)

Source: Intellectual Capital Report 2015



30 % und mehr Frauenanteil bei Bewerbung ■ 30%+ of whom are women at the step of application
 20 % bis 29 % Frauenanteil bei Bewerbung ■ 20% to 29% of whom are women at the step of application
 10 % bis 19 % Frauenanteil bei Bewerbung ■ 10% to 19% of whom are women at the step of application
 0 % bis 9 % Frauenanteil bei Bewerbung ■ 0% to 9% of whom are women at the step of application



- 1 Rechbauerstraße 12
- 2 Lessingstraße 25, 27
- 3 Wastiangasse 6
- 4 Mandellstraße 9–15
- 5 Technikerstraße 4
- 6 Kronesgasse 5
- 7 Münzgrabenstraße 11
- 8 Brockmanngasse 29
- 9 Kopernikusgasse 24
- 10 Stremayrgasse 10
- 11 Petersgasse 12
- 12 Petersgasse 14
- 13 Petersgasse 16
- 14 Steyrergasse 30
- 15 Steyrergasse 17–19, 21
- 16 Stremayrgasse 16
- 17 Stremayrgasse 9
- 18 Münzgrabenstraße 35a, 37
- 19 Krenngasse 37
- 20 Plüddemanngasse 39
- 21 Lustbühelstraße 46
- 22 Plüddemanngasse 104
- 23 Plüddemanngasse 106
- 24 Petersgasse 136
- 25 Inffeldgasse 23
- 26 Inffeldgasse 15
- 27 Inffeldgasse 21
- 28 Inffeldgasse 21a, 21b
- 29 Inffeldgasse 25
- 30 Inffeldgasse 10
- 31 Inffeldgasse 31
- 32 Inffeldgasse 18
- 33 Inffeldgasse 24
- 34 Inffeldgasse 26
- 35 Inffeldgasse 16
- 36 Inffeldgasse 12
- 37 Inffeldgasse 19
- 38 Inffeldgasse 13
- 39 Petersgasse 116–118
- 40 Inffeldgasse 11
- 41 Belgiergasse 6



TU Graz

Wissen
Technik
Leidenschaft

*Science
Passion
Technology*

Technische Universität Graz
Graz University of Technology
Rechbauerstraße 12
8010 Graz, Österreich / Austria
Telefon / Phone: +43 (0) 316 873-0
> www.tugraz.at

© Verlag der Technischen Universität Graz 2016
ISBN 978-3-85125-471-6
ISSN 1815-0500