

2015

TUM in Zahlen

VORWORT

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

„wie schafft es eine moderne Technische Universität, den Generationenvertrag innerhalb der *universitas litterarum* zu erfüllen und gleichzeitig in einer immer mehr nach rascher Umsetzung technischen Wissens verlangenden Gesellschaft erfolgreich zu sein?“ Diese Frage stellte der damals frisch gewählte TU-Präsident Prof. Wolfgang A. Herrmann in seiner Rede anlässlich der Akademischen Jahresfeier am 7. Dezember 1995.

Seitdem sind zwei Dekaden unter der Ägide von Präsident Herrmann vergangen. Ein Zahlenspiegel weist Leistungsdaten aus; Erfolgswertungen vorzunehmen ist nicht seine Aufgabe. Ein Vergleich ausgewählter Daten aus den Jahren 1995 und 2015 macht dennoch deutlich, dass der oben postulierte Spagat offensichtlich gelungen ist:

Als Dienerin der Gesellschaft erfüllt die TUM den Generationenvertrag zur Qualifizierung des Nachwuchses sowohl für die Wissenschaft als auch gegenüber der Wirtschaft. Diese sind ebenfalls auf exzellent ausgebildete Absolventen angewiesen, national wie international. Zwischen 1995 und 2015 hat sich die Zahl der Studierenden von 18.345 auf 39.081 mehr als verdoppelt, der Ausländeranteil hat sich von 8% auf 22% beinahe verdreifacht. Dies entspricht einer Versechsfachung der Studierendenzahl aus dem Ausland. Im gleichen Zeitraum erhöhte sich die Zahl der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter um 84%.

In der oben zitierten Rede fordert der Präsident, dass die TUM nicht nur eine würdige Alma mater, sondern zugleich „aufmüpfige Tochter“ sein müsse. Mit einem nicht zuletzt durch das TT-Programm zunehmend jüngeren, weiblicheren und vielfältigeren Professorenkollegium sind auch dafür die Weichen gestellt: Das Professorenkollegium ist in 20 Jahren insgesamt um ein Drittel gewachsen (von 389 auf 528), der Anteil der Professorinnen an allen Professuren von 3% auf 17% angestiegen. 2015 besetzt die TUM 40% der Professuren aus dem Ausland.

Nicht zuletzt kann sich auch die Entwicklung der Forschungsmittel sehen lassen: Gegenüber 83,6 Mio. € im Jahr 1995 nahm die TUM 20 Jahre später 285,0 Mio. € ein, eine Steigerung um rd. 241%. In diesem Volumen sind 50 ERC-Grants enthalten.

TUM in Zahlen erscheint seit 2004 im Auftrag des Präsidenten. Der Zahlenspiegel soll allen TUM-Mitgliedern als Basis für Planung und Selbstdarstellung dienen und zugleich externen Interessenten einen ersten Eindruck von unserer Hochschule vermitteln. Er gibt einen Überblick über die wesentlichen Eckdaten zu Studium und Lehre, Forschung, Nachwuchsförderung und Ressourcenausstattung.

Das Hochschulreferat 1 koordiniert und bündelt in enger Kooperation mit Fachabteilungen und weiteren Organisationseinheiten die zentralen Daten der TUM und steht Ihnen als Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen eine informative Lektüre!

Ihr Hochschulreferat 1

INHALTSVERZEICHNIS

I. STUDIUM UND LEHRE

Studienangebot - Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2015/16	7
Studierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2015/16	10
Studierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2015	17
Lehramtstudierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2015/16	23
Lehramtstudierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2015	25
Studierende - Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2002/03	27
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2011/12	28
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2011/12	29
Ausländische Studierende - nach Herkunftsländern im Wintersemester 2015/16	31

II. ABSOLVENTINNEN UND PRÜFUNGEN

AbsolventInnen - im Prüfungsjahr 2014/15	34
Lehramtprüfungen - im Prüfungsjahr 2014/15	40

III. NACHWUCHSFÖRDERUNG

Promotionen - im Prüfungsjahr 2014/15	43
Promotionen - seit dem Prüfungsjahr 2010/11	44
Habilitationen - im Prüfungsjahr 2014/15	45
Habilitationen - seit dem Prüfungsjahr 2010/11	46
Promotionen und Habilitationen - seit dem Prüfungsjahr 1994/95	47

IV. FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN

Exzellenzinitiative - Förderlinien	49
Exzellenzinitiative - Zukunftskonzept	49
Exzellenzinitiative - Graduiertenschulen	50
Exzellenzinitiative - Exzellenzcluster	51
DFG Sonderforschungsbereiche	52
DFG Graduiertenkollegs	57
DFG Forschergruppen	59
DFG Schwerpunktprogramme	59
DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen	61
ERC Europäischer Forschungsrat	62
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen	65
ENB Elitestudiengänge	67
ENB Doktorandenkollegs	67
Alexander von Humboldt-StipendiatInnen und -PreisträgerInnen	68
Stiftungsprofessuren	69

V. PERSONAL

Personal - Gesamtpersonalübersicht / Standorte zum Stichtag 01.12.2015	73
Personal - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2015	74
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2015	75

VI. FINANZEN UND CONTROLLING

Etat 2015	77
Drittmittelinwerbung 2015	78

VII. FLÄCHEN

Nutzflächen nach Standorten	81
Nutzflächen nach Organisationseinheiten	81

GLOSSAR	82
IMPRESSUM	83

**STUDIUM
&
LEHRE**

STUDIENANGEBOT

Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2015/16¹

Fakultät	Bachelor	Master ²	Staatsexamen, sonstiger Abschluss
Mathematik	Mathematik	Mathematik	
		Mathematical Finance and Actuarial Science	
		Mathematics in Bioscience	
		Mathematics in Operations Research	
		Mathematics in Science and Engineering	
Physik	Physik	Physics (Applied and Engineering Physics)	
		Physik (Biophysik)	
		Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	
		Physik (Physik der Kondensierten Materie)	
Chemie	Chemie	Chemie	
	Biochemie	Biochemie	
	Chemieingenieurwesen	Chemieingenieurwesen	
	Lebensmittelchemie	Nanoscience and Catalysis ³	
Wirtschaftswissenschaften	Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre TUM-BWL	Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre TUM-BWL	
		Consumer Affairs	
		Wirtschaft mit Technologie TUM-WITEC	
		Wirtschaftsingenieurwesen TUM-WIN	
		Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler TUM-NAWI	
		Executive MBA	
		Executive MBA in Business & IT	
		Executive MBA in Innovation and Business Creation	
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	Bauingenieurwesen	Bauingenieurwesen	Bodenordnung und Landentwicklung ⁴
		Computational Mechanics	
		Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	
		Transportation Systems	
	Umweltingenieurwesen	Umweltingenieurwesen	
	Geowissenschaften ⁴	Ingenieur- und Hydrogeologie ⁴	
	Geodäsie und Geoinformation	Geodäsie und Geoinformation	
		Cartography	
Earth Oriented Space Science and Technology ESPACE			
Land Management and Land Tenure			
Architektur	Architektur	Architektur	
		ClimaDesign	
		Industrial Design	
		Landschaftsarchitektur	
		Lichtplanung und Lichtgestaltung	
		Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	
		Urbanistik - Landschaft und Stadt	
Maschinenwesen	Maschinenwesen	Maschinenwesen	
		Energie- und Prozesstechnik	
		Entwicklung und Konstruktion	
		Fahrzeug- und Motorentechnik	
		Luft- und Raumfahrt	
		Maschinenbau und Management	
		Mechatronik und Informationstechnik	
		Medizintechnik	
		Nukleartechnik	
	Produktion und Logistik		
Ingenieurwissenschaften (PLUS) ⁵	Materialwissenschaften (PLUS) ⁵		

Fakultät	Bachelor	Master ²	Staatsexamen, sonstiger Abschluss
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik und Informationstechnik Communications Engineering Power Engineering	
Informatik	Informatik Bioinformatik ⁴ Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik	Informatik Bioinformatik ⁴ Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik Automotive Software Engineering Biomedical Computing Computational Science and Engineering Robotics, Cognition, Intelligence	Informatik Aufbaustudium
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften Biologie Bioprozesstechnik Brauwesen und Getränketechnologie Ernährungswissenschaft Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung Molekulare Biotechnologie Nachwachsende Rohstoffe ⁷ Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	Agrarwissenschaften Agrarmanagement ⁷ Gartenbaumanagement ⁷ Horticultural Science Life Science Economics and Policy Biologie Pharmazeutische Bioprozesstechnik Brauwesen und Getränketechnologie Nutrition and Biomedicine Forst- und Holzwissenschaft Sustainable Resource Management Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz Umweltplanung und Ingenieurökologie Molekulare Biotechnologie Nachwachsende Rohstoffe ⁷ Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel Lebensmittelchemie	studium naturale ⁶ Brauwesen und Getränketechnologie ⁶ Brauwesen, DiplombraumeisterIn
Medizin		Radiation Biology	Medizin StEx (2. Studienabschnitt) Medical Life Science, PhD
Sport- und Gesundheitswissenschaften	Sportwissenschaft Gesundheitswissenschaft	Diagnostik und Training Bewegung und Gesundheit - Diagnostik, Prävention und Intervention in der Lebensspanne Traditionelle Chinesische Medizin	Sport LAGY Sport LARS Sport LAGR Sport LAGR, <i>Didaktikfach</i> Sport LAMS Sport LAMS, <i>Didaktikfach</i> Sport LASO, <i>Didaktikfach</i>
TUM School of Education	LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft ⁸	LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft ⁸	Informatik LARS Arbeitslehre LAMS Arbeitslehre LAMS, <i>Didaktikfach</i> Arbeitslehre LASO, <i>Didaktikfach</i> Erweiterungsfach LABS

Fortsetzung nächste Seite

Fakultät	Bachelor	Master ²	Staatsexamen, sonstiger Abschluss
TUM School of Education	LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft ⁸	LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft ⁸	
	LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik ⁸	LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik ⁸	
		Research on Teaching and Learning	
Munich School of Engineering	Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	Ergonomie - Human Factors Engineering Industrielle Biotechnologie	studium MINT ⁶
Munich Center for Technology in Society		Science and Technology in Technologized Societies (STTS)	
		Wissenschafts- und Technikphilosophie	

Legende:

LAGY Lehramt Gymnasium
LABS Lehramt Berufsschule
LAMS Lehramt Mittelschule

LASO Lehramt Sonderschule
LARS Lehramt Realschule
LAGR Lehramt Grundschule

StEx Staatsexamen
FR Fachrichtung

Anzahl der Studiengänge

im WS 2015/16¹

Bachelor	43	Staatsexamen	12
Master	102	Sonstige Studienprogramme	8
<small>(inkl. GIST)</small>			
Σ = 165			

¹ ohne Elitestudiengänge, ohne Studiengänge unter Federführung der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) "Geophysics" und "Geomaterialien und Geochemie", ohne Weiterbildungsstudiengang "Intellectual Property and Competition Law" mit Universität Augsburg, Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht und George Washington Law School, ohne "Sportlehrer im freien Beruf".

² ohne GIST-Masterstudiengänge "Industrial Chemistry", "Transport and Logistics", "Integrated Circuit Design", "Green Electronics" und "Aerospace Engineering".

³ gemeinsamer Studiengang mit Aix-Marseille Université (AMU) in Frankreich.

⁴ gemeinsamer Studiengang mit LMU; "Bodenordnung und Landentwicklung" als Nebenfach im LMU-Bachelorstudiengang "Geographie".

⁵ gemeinsamer Studiengang mit Paris Lodron Universität Salzburg.

⁶ Im Rahmen von Modulstudien werden einzelne Module eines grundständigen oder postgradualen Studiengangs absolviert.

⁷ gemeinsamer Studiengang mit Hochschule Weihenstephan-Triesdorf.

⁸ Die Beruflichen Fachrichtungen LABS sind mit einem Unterrichtsfach zu kombinieren (je nach Beruflicher Fachrichtung Kombination mit Unterrichtsfach Biologie, Chemie, Informatik, IT-Technik, Mathematik, Mechatronik, Physik, Sozialkunde, Sport (an der TUM); Deutsch, Englisch, kath. Religion oder ev. Religion (an der LMU) möglich).

STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2015/16

(ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
MATHEMATIK	976	653	323	148	778
Diplom					
Mathematik*	2	1	2	0	0
Finanz- und Wirtschaftsmathematik*	2	2	0	0	0
Bachelor					
Mathematik	524	340	184	63	442
Master					
Mathematik	142	98	43	18	107
Mathematical Finance and Actuarial Science	145	103	42	44	106
Mathematics in Bioscience	21	10	11	1	15
Mathematics in Operations Research	76	52	24	14	56
Mathematics in Science and Engineering	65	47	18	9	51
PHYSIK	1.306	1.082	224	229	1.039
Diplom					
Physik*	11	11	0	2	0
Bachelor					
Physik	798	644	154	121	700
Master					
Physics (Applied and Engineering Physics)	200	179	21	72	142
Physik (Biophysik)	56	37	19	9	41
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	99	88	11	8	66
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	144	124	20	17	91
CHEMIE	1.602	960	642	209	1.307
Diplom					
Chemie*	1	1	0	0	0
Chemieingenieurwesen*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Chemie	406	272	134	36	342
Biochemie	143	72	71	20	129
Chemieingenieurwesen	272	182	91	84	223
Lebensmittelchemie	152	45	107	16	140
Master					
Chemie	245	177	68	22	186
Biochemie	151	73	78	8	111
Chemieingenieurwesen	166	116	50	16	122
Nanoscience and Catalysis	6	5	1	1	6
Staatsexamen					
Lebensmittelchemie*	61	17	44	6	50

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	4.164	2.824	1.340	502	3.283
Diplom					
Technologie- und Managementorientierte BWL*	7	5	2	2	0
Arbeits- und Wirtschaftswissenschaftliches Aufbaustudium*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Technologie- und Managementorientierte BWL	2.008	1.404	605	223	1.624
Master					
Technologie- und Managementorientierte BWL	1.152	843	309	74	911
Consumer Affairs	155	33	123	98	100
Wirtschaft mit Technologie	258	147	111	21	184
Wirtschaftsingenieurwesen	205	166	39	30	144
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler	213	105	108	8	175
Weiterbildender Master					
Executive MBA	79	51	28	14	65
Executive MBA Business & IT	26	24	2	5	26
Executive MBA Innovation and Business Creation	59	45	14	29	54
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT	3.774	2.487	1.287	828	2.980
Diplom					
Bauingenieurwesen*	4	4	0	3	0
Bachelor					
Bauingenieurwesen	1.042	729	314	175	862
Bodenordnung und Landentwicklung	49	25	24	1	44
Geodäsie und Geoinformation	151	103	48	15	129
Geowissenschaften	349	228	121	16	277
Umweltingenieurwesen	635	396	239	71	498
Master					
Bauingenieurwesen	677	462	216	107	538
Baustoffe, Bauchemie und Instandsetzung*	3	3	0	1	0
Cartography	48	22	26	47	38
Computational Mechanics	96	82	14	81	65
Earth Oriented Space Science and Technology	77	41	36	74	59
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	141	66	75	30	106
Geodäsie und Geoinformation	69	50	19	8	44
Ingenieur- und Hydrogeologie	59	44	16	3	40
Transportation Systems	90	70	21	84	60
Umweltingenieurwesen	258	144	115	89	195
Weiterbildender Master					
Land Management and Land Tenure	28	22	6	27	28

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
ARCHITEKTUR	1.181	529	653	307	967
Diplom					
Architektur*	16	6	10	6	1
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft*	3	0	3	0	2
Bachelor					
Architektur	612	282	330	135	547
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft*	21	3	18	1	13
Master					
Architektur	293	127	166	74	248
Advanced Construction and Building Technology*	27	20	8	27	9
Industrial Design	41	25	16	8	24
Landschaftsarchitektur	60	27	33	20	36
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	32	2	30	3	21
Urbanistik - Landschaft und Stadt	41	13	28	10	33
Weiterbildender Master					
ClimaDesign	37	25	12	24	35
MASCHINENWESEN	4.399	3.788	611	854	3.300
Diplom					
Maschinenwesen*	45	44	1	4	0
Energie- und Prozesstechnik*	2	2	0	0	0
Entwicklung und Konstruktion*	5	5	0	0	0
Fahrzeug- und Motorentechnik*	11	10	1	4	0
Luft- und Raumfahrt*	15	15	1	3	0
Maschinenbau und Management*	3	3	0	0	0
Mechatronik und Informationstechnik*	6	6	0	3	0
Bachelor					
Maschinenwesen	2.038	1.772	266	385	1.668
Energie- und Prozesstechnik*	6	6	0	0	0
Entwicklung und Konstruktion*	4	3	1	0	0
Fahrzeug- und Motorentechnik*	23	22	1	2	0
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	77	67	10	28	53
Luft- und Raumfahrt*	30	25	5	2	1
Maschinenbau und Management*	41	36	5	4	0
Mechatronik und Informationstechnik*	5	5	1	0	0
Medizintechnik*	8	4	4	2	1
Produktion und Logistik*	1	1	0	1	0

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
Master					
Maschinenwesen	970	812	158	170	758
Energie- und Prozesstechnik	86	62	25	24	59
Entwicklung und Konstruktion	35	27	8	7	28
Fahrzeug- und Motorentchnik	246	230	17	38	181
Luft- und Raumfahrt	278	252	26	58	202
Maschinenbau und Management	305	267	38	78	231
Materialwissenschaften (PLUS)	4	4	0	4	2
Mechatronik und Informationstechnik	61	49	12	22	46
Medizintechnik	69	38	32	12	51
Nukleartechnik	6	6	0	1	5
Produktion und Logistik	24	21	3	5	15
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	3.287	2.830	457	1.349	2.610
Diplom					
Elektrotechnik und Informationstechnik*	6	5	1	3	0
Bachelor					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.594	1.382	213	588	1.338
Master					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.313	1.140	173	387	1.046
Communications Engineering	206	161	45	206	129
Power Engineering	169	143	26	166	97
INFORMATIK	4.029	3.321	709	1.199	3.008
Diplom					
Informatik*	10	6	4	3	0
Bioinformatik*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Informatik	1.187	1.041	147	239	922
Bioinformatik	160	97	63	24	128
Informatik: Games Engineering	534	457	78	73	433
Wirtschaftsinformatik	468	350	118	108	349
Master					
Informatik	934	789	145	504	621
Automotive Software Engineering	47	43	4	11	32
Bioinformatik	46	26	20	6	33
Biomedical Computing	74	38	36	62	42
Computational Science and Engineering	111	94	18	89	76
Informatik: Games Engineering	53	47	6	10	53
Robotics, Cognition, Intelligence	116	105	11	31	99
Wirtschaftsinformatik	254	208	46	36	193
Weiterbildender Master					
Angewandte Informatik*	1	1	0	0	0
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Informatik Aufbaustudium	35	21	14	5	30

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT	4.570	2.192	2.379	629	3.507
Diplom					
Agrarwissenschaften*	1	0	1	0	0
Brauwesen und Getränketechnologie*	19	18	1	1	0
Gartenbauwissenschaften*	1	0	1	1	0
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung*	1	0	1	0	0
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel*	11	6	6	1	0
Lebensmitteltechnologie (FH)*	2	2	0	0	0
Bachelor					
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	273	128	145	14	218
Biologie	159	60	99	17	127
Bioprozesstechnik	165	82	84	24	121
Brauwesen und Getränketechnologie	207	172	35	17	148
Ernährungswissenschaft	201	11	190	22	173
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	342	240	102	8	293
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	180	62	118	10	160
Molekulare Biotechnologie	219	82	138	31	184
Nachwachsende Rohstoffe	107	66	41	1	107
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	193	82	111	15	152
Master					
Agrarmanagement	164	109	56	5	124
Agrarwissenschaften	139	56	83	13	96
Biologie	175	43	132	15	123
Brauwesen und Getränketechnologie	102	83	19	13	86
Gartenbaumanagement	17	10	7	5	17
Forst- und Holzwissenschaft	132	94	38	4	82
Horticultural Science	48	29	20	28	39
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	21	6	15	1	8
Lebensmittelchemie	13	2	11	0	13
Life Science Economics and Policy	62	25	37	47	55
Molekulare Biotechnologie	195	75	120	7	143
Nachwachsende Rohstoffe	98	62	36	11	80
Nutrition and Biomedicine	126	16	110	51	93
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	136	73	63	7	112
Sustainable Resource Management	256	110	147	187	164
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	242	76	166	39	189
Umweltplanung und Ingenieurökologie	314	127	187	15	201
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	167	148	20	15	118
Brauwesen und Getränketechnologie studium naturale	2	2	0	2	2
	83	38	45	7	82
MEDIZIN	1.777	685	1.092	168	1.658
Master					
Radiation Biology	12	6	6	10	12
Staatsexamen					
Medizin (2. Studienabschnitt)	1.765	679	1.086	158	1.646

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	2.016	795	1.221	77	1.663
Diplom					
Sportwissenschaft*	3	3	0	0	0
Bachelor					
Gesundheitswissenschaft	665	171	494	44	665
Sportwissenschaft	238	125	114	6	237
Wissenschaftliche Grundlagen des Sports*	444	222	222	11	242
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	15	9	6	0	9
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	12	8	5	1	9
Master					
Sportwissenschaft*	1	1	0	0	0
Bewegung & Gesundheit - Diagnostik, Prävention & Intervention in der Lebensspanne	158	17	140	5	121
Diagnostik und Training	132	68	64	2	101
Traditionelle Chinesische Medizin	46	14	32	5	46
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	14	6	8	0	13
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	7	4	3	0	7
Staatsexamen					
Sport Lehramt Grundschule	13	2	11	0	12
Sport Lehramt Mittelschule	8	5	4	0	5
Sport Lehramt Realschule	43	29	14	1	27
Sport Lehramt Gymnasium	216	111	105	4	169
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	2	1	1	0	2
TUM SCHOOL OF EDUCATION	912	362	549	69	715
Bachelor					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	158	82	76	3	114
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	382	145	237	12	312
Master					
Research on Teaching and Learning	56	15	41	49	47
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	108	44	65	0	74
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	185	63	122	5	155
Staatsexamen/Diplomberufspädagogik					
Lehramt Mittelschule	7	3	4	1	6
Lehramt Gymnasium	6	5	1	0	0
Lehramt Berufsschule StEx	2	2	1	0	0
Lehramt Berufsschule DBP*	2	2	0	0	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	7	3	4	0	7
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	723	486	238	100	581
Bachelor					
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	538	402	136	82	442
Master					
Ergonomie - Human Factors Engineering	125	52	73	13	97
Industrielle Biotechnologie	60	32	28	5	42
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
studium MINT	2	1	1	0	0

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
MUNICH CENTER FOR TECHNOLOGY IN SOCIETY	41	21	20	8	25
Master					
Science and Technology in Technologized Societies	6	3	3	1	6
Wissenschafts- und Technikphilosophie	35	18	17	7	19
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	262	204	58	254	229
Master					
Aerospace Engineering	93	77	16	91	74
Industrial Chemistry	26	17	9	24	25
Integrated Circuit Design	59	43	16	59	59
Microelectronics*	15	10	5	15	15
Transport and Logistics	69	57	12	65	56
ELITESTUDIENGÄNGE	44	35	9	19	21
Bachelor					
Mathematik	4	4	0	0	0
Master					
Advanced Materials Science*	12	7	5	9	0
Computational Mechanics (<i>M.Sc. with Honours</i>)	7	6	1	4	4
Computational Science and Engineering (<i>M.Sc. with Honours</i>)	11	10	1	7	7
Mathematik (<i>M.Sc. with Honours</i>)	11	9	2	0	11
AUSTAUSCHPROGRAMME	1.086	653	433	1.074	---
PROMOTIONSSTUDIUM	2.543	1.764	779	742	2.522

* auslaufende Studiengänge

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2015

(ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
MATHEMATIK	333	57	389	249	141	91
Bachelor						
Mathematik	216	0	216	130	86	39
Master						
Mathematik	45	10	55	36	19	12
Mathematical Finance and Actuarial Science	35	20	55	36	19	25
Mathematics in Bioscience	0	4	4	3	1	0
Mathematics in Operations Research	21	9	30	22	8	8
Mathematics in Science and Engineering	16	15	30	22	8	8
PHYSIK	511	32	543	431	112	99
Bachelor						
Physik	406	0	406	318	89	59
Master						
Physics (Applied and Engineering Physics)	47	13	60	52	9	29
Physik (Biophysik)	5	9	13	7	7	3
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	24	7	31	29	3	3
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	29	3	32	27	6	6
CHEMIE	464	58	522	314	209	55
Bachelor						
Chemie	127	0	127	85	42	9
Biochemie	53	0	53	22	32	5
Chemieingenieurwesen	74	0	74	51	23	18
Lebensmittelchemie	81	0	81	30	52	8
Master						
Chemie	59	15	73	50	23	8
Biochemie	47	12	59	34	25	3
Chemieingenieurwesen	21	32	53	40	13	4
Nanoscience and Catalysis	4	0	4	3	1	1
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	1.130	269	1.399	920	480	164
Bachelor						
Technologie- und Managementorientierte BWL	569	0	569	393	176	69
Master						
Technologie- und Managementorientierte BWL	278	194	471	322	149	32
Consumer Affairs	31	0	31	7	24	17
Wirtschaft mit Technologie	75	1	76	36	40	5
Wirtschaftsingenieurwesen	71	1	72	53	19	17
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler	96	1	97	44	54	2

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
Weiterbildender Master						
Executive MBA	0	29	29	19	10	5
Executive MBA Business & IT	10	16	26	24	2	5
Executive MBA Innovation and Business Creation	0	28	28	22	6	13
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT	1.345	136	1.481	1.002	479	341
Bachelor						
Bauingenieurwesen	400	0	400	281	119	82
Bodenordnung und Landentwicklung	10	0	10	6	4	1
Geodäsie und Geoinformation	76	0	76	56	20	9
Geowissenschaften	112	0	112	72	40	9
Umweltingenieurwesen	258	0	258	170	88	26
Master						
Bauingenieurwesen	203	82	285	201	84	37
Cartography	23	0	23	8	15	22
Computational Mechanics	39	0	39	32	8	33
Earth Oriented Space Science and Technology	29	0	29	15	14	29
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	44	9	53	31	22	11
Geodäsie und Geoinformation	24	5	29	21	8	3
Ingenieur- und Hydrogeologie	14	2	16	13	3	1
Transportation Systems	24	0	24	20	5	24
Umweltingenieurwesen	77	39	116	67	50	44
Weiterbildender Master						
Land Management and Land Tenure	13	0	13	11	2	13
ARCHITEKTUR	375	12	386	179	208	84
Bachelor						
Architektur	170	0	170	85	85	34
Master						
Architektur	129	7	136	56	80	23
Industrial Design	16	0	16	9	7	1
Landschaftsarchitektur	16	4	20	8	12	6
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	9	0	9	1	8	2
Urbanistik - Landschaft und Stadt	16	0	16	5	11	3
Weiterbildender Master						
ClimaDesign	20	1	21	16	5	15

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
MASCHINENWESEN	1.035	351	1.386	1.188	198	284
Bachelor						
Maschinenwesen	619	0	619	536	83	135
Master						
Maschinenwesen	208	173	381	318	62	64
Energie- und Prozesstechnik	21	9	30	20	10	13
Entwicklung und Konstruktion	10	8	17	14	3	4
Fahrzeug- und Motorentechnik	45	41	86	83	4	10
Luft- und Raumfahrt	48	43	91	87	4	18
Maschinenbau und Management	52	53	105	91	13	25
Mechatronik und Informationstechnik	7	13	20	15	5	6
Medizintechnik	19	9	28	14	14	6
Nukleartechnik	2	2	4	4	0	1
Produktion und Logistik	5	2	7	6	1	2
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	1.016	222	1.238	1.054	185	492
Bachelor						
Elektrotechnik und Informationstechnik	603	0	603	517	87	199
Master						
Elektrotechnik und Informationstechnik	273	222	495	425	70	154
Communications Engineering	81	0	81	60	21	81
Power Engineering	60	0	60	53	7	59
INFORMATIK	1.261	201	1.462	1.181	281	449
Bachelor						
Informatik	383	0	383	330	54	85
Bioinformatik	49	0	49	22	27	4
Informatik: Games Engineering	197	0	197	166	31	32
Wirtschaftsinformatik	176	0	176	129	47	42
Master						
Informatik	234	100	334	281	53	182
Automotive Software Engineering	8	13	21	17	4	5
Bioinformatik	8	6	14	10	4	1
Biomedical Computing	27	0	27	15	12	20
Computational Science and Engineering	45	1	46	38	8	34
Informatik: Games Engineering	22	13	35	29	6	7
Robotics, Cognition, Intelligence	39	22	61	55	6	15
Wirtschaftsinformatik	55	46	101	80	22	19
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Informatik Aufbaustudium	20	1	21	12	10	5

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT	1.330	212	1.542	733	809	236
Bachelor						
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	61	0	61	25	36	4
Biologie	36	0	36	11	25	6
Bioprozesstechnik	43	0	43	21	22	7
Brauwesen und Getränketechnologie	66	0	66	51	15	6
Ernährungswissenschaft	63	0	63	4	59	11
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	144	0	144	107	37	3
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	35	0	35	9	26	1
Molekulare Biotechnologie	70	0	70	23	47	19
Nachwachsende Rohstoffe	40	0	40	23	17	1
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	59	0	59	28	31	3
Master						
Agrarmanagement	46	23	69	49	20	3
Agrarwissenschaften	31	19	50	19	31	3
Biologie	40	16	56	15	41	6
Brauwesen und Getränketechnologie	27	15	42	35	7	4
Forst- und Holzwissenschaft	38	1	38	27	11	3
Gartenbaumanagement	4	3	7	4	3	4
Horticultural Science	15	6	21	11	10	14
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	8	0	8	3	5	0
Lebensmittelchemie	13	0	13	2	11	0
Life Science Economics and Policy	35	0	35	11	24	29
Molekulare Biotechnologie	28	25	53	23	31	2
Nachwachsende Rohstoffe	29	17	46	32	14	7
Nutrition and Biomedicine	50	1	51	5	47	22
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	41	17	58	34	24	4
Sustainable Resource Management	76	0	76	38	38	57
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	56	33	89	29	61	8
Umweltplanung und Ingenieurökologie	73	36	109	39	70	2
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	27	0	27	23	4	2
Brauwesen und Getränketechnologie studium naturale	1	1	2	2	0	2
	80	0	80	36	44	6
MEDIZIN	273	65	338	145	193	47
Master						
Radiation Biology	12	0	12	6	6	10
Staatsexamen						
Medizin (2. Studienabschnitt)	261	65	326	139	187	37

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	923	3	926	283	643	45
Bachelor						
Gesundheitswissenschaft	620	0	620	156	464	38
Sportwissenschaft	115	0	115	61	54	3
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	5	0	5	4	2	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	3	0	3	2	1	0
Master						
Bewegung & Gesundheit - Diagnostik, Prävention & Intervention in der Lebensspanne	68	0	68	8	61	3
Diagnostik und Training	55	0	55	32	23	1
Traditionelle Chinesische Medizin	10	0	10	1	9	0
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	2	1	3	1	2	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	4	1	4	3	2	0
Staatsexamen						
Sport Lehramt Grundschule	4	0	4	1	3	0
Sport Lehramt Mittelschule	1	0	1	1	0	0
Sport Lehramt Realschule	7	0	7	4	4	1
Sport Lehramt Gymnasium	30	0	30	11	19	1
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	1	1	2	1	1	0
TUM SCHOOL OF EDUCATION	262	48	309	130	179	33
Bachelor						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	41	0	41	24	17	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	131	0	131	56	75	5
Master						
Research on Teaching and Learning	29	0	29	11	18	26
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	17	15	32	12	21	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	39	30	69	25	44	2
Staatsexamen						
Lehramt Mittelschule	1	0	1	1	1	1
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	5	3	7	3	4	0
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	267	131	398	266	132	51
Bachelor						
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	225	0	225	167	58	39
Master						
Ergonomie - Human Factors Engineering	24	22	46	21	25	5
Industrielle Biotechnologie	19	7	26	14	13	3
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
studium MINT	0	102	102	64	38	5
MUNICH CENTER FOR TECHNOLOGY IN SOCIETY	10	0	10	4	6	1
Master						
Science and Technology in Technologized Societies	3	0	3	2	1	0
Wissenschafts- und Technikphilosophie	7	0	7	2	5	1

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	106	2	108	81	27	102
Master						
Aerospace Engineering	35	0	35	28	7	33
Industrial Chemistry	15	0	15	10	5	13
Integrated Circuit Design	31	2	33	22	11	33
Transport and Logistics	25	0	25	21	4	23
ELITESTUDIENGÄNGE	5	1	6	6	1	0
Master						
Mathematik (<i>M.Sc. with Honours</i>)	5	1	6	6	1	0
AUSTAUSCHPROGRAMME	945	501	1.446	844	603	1.433
PROMOTIONSSTUDIUM	407	385	791	524	267	251

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSTUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2015/16

	Lehramt- studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Lehramt- studierende in der Regelstudienzeit
GRUNDSCHULE	13	2	11	0	12
Staatsexamen					
Sport	13	2	11	0	12
MITTELSCHULE	16	8	8	1	11
Staatsexamen					
Arbeitslehre	7	3	4	1	6
Sport	8	5	4	0	5
REALSCHULE	43	29	14	1	27
Staatsexamen					
Sport	43	29	14	1	27
GYMNASIUM	515	255	260	7	378
Staatsexamen					
Informatik	3	2	1	0	0
Mathematik	3	3	0	0	0
Sport	216	111	105	4	169
Bachelor of Education					
Biologie	20	8	12	1	13
Chemie	47	21	26	1	34
Informatik	13	9	4	1	11
Mathematik	66	38	29	1	48
Physik	12	7	5	0	8
Sport	15	9	6	0	9
Master of Education					
Biologie	30	10	20	0	20
Chemie	32	11	22	0	22
Informatik	3	1	2	0	3
Mathematik	31	15	16	0	23
Physik	13	8	5	0	6
Sport	14	6	8	0	13
BERUFSSCHULE	598	227	372	17	492
Staatsexamen					
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	1	1	1	0	0
Mathematik	1	1	0	0	0
Diplomberufspädagogik					
Bautechnik	1	1	0	0	0
Metalltechnik	1	1	0	0	0
Sozialkunde	1	1	0	0	0

Fortsetzung nächste Seite

	Lehramt- studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Lehramt- studierende in der Regelstudienzeit
Bachelor of Education					
Agrarwirtschaft	12	5	7	1	9
Bautechnik	25	15	10	1	22
Biologie	30	5	25	1	21
Chemie	9	3	7	0	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	21	13	8	1	19
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	43	7	36	1	32
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	116	22	94	5	97
Informatik	2	2	0	0	2
IT-Technik	2	2	0	1	2
Mathematik	22	10	12	1	17
Mechatronik	3	3	1	0	3
Metalltechnik	27	22	5	1	21
Physik	13	10	2	1	10
Sozialkunde	59	27	32	1	52
Sport	12	8	5	1	9
Master of Education					
Agrarwirtschaft	5	1	4	0	4
Bautechnik	4	4	0	0	4
Biologie	14	1	13	1	12
Chemie	5	2	3	0	5
Elektrotechnik	12	11	1	0	10
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	29	7	23	1	26
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	51	5	46	2	40
Informatik	2	2	0	0	2
IT-Technik	1	1	0	0	0
Mathematik	13	4	9	1	11
Mechatronik	2	2	0	0	2
Metalltechnik	14	10	4	0	13
Physik	5	4	1	0	5
Sozialkunde	30	11	19	1	23
Sport	7	4	3	0	7
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Chemie	2	0	2	0	2
Mathematik	3	2	1	0	3
Physik	1	1	0	0	1
Sozialkunde	2	0	2	0	2
Sport	2	1	1	0	2
INSGESAMT	1.185	521	664	26	919

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSTUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2015

	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
GRUNDSCHULE	4	0	4	1	3	0
Staatsexamen						
Sport	4	0	4	1	3	0
MITTELSCHULE	2	0	2	1	1	1
Staatsexamen						
Arbeitslehre	1	0	1	1	1	1
Sport	1	0	1	1	0	0
REALSCHULE	7	0	7	4	4	1
Staatsexamen						
Sport	7	0	7	4	4	1
GYMNASIUM	94	17	111	51	60	1
Staatsexamen						
Sport	30	0	30	11	19	1
Bachelor of Education						
Biologie	4	0	4	2	2	0
Chemie	12	0	12	6	6	0
Informatik	4	0	4	3	1	0
Mathematik	19	0	19	12	8	0
Physik	2	0	2	2	1	0
Sport	5	0	5	4	2	0
Master of Education						
Biologie	6	5	10	2	8	0
Chemie	6	5	11	3	8	0
Informatik	0	1	1	1	0	0
Mathematik	4	4	8	4	4	0
Physik	1	2	3	2	1	0
Sport	2	1	3	1	2	0

Fortsetzung nächste Seite

	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2015/16	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2015	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2015	Männer	Frauen	AusländerInnen
BERUFSSCHULE	181	34	216	89	127	6
Bachelor of Education						
Agrarwirtschaft	3	0	3	2	2	1
Bautechnik	10	0	10	6	4	0
Biologie	10	0	10	1	9	0
Chemie	5	0	5	2	4	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	10	0	10	6	4	1
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	10	0	10	1	9	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	36	0	36	7	30	2
Informatik	1	0	1	1	0	0
IT-Technik	1	0	1	1	0	1
Mathematik	7	0	7	4	4	1
Mechatronik	1	0	1	1	0	0
Metalltechnik	12	0	12	10	3	1
Physik	5	0	5	4	1	0
Sozialkunde	19	0	19	12	8	1
Sport	3	0	3	2	1	0
Master of Education						
Agrarwirtschaft	1	0	2	1	1	0
Bautechnik	1	1	2	2	0	0
Biologie	4	2	6	0	5	0
Chemie	1	0	1	0	1	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	3	2	5	5	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	6	5	11	3	8	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	11	5	16	1	16	1
Informatik	0	1	1	1	0	0
Mathematik	3	2	5	2	4	0
Mechatronik	0	1	1	1	0	0
Metalltechnik	4	5	8	5	3	0
Physik	2	2	4	3	1	0
Sozialkunde	3	6	9	4	5	1
Sport	4	1	4	3	2	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Chemie	2	0	2	0	2	0
Mathematik	3	0	3	2	1	0
Physik	0	1	1	1	0	0
Sozialkunde	0	2	2	0	2	0
Sport	1	1	2	1	1	0
INSGESAMT	288	51	339	145	194	8

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIARENDE

Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2002/03

	WS 02/03	WS 03/04	WS 04/05	WS 05/06	WS 06/07	WS 07/08	WS 08/09
Studierende insgesamt	19.317	19.887	19.718	20.458	21.608	22.236	23.338
Männer	13.350	13.688	13.596	14.037	14.888	15.296	15.974
in %	69%	69%	69%	69%	69%	69%	68%
Frauen	5.967	6.199	6.122	6.421	6.720	6.940	7.364
in %	31%	31%	31%	31%	31%	31%	32%
AusländerInnen	3.897	4.105	4.003	4.103	4.151	4.072	4.090
in %	20%	21%	20%	20%	19%	18%	18%

Studierende im 1. Fachsemester	4.499	4.790	4.775	5.431	5.852	6.403	6.392
Männer	3.095	3.322	3.300	3.733	4.043	4.364	4.234
in %	69%	69%	69%	69%	69%	68%	66%
Frauen	1.404	1.468	1.475	1.698	1.809	2.039	2.158
in %	31%	31%	31%	31%	31%	32%	34%
AusländerInnen	1.294	1.324	1.223	1.343	1.342	1.361	1.340
in %	29%	28%	26%	25%	23%	21%	21%

	WS 09/10	WS 10/11	WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16
Studierende insgesamt	24.394	26.302	31.023	32.547	35.979	37.343	39.081
Männer	16.434	17.579	21.079	21.860	24.078	24.853	25.833
in %	67%	67%	68%	67%	67%	67%	66%
Frauen	7.960	8.723	9.944	10.687	11.901	12.490	13.248
in %	33%	33%	32%	33%	33%	33%	34%
AusländerInnen	4.257	4.547	5.114	5.871	7.203	8.008	8.774
in %	17%	17%	16%	18%	20%	21%	22%

Studierende im 1. Fachsemester	6.590	7.777	11.882	10.012	11.673	11.747	12.615
Männer	4.263	5.174	8.227	6.640	7.769	7.899	8.111
in %	65%	67%	69%	66%	67%	67%	64%
Frauen	2.327	2.603	3.655	3.372	3.904	3.848	4.504
in %	35%	33%	31%	34%	33%	33%	36%
AusländerInnen	1.441	1.629	2.150	2.480	3.003	3.081	3.448
in %	22%	21%	18%	25%	26%	26%	27%

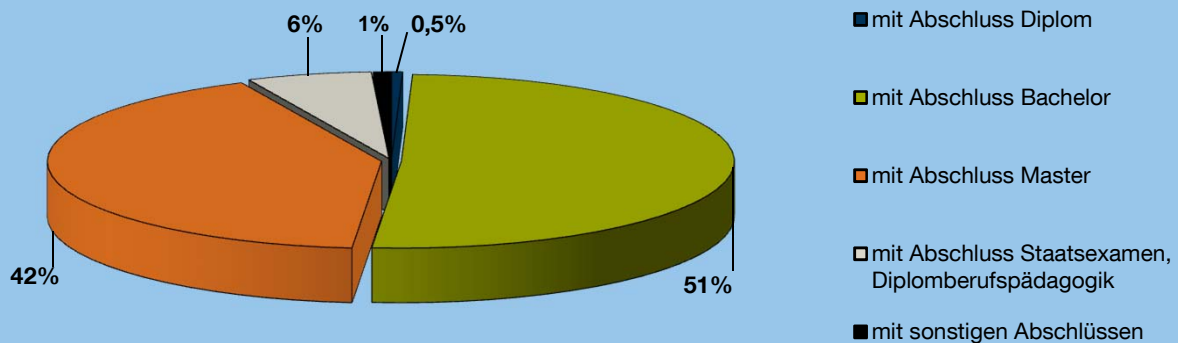
STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2011/12
(ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme,
Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16
mit Abschluss Diplom					
Studierende insgesamt	3.823	2.317	1.084	412	188
in %	13,3%	7,7%	3,3%	1,2%	0,5%
Studierende im 1. Fachsemester	0	0	0	0	0
in %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
mit Abschluss Bachelor					
Studierende insgesamt	17.201	17.776	18.496	18.041	17.835
in %	59,8%	59,0%	56,4%	53,7%	50,9%
Studierende im 1. Fachsemester	7.782	5.541	5.639	5.688	6.330
in %	74,0%	64,8%	59,6%	58,3%	59,5%
mit Abschluss Master					
Studierende insgesamt	5.263	7.649	10.809	12.732	14.619
in %	18,3%	25,4%	32,9%	37,9%	41,7%
Studierende im 1. Fachsemester	2.265	2.625	3.401	3.633	3.878
in %	21,5%	30,7%	36,0%	37,2%	36,4%
mit Abschluss Staatsexamen, Diplomberufspädagogik					
Studierende insgesamt	2.216	2.130	2.161	2.152	2.122
in %	7,7%	7,1%	6,6%	6,4%	6,1%
Studierende im 1. Fachsemester	398	295	305	332	303
in %	3,8%	3,5%	3,2%	3,4%	2,8%
mit sonstigen Abschlüssen*					
Studierende insgesamt	238	251	265	255	297
in %	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%
Studierende im 1. Fachsemester	78	93	110	110	134
in %	0,7%	1,1%	1,2%	1,1%	1,3%

STUDIARENDE NACH ABSCHLUSSARTEN

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2015/16



* DiplombraumeisterIn, Orientierungsstudium, Modulstudien, Erweiterungsfächer und Aufbaustudiengänge mit Zeugnissen/Zertifikaten.

STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2011/12
(ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme,
Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf, GIST- und Elitestudiengänge)

		WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16
Mathematik	Insgesamt	1.017	947	905	904	976
	in %	4%	3%	3%	3%	3%
	1. Fachsemester	410	228	227	265	333
	in %	4%	3%	2%	3%	3%
Physik	Insgesamt	1.290	1.182	1.213	1.244	1.306
	in %	5%	4%	4%	4%	4%
	1. Fachsemester	602	408	423	470	511
	in %	6%	5%	5%	5%	5%
Chemie	Insgesamt	1.435	1.464	1.558	1.586	1.602
	in %	5%	5%	5%	5%	5%
	1. Fachsemester	549	398	458	486	464
	in %	5%	5%	5%	5%	4%
Wirtschafts- wissenschaften	Insgesamt	2.697	3.037	3.629	3.918	4.164
	in %	9%	10%	11%	12%	12%
	1. Fachsemester	1.061	999	1.200	1.121	1.130
	in %	10%	12%	13%	12%	11%
Ingenieur- fakultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	2.729	3.003	3.398	3.585	3.774
	in %	10%	10%	10%	11%	11%
	1. Fachsemester	1.151	967	1.009	1.159	1.345
	in %	11%	11%	11%	12%	13%
Architektur	Insgesamt	1.077	1.185	1.177	1.199	1.181
	in %	4%	4%	4%	4%	3%
	1. Fachsemester	297	320	351	399	375
	in %	3%	4%	4%	4%	4%
Maschinenwesen	Insgesamt	4.976	4.897	4.817	4.504	4.399
	in %	17%	16%	15%	14%	13%
	1. Fachsemester	1.658	1.081	1.033	989	1.035
	in %	16%	13%	11%	10%	10%
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	2.515	2.641	3.024	3.241	3.287
	in %	9%	9%	9%	10%	9%
	1. Fachsemester	877	917	1.066	1.103	1.016
	in %	8%	11%	11%	11%	10%
Informatik	Insgesamt	2.711	3.016	3.394	3.607	4.029
	in %	10%	10%	10%	11%	12%
	1. Fachsemester	1.150	791	900	1.081	1.261
	in %	11%	9%	10%	11%	12%
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Insgesamt	4.052	4.188	4.600	4.638	4.570
	in %	14%	14%	14%	14%	13%
	1. Fachsemester	1.522	1.233	1.464	1.414	1.330
	in %	15%	15%	16%	15%	13%
Medizin	Insgesamt	1.471	1.560	1.645	1.717	1.777
	in %	5%	5%	5%	5%	5%
	1. Fachsemester	260	245	251	278	273
	in %	2%	3%	3%	3%	3%
Sport- und Gesundheits- wissenschaften	Insgesamt	1.212	1.349	1.509	1.506	2.016
	in %	4%	5%	5%	5%	6%
	1. Fachsemester	399	423	420	364	923
	in %	4%	5%	5%	4%	9%
TUM School of Education	Insgesamt	1.056	1.001	1.030	972	912
	in %	4%	3%	3%	3%	3%
	1. Fachsemester	350	246	281	297	262
	in %	3%	3%	3%	3%	2%

		WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16
Munich School of Engineering	Insgesamt	276	388	495	607	723
	in %	1%	1%	2%	2%	2%
Munich School of Engineering	1. Fachsemester	165	184	193	209	267
	in %	2%	2%	2%	2%	3%
Munich Center for Technology in Society	Insgesamt		34	86	36	41
	in %		0%	0%	0%	0%
Munich Center for Technology in Society	1. Fachsemester		27	37	12	10
	in %		0%	0%	0%	0%

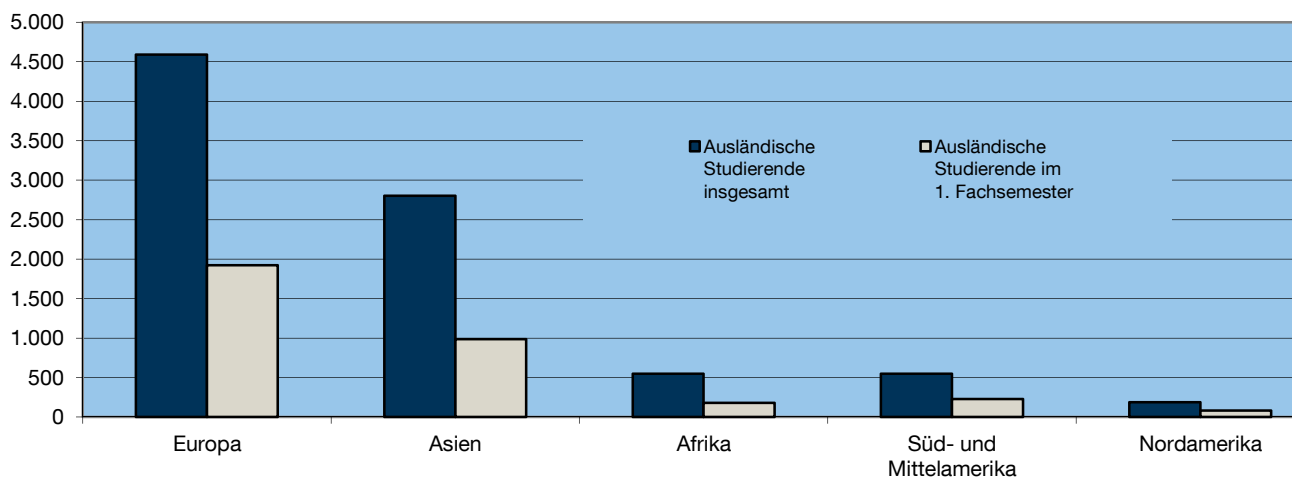
AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE

nach Herkunftsländern im Wintersemester 2015/16

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
EUROPA	4.591	1.922	ASIEN	2.804	988
Albanien	66	28	Afghanistan	6	3
Belarus (Weißrussland)	22	6	Armenien	9	2
Belgien	40	23	Aserbajdschan	10	6
Bosnien und Herzegowina	55	23	Bangladesch	55	16
Bulgarien	175	46	China	1.117	355
Dänemark	24	19	Georgien	9	4
Estland	16	5	Hongkong	8	8
Finnland	39	24	Indien	558	202
Frankreich	226	131	Indonesien	75	31
Griechenland	216	65	Irak	12	6
Irland	8	1	Iran	136	31
Island	6	1	Israel	18	8
Italien	561	234	Japan	35	23
Kosovo	35	25	Jemen	3	0
Kroatien	107	55	Jordanien	12	7
Lettland	13	5	Kambodscha	1	1
Liechtenstein	6	2	Kasachstan	21	7
Litauen	20	12	Kirgisistan	3	3
Luxemburg	126	46	Korea, Republik	92	48
Malta	1	0	Libanon	33	16
Mazedonien	24	8	Malaysia	12	5
Moldau	11	5	Mongolei	4	0
Montenegro	5	4	Nepal	39	12
Niederlande	53	29	Pakistan	192	66
Norwegen	47	40	Palästina	18	4
Österreich	723	225	Philippinen	2	2
Polen	96	38	Saudi-Arabien	5	2
Portugal	45	25	Singapur	107	36
Rumänien	150	47	Sri Lanka	5	3
Russische Föderation	288	103	Syrien	27	10
Schweden	64	46	Tadschikistan	5	2
Schweiz	64	28	Taiwan	46	25
Serbien	44	27	Thailand	16	8
Slowakei	29	12	Turkmenistan	2	0
Slowenien	34	15	Usbekistan	6	2
Spanien	331	179	Vereinigte Arab. Emirate	1	0
Tschechische Republik	37	19	Vietnam	104	34
Türkei	507	200			
Ukraine	122	44			
Ungarn	76	38			
Vereinigtes Königreich	75	37			
Zypern	4	2			

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
AUSTRALIEN, NEUSEELAND	64	44	AFRIKA	549	181
Australien	56	40	Ägypten	132	39
Neuseeland	8	4	Algerien	1	1
NORDAMERIKA	188	80	Äthiopien	12	6
Kanada	49	23	Burkina Faso	1	0
USA	139	57	Ghana	15	7
SÜD- UND MITTELAMERIKA	550	228	Kamerun	26	4
Argentinien	4	1	Kenia	6	2
Bolivien	8	5	Libyen	2	0
Brasilien	164	69	Madagaskar	2	0
Chile	14	8	Marokko	25	10
Costa Rica	10	5	Mauritius	1	0
Dominikanische Republik	1	0	Namibia	2	1
Ecuador	38	13	Nigeria	33	17
El Salvador	4	2	Ruanda	1	0
Guatemala	3	1	Sambia	2	0
Honduras	2	0	Südafrika	6	2
Jamaika	1	1	Sudan	4	1
Kolumbien	107	37	Tansania	3	1
Kuba	1	0	Togo	2	0
Mexiko	136	66	Tunesien	271	88
Nicaragua	1	0	Uganda	2	2
Panama	5	1	INSGESAMT*	8.774	3.448
Peru	25	10			
Puerto Rico	1	1			
Uruguay	3	2			
Venezuela	22	6			

AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE



* inkl. 28 (bzw. 5) als staatenlos/ungeklärt geltende Studierende (bzw. Studierende im 1. Fachsemester)

**ABSOLVENTEN /
ABSOLVENTINNEN
&
PRÜFUNGEN**

ABSOLVENTEN / ABSOLVENTINNEN

im Prüfungsjahr 2014/15

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
MATHEMATIK	267	186	81	31	61			
Diplom								
Mathematik	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Mathematik	152	111	41	13	33	7,5	7,0	2,5
Master								
Mathematik	38	26	12	3	13	5,0	5,0	1,9
Mathematical Finance and Actuarial Science	36	23	13	9	3	6,1	6,0	2,0
Mathematics in Bioscience	6	1	5	3	2	4,8	5,0	1,5
Mathematics in Operations Research	24	16	8	1	6	5,1	5,0	1,7
Mathematics in Science and Engineering	10	8	2	2	4	5,4	5,5	1,8
PHYSIK	326	278	48	52	52			
Diplom								
Physik	5	4	1	1	0	14,8	15,0	2,3
Bachelor								
Physik	158	139	19	15	25	7,3	7,0	2,5
Master								
Applied and Engineering Physics	62	51	11	26	10	5,2	5,0	1,6
Biophysik	14	8	6	3	0	5,6	6,0	1,5
Kern-, Teilchen und Astrophysik	41	35	6	4	8	5,1	5,0	1,6
Physik der Kondensierten Materie	46	41	5	3	9	5,2	5,0	1,6
CHEMIE	458	262	196	67	193			
Bachelor								
Chemie	81	56	25	8	46	6,6	6,0	2,3
Biochemie	51	27	24	5	25	6,8	7,0	2,2
Chemieingenieurwesen	124	82	42	38	62	6,5	6,5	2,3
Lebensmittelchemie	12	2	10	0	12	6,0	6,0	2,1
Master								
Chemie	72	41	31	9	35	4,6	5,0	1,5
Biochemie	33	12	21	1	7	5,2	5,0	1,4
Chemieingenieurwesen	49	35	14	4	6	5,5	6,0	1,6
Staatsexamen								
Lebensmittelchemie	36	7	29	2	0	11,1	11,0	1,9
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	975	635	340	120	250			
Diplom								
Technologie- und Managementorientierte BWL	4	3	1	1	0	14,8	15,5	2,2
Bachelor								
Technologie- und Managementorientierte BWL	564	385	179	41	147	7,1	7,0	2,4

Fortsetzung nächste Seite

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
Master								
Technologie- und Managementorientierte BWL	201	134	67	17	47	5,0	5,0	1,9
Consumer Affairs	50	13	37	35	6	5,6	6,0	1,8
Wirtschaft mit Technologie	45	19	26	5	10	5,1	5,0	1,8
Wirtschaftsingenieurwesen	46	38	8	6	11	5,2	5,0	2,0
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler	13	9	4	0	2	5,3	5,0	1,8
Weiterbildender Master								
Executive MBA	25	15	10	3	2	5,3	5,0	1,8
Executive MBA Innovation and Business Creation	27	19	8	12	25	3,5	3,0	1,7
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT								
	896	563	333	180	149			
Diplom								
Bauingenieurwesen	1	1	0	1	0	---	---	---
Bachelor								
Bauingenieurwesen	197	137	60	16	16	7,5	8,0	2,8
Bodenordnung und Landentwicklung	1	0	1	0	1	---	---	---
Geodäsie und Geoinformation	26	18	8	2	4	7,5	8,0	2,6
Geowissenschaften	101	70	31	3	32	7,2	7,0	2,3
Umweltingenieurwesen	152	91	61	8	12	7,5	7,0	2,7
Master								
Bauingenieurwesen	148	94	54	23	43	5,0	5,0	2,0
Baustoffe, Bauchemie und Instandsetzung	6	3	3	1	1	5,5	5,5	2,2
Cartography	17	4	13	11	0	5,1	5,0	1,8
Computational Mechanics	25	20	5	20	3	5,3	5,0	3,4
Earth Oriented Space Science and Technology	27	12	15	25	3	5,1	5,0	2,1
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	41	17	24	17	4	5,4	5,0	2,0
Geodäsie und Geoinformation	24	16	8	1	6	5,2	5,0	1,9
Ingenieur- und Hydrogeologie	17	11	6	0	1	5,2	5,0	1,8
Transportation Systems	26	17	9	23	1	5,7	6,0	2,1
Umweltingenieurwesen	76	45	31	18	12	5,6	6,0	1,8
Weiterbildender Master								
Land Management and Land Tenure	11	7	4	11	10	3,1	3,0	1,9
ARCHITEKTUR								
	379	181	198	88	185			
Diplom								
Architektur	50	27	23	12	2	13,7	13,0	2,0
Bachelor								
Architektur	153	69	84	22	103	8,5	8,0	2,0
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	7	1	6	0	7	7,9	8,0	1,7

Fortsetzung nächste Seite

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
Master								
Architektur	69	31	38	13	53	4,3	4,0	1,9
Advanced Construction and Building Technology	20	16	4	20	2	5,8	5,5	2,0
Industrial Design	15	11	4	2	0	5,6	5,0	1,8
Landschaftsarchitektur (M.A.)	38	12	26	8	10	5,2	5,0	1,6
Landschaftsarchitektur (M.Sc.)	1	0	1	0	0	---	---	---
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	1	0	1	0	1	---	---	---
Urbanistik - Landschaft und Stadt	11	5	6	6	7	4,4	4,0	1,8
Weiterbildender Master								
ClimaDesign	14	9	5	5	0	5,4	5,0	1,8
MASCHINENWESEN								
	1.516	1.308	208	204	174			
Diplom								
Maschinenwesen	60	54	6	3	0	16,3	15,0	2,2
Energie- und Prozesstechnik	3	3	0	0	0	---	---	---
Entwicklung und Konstruktion	2	2	0	0	0	---	---	---
Fahrzeug- und Motorentechnik	6	6	0	3	0	15,5	15,0	2,5
Luft- und Raumfahrt	17	15	2	1	1	15,1	15,0	2,3
Maschinenbau und Management	15	12	3	0	0	15,8	15,0	2,4
Mechatronik und Informationstechnik	5	5	0	1	0	15,6	16,0	2,3
Produktion und Logistik	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Maschinenwesen	244	206	38	26	48	7,2	7,0	2,8
Energie- und Prozesstechnik	36	29	7	3	4	7,3	7,0	2,8
Entwicklung und Konstruktion	19	15	4	0	1	7,4	7,0	2,8
Fahrzeug- und Motorentechnik	113	107	6	7	10	7,5	8,0	2,9
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	27	24	3	4	3	9,4	9,0	2,7
Luft- und Raumfahrt	134	126	8	12	14	7,4	7,0	2,9
Maschinenbau und Management	172	156	16	15	10	7,4	7,0	2,9
Mechatronik und Informationstechnik	27	22	5	4	1	7,5	7,0	2,7
Medizintechnik	38	22	16	2	2	7,6	8,0	2,9
Nukleartechnik	1	1	0	0	0	---	---	---
Produktion und Logistik	5	4	1	2	0	8,6	9,0	3,1
Master								
Maschinenwesen	248	202	46	56	29	5,4	5,0	1,9
Energie- und Prozesstechnik	41	34	7	7	7	5,1	5,0	1,8
Entwicklung und Konstruktion	6	4	2	2	1	5,8	6,0	1,9
Fahrzeug- und Motorentechnik	77	71	6	17	11	5,2	5,0	1,8
Luft- und Raumfahrt	83	76	7	18	17	5,3	5,0	1,8
Maschinenbau und Management	89	78	11	11	10	5,4	5,0	2,0
Mechatronik und Informationstechnik	14	10	4	5	3	5,2	5,0	1,7
Medizintechnik	26	16	10	3	2	5,3	5,0	1,8
Nukleartechnik	3	3	0	2	0	---	---	---
Produktion und Logistik	4	4	0	0	0	5,5	5,5	1,6

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <small>(arithmetisches Mittel)</small>	Durchschnittliche Studiendauer <small>(Median)</small>	Durchschnittsnote
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	855	737	118	321	189			
Diplom								
Elektrotechnik und Informationstechnik	19	19	0	5	0	16,0	15,0	2,3
Informationstechnik	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Elektrotechnik und Informationstechnik	384	337	47	102	103	7,2	7,0	2,5
Master								
Elektrotechnik und Informationstechnik	350	295	55	114	72	5,1	5,0	1,7
Communications Engineering	63	53	10	62	10	4,8	5,0	1,9
Power Engineering	38	32	6	38	4	5,5	5,0	2,2
INFORMATIK	802	661	141	254	123			
Diplom								
Informatik	1	1	0	1	0	---	---	---
Bachelor								
Informatik	203	178	25	22	36	7,6	7,0	2,3
Bioinformatik	30	15	15	3	9	7,5	8,0	2,2
Informatik: Games Engineering	58	52	6	5	6	7,4	7,0	2,2
Wirtschaftsinformatik	105	88	17	18	10	7,9	8,0	2,4
Master								
Informatik	234	202	32	133	28	5,8	6,0	1,8
Automotive Software Engineering	10	9	1	2	0	5,9	5,5	1,9
Bioinformatik	25	15	10	3	8	5,3	5,0	1,7
Biomedical Computing	27	13	14	19	6	5,4	5,0	1,7
Computational Science and Engineering	19	17	2	16	3	5,3	5,0	1,9
Robotics, Cognition, Intelligence	27	23	4	13	5	5,6	6,0	2,0
Wirtschaftsinformatik	60	48	12	16	12	5,3	5,0	1,9
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Informatik Aufbaustudium	3	0	3	3	0	---	---	---
ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT	1.213	539	674	142	184			
Diplom								
Brauwesen und Getränketechnologie	4	4	0	0	0	17,0	15,5	2,4
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	5	1	4	2	0	17,2	17,0	2,5
Bachelor								
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	90	50	40	3	19	7,3	7,0	2,4
Biologie	56	20	36	1	16	7,0	7,0	2,3
Bioprosesstechnik	45	27	18	3	2	7,9	8,0	2,6
Brauwesen und Getränketechnologie	50	41	9	5	0	9,0	9,0	2,9
Ernährungswissenschaft	57	1	56	4	1	7,0	7,0	2,2
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	72	50	22	0	7	7,7	8,0	2,6
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	32	5	27	0	21	8,7	8,0	2,0
Molekulare Biotechnologie	61	33	28	0	25	7,0	7,0	2,3
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	73	26	47	4	3	8,4	8,0	2,6

Fortsetzung nächste Seite

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
Master								
Agrarmanagement	30	20	10	0	2	5,6	6,0	2,0
Agrarwissenschaften	34	11	23	3	5	5,7	6,0	1,8
Biologie	64	13	51	4	8	5,3	5,0	1,6
Brauwesen und Getränketechnologie	39	27	12	7	18	4,5	5,0	2,0
Forst- und Holzwissenschaft	56	33	23	1	0	5,9	6,0	1,9
Horticultural Science	3	2	1	1	1	---	---	---
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	6	4	2	0	1	4,0	4,0	2,0
Life Science Economics and Policy	1	0	1	1	1	---	---	---
Molekulare Biotechnologie	53	24	29	4	5	5,3	5,0	1,5
Nachwachsende Rohstoffe	29	18	11	7	2	4,5	5,0	1,7
Nutrition and Biomedicine	32	2	30	5	0	5,1	5,0	1,7
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	43	25	18	2	12	5,1	5,0	1,8
Sustainable Resource Management	86	40	46	62	7	5,6	6,0	2,0
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	76	18	58	13	22	5,0	5,0	1,8
Umweltplanung und Ingenieurökologie	95	25	70	7	5	6,1	6,0	1,7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	21	19	2	3	1	10,0	10,0	2,9
MEDIZIN								
Staatsexamen								
Medizin (2. Studienabschnitt)	286	102	184	17	126	9,7	10,0	2,2
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN								
Diplom								
Sportwissenschaft	10	8	2	0	0	15,4	15,0	2,4
Bachelor								
Sportwissenschaft	1	1	0	0	0	---	---	---
Wissenschaftliche Grundlagen des Sports	227	103	124	7	66	7,3	8,0	2,5
Master								
Bewegung & Gesundheit - Diagnostik, Prävention & Intervention in der Lebensspanne	40	6	34	3	8	5,4	6,0	2,0
Diagnostik und Training	18	6	12	4	2	5,7	6,0	1,9
TUM SCHOOL OF EDUCATION								
Master								
Research on Teaching and Learning	5	0	5	5	3	4,6	4,0	1,7
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING								
Bachelor								
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	77	60	17	3	10	7,3	7,0	2,3
Master								
Ergonomie - Human Factors Engineering	23	10	13	2	3	5,1	5,0	1,8
Industrielle Biotechnologie	13	7	6	1	3	4,8	5,0	1,7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
studium MINT	57	33	24	1	57	---	---	---

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
MUNICH CENTER FOR TECHNOLOGY IN SOCIETY	8	5	3	0	1			
Master								
Wissenschafts- und Technikphilosophie	8	5	3	0	1	5,9	6,0	1,4
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	129	94	35	127	98			
Master								
Aerospace Engineering	34	29	5	34	18	4,0	4,0	1,8
Industrial Chemistry	25	13	12	25	23	3,6	3,0	1,6
Integrated Circuit Design	30	25	5	30	30	2,8	3,0	1,7
Microelectronics	11	5	6	11	11	3,0	3,0	1,7
Transport and Logistics	29	22	7	27	16	4,4	4,0	2,3
ELITESTUDIENGÄNGE	40	29	11	18	10			
Bachelor								
Mathematik	6	5	1	1	0	6,0	6,0	1,3
Master								
Advanced Materials Science	19	12	7	14	0	5,1	5,0	1,8
Bauingenieurwesen, (M.Sc. with Honours)	1	1	0	0	1	---	---	---
Computational Mechanics (M.Sc. with Honours)	5	3	2	1	2	4,6	5,0	1,3
Computational Science and Engineering (M.Sc. with Honours)	2	2	0	2	0	---	---	---
Mathematik (M.Sc. with Honours)	7	6	1	0	7	2,7	2,0	1,2
ABSOLVENTINNEN OHNE LEHRAMT	8.621	5.814	2.807	1.647	1.947			
LEHRAMTABSOLVENTINNEN	409	159	250	9	59			
Staatsexamen								
Lehramt Grundschule	4	0	4	0	0	---	---	---
Lehramt Mittelschule	3	2	1	0	1	---	---	---
Lehramt Realschule	14	12	2	1	0	---	---	---
Lehramt Gymnasium	56	35	21	1	0	---	---	---
Lehramt Berufsschule	2	0	2	0	0	---	---	---
Bachelor								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	58	26	32	0	7	8,1	8,0	2,7
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	134	39	95	2	27	7,5	7,0	2,6
Master								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	29	5	24	1	6	5,7	6,0	1,9
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	109	40	69	4	18	4,2	4,0	2,0
ABSOLVENTINNEN INSGESAMT	9.030	5.973	3.057	1.656	2.006			

LEHRAMTPRÜFUNGEN

im Prüfungsjahr 2014/15

(bestandene Abschlussprüfungen; Fallstatistik)

	Lehramt- prüfungen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen
GRUNDSCHULE	4	0	4	0
Staatsexamen				
Sport	4	0	4	0
MITTELSCHULE	3	2	1	0
Staatsexamen				
Arbeitslehre	1	1	0	0
Sport	2	1	1	0
REALSCHULE	14	12	2	1
Staatsexamen				
Informatik	1	0	1	1
Sport	13	12	1	0
GYMNASIUM	235	102	133	3
Staatsexamen				
Mathematik	5	5	0	0
Physik	2	2	0	0
Sport	54	33	21	1
Bachelor of Education				
Biologie	27	8	19	0
Chemie	30	9	21	0
Informatik	1	1	0	0
Mathematik	31	18	13	0
Physik	13	8	5	0
Sport	14	8	6	0
Master of Education				
Biologie	22	3	19	1
Chemie	22	3	19	1
Informatik	2	1	1	0
Mathematik	7	2	5	0
Physik	5	1	4	0
BERUFSSCHULE	417	145	272	10
Staatsexamen				
Agrarwirtschaft	1	0	1	0
Biologie	1	0	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	1	0	1	0
Sozialkunde	1	0	1	0

Fortsetzung nächste Seite

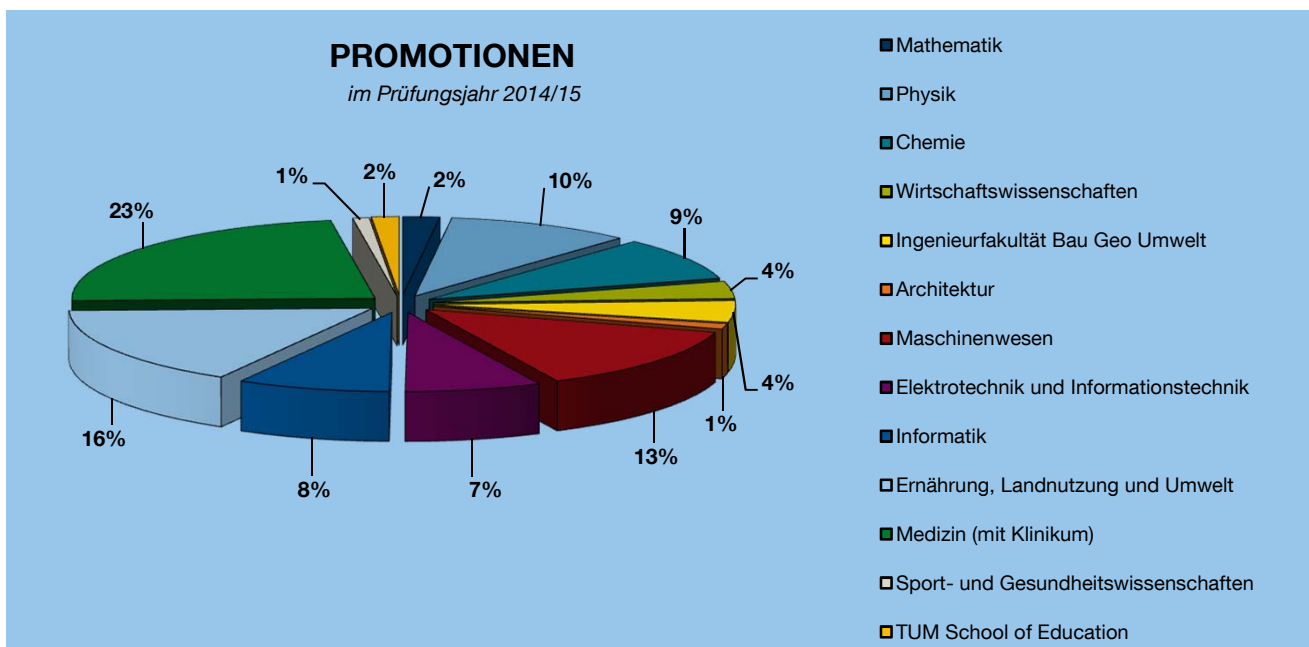
	Lehramt- prüfungen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen
Bachelor of Education				
Agrarwirtschaft	7	1	6	0
Bautechnik	4	4	0	0
Biologie	20	2	18	0
Chemie	5	2	3	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	10	10	0	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	34	10	24	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	61	2	59	2
Informatik	2	2	0	0
Mathematik	13	3	10	0
Mechatronik	2	2	0	0
Metalltechnik	18	12	6	0
Physik	7	4	3	0
Sozialkunde	37	12	25	1
Sport	11	6	5	0
Master of Education				
Agrarwirtschaft	5	1	4	0
Bautechnik	7	7	0	0
Biologie	7	1	6	1
Chemie	5	0	5	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	12	11	1	1
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	31	5	26	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	38	3	35	2
Informationstechnik	1	1	0	0
Mathematik	7	6	1	0
Mechatronik	2	2	0	0
Metalltechnik	16	13	3	1
Physik	7	7	0	0
Sozialkunde	38	12	26	2
Sport	6	4	2	0
INSGESAMT	673	261	412	14

NACHWUCHS- FÖRDERUNG

PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen im Prüfungsjahr 2014/15

	insgesamt	Männer	Frauen	InländerInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen	Männer	Frauen
Mathematik	20	15	5	19	14	5	1	1	0
Physik	101	76	25	83	65	18	18	11	7
Chemie	90	54	36	68	39	29	22	15	7
Wirtschaftswissenschaften	36	28	8	35	27	8	1	1	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	45	32	13	31	21	10	14	11	3
Architektur	11	5	6	10	4	6	1	1	0
Maschinenwesen	135	122	13	110	99	11	25	23	2
Elektrotechnik und Informationstechnik	74	61	13	54	48	6	20	13	7
Informatik	83	69	14	56	50	6	27	19	8
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	166	84	82	125	61	64	41	23	18
Medizin (mit Klinikum)	236	89	147	206	74	132	30	15	15
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	5	4	8	5	3	1	0	1
TUM School of Education	15	9	6	14	8	6	1	1	0
ALLE FAKULTÄTEN	1.021	649	372	819	515	304	202	134	68



PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen seit dem Prüfungsjahr 2010/11

		PJ 10/11	PJ 11/12	PJ 12/13	PJ 13/14	PJ 14/15
Mathematik	Insgesamt	19	18	29	17	20
	Männer	16	13	21	12	15
	Frauen	3	5	8	5	5
Physik	Insgesamt	84	95	99	89	101
	Männer	69	77	76	73	76
	Frauen	15	18	23	16	25
Chemie	Insgesamt	109	96	90	102	90
	Männer	64	52	50	62	54
	Frauen	45	44	40	40	36
Wirtschaftswissenschaften	Insgesamt	39	40	41	43	36
	Männer	29	27	27	25	28
	Frauen	10	13	14	18	8
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	36	35	46	36	45
	Männer	27	27	31	28	32
	Frauen	9	8	15	8	13
Architektur	Insgesamt	14	7	14	10	11
	Männer	9	5	6	5	5
	Frauen	5	2	8	5	6
Maschinenwesen	Insgesamt	110	116	112	133	135
	Männer	94	107	102	113	122
	Frauen	16	9	10	20	13
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	61	66	55	64	74
	Männer	52	58	52	58	61
	Frauen	9	8	3	6	13
Informatik	Insgesamt	66	60	82	66	83
	Männer	56	53	77	61	69
	Frauen	10	7	5	5	14
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Insgesamt	143	146	176	165	166
	Männer	67	63	81	74	84
	Frauen	76	83	95	91	82
Medizin (mit Klinikum)	Insgesamt	222	191	213	263	236
	Männer	90	87	70	103	89
	Frauen	132	104	143	160	147
Sport- und Gesundheitswissenschaften	Insgesamt	1	7	5	13	9
	Männer	1	4	3	6	5
	Frauen	0	3	2	7	4
TUM School of Education	Insgesamt	7	8	2	12	15
	Männer	2	4	0	1	9
	Frauen	5	4	2	11	6
ALLE FAKULTÄTEN	Insgesamt	911	885	964	1.013	1.021
	Männer	576	577	596	621	649
	Frauen	335	308	368	392	372

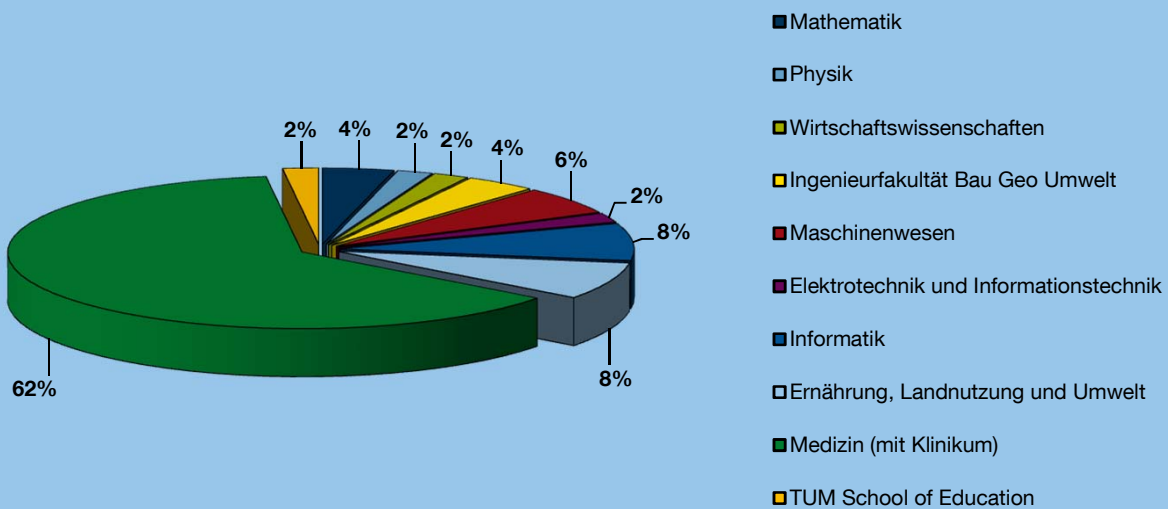
HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen im Prüfungsjahr 2014/15

	insgesamt			InländerInnen			AusländerInnen		
	Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen	
Mathematik	2	0	2	2	0	0	0	0	
Physik	1	0	1	1	0	0	0	0	
Chemie	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirtschaftswissenschaften	1	0	1	0	0	1	1	0	
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	2	0	2	2	0	0	0	0	
Architektur	0	0	0	0	0	0	0	0	
Maschinenwesen	3	0	3	1	0	2	2	0	
Elektrotechnik und Informationstechnik	1	0	1	1	0	0	0	0	
Informatik	4	1	3	2	1	1	1	0	
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	4	1	3	2	0	2	1	1	
Medizin (mit Klinikum)	32	8	24	30	7	2	1	1	
Sport- und Gesundheitswissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	
TUM School of Education	1	0	1	1	0	0	0	0	
ALLE FAKULTÄTEN	51	10	41	43	8	35	6	2	

HABILITATIONEN

im Prüfungsjahr 2014/15



HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2010/11

		PJ 10/11	PJ 11/12	PJ 12/13	PJ 13/14	PJ 14/15
Mathematik	Insgesamt	7	0	1	2	2
	Männer	7	0	0	2	2
	Frauen	0	0	1	0	0
Physik	Insgesamt	6	2	3	4	1
	Männer	6	2	3	4	1
	Frauen	0	0	0	0	0
Chemie	Insgesamt	5	2	1	1	0
	Männer	5	1	1	1	0
	Frauen	0	1	0	0	0
Wirtschaftswissenschaften	Insgesamt	1	3	1	0	1
	Männer	1	2	1	0	1
	Frauen	0	1	0	0	0
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	3	2	2	1	2
	Männer	3	2	2	0	2
	Frauen	0	0	0	1	0
Architektur	Insgesamt	0	0	0	1	0
	Männer	0	0	0	1	0
	Frauen	0	0	0	0	0
Maschinenwesen	Insgesamt	0	2	1	1	3
	Männer	0	2	1	1	3
	Frauen	0	0	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	0	1	2	1	1
	Männer	0	1	2	1	1
	Frauen	0	0	0	0	0
Informatik	Insgesamt	4	3	1	2	4
	Männer	3	3	1	2	3
	Frauen	1	0	0	0	1
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Insgesamt	4	8	9	3	4
	Männer	1	6	6	2	3
	Frauen	3	2	3	1	1
Medizin (mit Klinikum)	Insgesamt	35	26	28	34	32
	Männer	29	22	24	22	24
	Frauen	6	4	4	12	8
Sport- und Gesundheitswissenschaften	Insgesamt	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	0	0
TUM School of Education	Insgesamt	0	0	1	0	1
	Männer	0	0	1	0	1
	Frauen	0	0	0	0	0
ALLE FAKULTÄTEN	Insgesamt	65	49	50	50	51
	Männer	55	41	42	36	41
	Frauen	10	8	8	14	10

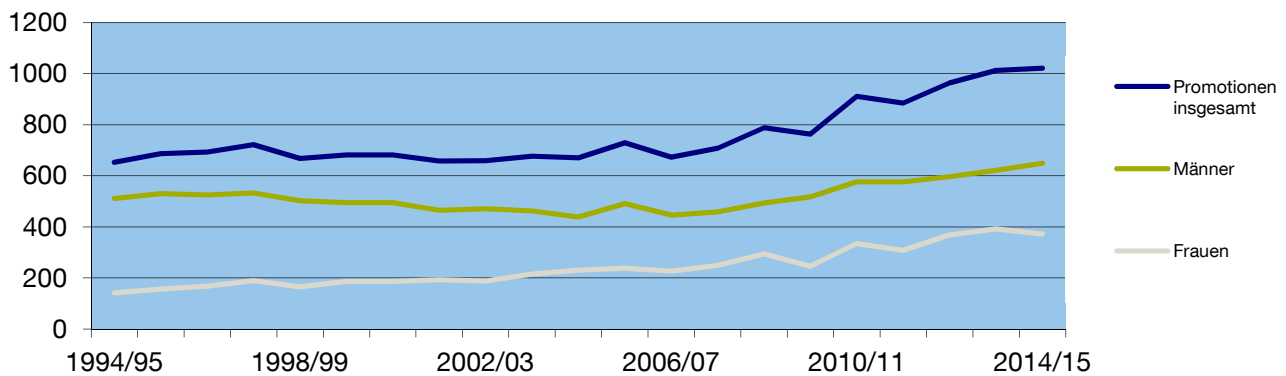
PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 1994/95

	Promotionen insgesamt	Männer	Frauen		Habilitationen insgesamt	Männer	Frauen
1994/95	653	511	142	1994/95	32	30	2
1995/96	687	530	157	1995/96	45	39	6
1996/97	693	525	168	1996/97	39	35	4
1997/98	722	533	189	1997/98	43	40	3
1998/99	668	503	165	1998/99	57	43	14
1999/00	682	495	187	1999/00	66	57	9
2000/01	682	495	187	2000/01	48	44	4
2001/02	658	465	193	2001/02	45	41	4
2002/03	659	471	188	2002/03	52	43	9
2003/04	677	462	215	2003/04	51	41	10
2004/05	670	439	231	2004/05	47	37	10
2005/06	729	491	238	2005/06	59	46	13
2006/07	673	446	227	2006/07	59	46	13
2007/08	708	459	249	2007/08	46	39	7
2008/09	788	494	294	2008/09	60	52	8
2009/10	763	517	246	2009/10	62	46	16
2010/11	911	576	335	2010/11	65	55	10
2011/12	885	577	308	2011/12	49	41	8
2012/13	964	596	368	2012/13	50	42	8
2013/14	1.013	621	392	2013/14	50	36	14
2014/15	1.021	649	372	2014/15	51	41	10

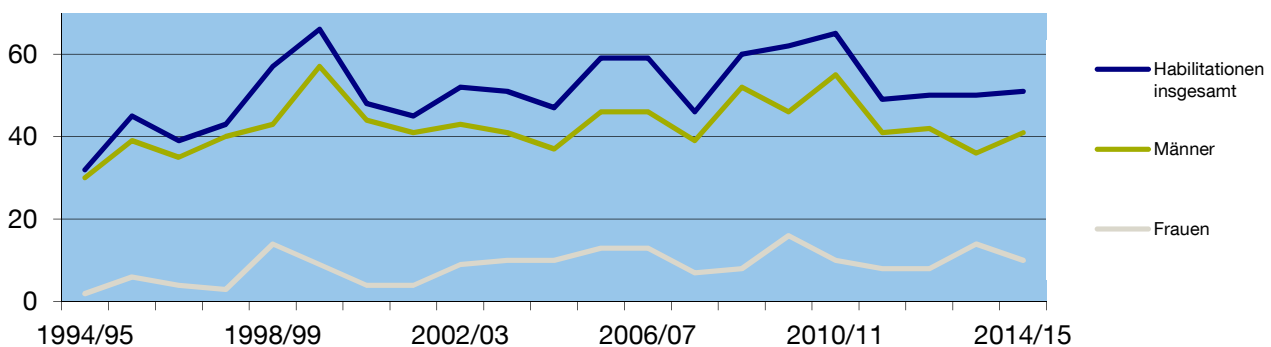
PROMOTIONEN

seit dem Prüfungsjahr 1994/95



HABILITATIONEN

seit dem Prüfungsjahr 1994/95



FORSCHUNGS- AKTIVITÄTEN

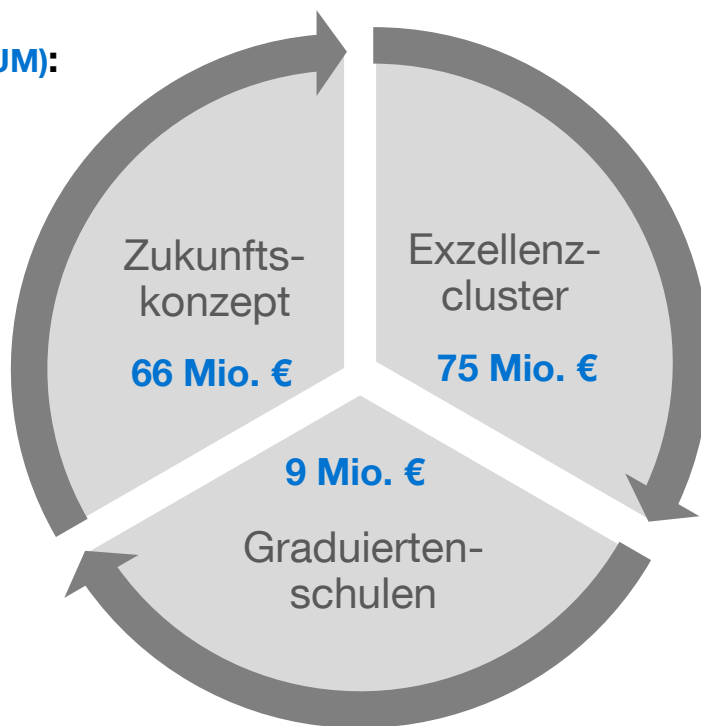
FÖRDERUNG IM RAHMEN DER EXZELLENZINITIATIVE DES BUNDES UND DER LÄNDER

Gesamtförderumfang der zweiten Programmphase:
ca. 2,7 Mrd. € im Zeitraum 2012-2017

TUM: ca. 150 Mio. €

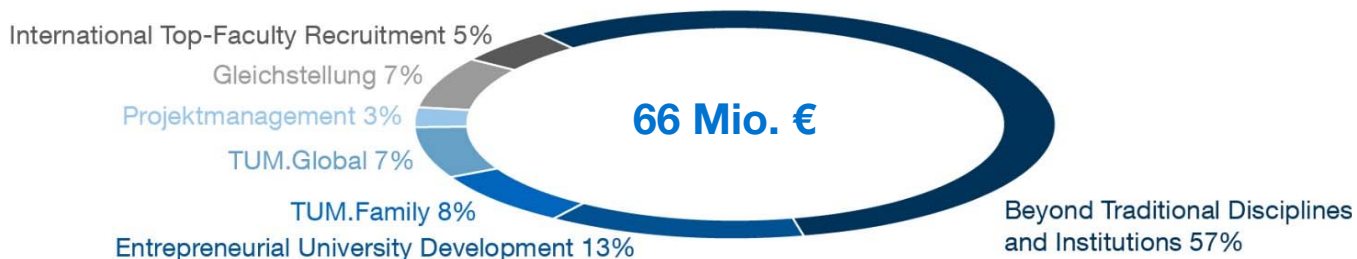
(bewilligte Fördersumme)

**Förderlinien
(Fördersumme TUM):**



Kernstücke des Zukunftskonzepts - TUM. The Entrepreneurial University
zum projektbezogenen Ausbau der universitären Spitzenforschung

The Entrepreneurial University.



Graduiertenschulen

zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	Vorstände
International Graduate School of Science and Engineering (IGSSE)	Direktor: Professor Ernst Rank Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
	Wissenschaftsbereich: Querschnittsbereich Natur- und Ingenieurwissenschaften
59 aktive, interdisziplinäre Projekte in 4 Forschungsrichtungen	Weitere Vorstände:
Computational Science & Engineering	Professor Hans-Joachim Bungartz Fakultät für Informatik Professor Kai-Uwe Bletzinger Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt Professorin Barbara Wohlmuth Fakultät für Mathematik
Biomedical Engineering, Life Sciences & Medicine	PD Dr. Rainer Burgkart Fakultät für Medizin
Energy, Geodynamics & Environment Focus Area GreenTech Focus Area Water	Professorin Liqiu Meng Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt Professorin Annette Menzel Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Nanotechnology & Advanced Materials Focus Area Biomaterials	Professor Andreas Bausch (Stellvertretender Direktor) Fakultät für Physik Professor Hendrik Dietz Fakultät für Physik
	Dr. Eva M. Herzig (Sprecherin der Projektleiter) Fakultät für Physik
	Almut Glinzer (Sprecherin der Promovierenden) Fakultät für Medizin

Beteiligung der TUM

Bezeichnung	SprecherIn/TUM-Beteiligungen
Graduate School of Systemic Neurosciences (GSN)	<i>Sprecher:</i> Professor <i>Benedikt Grothe</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität</i>
	Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften
	TUM-Beteiligungen: Fakultät für Physik: Professor J. Leo van Hemmen Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik: Professor Werner Hemmert Professor Gerhard Rigoll Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Harald Luksch Professor Wolfgang Wurst Fakultät für Medizin: Professor Arthur Konnerth

Exzellenzcluster

zur Förderung der Spitzenforschung

TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	SprecherIn
Origin and Structure of the Universe - The Cluster of Excellence for Fundamental Physics	Sprecher: Professor Stephan Paul Fakultät für Physik
	Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften
	Stellvertretender Sprecher: Professor <i>Andreas Burkert</i> Ludwig-Maximilians-Universität München

Beteiligung der TUM

Bezeichnung	SprecherIn/TUM-Beteiligungen
Nanosystems Initiative Munich (NIM)	Sprecher: Professor <i>Jochen Feldmann</i> Professor <i>Thomas Bein</i> Ludwig-Maximilians-Universität München
	Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften
	Stellvertretender Sprecher: Professor Friedrich Simmel Fakultät für Physik (TUM)
Center for Integrated Protein Science Munich (CIPS^M)	Sprecher: Professor <i>Thomas Carell</i> Ludwig-Maximilians-Universität München
	Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften
	Stellvertretender Sprecher: Professor Johannes Buchner Fakultät für Chemie (TUM)
Munich Centre for Advanced Photonics (MAP)	Sprecher: Professor <i>Ferenc Krausz</i> Max-Planck-Institut für Quantenoptik
	Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften
	Stellvertretender Sprecher: Professor Michael Molls Fakultät für Medizin (TUM)
Munich Cluster for Systems Neurology (SyNergy)	Sprecher: Professor <i>Christian Haass</i> Ludwig-Maximilians-Universität München
	Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften
	Stellvertretender Sprecher: Professor Thomas Misgeld Fakultät für Medizin (TUM)

FÖRDERUNG DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 631	<p>Festkörperbasierte Quanteninformationsverarbeitung: Physikalische Konzepte und Materialaspekte</p> <p>Professor Rudolf Gross Fakultät für Physik</p>	<p>Fakultät für Physik: Professor Gerhard Abstreiter Professor Martin S. Brandt Professor J. Ignacio Cirac Professor Jonathan J. Finley Professor Alexander Walter Holleitner Professor Gerhard Rempe Professor Martin Stutzmann Professor Peter Vogl Dr. Stephan Dürr Dr. Hans-Gregor Hübl Dr. Michael Kaniber Dr. Gregor Koblmüller Dr. Achim Marx Fakultät für Chemie: Professor Steffen Glaser Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik: Professor Markus-Christian Amann</p>	2003-2015
SFB 768	<p>Zyklenmanagement von Innovationsprozessen - Verzahnte Entwicklung von Leistungsbündeln auf Basis technischer Produkte</p> <p>Professorin Birgit Vogel-Heuser Fakultät für Maschinenwesen</p>	<p>Fakultät für Wirtschaftswissenschaften: Professorin Christina Raasch Fakultät für Informatik: Professor Helmut Krömer Fakultät für Maschinenwesen: Professor Udo Lindemann Professor Boris Lohmann Professor Gunther Reinhart Professor Michael Friedrich Zäh Dr. Maik Maurer Dr. Markus Mörtl Mayada Omer Ph.D.</p>	2008-2019
SFB 824	<p>Bildgebung zur Selektion, Überwachung und Individualisierung der Krebstherapie</p> <p>Professor Markus Schwaiger Fakultät für Medizin</p>	<p>Fakultät für Physik: Dr. Marion I. Menzel Fakultät für Chemie: Professor Hans-Jürgen Wester Fakultät für Informatik: Professor Nassir Navab Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Arne Skerra Fakultät für Medizin: Professor Tilo Biedermann Professor Axel Haase Professor Heinz K. Höfler Professorin Angela Krackhardt Professorin Gabriele Multhoff Professor Vasilis Ntziachristos Professor Ernst J. Rummeny Professor Jürgen Schlegel Professorin Sibylle I. Ziegler Professor Claus Zimmer Dr. Rickmer F. Braren Dr. Calogero D'Alessandria Dr. Oliver Ebert Dr. Ulrich Keller Dr. Michael Quante Dr. Dieter Saur Dr. Günter Schneider Dr. Jens T. Siveke</p>	2009-2017

Fortsetzung nächste Seite

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 863	Kräfte in biomolekularen Systemen Professor Matthias Rief Fakultät für Physik	Fakultät für Physik: Professor Andreas Bausch Professor Hendrik Dietz Professor Friedrich Simmel Professor Martin Zacharias Dr. Zeynep Ökten Fakultät für Maschinenwesen: Professor Oliver Lieleg Fakultät für Chemie: Professor Johannes Buchner	2010-2017
SFB 924	Molekulare Mechanismen der Ertragsbildung und Ertragssicherung bei Pflanzen Professor Claus Schwechheimer Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Alfons Gierl Professorin Christine Gietl Professor Erwin Grill Professor Ralph Hückelhoven Professor Bernhard Küster Professorin Brigitte Poppenberger-Sieberer Professor Kay Schneitz Professorin Chris-Carolin Schön Professor Wilfried Schwab Dr. Eva Bauer Dr. Pascal Falter-Braun Dr. Monika Frey Dr. Erika Isono Dr. Stefanie Ranf	2011-2019
SFB 1035	Kontrolle von Proteinfunktion durch konformationelles Schalten Professor Johannes Buchner Fakultät für Chemie	Fakultät für Chemie: Professor Michael Groll Professor Aymelt Itzen Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler Professor Stephan A. Sieber Professorin Sevil Weinkauff Dr. Sonja Alexandra Dames Dr. Martin Haslbeck Fakultät für Physik: Professor Wolfgang Baumeister Professor Matthias Rief Professor Martin Zacharias Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professorin Iris Antes Professorin Aphrodite Kapurniotu	2012-2020
SFB/TRR 40	Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme Professor Nikolaus Andreas Adams Fakultät für Maschinenwesen	Fakultät für Maschinenwesen: Professor Oskar J. Haidn Professor Wolfgang Polifke Professor Thomas Sattelmayer Professor Wolfgang A. Wall Dr. Oliver Knab Dr. Stefan Hickel Dr. Lena Yoshihara	2008-2020

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 749	Dynamik und Intermediate molekularer Transformationen <i>Professor Thomas Carell</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Physik: Professor Martin Zacharias Fakultät für Chemie: Professor Michael Groll Professor Stephan Sieber Fakultät Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professorin Iris Antes	2007-2019
SFB 870	Bildung und Funktion neuronaler Schaltkreise in sensorischen Systemen <i>Professor Benedikt Grothe</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Wolfgang Wurst Fakultät für Medizin: Professor Arthur Konnerth Professor Thomas Misgeld Dr. Leanne Godinho	2010-2017
SFB 914	Immunzellwanderung bei Entzündung, Entwicklung und Krankheit <i>Professorin Barbara Walzog</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Medizin: Professor Dirk Busch Dr. Melanie Laschinger-Bolzer Dr. Admar Verschoor	2011-2015
SFB 1032	Nanoagenzien zur raum-zeitlichen Kontrolle molekularer und zellulärer Reaktionen <i>Professor Joachim Rädler</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Physik: Professor Ulrich Gerland Professor Friedrich Simmel Fakultät für Maschinenwesen: Professor Oliver Lieleg	2012-2020
SFB 1054	Kontrolle und Plastizität von Zelldifferenzierungsprozessen im Immunsystem <i>Professor Thomas Brocker</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Medizin: Professor Dirk Busch Professor Thomas Korn Professor Jürgen Ruland Professor Marc Schmidt-Supprian Professorin Christina Zielinski Dr. Daniel Krappmann	2013-2016
SFB 1123	Atherosklerose: Mechanismen und Netzwerke neuer therapeutischer Zielstrukturen <i>Professor Christian Weber</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professorin Aphrodite Kapurniotu Fakultät für Medizin: Professor Christian Hengstenberg Professor Vasilis Ntziachristos Professor Heribert Schunkert Professor Matthias Tschöp	2014-2018
SFB 1158	Von der Nozizeption zum chronischen Schmerz: Struktur-Funktions-Merkmale neuronaler Bahnen und deren Reorganisation <i>Professor Rohini Kuner</i> <i>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg</i>	Fakultät für Medizin: Dr. Alexander Groh	2015-2019
SFB/TRR 36	Grundlagen und Anwendung adoptiver T-Zelltherapie <i>Professor Thomas Blankenstein</i> <i>Charité - Universitätsmedizin Berlin</i>	Fakultät für Medizin: Professor Dirk Busch Professor Mathias Heikenwälder Professor Martin Hildebrandt Professor Percy Knolle Professor Hans-Jochem Kolb Professorin Ulrike Protzer Dr. Michael Neuenhahn	2006-2018

Fortsetzung nächste Seite

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB/TRR 80	Von elektronischen Korrelationen zur Funktionalität <i>Professor Alois Loidl</i> <i>Universität Augsburg</i>	Fakultät für Physik: Professor Peter Böni Professor Dirk Grundler Professor Winfried Petry Professor Christian Pfeleiderer Dr. Wolfgang Kreuzpaintner Dr. Marc Wilde Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz: Dr. Christoph Hugenschmidt	2010-2017
SFB/TRR 89	Invasives Rechnen <i>Professor Jürgen Teich</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	Fakultät für Informatik: Professor Michael Bader Professor Hans-Joachim Bungartz Professor Michael Gerndt Dr. Josef Weidendorfer Fakultät für Elektrotechnik u. Informationstechnik: Professor Andreas Herkersdorf Professor Ulf Schlichtmann Professorin Doris Schmitt-Landsiedel Professor Walter Stechele Dr. Thomas Wild	2010-2018
SFB/TRR 109	Diskretisierung in Geometrie und Dynamik <i>Professor Alexander Bobenko</i> <i>Technische Universität Berlin</i>	Fakultät für Mathematik: Professor Folkmar Bornemann Professor Gero Friesecke Professor Tim Hoffmann Professor Oliver Junge Professorin Caroline Lasser Professor Daniel Matthes Professor Jürgen Richter-Gebert Professor Jürgen Scheurle	2012-2020
SFB/TRR 110	Symmetrien und Strukturbildung in der Quantenchromodynamik <i>Professor Ulf-G. Meißner</i> <i>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	Fakultät für Physik: Professorin Nora Brambilla Professor Norbert Kaiser Professor Wolfram Weise Dr. Antonio Vairo	2012-2020
SFB/TRR 127	Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik <i>Professor Bruno Reichart</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professorin Angelika E. Schnieke Dr. Tatiana Flisikowska	2012-2020
SFB/TRR 128	Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose – von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie <i>Professorin Frauke Zipp</i> <i>Johannes Gutenberg-Universität Mainz</i>	Fakultät für Medizin: Professor Bernhard Hemmer Professor Thomas Korn	2012-2020
SFB/TRR 152	Steuerung der Körperhomöostase durch TRP-Kanal-Module <i>Professor Thomas Gudermann</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Medizin: Professor Arthur Konnerth Professor Karl-Ludwig Laugwitz Dr. Jana Hartmann Dr. Alessandra Moretti	2014-2018

Fortsetzung nächste Seite

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB/TRR 165	Wellen, Wolken, Wetter <i>Professor George Craig</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Informatik: Professor Rüdiger Westermann	2015-2019

Ausblick 2016

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 1243	Genetische und epigenetische Evolution von hämatopoetischen Neoplasien <i>Professor Heinrich Leonhardt</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Mathematik: Professor Fabian Theis Fakultät für Medizin: Professor Florian Bassermann Professorin Katharina S. Götze Professor Rober A.J. Oostendorp Professor Roland Rad Professor Marc Schmidt-Supprian	2016-2020
SFB/TRR 179	Determinanten und Dynamik der Elimination versus Persistenz bei Hepatitis-Virus-Infektionen <i>Professor Ralf Bartenschlager</i> <i>Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg</i>	Fakultät für Medizin: Dr. Sabrina Schreiner Dr. Matthias Schiemann Dr. Tanja Bauer	2016-2020

DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 1373	<p>Signalverarbeitung im Gehirn: von Neuronen zu Netzwerken</p> <p>Professor Arthur Konnerth Fakultät für Medizin</p>	<p>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Michael Schemann Professor Wolfgang Wurst Dr. Sabine Bühner</p> <p>Fakultät für Medizin: Professor Helmuth Adelsberger Professor Thomas Misgeld Professor Vasilis Ntziachristos Professor Markus Ploner Professor Markus Schwaiger Dr. Behrooz H. Yousefi</p>	2006-2015
GRK 1480	<p>PUMA Programm- und Modell-Analyse</p> <p>Professor Helmut Seidl Fakultät für Informatik</p>	<p>Fakultät für Informatik: Professor Manfred Broy Professor Javier Esparza Professor Alois Knoll Professor Tobias Nipkow Professor Thomas A. Runkler Dr. Johannes Hölzl Dr. Peter Lammich Dr. Michael Luttenberger Dr. Michael Petter Dr. Axel Simon</p> <p>Fakultät für Maschinenwesen: Professorin Birgit Vogel-Heuser</p>	2008-2017
GRK 1482	<p>Mittlerfunktion des Darmes zwischen luminalen Faktoren und Signalen des Wirtes</p> <p>Professor Dirk Haller Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt</p>	<p>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professorin Hannelore Daniel Professor Thilo M. Fuchs Professor Martin Klingenspor Professor Wolfgang Liebl Professor Michael Schemann Professor Siegfried Scherer Professor Rudi F. Vogel Dr. Bernhard Bader Dr. Wolfgang Ludwig PD Dr. Gemma Mazzuoli-Weber Dr. Stefanie Müller-Herbst PD Dr. Thomas Skurk Dr. Britta Spanier</p> <p>Fakultät für Medizin: Professor Hans Hauner Professor Mathias Heikenwälder Professor Roland M. Schmid Professor Heiko Witt PD Dr. Michael Quante</p>	2008-2017

Fortsetzung nächste Seite

DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 1754	<p>Internationales Graduiertenkolleg: Optimization and Numerical Analysis for Partial Differential Equations with Nonsmooth Structures</p> <p>Professor Boris Vexler Fakultät für Mathematik</p>	<p>Fakultät für Mathematik: Professor Folkmar Bornemann Professor Martin Brokate Professor Massimo Fornasier Professor Gero Friesecke Professor Karl-Heinz Hoffmann Professorin Caroline Lasser Professorin Ira Neitzel Professor Jürgen Scheurle Professor Michael Ulbrich Professorin Elisabeth Ullmann Professorin Barbara Wohlmuth Dr. Giacomo Albi Dr. Ann-Céline Boulanger Dr. Nikolai Botkin Dr. Felix Henneke Dr. Lorenz John Dr. Florian Lindemann Dr. Dominik Meidner Dr. Johannes Pfefferer Dr. Konstantin Pieper Dr. Petra Pustejovska Dr. Francesco Solombrino Dr. Christian Waluga Fakultät für Informatik: Professor Hans-Joachim Bungartz</p>	2012-2021
GRK 2022	<p>Alberta Universität/Technische Universität München Internationale Graduiertenschule für Funktionelle Hybridmaterialien</p> <p>Professor Bernhard Rieger Fakultät für Chemie</p>	<p>Fakultät für Physik: Professor Johannes Barth Professor Peter Müller-Buschbaum Professor Martin Stutzmann Fakultät für Chemie: Professor Thomas F. Fässler Professor Ulrich Heiz Professor Fritz E. Kühn Professor Tom Nilges Professorin Moniek Tromp Dr. Aras Kartouzian Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik: Professor Paolo Lugli Professor Marc Tornow</p>	2015-2019

DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 1626	<p>Chemische Photokatalyse</p> <p>Professor Burkhard König Universität Regensburg</p>	<p>Fakultät für Chemie: Professor Thorsten Bach Dr. Andreas Bauer Dr. Rafael Alonso Ruiz</p>	2010-2019
GRK 1721	<p>Integrated Analysis of Macromolecular Complexes and Hybrid Methods in Genome Biology</p> <p>Professor Karl-Peter Hopfner Ludwig-Maximilians-Universität München</p>	<p>Fakultät für Chemie: Professorin Kathrin Lang Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler</p>	2012-2021

Fortsetzung nächste Seite

DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 2062	Molekulare Prinzipien der Synthetischen Biologie <i>Professorin Kirsten Jung</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Chemie: Dr. Sabine Schneider Fakultät für Physik: Professor Friedrich Simmel Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Arne Skerra	2015-2019

DFG Forschergruppen - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung	TUM-SprecherIn	
FOR 923	Molecular Dissection of Cardiovascular Functions	Professor Karl-Ludwig Laugwitz Fakultät für Medizin	2007-2017
FOR 995	Biogeochemistry of paddy soil evolution	Professorin Ingrid Kögel-Knabner Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	2008-2016
FOR 1321	Single-Port-Technologie für gastroenterologische und viszeralkirurgische endoskopische Interventionen	Professor Hubertus Feussner Fakultät für Medizin	2011-2019
FOR 1451	Exploring mechanisms underlying the relationship between biodiversity and ecosystem functioning	Professor Wolfgang W. Weisser Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	2010-2018
FOR 2033	The Hematopoietic Niches	Professor Robert A.J. Oostendorp Fakultät für Medizin	2013-2016
FOR 2290	Understanding Intramembrane Proteolysis	Professor Dieter Langosch Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	2015-2018

DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung	TUM-SprecherIn	
SPP 1394	Mast-cells - promoters of health and modulators of disease	Professor Tilo Biedermann Fakultät für Medizin	2009-2016 (TUM ab 2014)
SPP 1397	Communications in Interference Limited Networks (COIN)	Professor Wolfgang Utschick Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2009-2015
SPP 1491	Precision experiments in particle- and astrophysics with cold and ultracold neutrons	Professor Stephan Paul Fakultät für Physik	2010-2016
SPP 1551	Ressourceneffiziente Konstruktionselemente	Professor Bernd-Robert Höhn Fakultät für Maschinenwesen	2011-2019
SPP 1648	Software for Exascale Computing	Professor Hans-Joachim Bungartz Fakultät für Informatik	2012-2018
SPP 1656	INTESTINAL MICROBIOTA - a microbial ecosystem at the edge between immune homeostasis and inflammation	Professor Dirk Haller Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	2013-2019

DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

Ausblick 2016:

	Bezeichnung	TUM-SprecherIn	
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	seit 2016
SPP 1928	Koordinationsnetzwerke als Bausteine für Funktionssysteme	Professor Roland A. Fischer Fakultät für Chemie	seit 2016

DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	NachwuchsgruppenleiterIn
Asymptotic completeness in quantum field theory	Dr. Wojciech Dybalski Fakultät für Mathematik
RaSenQuaSI: Randomisierte Erfassung und Quantisierung von Signalen und Bildern	Professor Felix Krahmer Fakultät für Mathematik
Models, algorithms and complexity for scheduling under uncertainty: On the tradeoffs between performance and adaptivity	Professorin Nicole Megow Fakultät für Mathematik
Quantensensoren für die Lebenswissenschaften	Dr. Friedemann Reinhard Fakultät für Physik
Die Natur als Vorbild: Entwicklung bioinspirierter Katalysatoren zur selektiven oxidativen Halogenierung und deren Anwendungen zur Darstellung biomedizinischer Wirkstoffe	Dr. Tanja Gulder Fakultät für Chemie
Entwicklung neuartiger Biokatalysatoren zur chemo-enzymatischen Totalsynthese komplexer, antiinfektiver Peptid-Naturstoffe und von Analoga mit optimierter biologischer Aktivität	Professor Tobias Alexander Marius Gulder Fakultät für Chemie
Vaskuläre Wachstums- und Umbildungsprozesse in Aneurysmen	Dr. Christian Johannes Cyron Fakultät für Maschinenwesen
Robustes Data Mining von sehr großen Graphen mit Knotenattributen	Dr. Stephan Günemann Fakultät für Informatik
Ubiquitin-vermittelte Proteolyse als Steuermechanismus der DNA-Replikation und DNA-Schaden Antwort - Bedeutung für die Tumorentstehung	Professor Florian Bassermann Fakultät für Medizin
Zelluläre und molekulare Mechanismen der Bildung und Regeneration myelinisierter Axone in vivo	Dr. Tim Czopka Fakultät für Medizin
Mechanismen der Pankreaskarzinogenese unter besonderer Berücksichtigung des zellulären Ursprungs	Dr. Guido von Figura Fakultät für Medizin
Organspezifische Aufgaben mononukleärer Phagozyten in Gesundheit und Pathologie	Dr. Barbara Schraml Fakultät für Medizin

Ausblick 2016

Wenig- und Vielteilchen Physik zweidimensionaler Quanten-Flüssigkeiten	Dr. Sergej Moroz Fakultät für Physik
Die Funktionen von Lipopolysaccharid in Pflanze-Bakterien-Interaktionen	Dr. Stefanie Ranf Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Genetisch modifizierte Hühner: Neue Modelle zur Untersuchung der Lymphozytenentwicklung und -funktion	Professor Benjamin Schusser Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Fehlerkorrigierende Codes zur Datenspeicherung und in Netzwerken	Professorin Antonia Wachter-Zeh Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

FÖRDERUNG DURCH DEN EUROPÄISCHEN FORSCHUNGSRAT

ERC Starting Grant

Bezeichnung	ProjektleiterIn
High-Dimensional Sparse Optimal Control (HDSPCONTR)	Professor Massimo Fornasier Fakultät für Mathematik
Moduli spaces of local G-shtukas (G-SHTUKAS)	Professorin Eva Viehmann Fakultät für Mathematik
Single-molecule studies of protein-protein and protein-DNA interactions, enabled by DNA origami (DNA ORIGAMI DEVICES)	Professor Hendrik Dietz Fakultät für Physik
Real-time nanoscale optoelectronics (NANOREAL)	Professor Alexander Holleitner Fakultät für Physik
In vitro reconstitution and mechanistic dissection of Intraflagellar Transport in C.elegans sensory cilia (DissectIFT)	Dr. Zeynep Ökten Fakultät für Physik
Design, Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Silyliumylidene Ions (SILION)	Professor Shigeyoshi Inoue Fakultät für Chemie
Natural products and their cellular targets: A multidisciplinary strategy for antibacterial drug discovery (ANTIBACTERIALS)	Professor Stephan A. Sieber Fakultät für Chemie
Control based on Human Models (CON-HUMO)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Haptic Signal Processing and Communications (ProHaptics)	Professor Eckehard Steinbach Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Convex Optimization Methods for Computer Vision and Image Analysis (CONVEXVISION)	Professor Daniel Cremers Fakultät für Informatik
Virtualization of Real Flows for Animation and Simulation (realFlow)	Professor Nils Thürey Fakultät für Informatik
Extreme Event Ecology (E3)	Professorin Annette Menzel Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Identify novel pathways to enhance the induction of protective CD8+ T cell responses (ProtecTC)	Professor Dietmar Zehn Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Individualised medicine in chronic inflammatory skin diseases (IMCIS)	Professor Kilian Eyerich Fakultät für Medizin
Inflammasome-induced IL-1 Secretion: Route, Mechanism, and Cell Fate (FLAMMASEC)	Dr. Olaf Groß Fakultät für Medizin
Magnetic resonance imaging platform for probing fat microstructure (ProFatMRI)	Dr. Dimitrios Karampinos Fakultät für Medizin
Individualized treatment planning in chronic back pain patients by advanced imaging and multi-parametric biomechanical models (iBack)	Dr. Jan Kirschke Fakultät für Medizin
Modeling congenital heart disease (CHD) in ISL1+ cardiovascular progenitors from patient-specific iPS cells (CHD-IPS)	Professor Karl-Ludwig Laugwitz Fakultät für Medizin
Reverse engineering the vertebrate molecular machinery for magnetic biomineralisation (MAGNETOGENETICS)	Professor Gil Westmeyer Fakultät für Medizin

Ausblick 2016:

Functional Proton-Electron Transfer Elements in Biological Energy Conversion (bioPCET)	Professor Ville Kaila Fakultät für Chemie
Bridging the gap between supramolecular chemistry and current synthetic challenges: Developing artificial catalysts for the tail-to-head terpene cyclization (TERPENECAT)	Professor Konrad Tiefenbacher Fakultät für Chemie
Big Data for 4D Global Urban Mapping – 10 ¹⁶ Bytes from Social Media to EO Satellites (So2Sat)	Professorin Xiaoxiang Zhu Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Intentional stance for social attunement (InStance)	Dr. Agnieszka Wykowska Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Mechanisms of Myelination - Elucidating the Diversity of Oligodendroglial Precursors and their Local Axon-Glia Interactions (MecMy)	Dr. Tim Czopka Fakultät für Medizin
Delegation of Power to International Organizations and Institutional Empowerment over Time (DELPOWIO)	Professorin Eugénia da Conceição-Heldt TUM School of Governance

ERC Consolidator Grant

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Moduli of Crystals and K3 Surfaces (K3CRYSTAL)	Professor Christian Liedtke Fakultät für Mathematik
Nanostructured Surfaces: Molecular Functionality on advanced sp ² -bonded substrates (NanoSurfs)	Professor Wilhelm Auwärter Fakultät für Physik
Attosecond Electron Dynamics in MOlecular Systems (AEDMOS)	Professor Reinhard Kienberger Fakultät für Physik
Quantifying Flexibility in Communication Networks (FlexNets)	Professor Wolfgang Kellerer Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Novel Algorithms for 3D Shape Inference and Analysis (3D Reloaded)	Professor Daniel Cremers Fakultät für Informatik
Understanding evolutionary abiotic stress-network plasticity as foundation for new biotechnological strategies (StressNetAdapt)	Dr. Pascal Falter-Braun Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Dissecting the role of the ubiquitin proteasome system in the pathogenesis and therapy of B-cell malignancies (BCM-UPS)	Professor Florian Bassermann Fakultät für Medizin
Light induced spatially EXact and genetically encoded labeling of immune cells for monitoring of lOng Distance and Ultra-compartment Shuttling during autoimmunity and chronic inflammation (EXODUS)	Professor Thomas Korn Fakultät für Medizin
Mechanisms of Developmental and Injury-related Axon Branch Loss (DIABLo)	Professor Thomas Misgeld Fakultät für Medizin
Hybrid Volumetric Optoacoustic-Ultrasound Tomography for Noninvasive Large-Scale Recording of Brain Activity with High Spatiotemporal Resolution (OPTOACOUSTOGENETICS)	Professor Daniel Razansky Fakultät für Medizin
Next-generation in vivo models for improved pancreatic cancer therapies (PanCaT)	Professor Dieter Saur Fakultät für Medizin
Post-transcriptional Regulation of Germinal Center B Cell Responses in Immunity and Disease (GCB-PRID)	Professor Marc Schmidt-Supprian Fakultät für Medizin

ERC Advanced Grant

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Surface-confined metallosupramolecular architecture: Towards a novel coordination chemistry for the design of functional nanosystems (MolArt)	Professor Johannes Barth Fakultät für Physik
Self Organization in Cytoskeletal Systems (SelfOrg)	Professor Andreas Bausch Fakultät für Physik
Towards the Construction of the Fundamental Theory of Flavour (FLAVOUR)	Professor Andrzej Buras Fakultät für Physik
Respiratory Disease Screening with Dark-Field Computed Tomography (RespeCT)	Professor Franz Pfeiffer Fakultät für Physik
Topological Spin Solitons for Information Technology (TOPFIT)	Professor Christian Pfleiderer Fakultät für Physik
Amorphous and Evolutionary DNA nanotechnology (AEDNA)	Professor Friedrich Simmel Fakultät für Physik

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Enantioselective Ligth-induced Catalysis for Organic Synthesis (ELICOS)	Professor Thorsten Bach Fakultät für Chemie
Asymmetric Cluster Catalysis & Chemistry (ASC3)	Professor Ulrich Heiz Fakultät für Chemie
Manufacturing Shock Interactions for Innovative Nanoscale Processes (NANOSHOCK)	Professor Nikolaus A. Adams Fakultät für Maschinenwesen
Seamless Human Robot Interaction in Dynamic Environments (SHRINE)	Professor Martin Buss Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Algorithmic Performance Guarantees: Foundations and Applications (APEG)	Professorin Susanne Albers Fakultät für Informatik
Uncertainty Visualization for Reliable Data Discovery (SaferVis)	Professor Rüdiger Westermann Fakultät für Informatik
Cellular determinants of neuronal plasticity on the level of single synapses in vivo (InVivoSynapse)	Professor Arthur Konnerth Fakultät für Medizin
Precision Multi-Spectral Optoacoustic Tomography for Discovery Diagnosis and Intervention (PREMSOT)	Professor Vasilis Ntziachristos Fakultät für Medizin
Regulation and Function of CARD9 / BCL10 / MALT1 Signalosomes in Innate Immunity and Inflammation (CBM-Innate)	Professor Jürgen Ruland Fakultät für Medizin
Targeting hypothalamic inflammation in obesity and diabetes (HypoFlam)	Professor Matthias Tschöp Fakultät für Medizin
Multimodal Molecular Imaging (MUMI)	Professor Markus Schwaiger Fakultät für Medizin

ERC Proof of Concept

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Robotic manipulator with visuo-haptic sensing (RoVi)	Professor Eckehard Steinbach Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
High-Resolution 3D Copying and Printing of Objects (CopyMe3D)	Professor Daniel Cremers Fakultät für Informatik

Ausblick 2016:

A Compact and Automated Liquid Handling Platform for Biomedical Assays (AutoLiqHand)	Professor Andreas Bausch Fakultät für Physik
Improved Communication of High Impact Weather Events (Vis4Weather)	Professor Rüdiger Westermann Fakultät für Informatik

Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen

COFUND - TUM in Sprecherfunktion

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)

Bezeichnung	TUM-Koordination
TUM-IAS Fellowships for the cooperative development of high risk new fields in technology and science (RiskingCreativity)	TUM Institute for Advanced Study

Doktorandennetzwerke - TUM in Sprecherfunktion

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Innovative Training Networks (ITN); FP7: Initial Training Networks (ITN)

Bezeichnung	TUM-KoordinatorIn
Biomedical Imaging & Informatics – European Research and Training Initiative (BERTI)	Professor Alois Knoll Fakultät für Informatik

Doktorandennetzwerke - Beteiligung der TUM

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Innovative Training Networks (ITN); FP7: Initial Training Networks (ITN)

Bezeichnung
Aerospace Multidisciplinarity Enabling DEsign Optimisation (AMEDEO)
Collaborative Network for Training in Electronic Skin Technology (CONTEST)
Education in advanced VR/AR Safety Systems for Maintenance in Extreme Environments (EDUSAFE)
European School of DNA Nanotechnology (EScoDNA)
Silent Air Flows in transport, buildings and power generation (FlowAirS)
Human Factors of Automated Driving (HFAuto)
European Training in Neural Regulation of Intestinal Function (NeuroGut)
Training Network on Organic Optoelectronics Integrated with Living Systems for Neuroscience Investigations and Applications (OLIMPIA)
Organic Bioelectronics (Orgbio)
Pico-second Silicon photomultiplier-Electronics- & Crystal research-Marie-Curie-Network (PicoSEC-MCNet)
Few Spin Solid-State Nano-systems (S ³ NANO)
Sustainable Manufacturing through Advanced Robotics Training in Europe (SMART-E)
Thermo-acoustic and aero-acoustic nonlinearities in green combustors with orifice structures (TANGO)
Advanced Multi-Variate Analysis for New Physics Searches at the LHC (AMVA4NewPhysics)
Airborne Wind Energy System Modelling, Control and Optimisation (AWESCO)

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnung

Advanced Wind Energy Systems Operation and Maintenance Expertise (AWESOME)

Development and experimental validation of computational models for cavitating flows, surface erosion damage and material loss (CaFE)

Effect of 4500bar injection pressure and super-critical phase change of surrogate and real-world fuels enriched with additives and powering Diesel engines on soot emissions reduction (IPPAD)

Machine Sensing Training Network (MacSeNet)

Platform-aware Model-driven Optimization of Cyber-Physical Systems (oCPS)

Personalaustausch - TUM in Sprecherfunktion

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Research and Innovation Staff Exchange (RISE); FP7: International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), Industry-Academia Partnership and Pathways (IAPP)

Bezeichnung

Solutions for adapted forest management strategies under the threat of climate change - learning from a climate gradient from Germany over Italy to South Africa (Climate-Fit Forests)

Large Scale Industrial Structural Optimisation for Advanced Applications (LaSciSO)

TUM-KoordinatorIn

Professor Hans **Pretzsch**
Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt

Professor Kai-Uwe **Bletzinger**
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

Personalaustausch - Beteiligung der TUM

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Research and Innovation Staff Exchange (RISE); FP7: International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), Industry-Academia Partnership and Pathways (IAPP)

Bezeichnung

Structure, strength and invasibility of aphid food webs (APHIWEB)

Managing the Impacts of Mega-Events: Towards Sustainable Legacies (CARNIVAL)

Enabling Technologies for Large-Scale Sensor and Control Networks (TEASCONE)

Preclinical Intra-Operative Image-Guided Surgery and Post-Operative Radiotherapy of Tumours (PRISAR)

Molecular Imaging of Brain Pathophysiology (BRAINPATH)

Industry-Academia Research on Three-dimensional Image Sensing for Transportation (iARTIST)

Individual Fellowships 2015

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Individual Fellowships (IF); FP7: Intra-European Fellowships (IEF); International Incoming Fellowships (IIF); International Outgoing Fellowships (IOF); International Reintegration Grants (IRG)

	StipendiatInnen
Physik	3
Chemie	2
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	1
ALLE FAKULTÄTEN	6

FÖRDERUNG DURCH DAS ELITENETZWERK BAYERN

ENB Elitestudiengänge - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	AnsprechpartnerIn
TopMath – Mathematik mit Promotion	Professor Martin Brokate Fakultät für Mathematik
Advanced Materials Science	Professor Thomas Fässler Fakultät für Chemie
Bavarian Graduate School of Computational Engineering	Professor Hans-Joachim Bungartz Fakultät für Informatik
Technology Management	Professor Manfred Broy Fakultät für Informatik Professor Klaus Diepold Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Ausblick 2016:

Neuroengineering	Professor Gordon Cheng Professor Jörg Conradt Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
------------------	---

ENB Elitestudiengänge - Beteiligung der TUM

Bezeichnung	Specheruniversität
Finance and Information Management (FIM)	Universität Augsburg
Software Engineering	Universität Augsburg
Neuro-Cognitive Psychology	Ludwig-Maximilians-Universität München
Theoretische und Mathematische Physik	Ludwig-Maximilians-Universität München
Neurosciences	Ludwig-Maximilians-Universität München

Ausblick 2016:

Data Science	Ludwig-Maximilians-Universität München
--------------	--

ENB Doktorandenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	AnsprechpartnerIn
Exploring Quantum Matter (ExQM)	Professor Steffen Glaser Fakultät für Chemie

ENB Doktorandenkollegs - Beteiligung der TUM

Bezeichnung	Specheruniversität
Reason – Scientific Reasoning and Argumentation	Ludwig-Maximilians-Universität München
MIMESIS: Munich Doctoral Program for Literature and the Arts	Ludwig-Maximilians-Universität München
i-Target: Immunotargeting of cancer	Ludwig-Maximilians-Universität München

FÖRDERUNG DURCH DIE ALEXANDER VON HUMBOLDT-STIFTUNG

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Alexander von Humboldt StipendiatInnen	59	49	38	44	47	48	41	37	53
Alexander von Humboldt PreisträgerInnen	11	20	16	19	19	16	17	14	13

Alexander von Humboldt-StipendiatInnen und -PreisträgerInnen 2015

	StipendiatInnen	PreisträgerInnen
Mathematik	3	0
Physik	12	3
Chemie	13	3
Wirtschaftswissenschaften	0	1
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	5	0
Maschinenwesen	0	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	7	3
Informatik	6	1
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	4	0
Medizin (mit Klinikum)	3	1
ALLE FAKULTÄTEN	53	13

Alexander von Humboldt-Professuren an der TUM

Die Alexander von Humboldt-Professur ist der höchstdotierte Forschungspreis Deutschlands und holt internationale Spitzenforscher an deutsche Universitäten.

Humboldt-ProfessorIn	Lehrstuhl / Fakultät	an der TUM seit
Professor Burkhard Rost*	Lehrstuhl für Bioinformatik Fakultät für Informatik	2009
Professor Gerhard Kramer	Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2010
Professor Hans-Arno Jacobsen	Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik Fakultät für Informatik	2011
Professor Matthias Tschöp	Lehrstuhl für Diabetesforschung / Insulinresistenz Fakultät für Medizin	2012
Professor Andreas Schulz	Lehrstuhl für Operations Research Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2015

*Förderung durch AvH-Stiftung bereits ausgelaufen.

STIFTUNGSPROFESSUREN

StifterIn	Lehrstuhl/Fachgebiet
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Molekulare Nanowissenschaft an Grenzflächen Professor Wilhelm Auwärter Fakultät für Physik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Experimental Physics with Cosmic Particles Professorin Elisa Resconi Fakultät für Physik
Süd-Chemie AG	Professur für Industrielle Biokatalyse Professor Thomas Brück Fakultät für Chemie
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Operations Research Professor Andreas Schulz Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Bayerischer Bauindustrieverband e.V.	Lehrstuhl für Energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen Professor Werner Lang Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Hochtief AG	Lehrstuhl für Bauprozessmanagement und Immobilienentwicklung Professor Josef Zimmermann Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
SGL Carbon GmbH	Lehrstuhl für Carbon Composites Professor Klaus Drechsler Fakultät für Maschinenwesen
Eurocopter Deutschland GmbH	Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie Professor Manfred Hajek Fakultät für Maschinenwesen
Zeidler-Forschungs-Stiftung	Gerhard-Zeidler-Stiftungslehrstuhl für Akustik mobiler Systeme Professor Steffen Marburg Fakultät für Maschinenwesen
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Computational Photonics Professor Christian Jirauschek Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Professor Gerhard Kramer Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Algorithmische Spieltheorie Professor Felix Brandt Fakultät für Informatik
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik Professor Hans-Arno Jacobsen Fakultät für Informatik
BMW AG	Lehrstuhl für Connected Mobility Professor Jörg Ott Fakultät für Informatik
Capgemini sd&m AG	Lehrstuhl für Software Engineering Professor Alexander Pretschner Fakultät für Informatik
BayWa AG	Professur für Governance im internationalen Agribusiness Professorin Luisa Menapace Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Deutsche Rentenversicherung Bayern Süd	Lehrstuhl für Kinderrehabilitation Professor Carl-Peter Bauer Fakultät für Medizin

Fortsetzung nächste Seite

STIFTUNGSPROFESSUREN

StifterIn	Lehrstuhl/Fachgebiet
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Experimentelle Dermato-Immunologie Professor Kilian Eyerich Fakultät für Medizin
Peter Hans Hofschneider Stiftung	Professur für Viruspathogenese Professor Mathias Heikenwälder Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Lehrstuhl für Translationale Neurodegeneration Professor Günter Höglinger Fakultät für Medizin
Stiftung Würth	Professur für Kinderneuroorthopädie, Schwerpunkt Cerebralparese Professorin Renée Lampe Fakultät für Medizin
Theodor-Hellbrügge-Stiftung	Lehrstuhl für Sozialpädiatrie Professor Volker Mall Fakultät für Medizin
Erich Rothenfußer-Stiftung	Professur für Naturheilkunde und Komplementärmedizin Professor Dieter Melchart Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Human Pain Research Professor Markus Ploner Fakultät für Medizin
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Diabetesforschung / Insulinresistenz Professor Matthias Tschöp Fakultät für Medizin
Medical Park AG	Professur für Konservative und Rehabilitative Orthopädie Professor Thomas Horstmann Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
Peter Löscher / Heisenberg-Professur der DFG	Peter Löscher-Stiftungslehrstuhl für Wirtschaftsethik Professor Christoph Lütge TUM School of Education
Friedrich Schiedel-Stiftung	Friedrich-Schiedel-Stiftungslehrstuhl für Wissenschaftssoziologie Professorin Sabine Maasen TUM School of Education
Linde AG	Lehrstuhl für Philosophie und Wissenschaftstheorie Professor Klaus Mainzer TUM School of Education
Susanne Klatten	Susanne Klatten-Stiftungslehrstuhl für Empirische Bildungsforschung Professor Manfred Prenzel TUM School of Education
Zentrum für internationale Vergleichsstudien (ZIB) e.V.	Lehrstuhl für Methoden der Empirischen Bildungsforschung Professor Ali Ünlü TUM School of Education

Fortsetzung nächste Seite

STIFTUNGSPROFESSUREN

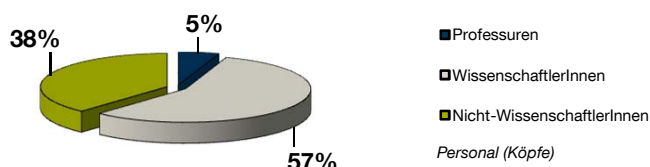
Ausblick 2016

StifterIn	Lehrstuhl/Fachgebiet
Lichtenberg-Professur der VolkswagenStiftung	Professur für Multiskalen- und Stochastische Dynamik Professor Christian Kühn Fakultät für Mathematik
Infineon Technologies AG	Lehrstuhl für Leistungselektronische Systeme Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Deutsche Post gemeinnützige Gesellschaft für sichere und vertrauliche Kommunikation im Internet mbh – DI.VSI	Lehrstuhl für Cyber Trust Fakultät für Informatik
Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaus mbH	Lehrstuhl für Agrarmechanik Fakultät für Maschinenwesen
Allianz SE	Lehrstuhl für Largescale Data Analytics and Machine Learning Fakultät für Informatik

PERSONAL

PERSONAL

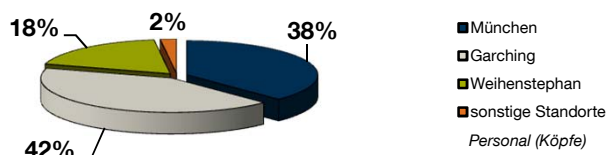
Personalübersicht zum Stichtag 01.12.2015
(ohne Klinikum, Beurlaubte)



	Beschäftigte (Köpfe)	Männer			Frauen			Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer			Frauen			AusländerInnen
		Männer	Frauen	AusländerInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen		Männer	Frauen	AusländerInnen				
C4/W3-Professuren	272	239	33	31	269	237	31	29							
C3/W2-Professuren	160	119	41	42	159	119	41	42							
C2/W1-Professuren	5	3	2	2	5	3	2	2							
Professuren gesamt	437	361	76	75	433	359	74	73							
WissenschaftlerInnen	4.747	3.336	1.411	1.052	3.989	2.907	1.082	898							
Nicht-WissenschaftlerInnen	3.207	1.333	1.874	220	2.751	1.275	1.476	182							
HAUPTBERUFLICHES PERSONAL <i>(ohne Auszubildende)</i>	8.391	5.030	3.361	1.347	7.173	4.541	2.632	1.154							
Wissenschaftliche Hilfskräfte	1.590	1.064	526	339	337	228	109	78							
Studentische Hilfskräfte	1.566	1.025	541	225	280	182	98	43							
Auszubildende	154	82	72	8	154	82	72	8							

PERSONAL

nach Standorten zum Stichtag 01.12.2015
(ohne Klinikum, Beurlaubte)



	Beschäftigte (Köpfe)	Männer			Frauen			Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer			Frauen			AusländerInnen
		Männer	Frauen	AusländerInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen		Männer	Frauen	AusländerInnen				
München	3.161	1.727	1.434	512	2.768	1.601	1.167	447							
Garching	3.523	2.501	1.022	650	3.090	2.264	826	565							
Weihenstephan	1.540	711	829	162	1.185	599	586	124							
sonstige Standorte	167	91	76	23	130	77	53	18							
HAUPTBERUFLICHES PERSONAL <i>(ohne Auszubildende)</i>	8.391	5.030	3.361	1.347	7.173	4.541	2.632	1.154							

PERSONAL KLINIKUM

Wissenschaftliches Personal zum Stichtag 01.12.2015
(ohne Beurlaubte)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer			Frauen			Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer			Frauen			AusländerInnen
		Männer	Frauen	AusländerInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen		Männer	Frauen	AusländerInnen				
C4/W3-Professuren	35	31	4	3	35	31	4	3							
C3/W2-Professuren	25	21	4	1	24	20	4	1							
Professuren gesamt	60	52	8	4	59	51	8	4							
WissenschaftlerInnen	1.395	707	688	168	1.194	638	556	139							

HAUPTBERUFLICHES PERSONAL

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten
zum Stichtag 01.12.2015 (ohne Beurlaubte)

	C4/W3 Professuren			C3/W2 Professuren			C2/W1 Professuren		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	16	12	4	20	12	8	1	0	1
Physik	20	20	0	16	11	5	0	0	0
Chemie	16	16	0	19	16	3	1	1	0
Wirtschaftswissenschaften	20	16	4	11	8	3	0	0	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	26	25	1	9	9	0	0	0	0
Architektur	23	18	5	4	4	0	0	0	0
Maschinenwesen	30	29	1	10	9	1	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	27	25	2	16	15	1	3	2	1
Informatik	22	20	2	14	12	2	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	45	39	6	26	17	9	0	0	0
Medizin (ohne Klinikum)	7	7	0	7	3	4	0	0	0
Sport- und Gesundheitswissenschaften	7	5	2	2	1	1	0	0	0
TUM School of Education	11	5	6	6	2	4	0	0	0
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ALLE EINRICHTUNGEN	272	239	33	160	119	41	5	3	2
	Professuren insgesamt			Wissenschaftliches Personal (ohne Professuren)			Nicht-wissenschaftliches Personal		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	37	24	13	151	118	33	39	3	36
Physik	36	31	5	392	326	66	131	66	65
Chemie	36	33	3	418	256	162	141	51	90
Wirtschaftswissenschaften	31	24	7	170	101	69	51	3	48
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	35	34	1	419	303	116	194	113	81
Architektur	27	22	5	158	103	55	56	17	39
Maschinenwesen	40	38	2	838	704	134	230	128	102
Elektrotechnik und Informationstechnik	46	42	4	442	379	63	128	53	75
Informatik	36	32	4	379	318	61	126	39	87
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	71	56	15	724	410	314	500	173	327
Medizin (ohne Klinikum)	14	10	4	181	81	100	182	28	154
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	6	3	105	51	54	39	7	32
TUM School of Education	17	7	10	127	55	72	48	8	40
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	243	131	112	1.342	644	698
ALLE EINRICHTUNGEN	437	361	76	4.747	3.336	1.411	3.207	1.333	1.874

HAUPTBERUFLICHES PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten
zum Stichtag 01.12.2015 (ohne Beurlaubte)

	C4/W3 Professuren			C3/W2 Professuren			C2/W1 Professuren		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	16	12	4	20	12	8	1	0	1
Physik	20	20	0	16	11	5	0	0	0
Chemie	15,7	15,7	0	19	16	3	1	1	0
Wirtschaftswissenschaften	18,9	16	2,9	10,5	8	2,5	0	0	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	26	25	1	9	9	0	0	0	0
Architektur	22	17	5	4	4	0	0	0	0
Maschinenwesen	30	29	1	10	9	1	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	27	25	2	16	15	1	3	2	1
Informatik	21,5	19,5	2	14	12	2	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	44,5	39	5,5	26	17	9	0	0	0
Medizin (ohne Klinikum)	7	7	0	6,5	2,5	4	0	0	0
Sport- und Gesundheitswissenschaften	7	5	2	2	1	1	0	0	0
TUM School of Education	11	5	6	6	2	4	0	0	0
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ALLE EINRICHTUNGEN	268,6	237,2	31,4	159	118,5	40,5	5	3	2
	Professuren insgesamt			Wissenschaftliches Personal (ohne Professuren)			Nicht-wissenschaftliches Personal		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	37	24	13	133	106	27	31	3	29
Physik	36	31	5	299	247	51	113	62	51
Chemie	35,7	32,7	3	291	184	107	125	49	77
Wirtschaftswissenschaften	29,4	24	5,4	146	89	57	43	3	40
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	35	34	1	379	283	95	176	112	64
Architektur	26	21	5	113	75	37	44	15	29
Maschinenwesen	40	38	2	799	673	125	205	122	83
Elektrotechnik und Informationstechnik	46	42	4	426	368	59	109	48	61
Informatik	35,5	31,5	4	356	302	54	102	37	65
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	70,5	56	14,5	531	315	216	385	157	228
Medizin (ohne Klinikum)	13,5	9,5	4	136	63	73	157	27	129
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	6	3	81	42	40	28	5	23
TUM School of Education	17	7	10	99	44	55	37	8	29
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	201	116	85	1.195	626	569
ALLE EINRICHTUNGEN	432,6	358,7	73,9	3.989	2.907	1.082	2.751	1.275	1.476

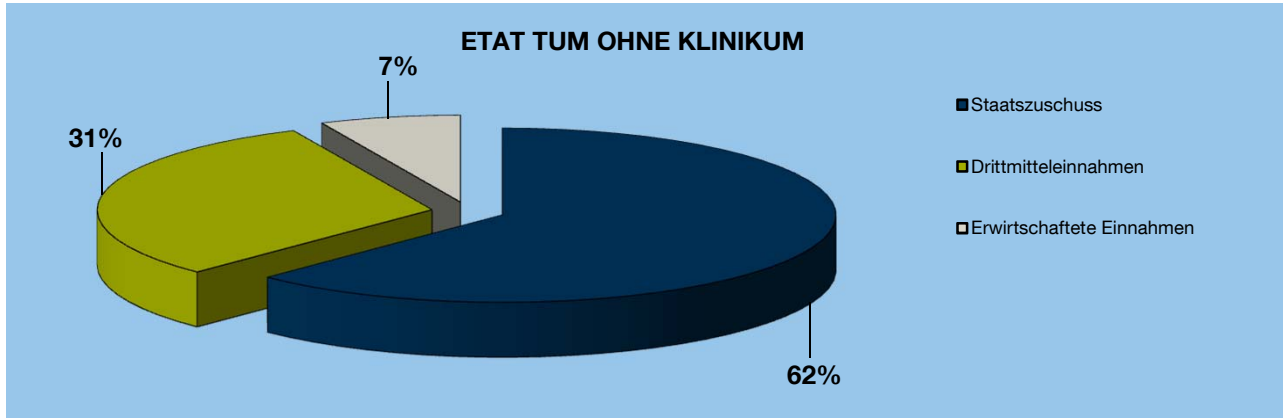
Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden nur ProfessorInnen mit einer Dezimalstelle dargestellt. Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

**FINANZEN
&
CONTROLLING**

ETAT TUM OHNE KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2015

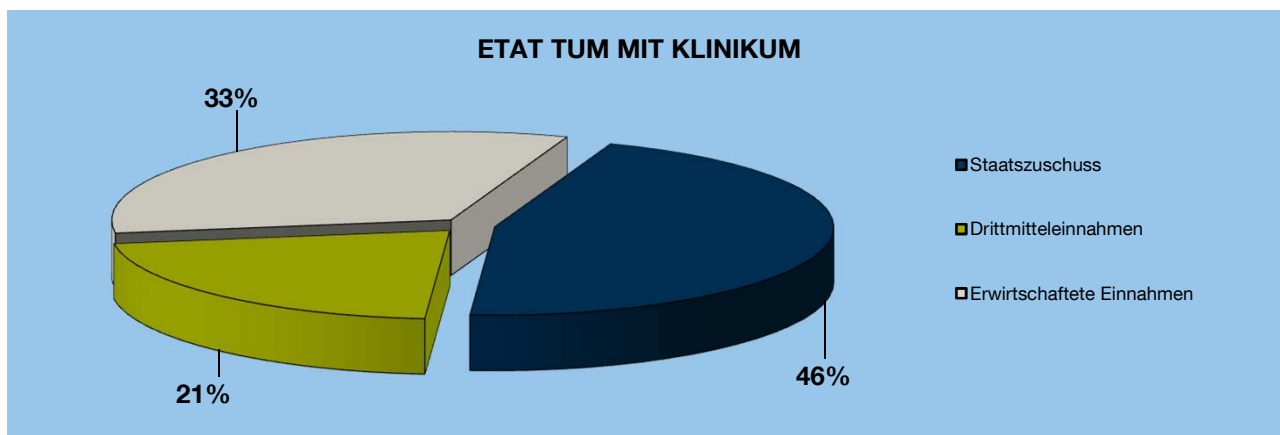
Gesamtbudget:	793,7 Mio. €
Staatszuschuss	494,8 Mio. €
Drittmittelleinnahmen	244,8 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	54,0 Mio. €



ETAT TUM MIT KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2015

Gesamtbudget:	1.329,0 Mio. €
Staatszuschuss	606,2 Mio. €
Drittmittelleinnahmen	285,0 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	437,8 Mio. €



DRITTMITTELEINWERBUNG

nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2015 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

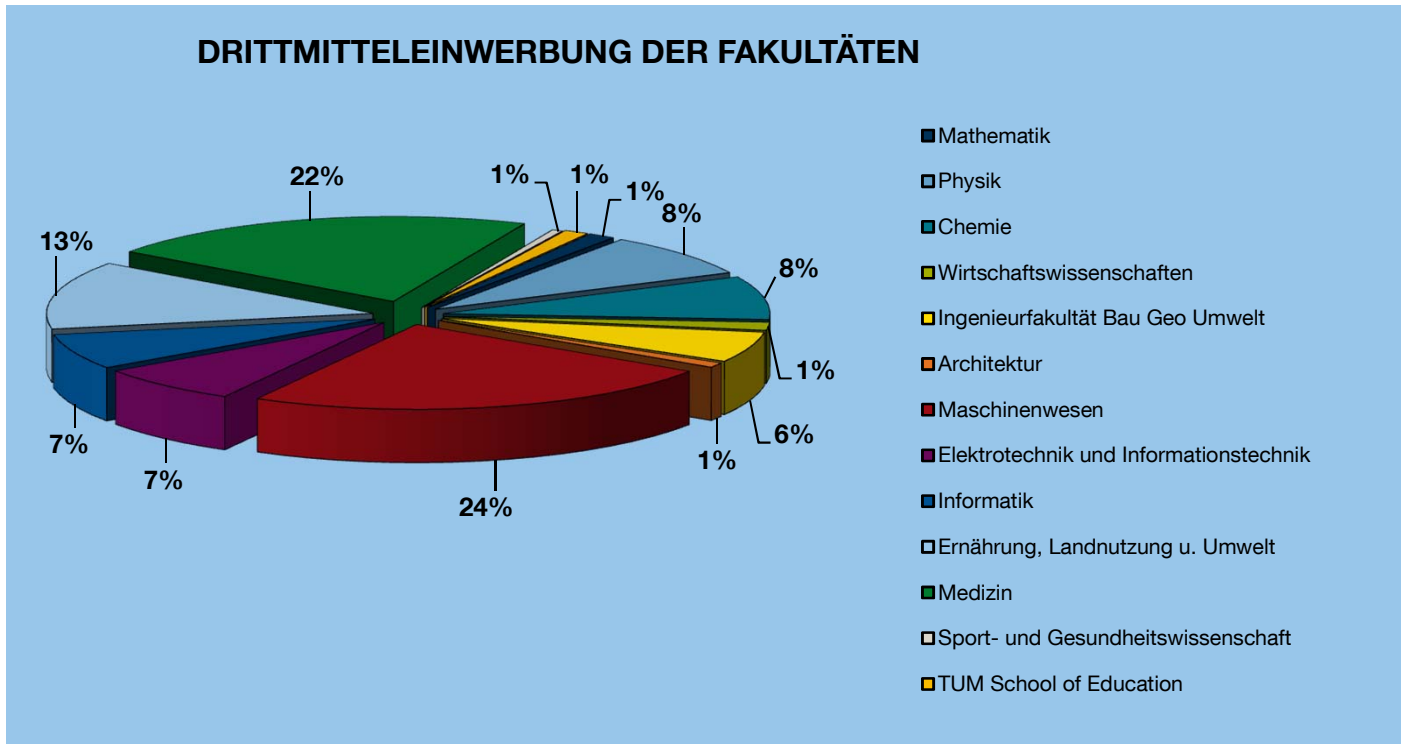
	LAND	BUND	DFG Exzellenz- initiative	DFG SFBs	DFG Sonstige/ Sachbeihilfen	EU	Öffentliche Drittmittel
Mathematik	48	66	0	592	1.780	197	2.682
Physik	201	2.028	4.319	3.695	5.254	2.774	18.271
Chemie	1.984	2.301	1.510	1.845	4.714	1.029	13.383
Wirtschaftswissenschaften	230	478	0	158	66	311	1.243
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	1.430	2.667	0	0	2.691	807	7.596
Architektur	63	459	0	0	474	228	1.223
Maschinenwesen	2.012	14.168	0	3.048	3.954	3.230	26.413
Elektrotechnik und Informationstechnik	49	4.856	210	517	3.708	2.773	12.114
Informatik	834	4.352	77	520	3.275	1.506	10.564
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	4.238	6.600	676	2.452	5.719	1.847	21.532
Medizin/Stammkapitel	84	1.157	625	2.472	1.892	306	6.535
Medizin/Klinikum*	1.305	6.623	1.133	2.984	5.036	3.956	21.037
Sport- und Gesundheitswissenschaften	16	565	0	0	131	18	730
TUM School of Education	55	797	53	45	338	46	1.334
ALLE FAKULTÄTEN	12.550	47.119	8.603	18.327	39.031	19.029	144.659
Institute of Advanced Studies	80	0	5.016	0	0	233	5.328
Munich School of Engineering	12.206	14	0	0	0	0	12.220
Munich Center for Technology in Society	0	67	0	0	0	19	85
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	0	474	0	0	751	0	1.226
ZI f. Medizintechnik	0	25	0	0	77	0	102
ZI f. Katalyseforschung	0	0	0	0	0	0	0
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	0	27	0	0	0	0	27
FRM II	4	990	0	100	299	612	2.005
Radiochemie	297	66	0	0	0	0	363
Graduiertenschulen	0	0	2.091	0	0	23	2.114
Übergreifende Forschungs Kooperationen	0	0	1.906	318	0	0	2.224
Hochschule Zentral	9	4.462	10.325	2.547	715	47	18.105
GESAMTSUMME	25.147	53.245	27.940	21.292	40.873	19.962	188.459
	Stiftungen	Stiftungs- professuren	Private Wirtschaft	Sonstige private Geldgeber	Private Drittmittel	Drittmittel insgesamt	
Mathematik	-3	0	354	79	430	3.113	
Physik	295	0	147	406	847	19.118	
Chemie	99	170	3.936	1.536	5.741	19.123	
Wirtschaftswissenschaften	8	595	233	1.409	2.245	3.488	
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	490	61	1.585	3.736	5.872	13.468	
Architektur	175	3	121	612	910	2.134	
Maschinenwesen	1.759	1.650	18.349	7.132	28.890	55.303	
Elektrotechnik und Informationstechnik	191	0	3.675	815	4.681	16.795	
Informatik	260	1.207	2.666	1.000	5.134	15.698	
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	914	100	2.611	4.931	8.556	30.088	
Medizin/Stammkapitel	410	746	299	2.097	3.552	10.087	
Medizin/Klinikum*	6.134	1.204	11.792	0	19.130	40.167	
Sport- und Gesundheitswissenschaften	27	70	63	339	500	1.230	
TUM School of Education	299	968	2	249	1.519	2.853	
ALLE FAKULTÄTEN	11.058	6.773	45.834	24.342	88.007	232.666	
Institute of Advanced Studies	0	0	50	0	50	5.378	
Munich School of Engineering	0	0	100	0	100	12.320	
Munich Center for Technology in Society	12	96	0	0	108	193	
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	39	0	76	1.288	1.403	2.628	
ZI f. Medizintechnik	0	0	0	30	30	132	
ZI f. Katalyseforschung	0	0	0	6	6	6	
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	0	0	10	77	87	114	
FRM II	17	0	0	12	29	2.034	
Radiochemie	0	0	0	0	0	363	
Graduiertenschulen	0	0	220	119	338	2.452	
Übergreifende Forschungs Kooperationen	0	0	0	0	0	2.224	
Hochschule Zentral	658	210	144	5.381	6.393	24.498	
GESAMTSUMME	11.784	7.079	46.433	31.255	96.552	285.011	

Negative Beträge entstehen durch Sachkontenumbuchungen, außerplanmäßige Rückzahlungen an Drittmittelgeber, interne Umbuchungen usw.

* gem. Angaben Klinikum rechts der Isar (Private Wirtschaft inkl. Sonstige Geldgeber).

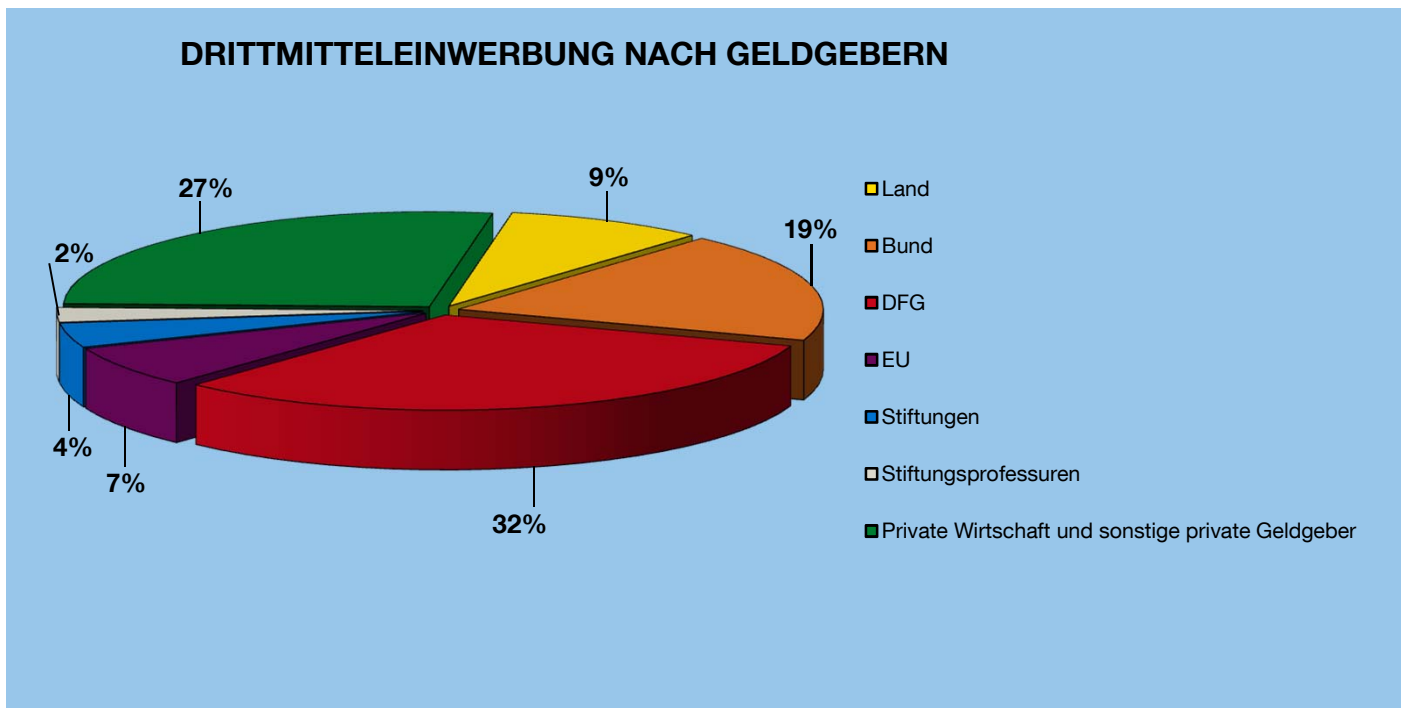
DRITTMITTELEINWERBUNG DER FAKULTÄTEN

im Geschäftsjahr 2015 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)



DRITTMITTELEINWERBUNG NACH GELDGEBERN

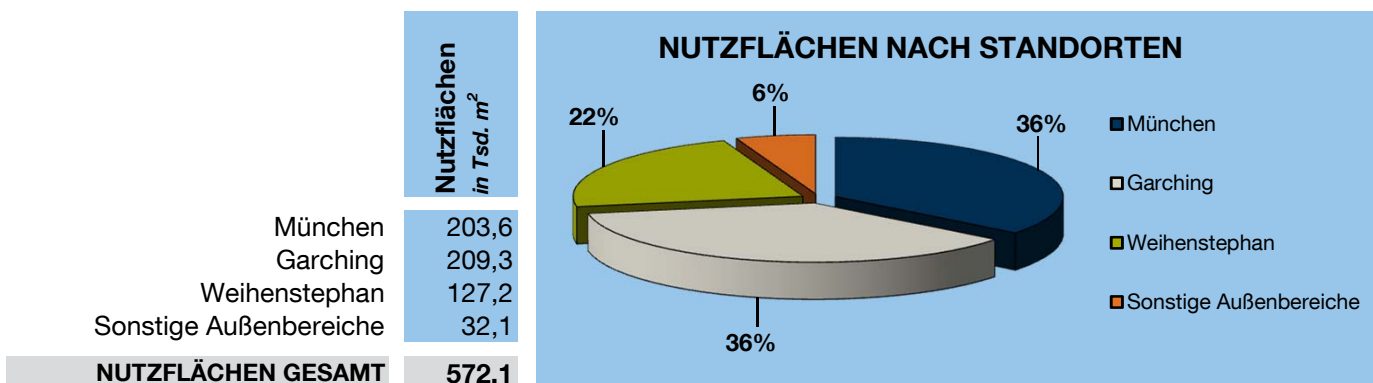
im Geschäftsjahr 2015 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)



FLÄCHEN

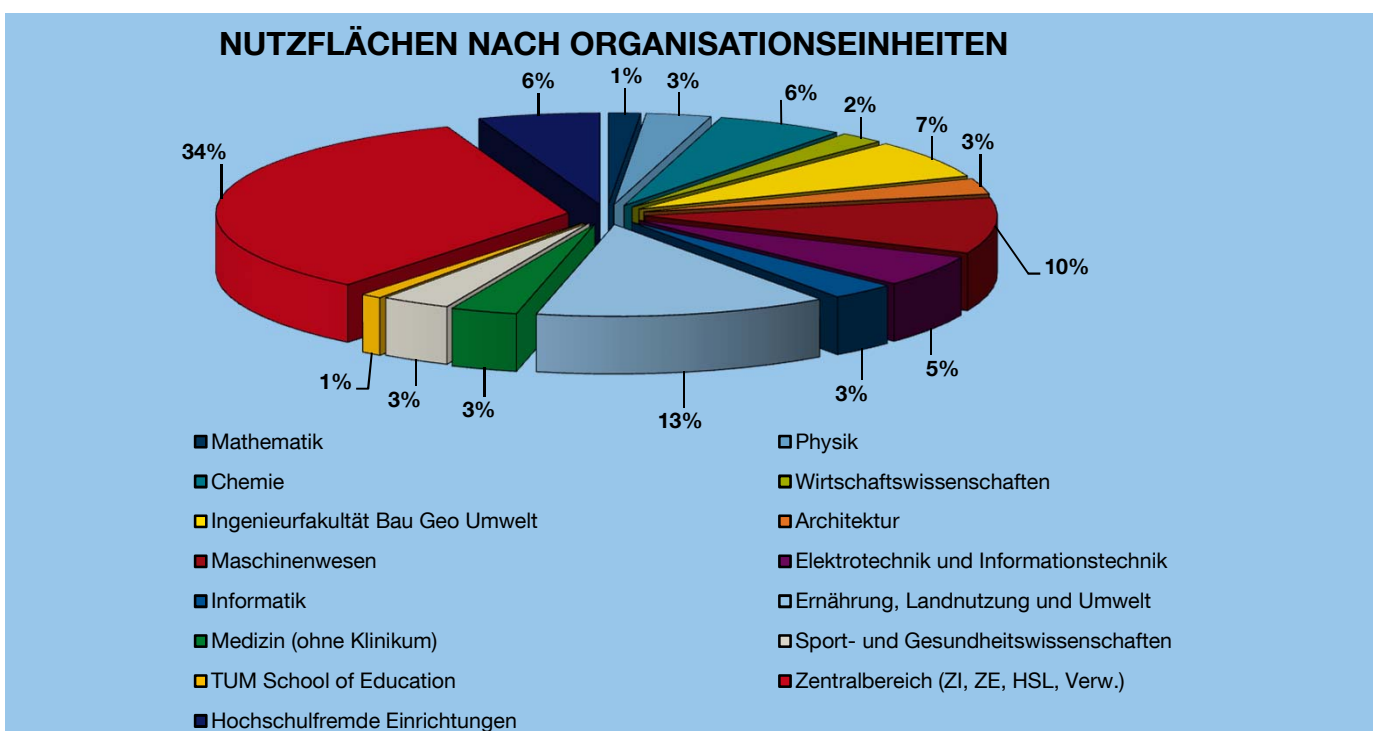
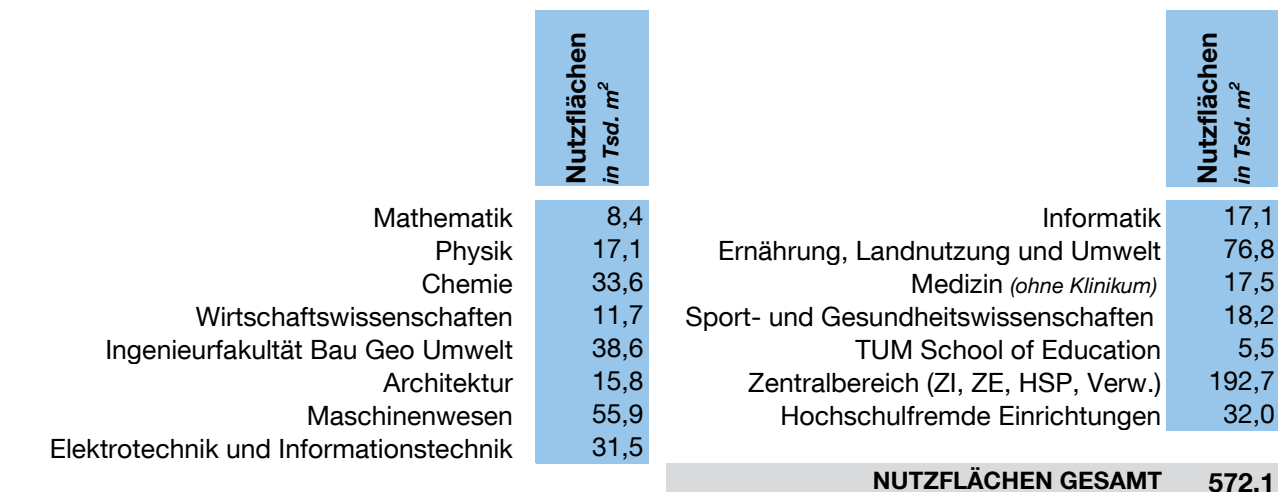
NUTZFLÄCHEN NACH STANDORTEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2015



NUTZFLÄCHEN NACH ORGANISATIONSEINHEITEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2015



GLOSSAR

Ausländische Studierende:

Studierende mit ausländischer Staatsangehörigkeit.

Studienjahr (SJ):

Ein Studienjahr umfasst das jeweilige Sommersemester und das darauffolgende Wintersemester.

Prüfungsjahr (PJ):

Ein Prüfungsjahr umfasst das jeweilige Wintersemester und das darauffolgende Sommersemester.

Geschäftsjahr (GJ):

Das Geschäftsjahr ist identisch mit dem Kalenderjahr.

Kaufmännische Sicht:

Die kaufmännische Sichtweise stellt das Entstehen von Zahlungsansprüchen nach dem Fälligkeits- bzw. Anfallsprinzip in den Mittelpunkt und stellt nicht wie bei kameraler Sichtweise auf die Realisierung von Zahlungsansprüchen (d.h. kassenwirksame Zahlungsein- und ausgänge) ab.

Beispiel: Unter kameraler Sicht werden Drittmittel erst mit dem Eingang der Zahlung, in kaufmännischer Sicht bereits mit dem Entstehen der Forderung (i.d.R. Rechnungsstellung) gewertet.

Vollzeitäquivalente - Studierende:

Bei der Äquivalenzstatistik wird jede/r Studierende in jedem von ihr/ihm belegten Studiengang/-fach anteilig gezählt. Die Summe über alle Äquivalente dieser Person ergibt wieder ein Ganzes. D.h. bspw. ein Studierender, der zwei Studiengänge belegt, wird in jedem Studiengang nur zur Hälfte gezählt. Sollte ein Studiengang aus zwei Fächern bestehen, wird der Studierende in jedem Fach anteilig jeweils 50% gezählt.

Beispiel: Eine Studierende studiert Mathematik, Bachelor (1. Studiengang) und Informatik, Bachelor (2. Studiengang).

Ergebnis: $1 \times 50\% = 0,5$ für Mathematik, Bachelor (1. Studiengang) und $1 \times 50\% = 0,5$ Informatik, Bachelor (2. Studiengang).

Vollzeitäquivalente - Personal:

Ein Beschäftigten-Vollzeitäquivalent ist eine Maßeinheit für die Arbeitszeit, die dem Gegenwert einer/s Vollzeitbeschäftigten entspricht. Sie ist Grundlage für die Ermittlung der tatsächlich vorhandenen Arbeitskapazität.

Beispiel: Eine Halbtageskraft mit einer Wochenstundenzahl von 20,05 Stunden anstelle von 40,1 Wochenstunden ergibt ein Vollzeitäquivalent von $20,05/40,1=0,50$; eine Ganztageskraft wird mit 1,0 Vollzeitäquivalenten angesetzt.

Nutzfläche:

Die Nutzfläche der TUM wird gem. DIN-Norm DIN 277-2 erhoben und beinhaltet Wohn- und Aufenthaltsräume, Büroarbeitsräume, Produktions-, Hand-, Maschinen-, experimentelle Arbeitsräume, Lager-, Verteil-, Verkaufsräume, Räume für Bildung, Unterricht, Kultur, Sporträume, Heil- und Pflegeräume sowie sonstige Nutzflächen wie z.B. Sanitärräume, Garderoben, Abstellräume.

Nicht zur Nutzfläche in und außerhalb von Bauwerken gehören Technische Funktionsflächen (z.B. Heizungs-, Wasser-, Luftversorgungs-, Maschinenräume, technische Betriebsräume), Verkehrsflächen (z.B. Eingänge, Foyer, Treppenträume, Flure, Aufzugskabinen, Vorräume), reine Freiflächen (z.B. Sportfreiflächen, Botanikfreiflächen, Landwirtschaftsfreiflächen, Tierhaltungsfreiflächen, Freilagerflächen, Parkplätze), Verkehrswege im Freien (z.B. Wege, Straßen, Fluchtflächen) sowie Luftflächen in Gebäuden mit räumlicher Fassadengestaltung.

IMPRESSUM

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der TUM

Hochschulreferat 1 - Controlling, Organisation, Planung

Leitung: Dr. Jürgen Weichselbaumer

Redaktion: Philipp Bauer

Ellinor Heymann

Oktober 2016