

# 2017

## TUM in Zahlen



## VORWORT: Wachstum und Qualität

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

auch im Jahr 2017 bietet der Zahlenspiegel **TUM in Zahlen** allen TUM-Mitgliedern sowie externen Interessenten einen Überblick über wichtige Eckdaten unserer Universität. Die Daten und Kennzahlen geben einerseits die Entwicklung der TUM wieder und bieten andererseits eine valide Grundlage für Planung und Steuerung.

Unsere Alma Mater steht im Berichtsjahr fortgesetzt im Zeichen des Wachstums. So wurde zum 1. Oktober 2017 der Campus Straubing als fünftes Integrative Research Center (IRC) in die TUM integriert, wodurch die TUM nun an vier Standorten „in Bayern daheim“ ist. Mit seiner interdisziplinären Schwerpunktsetzung im Bereich Biotechnologie und Nachhaltigkeit weist der neue Standort ein vorzügliches Alleinstellungsmerkmal auf.

Auch das Professoren-Kollegium wächst stetig und umfasst mit Beginn des Jubiläumsjahres 548 Professorinnen und Professoren. Mit der Einwerbung der 40 beantragten Tenure-Track-Professuren im Rahmen des bundesweit ausgeschriebenen TT1000-Programms – deutschlandweit mit Abstand der höchste Fördererfolg – wächst die TUM auch künftig erheblich. Unsere deutschlandweit führende konzeptionelle Leistung zahlt sich also auch hier aus.

Die hohe internationale Reputation der TUM und die kontinuierlich erfolgreiche Entwicklung spiegeln sich auch in den Ergebnissen internationaler sowie nationaler Rankings wider. So wird dem Global University Employability Ranking zufolge der TUM eine außerordentlich hohe Qualität bei der Ausbildung ihrer Absolventinnen und Absolventen bescheinigt. Und auch die Studierenden zeigen sich in den regelmäßig erscheinenden CHE-Rankings mit ihrer Studiensituation an der TUM sehr zufrieden: Es gab wieder Bestnoten, unter anderem hinsichtlich der starken internationalen Ausrichtung. Welche Strahlkraft von der TUM ausgeht, untermauert die ungebrochene Nachfrage von Studieninteressenten aus dem In- und Ausland. Rund 40.000 Bewerbungen, davon knapp die Hälfte aus dem Ausland, sind für das Wintersemester 2017/18 an der TUM eingegangen. Eindrücklich sind auch die Zuwächse bei den Studierenden: 40.841 Frauen und Männer waren im Wintersemester 2017/18 in den 177 Studiengängen eingeschrieben – eine Verdoppelung innerhalb von fünfzehn Jahren, bei Studierenden aus dem Ausland eine Verdreifachung!

Neben exzellent ausgebildeten Absolventen gehen aus der TUM auch zahlreiche Innovationen und Firmenausgründungen hervor. Dem Gründungsradar des Stifterverbands zufolge bietet die TUM ein hervorragendes Umfeld für Start-ups, was ihr im Vergleich unter den großen deutschen Hochschulen den ersten Rang einbringt. Gekrönt wurde dieser Erfolg mit dem Deutschen Gründerpreis durch die TUM-Ausgründung Grillido im Jahr 2017.

**TUM in Zahlen** erscheint im Auftrag des Präsidenten und wird in Kooperation mit den Fachabteilungen und weiteren Organisationseinheiten der TUM durch das Hochschulreferat 1 koordiniert und gebündelt. Wir wünschen Ihnen eine informative Lektüre und stehen Ihnen als Ansprechpartner jederzeit zur Verfügung!

Ihr

Dr. Jürgen Weichselbaumer

Vice President University Development and Planning  
Stellvertretender Kanzler



# INHALTSVERZEICHNIS

## I. STUDIUM UND LEHRE

Studienangebot - Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2017/18	7
Studierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2017/18	10
Studierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2017	17
Lehramtstudierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2017/18	23
Lehramtstudierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2017	25
Studierende - Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2004/05	27
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2013/14	28
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2013/14	29
Ausländische Studierende - nach Herkunftsländern im Wintersemester 2017/18	31

## II. ABSOLVENTINNEN UND PRÜFUNGEN

AbsolventInnen - im Prüfungsjahr 2016/17	34
Lehramtprüfungen - im Prüfungsjahr 2016/17	40

## III. NACHWUCHSFÖRDERUNG

Promotionen und Habilitationen - im Prüfungsjahr 2016/17	43
Promotionen und Habilitationen - seit dem Prüfungsjahr 2012/13	44
Promotionen und Habilitationen - seit dem Prüfungsjahr 1996/97	45

## IV. FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN

Exzellenzinitiative - Förderlinien	47
Exzellenzinitiative - Zukunftskonzept	47
Exzellenzinitiative - Graduiertenschulen	48
Exzellenzinitiative - Exzellenzcluster	49
DFG Sonderforschungsbereiche	50
DFG Graduiertenkollegs	56
DFG Forschergruppen	58
DFG Schwerpunktprogramme	58
DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen	60
ERC Europäischer Forschungsrat	61
EIT Knowledge and Innovation Communities	64
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen	65
ENB Elitestudiengänge	67
ENB Doktorandenkollegs	67
Alexander von Humboldt-PreisträgerInnen und -StipendiatInnen	68
Stiftungsprofessuren	69

## V. PERSONAL UND STELLEN

Personal - Gesamtpersonalübersicht / Standorte zum Stichtag 01.12.2017	73
ProfessorInnen - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2017	75
Personal - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2017	76
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2017	77
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2017	78
Stellenausstattung nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2017	79

## VI. FINANZEN UND CONTROLLING

Etat 2017	81
Drittmittelinwerbung - Entwicklung 2007-2017	81
Drittmittelinwerbung 2017	82

## VII. FLÄCHEN

Nutzflächen nach Standorten	85
Nutzflächen nach Organisationseinheiten	85

GLOSSAR	86
---------	----

IMPRESSUM	87
-----------	----

**STUDIUM  
&  
LEHRE**

# STUDIENANGEBOT

Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2017/18<sup>1</sup>

Fakultät	Bachelor	Master <sup>2</sup>	Staatsexamen, sonstiger Abschluss
<b>Mathematik</b>	Mathematik	Mathematik	
		Mathematical Finance and Actuarial Science	
		Mathematics in Bioscience	
		Mathematics in Data Science	
		Mathematics in Operations Research	
		Mathematics in Science and Engineering	
		TopMath Elite	
<b>Physik</b>	Physik	Physics (Applied and Engineering Physics)	
		Physik (Biophysik)	
		Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	
		Physik (Physik der Kondensierten Materie)	
<b>Chemie</b>	Chemie Biochemie Chemieingenieurwesen Lebensmittelchemie	Chemie	
		Biochemie	
		Chemieingenieurwesen	
		Nanoscience and Catalysis	
<b>Wirtschaftswissenschaften</b>	Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre TUM-BWL	Management	
		Management and Technology	
		Consumer Affairs	
		Management and Innovation	
		Executive MBA	
		Executive MBA in Business & IT	
		Executive MBA in Innovation and Business Creation	
<b>Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt</b>	Bauingenieurwesen	Bauingenieurwesen	
		Computational Mechanics	
		Computational Mechanics Elite	
		Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	
		Transportation Systems	
	Umweltingenieurwesen	Umweltingenieurwesen	
	Geowissenschaften <sup>4</sup>	Ingenieur- und Hydrogeologie <sup>4</sup>	
	Geodäsie und Geoinformation	Geodäsie und Geoinformation	
	Cartography	Bodenordnung und Landentwicklung <sup>4</sup>	
	Earth Oriented Space Science and Technology ESPACE		
	Land Management and Land Tenure		
<b>Architektur</b>	Architektur	Architektur	
		Industrial Design	
		Landschaftsarchitektur	
		Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	
		Urbanistik - Landschaft und Stadt	
<b>Maschinenwesen</b>	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) <sup>5</sup>			

Fakultät	Bachelor	Master <sup>2</sup>	Staatsexamen, sonstiger Abschluss
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik und Informationstechnik Communications Engineering Neuroengineering Elite Power Engineering	Elektrotechnik und Informationstechnik (Post Graduate Diploma) <sup>6</sup>
<b>Informatik</b>	Informatik Bioinformatik <sup>4</sup> Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik	Informatik Bioinformatik <sup>4</sup> Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik Automotive Software Engineering Biomedical Computing Computational Science and Engineering Computational Science and Engineering (BGCE) Elite Data Engineering and Analytics Robotics, Cognition, Intelligence	Informatik Aufbaustudium
<b>Ernährung, Landnutzung und Umwelt</b>	Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften  Chemische Biotechnologie <sup>8</sup> Biologie Bioprozesstechnik Brauwesen und Getränketechnologie Ernährungswissenschaft Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung Molekulare Biotechnologie Nachwachsende Rohstoffe <sup>7,8</sup> Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	Agrarwissenschaften Agrarmanagement <sup>7</sup> Gartenbaumanagement <sup>7</sup> Horticultural Science Life Science Economics and Policy Biomassetechnologie <sup>3,8</sup> 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 <sup>7,8</sup> Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel Lebensmittelchemie	studium naturale <sup>6</sup>     Brauwesen und Getränketechnologie <sup>6</sup> Brauwesen, DiplombraumeisterIn
<b>Medizin</b>		Radiation Biology	Medizin StEx (2. Studienabschnitt) Medical Life Science, PhD
<b>Sport- und Gesundheitswissenschaften</b>	Sportwissenschaft Gesundheitswissenschaft	Sport and Exercise Science Health Science - Prevention and Health Promotion Traditionelle Chinesische Medizin	Sport LAGY Sport LARS Sport LAGR Sport LAGR, <i>Didaktikfach</i> Sport LAMS Sport LAMS, <i>Didaktikfach</i> Sport LASO



Fakultät	Bachelor	Master <sup>2</sup>	Staatsexamen, sonstiger Abschluss
<b>TUM School of Education</b>	LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie	LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie	Informatik LARS Arbeitslehre LAMS
	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie	Arbeitslehre LAMS, Didaktikfach
	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik	Arbeitslehre LASO, Didaktikfach
	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik	Erweiterungsfach LAGY
	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport	LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport	
	LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft <sup>9</sup>	LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft <sup>9</sup>	Erweiterungsfach LABS
	LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik <sup>9</sup>	LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik <sup>9</sup>	
	LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik <sup>9</sup>	LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik <sup>9</sup>	
	LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft <sup>9</sup>	LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft <sup>9</sup>	
	LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft <sup>9</sup>	LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft <sup>9</sup>	
	LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik <sup>9</sup>	LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik <sup>9</sup>	
		LABS Berufl. Bildung Integriert FR Elektrotechnik und Informationstechnik <sup>9</sup>	
	LABS Berufl. Bildung Integriert FR Metalltechnik <sup>9</sup>		
	Research on Teaching and Learning		
<b>TUM School of Governance</b>	Politikwissenschaft	Politics and Technology Science and Technology Studies Responsibility in Science, Technology and Society Elite	
<b>Munich School of Engineering</b>	Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	Ergonomie - Human Factors Engineering Industrielle Biotechnologie Materials Science and Engineering	studium MINT <sup>6</sup>

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 2017/18<sup>1</sup>

Bachelor	45	Staatsexamen	12
Master	109	Sonstige Studienprogramme	11
(inkl. GIST und Elite)			
<b>Σ = 177</b>			

<sup>1</sup> ohne Studiengänge unter Federführung der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) "Geophysics" und "Geomaterialien und Geochemie", ohne gemeinsamen Masterstudiengang Geothermie/GeoEnergie mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, ohne Weiterbildungsstudiengang "Intellectual Property and Competition Law" mit der Universität Augsburg, dem Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht und der George Washington Law School, ohne "Sportlehrer im freien Beruf".

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

<sup>3</sup> gemeinsamer Studiengang mit der Universität für Bodenkultur Wien.

<sup>4</sup> gemeinsamer Studiengang mit der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU); "Bodenordnung und Landentwicklung" als Nebenfach im LMU-Bachelorstudiengang "Geographie".

<sup>5</sup> gemeinsamer Studiengang mit Paris Lodron Universität Salzburg.

<sup>6</sup> Im Rahmen von Modulstudien werden einzelne Module eines grundständigen oder postgradualen Studiengangs absolviert.

<sup>7</sup> gemeinsamer Studiengang mit der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf.

<sup>8</sup> Studiengang am TUM-Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit.

<sup>9</sup> Die Beruflichen Fachrichtungen LABS sind mit einem Unterrichtsfach zu kombinieren (je nach Beruflicher Fachrichtung Kombination mit Unterrichtsfach Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Mechatronik, Physik, Sozialkunde, Sport (an der TUM); Deutsch, Englisch, kath. Religion oder ev. Religion (an der LMU) möglich).

# STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2017/18

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

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>MATHEMATIK</b>	<b>1.113</b>	<b>718</b>	<b>395</b>	<b>261</b>	<b>870</b>
<b>Diplom</b>					
Mathematik*	1	1	0	0	0
<b>Bachelor</b>					
Mathematik	629	407	222	101	523
<b>Master</b>					
Mathematik	198	132	66	54	138
Mathematical Finance and Actuarial Science	120	76	44	45	78
Mathematics in Bioscience	15	7	8	5	13
Mathematics in Data Science	47	29	17	23	47
Mathematics in Operations Research	48	33	15	16	32
Mathematics in Science and Engineering	57	34	23	19	40
<b>PHYSIK</b>	<b>1.547</b>	<b>1.189</b>	<b>358</b>	<b>283</b>	<b>1.305</b>
<b>Diplom</b>					
Physik*	6	6	0	0	0
<b>Bachelor</b>					
Physik	1.057	792	266	148	968
<b>Master</b>					
Physics (Applied and Engineering Physics)	231	189	42	101	169
Physik (Biophysik)	41	26	16	4	31
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	116	100	16	16	81
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	97	78	19	15	57
<b>CHEMIE</b>	<b>1.638</b>	<b>967</b>	<b>671</b>	<b>290</b>	<b>1.316</b>
<b>Bachelor</b>					
Chemie	397	258	139	46	320
Biochemie	155	63	93	30	140
Chemieingenieurwesen	285	179	106	117	252
Lebensmittelchemie	197	67	130	24	172
<b>Master</b>					
Chemie	269	180	89	26	201
Biochemie	155	82	73	13	105
Chemieingenieurwesen	180	138	42	34	127
Nanoscience and Catalysis	2	1	1	1	1

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN</b>	<b>4.426</b>	<b>2.932</b>	<b>1.493</b>	<b>950</b>	<b>3.410</b>
<b>Diplom</b>					
Technologie- und Managementorientierte BWL*	5	4	1	1	0
<b>Bachelor</b>					
Technologie- und Managementorientierte BWL	1.931	1.332	600	338	1.539
<b>Master</b>					
Management and Technology	1.519	971	548	181	1.106
Management	560	387	173	258	440
Consumer Affairs	158	41	117	84	125
<b>Weiterbildende Master</b>					
Executive MBA	86	69	17	35	70
Executive MBA Business & IT	111	78	33	38	92
Executive MBA Innovation and Business Creation	56	51	5	16	39
<b>INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT</b>	<b>3.759</b>	<b>2.443</b>	<b>1.316</b>	<b>926</b>	<b>2.858</b>
<b>Diplom</b>					
Bauingenieurwesen*	3	3	0	2	0
<b>Bachelor</b>					
Bauingenieurwesen	977	663	314	176	816
Bodenordnung und Landentwicklung	27	17	10	2	22
Geodäsie und Geoinformation	131	93	38	13	121
Geowissenschaften	265	158	107	13	190
Umweltingenieurwesen	550	336	215	58	468
<b>Master</b>					
Bauingenieurwesen	779	551	228	117	522
Cartography	59	22	37	55	43
Computational Mechanics	92	78	15	79	63
Earth Oriented Space Science and Technology	77	37	40	76	52
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	145	71	75	22	98
Geodäsie und Geoinformation	86	59	27	13	53
Ingenieur- und Hydrogeologie	60	42	19	2	43
Transportation Systems	110	80	31	108	80
Umweltingenieurwesen	363	211	152	161	258
<b>Weiterbildender Master</b>					
Land Management and Land Tenure	27	19	8	26	27
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Geologie und Geodäsie	9	4	5	6	5

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>ARCHITEKTUR</b>	<b>1.352</b>	<b>620</b>	<b>732</b>	<b>342</b>	<b>1.102</b>
<b>Diplom</b>					
Architektur*	10	5	5	3	0
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft*	3	0	3	0	0
<b>Bachelor</b>					
Architektur	752	363	389	172	689
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft*	5	1	4	0	0
<b>Master</b>					
Architektur	382	159	223	103	278
Advanced Construction and Building Technology*	1	0	1	1	0
Industrial Design	60	34	26	10	41
Landschaftsarchitektur	57	23	34	18	41
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	23	4	19	2	13
Urbanistik - Landschaft und Stadt	27	9	18	6	24
<b>Weiterbildender Master</b>					
ClimaDesign	34	23	11	28	16
<b>MASCHINENWESEN</b>	<b>4.119</b>	<b>3.530</b>	<b>589</b>	<b>982</b>	<b>2.981</b>
<b>Diplom</b>					
Maschinenwesen*	12	12	0	1	0
Entwicklung und Konstruktion*	2	2	0	0	0
Fahrzeug- und Motorentechnik*	3	2	1	0	0
Luft- und Raumfahrt*	5	5	0	2	0
<b>Bachelor</b>					
Maschinenwesen	1.851	1.605	247	458	1.526
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	60	51	10	22	45
<b>Master</b>					
Maschinenwesen	1.127	959	169	229	740
Energie- und Prozesstechnik	68	57	12	27	45
Entwicklung und Konstruktion	38	33	5	9	25
Fahrzeug- und Motorentechnik	237	220	17	34	134
Luft- und Raumfahrt	266	236	29	66	167
Maschinenbau und Management	282	231	50	83	177
Materialwissenschaften (PLUS)	3	1	2	2	3
Mechatronik und Informationstechnik	84	67	17	28	62
Medizintechnik	55	31	24	12	38
Nukleartechnik	4	4	0	1	3
Produktion und Logistik	22	15	7	8	15
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Luft- und Raumfahrt	1	1	0	0	1

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK</b>	<b>3.538</b>	<b>2.968</b>	<b>570</b>	<b>1.698</b>	<b>2.686</b>
<b>Diplom</b>					
Elektrotechnik und Informationstechnik*	1	1	0	0	0
<b>Bachelor</b>					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.682	1.400	282	689	1.406
<b>Master</b>					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.376	1.173	203	541	945
Communications Engineering	244	188	56	243	168
Power Engineering	227	199	28	225	165
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Elektrotechnik und Informationstechnik	9	8	1	2	3
<b>INFORMATIK</b>	<b>5.086</b>	<b>4.154</b>	<b>932</b>	<b>1.738</b>	<b>3.966</b>
<b>Diplom</b>					
Informatik*	8	5	3	3	0
Bioinformatik*	1	0	1	0	0
<b>Bachelor</b>					
Informatik	1.604	1.390	214	370	1.330
Bioinformatik	173	103	71	31	134
Informatik: Games Engineering	528	454	74	96	419
Wirtschaftsinformatik	547	414	134	142	472
<b>Master</b>					
Informatik	1.164	960	204	695	835
Automotive Software Engineering	42	37	5	6	28
Bioinformatik	49	27	22	11	34
Biomedical Computing	100	62	38	83	69
Computational Science and Engineering	128	106	22	108	92
Data Engineering and Analytics	75	51	24	65	75
Informatik: Games Engineering	104	91	13	22	72
Robotics, Cognition, Intelligence	227	196	31	51	176
Wirtschaftsinformatik	284	226	58	50	190
<b>Weiterbildender Master</b>					
Angewandte Informatik*	1	1	0	0	0
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Informatik Aufbaustudium	52	33	20	8	42

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT</b>	<b>4.438</b>	<b>2.113</b>	<b>2.325</b>	<b>739</b>	<b>3.286</b>
<b>Diplom</b>					
Agrarwissenschaften*	1	0	1	0	0
Brauwesen und Getränketechnologie*	9	9	0	0	0
Gartenbauwissenschaften*	1	0	1	1	0
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung*	1	0	1	0	0
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel*	7	3	5	1	0
Lebensmitteltechnologie (FH)*	2	2	0	0	0
<b>Bachelor</b>					
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	240	117	122	10	166
Biologie	139	47	92	12	107
Bioprozesstechnik	172	94	78	16	132
Brauwesen und Getränketechnologie	209	163	46	16	168
Chemische Biotechnologie (Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)	33	15	18	2	33
Ernährungswissenschaft	229	13	216	25	188
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	428	291	137	15	375
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	141	42	99	10	125
Molekulare Biotechnologie	190	62	128	48	164
Nachwachsende Rohstoffe (Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)	108	63	45	4	88
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	175	73	103	24	137
<b>Master</b>					
Agrarmanagement	143	90	54	5	99
Agrarwissenschaften	112	48	64	8	69
Biologie	156	47	109	17	96
Biomassetechnologie (Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)	2	1	1	0	2
Brauwesen und Getränketechnologie	84	70	14	13	51
Gartenbaumanagement	22	9	13	4	18
Forst- und Holzwissenschaft	139	102	37	4	83
Horticultural Science	66	40	27	52	49
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	15	6	10	1	6
Lebensmittelchemie	44	10	35	1	31
Life Science Economics and Policy	104	48	57	90	76
Molekulare Biotechnologie	144	54	90	14	108
Nachwachsende Rohstoffe (Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)	112	73	39	12	76
Nutrition and Biomedicine	129	24	105	51	90
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	91	57	35	10	53
Sustainable Resource Management	306	112	194	225	212
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	155	44	110	12	90
Umweltplanung und Ingenieurökologie	316	118	198	15	215
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	162	142	20	24	131
Brauwesen und Getränketechnologie	5	3	2	1	4
studium naturale	48	24	24	0	48

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>MEDIZIN</b>	<b>1.688</b>	<b>646</b>	<b>1.042</b>	<b>183</b>	<b>1.532</b>
<b>Master</b>					
Radiation Biology	22	10	12	15	17
<b>Staatsexamen</b>					
Medizin (2. Studienabschnitt)	1.666	636	1.030	168	1.515
<b>SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN</b>	<b>1.896</b>	<b>643</b>	<b>1.253</b>	<b>121</b>	<b>1.526</b>
<b>Bachelor</b>					
Gesundheitswissenschaft	835	139	696	58	798
Sportwissenschaft	426	236	190	21	341
Wissenschaftliche Grundlagen des Sports*	32	24	8	1	0
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	18	9	10	1	15
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	14	8	6	0	12
<b>Master</b>					
Bewegung & Gesundheit - Diagnostik, Prävention & Intervention in der Lebensspanne*	75	11	64	4	4
Diagnostik und Training	92	50	42	2	38
Health Science - Prevention and Health Promotion	64	12	52	18	64
Sport and Exercise Science	48	28	21	9	48
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	12	6	6	0	6
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	7	4	3	0	6
<b>Staatsexamen</b>					
Sport Lehramt Grundschule	21	3	18	0	16
Sport Lehramt Mittelschule	11	6	5	0	9
Sport Lehramt Realschule	35	21	14	1	24
Sport Lehramt Gymnasium	154	76	78	5	110
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>					
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	4	4	0	0	4
<b>Weiterbildender Master</b>					
Traditionelle Chinesische Medizin	49	9	40	3	32
<b>TUM SCHOOL OF EDUCATION</b>	<b>968</b>	<b>425</b>	<b>543</b>	<b>92</b>	<b>748</b>
<b>Bachelor</b>					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	185	98	87	6	146
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	403	161	243	17	330
<b>Master</b>					
Research on Teaching and Learning	67	21	46	62	46
Wissenschafts- und Technikphilosophie	23	14	10	2	12
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	93	39	54	1	52
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	171	80	91	3	139
<b>Staatsexamen/Diplomberufspädagogik</b>					
Lehramt Mittelschule	8	3	6	1	6
Lehramt Berufsschule DBP*	1	1	0	0	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	11	7	4	1	11
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	7	3	4	0	7

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>TUM SCHOOL OF GOVERNANCE</b>	<b>218</b>	<b>121</b>	<b>97</b>	<b>49</b>	<b>185</b>
<b>Bachelor</b>					
Politikwissenschaft	142	80	62	16	142
<b>Master</b>					
Politics and Technology	30	18	12	14	0
Science and Technology Studies	37	19	19	17	34
Responsibility in Science, Engineering a. Technology	9	5	5	3	9
<b>MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING</b>	<b>773</b>	<b>515</b>	<b>258</b>	<b>118</b>	<b>612</b>
<b>Bachelor</b>					
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	568	406	162	96	474
<b>Master</b>					
Ergonomie - Human Factors Engineering	144	72	73	15	96
Industrielle Biotechnologie	55	32	23	5	39
Material Science and Engineering	3	3	0	2	3
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Studium MINT	4	3	1	1	0
<b>GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE &amp; TECHNOLOGY</b>	<b>270</b>	<b>189</b>	<b>81</b>	<b>265</b>	<b>238</b>
<b>Master</b>					
Aerospace Engineering	83	63	20	80	63
Green Electronics	27	20	7	27	27
Industrial Chemistry	28	19	9	28	28
Integrated Circuit Design	64	40	24	64	64
Transport and Logistics	68	47	21	66	56
<b>ELITESTUDIENGÄNGE</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>52</b>
<b>Bachelor</b>					
Mathematik	12	7	5	1	1
<b>Master</b>					
Computational Mechanics ( <i>M.Sc. with Honours</i> )	9	8	1	7	6
Computational Science and Engineering ( <i>M.Sc. with Honours</i> )	13	10	3	9	7
Mathematik ( <i>M.Sc. with Honours</i> )	7	6	2	0	5
Neuroengineering	34	20	14	26	34
<b>AUSTAUSCHPROGRAMME</b>	<b>973</b>	<b>628</b>	<b>346</b>	<b>966</b>	<b>---</b>
<b>PROMOTIONSSTUDIUM</b>	<b>2.596</b>	<b>1.716</b>	<b>881</b>	<b>858</b>	<b>2.568</b>

\* auslaufende Studiengänge

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenauere Berechnung zurückzuführen.



# STUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2017

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

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>MATHEMATIK</b>	<b>338</b>	<b>62</b>	<b>400</b>	<b>248</b>	<b>152</b>	<b>114</b>
<b>Bachelor</b>						
Mathematik	204	0	204	131	73	33
<b>Master</b>						
Mathematik	48	26	74	45	29	25
Mathematical Finance and Actuarial Science	26	12	38	20	18	13
Mathematics in Bioscience	3	3	6	4	2	3
Mathematics in Data Science	29	11	40	25	15	21
Mathematics in Operations Research	14	6	20	12	8	10
Mathematics in Science and Engineering	15	5	20	12	9	9
<b>PHYSIK</b>	<b>742</b>	<b>39</b>	<b>781</b>	<b>570</b>	<b>211</b>	<b>136</b>
<b>Bachelor</b>						
Physik	627	0	627	454	174	77
<b>Master</b>						
Physics (Applied and Engineering Physics)	70	23	92	67	25	47
Physik (Biophysik)	11	3	14	10	5	1
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	24	9	33	27	6	7
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	10	5	15	13	3	5
<b>CHEMIE</b>	<b>483</b>	<b>52</b>	<b>534</b>	<b>311</b>	<b>223</b>	<b>82</b>
<b>Bachelor</b>						
Chemie	101	0	101	64	38	13
Biochemie	49	0	49	22	27	12
Chemieingenieurwesen	93	0	93	62	31	24
Lebensmittelchemie	95	0	95	40	55	10
<b>Master</b>						
Chemie	79	12	91	61	30	5
Biochemie	40	9	49	21	28	4
Chemieingenieurwesen	27	31	58	43	15	14
<b>WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN</b>	<b>1.350</b>	<b>221</b>	<b>1.571</b>	<b>1.021</b>	<b>550</b>	<b>541</b>
<b>Bachelor</b>						
Technologie- und Managementorientierte BWL	555	0	555	377	179	150
<b>Master</b>						
Management and Technology	429	143	571	339	232	114
Management	274	2	276	198	78	193
Consumer Affairs	59	0	59	19	40	35
<b>Weiterbildende Master</b>						
Executive MBA	22	22	44	33	11	22
Executive MBA Business & IT	12	16	28	26	2	9
Executive MBA Innovation and Business Creation	0	38	38	30	8	19

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT</b>	<b>1.251</b>	<b>148</b>	<b>1.399</b>	<b>917</b>	<b>482</b>	<b>374</b>
<b>Bachelor</b>						
Bauingenieurwesen	381	0	381	283	99	67
Bodenordnung und Landentwicklung	5	0	5	2	3	1
Geodäsie und Geoinformation	80	0	80	57	23	7
Geowissenschaften	69	0	69	36	33	4
Umweltingenieurwesen	248	0	248	155	93	28
<b>Master</b>						
Bauingenieurwesen	148	95	243	166	77	40
Cartography	24	0	24	8	16	23
Computational Mechanics	36	1	37	33	4	31
Earth Oriented Space Science and Technology	28	0	28	14	14	28
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	36	5	41	17	24	5
Geodäsie und Geoinformation	22	1	23	13	10	4
Ingenieur- und Hydrogeologie	16	2	18	10	8	1
Transportation Systems	50	0	50	35	15	48
Umweltingenieurwesen	94	44	138	79	59	74
<b>Weiterbildender Master</b>						
Land Management and Land Tenure	13	0	13	9	4	12
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>						
Geologie und Geodäsie	3	0	3	2	1	3
<b>ARCHITEKTUR</b>	<b>333</b>	<b>19</b>	<b>352</b>	<b>154</b>	<b>198</b>	<b>82</b>
<b>Bachelor</b>						
Architektur	166	0	166	78	88	38
<b>Master</b>						
Architektur	115	10	125	49	76	28
Industrial Design	21	0	21	14	7	4
Landschaftsarchitektur	14	9	23	7	16	8
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	4	0	4	1	3	0
Urbanistik - Landschaft und Stadt	14	0	14	5	9	4
<b>MASCHINENWESEN</b>	<b>868</b>	<b>237</b>	<b>1.106</b>	<b>932</b>	<b>173</b>	<b>288</b>
<b>Bachelor</b>						
Maschinenwesen	516	0	516	438	78	126
<b>Master</b>						
Maschinenwesen	168	126	294	254	40	65
Energie- und Prozesstechnik	11	8	19	15	4	7
Entwicklung und Konstruktion	4	7	11	9	2	4
Fahrzeug- und Motorentechnik	30	18	48	42	6	8
Luft- und Raumfahrt	47	33	80	67	13	27
Maschinenbau und Management	50	30	80	66	15	30
Mechatronik und Informationstechnik	27	9	36	29	7	14
Medizintechnik	12	4	15	9	6	5
Nukleartechnik	1	0	1	1	0	0
Produktion und Logistik	3	3	6	3	3	3

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>						
Luft- und Raumfahrtstechnik	1	0	1	1	0	0
<b>ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK</b>	<b>1.148</b>	<b>178</b>	<b>1.325</b>	<b>1.101</b>	<b>225</b>	<b>603</b>
<b>Bachelor</b>						
Elektrotechnik und Informationstechnik	679	0	679	551	128	248
<b>Master</b>						
Elektrotechnik und Informationstechnik	313	169	482	414	68	201
Communications Engineering	75	0	75	58	17	74
Power Engineering	79	0	79	68	11	79
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>						
Elektrotechnik und Informationstechnik	3	9	12	11	1	2
<b>INFORMATIK</b>	<b>1.615</b>	<b>213</b>	<b>1.829</b>	<b>1.451</b>	<b>378</b>	<b>711</b>
<b>Bachelor</b>						
Informatik	572	0	572	482	90	147
Bioinformatik	56	0	56	30	27	9
Informatik: Games Engineering	143	0	143	122	21	28
Wirtschaftsinformatik	195	0	195	148	47	47
<b>Master</b>						
Informatik	311	109	420	335	85	279
Automotive Software Engineering	10	4	14	12	2	3
Bioinformatik	9	8	16	7	10	4
Biomedical Computing	37	0	37	24	13	35
Computational Science and Engineering	52	0	52	42	10	46
Data Engineering and Analytics	47	16	63	39	24	57
Informatik: Games Engineering	22	15	37	34	3	9
Robotics, Cognition, Intelligence	83	32	115	100	15	29
Wirtschaftsinformatik	56	31	87	65	22	15
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>						
Informatik Aufbaustudium	23	0	23	12	11	5

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT</b>	<b>1.424</b>	<b>152</b>	<b>1.576</b>	<b>760</b>	<b>816</b>	<b>277</b>
<b>Bachelor</b>						
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	64	0	64	33	31	4
Biologie	41	0	41	9	32	0
Bioprozesstechnik	77	0	77	50	27	8
Brauwesen und Getränketechnologie	93	0	93	76	17	7
Chemische Biotechnologie <i>(Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)</i>	33	0	33	15	18	2
Ernährungswissenschaft	72	0	72	8	65	6
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	228	0	228	152	76	9
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	27	0	27	8	19	2
Molekulare Biotechnologie	54	0	54	20	34	14
Nachwachsende Rohstoffe <i>(Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)</i>	21	0	21	9	12	2
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	65	0	65	31	34	9
<b>Master</b>						
Agrarmanagement	35	19	53	34	19	3
Agrarwissenschaften	20	9	28	12	16	2
Biologie	35	17	52	11	41	7
Biomassetechnologie <i>(Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)</i>	2	0	2	1	1	0
Brauwesen und Getränketechnologie	18	1	19	17	2	3
Forst- und Holzwissenschaft	34	0	34	25	10	1
Gartenbaumanagement	9	4	13	5	8	2
Horticultural Science	19	13	32	19	13	25
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	6	0	6	3	4	0
Lebensmittelchemie	11	0	11	3	8	1
Life Science Economics and Policy	42	0	42	20	22	37
Molekulare Biotechnologie	32	24	56	20	36	8
Nachwachsende Rohstoffe <i>(Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)</i>	20	20	40	25	15	4
Nutrition and Biomedicine	35	0	35	7	28	13
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	12	1	13	5	8	1
Sustainable Resource Management	125	0	125	38	87	97
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	39	0	39	10	30	3
Umweltplanung und Ingenieurökologie	70	45	115	40	75	3
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>						
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	37	1	38	32	6	9
Brauwesen und Getränketechnologie	3	2	5	2	3	0
studium naturale	48	0	48	24	24	0
<b>MEDIZIN</b>	<b>238</b>	<b>60</b>	<b>298</b>	<b>124</b>	<b>174</b>	<b>40</b>
<b>Staatsexamen</b>						
Medizin (2. Studienabschnitt)	231	60	291	121	170	34
<b>Master</b>						
Radiation Biology	7	0	7	3	4	6

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN</b>	<b>554</b>	<b>3</b>	<b>557</b>	<b>170</b>	<b>387</b>	<b>57</b>
<b>Bachelor</b>						
Gesundheitswissenschaft	271	0	271	37	234	23
Sportwissenschaft	136	0	136	74	62	8
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	6	0	6	3	3	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	6	0	6	3	4	0
<b>Master</b>						
Health Science - Prevention and Health Promotion	43	0	43	10	33	18
Sport and Exercise Science	48	0	48	28	21	9
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	1	1	1	1	0	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	3	1	3	2	2	0
<b>Staatsexamen</b>						
Sport Lehramt Grundschule	8	0	8	1	7	0
Sport Lehramt Mittelschule	2	0	2	1	1	0
Sport Lehramt Realschule	5	0	5	3	2	0
Sport Lehramt Gymnasium	18	1	19	9	10	1
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>						
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	0	1	1	1	0	0
<b>Weiterbildender Master</b>						
Traditionelle Chinesische Medizin	9	0	9	0	9	0
<b>TUM SCHOOL OF EDUCATION</b>	<b>300</b>	<b>42</b>	<b>342</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>38</b>
<b>Bachelor</b>						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	71	0	71	41	30	1
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	134	0	134	59	75	10
<b>Master</b>						
Research on Teaching and Learning	28	0	28	7	21	26
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	9	11	20	9	10	1
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	50	24	74	33	41	1
<b>Staatsexamen</b>						
Lehramt Mittelschule	3	0	3	1	2	1
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	4	4	8	3	5	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	2	4	5	3	3	0
<b>TUM SCHOOL OF GOVERNANCE</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>36</b>
<b>Bachelor</b>						
Politikwissenschaft	91	0	91	52	40	10
<b>Master</b>						
Politics and Technology	30	0	30	18	12	14
Science and Technology Studies	22	0	22	10	12	10
Responsibility in Science, Engineering a. Technology	9	0	9	5	5	3

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING</b>	<b>229</b>	<b>209</b>	<b>438</b>	<b>273</b>	<b>165</b>	<b>64</b>
<b>Bachelor</b>						
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	182	0	182	128	55	33
<b>Master</b>						
Ergonomie - Human Factors Engineering	26	20	46	21	25	5
Industrielle Biotechnologie	19	4	23	12	11	2
Material Science and Engineering	3	0	3	3	0	2
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>						
studium MINT	0	185	185	110	75	22
<b>GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE &amp; TECHNOLOGY</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>90</b>	<b>37</b>	<b>126</b>
<b>Master</b>						
Aerospace Engineering	32	0	32	24	8	31
Green Electronics	15	0	15	12	3	15
Industrial Chemistry	10	0	10	9	1	10
Integrated Circuit Design	34	0	34	21	13	34
Transport and Logistics	36	0	36	24	12	36
<b>ELITESTUDIENGÄNGE</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>Bachelor</b>						
Mathematik	1	0	1	1	0	0
<b>Master</b>						
Mathematik (M.Sc. with Honours)	3	1	4	4	0	0
Neuroengineering	22	0	22	11	11	17
<b>AUSTAUSCHPROGRAMME</b>	<b>900</b>	<b>508</b>	<b>1.408</b>	<b>863</b>	<b>545</b>	<b>1.399</b>
<b>PROMOTIONSSTUDIUM</b>	<b>447</b>	<b>529</b>	<b>976</b>	<b>635</b>	<b>341</b>	<b>310</b>

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

# LEHRAMTSTUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2017/18

	Lehramt- studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Lehramt- studierende in der Regelstudienzeit
<b>GRUNDSCHULE</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Sport	21	3	18	0	16
<b>MITTELSCHULE</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Arbeitslehre	8	3	6	1	6
Sport	11	6	5	0	9
<b>REALSCHULE</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>24</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Sport	35	21	14	1	24
<b>GYMNASIUM</b>	<b>471</b>	<b>233</b>	<b>238</b>	<b>13</b>	<b>339</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Sport	154	76	78	5	110
<b>Bachelor of Education</b>					
Biologie	21	7	14	2	15
Chemie	48	20	28	2	37
Informatik	15	12	3	1	11
Mathematik	81	47	34	2	65
Physik	20	13	7	0	18
Sport	18	9	10	1	15
<b>Master of Education</b>					
Biologie	19	5	13	0	9
Chemie	28	9	19	0	16
Informatik	4	3	1	0	3
Mathematik	34	17	17	0	20
Physik	9	5	4	0	4
Sport	12	6	6	0	6
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>					
Biologie	1	0	1	0	1
Informatik	6	6	1	1	6
Mathematik	3	0	3	0	3
Physik	1	1	0	0	1

	Lehramt- studierende insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Lehramt- studierende in der Regelstudienzeit
<b>BERUFSSCHULE</b>	<b>607</b>	<b>260</b>	<b>347</b>	<b>20</b>	<b>497</b>
<b>Diplomberufspädagogik</b>					
Bautechnik	1	1	0	0	0
<b>Bachelor of Education</b>					
Agrarwirtschaft	17	8	9	2	16
Bautechnik	23	14	10	1	19
Biologie	26	5	21	2	21
Chemie	11	4	7	0	10
Elektrotechnik und Informationstechnik	24	20	5	0	19
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	49	13	36	1	40
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	116	17	100	9	90
Informatik	3	3	0	0	3
IT-Technik	0	0	0	0	0
Mathematik	20	10	11	2	16
Mechatronik	6	4	2	0	5
Metalltechnik	29	23	6	0	28
Physik	11	8	3	0	10
Sozialkunde	68	33	35	2	55
Sport	14	8	6	0	12
<b>Master of Education</b>					
Agrarwirtschaft	5	3	2	0	4
Bautechnik	8	7	2	1	8
Biologie	9	2	8	0	6
Chemie	2	0	2	0	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	15	13	2	1	13
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	17	2	15	0	13
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	41	6	35	1	30
Informatik	1	1	0	0	0
Mathematik	18	12	6	1	17
Mechatronik	1	1	0	0	1
Metalltechnik	19	15	4	0	16
Physik	15	14	1	0	13
Sozialkunde	21	6	15	1	16
Sport	7	4	3	0	6
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>					
Biologie	1	0	1	0	1
Chemie	1	0	1	0	1
Informatik	1	1	0	0	1
Mathematik	1	0	1	0	1
Physik	3	2	1	0	3
Sozialkunde	1	1	1	0	1
Sport	4	4	0	0	4
<b>INSGESAMT</b>	<b>1.153</b>	<b>526</b>	<b>627</b>	<b>34</b>	<b>891</b>

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.



# LEHRAMTSTUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2017

	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>GRUNDSCHULE</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>						
Sport	8	0	8	1	7	0
<b>MITTELSCHULE</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Staatsexamen</b>						
Arbeitslehre	3	0	3	1	2	1
Sport	2	0	2	1	1	0
<b>REALSCHULE</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>						
Sport	5	0	5	3	2	0
<b>GYMNASIUM</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>124</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>2</b>
<b>Staatsexamen</b>						
Sport	18	1	19	9	10	1
<b>Bachelor of Education</b>						
Biologie	8	0	8	4	4	0
Chemie	18	0	18	9	9	1
Informatik	5	0	5	4	2	0
Mathematik	31	0	31	18	13	1
Physik	10	0	10	7	4	0
Sport	6	0	6	3	3	0
<b>Master of Education</b>						
Biologie	2	1	3	1	2	0
Chemie	4	3	6	3	4	0
Informatik	1	1	2	1	1	0
Mathematik	3	4	8	5	3	0
Physik	0	2	2	1	1	0
Sport	1	1	1	1	0	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>						
Biologie	0	2	2	0	2	0
Informatik	2	0	2	2	0	0
Mathematik	2	1	3	0	3	0
Physik	0	1	1	1	0	0

	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2017/18	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2017	Lehramtstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2017	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>BERUFSSCHULE</b>	<b>194</b>	<b>29</b>	<b>223</b>	<b>99</b>	<b>124</b>	<b>11</b>
<b>Bachelor of Education</b>						
Agrarwirtschaft	8	0	8	3	5	1
Bautechnik	8	0	8	6	2	1
Biologie	13	0	13	3	10	1
Chemie	3	0	3	1	2	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	8	0	8	7	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	16	0	16	4	12	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	34	0	34	7	28	6
Informatik	2	0	2	2	0	0
Mathematik	7	0	7	4	3	1
Mechatronik	3	0	3	2	1	0
Metalltechnik	11	0	11	7	4	0
Physik	3	0	3	2	2	0
Sozialkunde	19	0	19	12	7	1
Sport	6	0	6	3	4	0
<b>Master of Education</b>						
Agrarwirtschaft	1	2	3	1	2	0
Bautechnik	2	3	5	4	1	0
Biologie	2	1	2	1	2	0
Chemie	0	0	0	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	6	1	6	5	1	1
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	4	4	8	1	7	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	12	6	18	3	15	0
Mathematik	8	3	11	6	5	1
Metalltechnik	6	1	6	4	2	0
Physik	4	1	5	4	1	0
Sozialkunde	6	5	11	3	8	0
Sport	3	1	3	2	2	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>						
Biologie	0	1	1	0	1	0
Chemie	1	0	1	0	1	0
Informatik	1	0	1	1	0	0
Mathematik	0	1	1	1	1	0
Physik	0	1	1	1	0	0
Sozialkunde	0	1	1	1	1	0
Sport	0	1	1	1	0	0
<b>INSGESAMT</b>	<b>319</b>	<b>45</b>	<b>365</b>	<b>171</b>	<b>194</b>	<b>13</b>

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

# STUDIARENDE

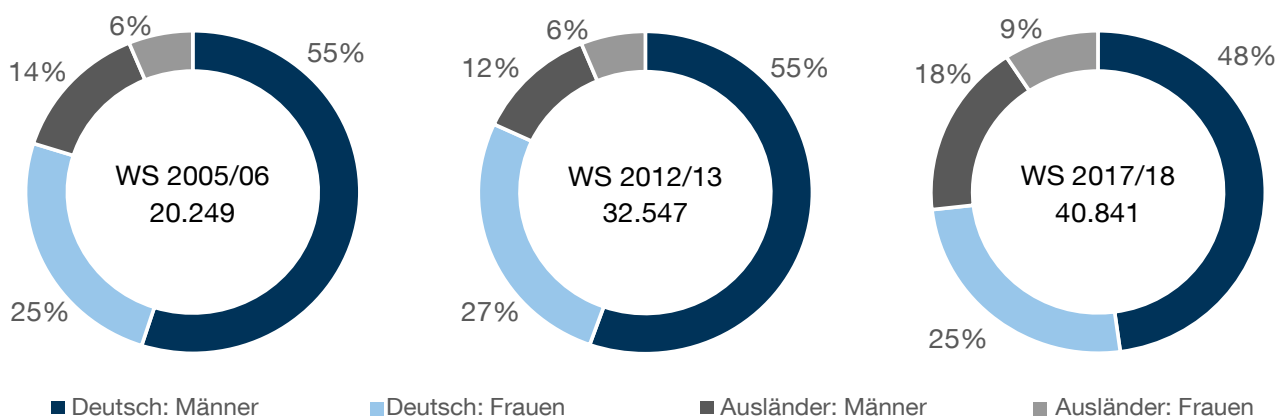
Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2004/05

	WS 04/05	WS 05/06	WS 06/07	WS 07/08	WS 08/09	WS 09/10	WS 10/11
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>19.718</b>	<b>20.458</b>	<b>21.608</b>	<b>22.236</b>	<b>23.338</b>	<b>24.394</b>	<b>26.302</b>
Männer	13.596	14.037	14.888	15.296	15.974	16.434	17.579
in %	69%	69%	69%	69%	68%	67%	67%
Frauen	6.122	6.421	6.720	6.940	7.364	7.960	8.723
in %	31%	31%	31%	31%	32%	33%	33%
AusländerInnen	4.003	4.103	4.151	4.072	4.090	4.257	4.547
in %	20%	20%	19%	18%	18%	17%	17%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>4.775</b>	<b>5.431</b>	<b>5.852</b>	<b>6.403</b>	<b>6.392</b>	<b>6.590</b>	<b>7.777</b>
Männer	3.300	3.733	4.043	4.364	4.234	4.263	5.174
in %	69%	69%	69%	68%	66%	65%	67%
Frauen	1.475	1.698	1.809	2.039	2.158	2.327	2.603
in %	31%	31%	31%	32%	34%	35%	33%
AusländerInnen	1.223	1.343	1.342	1.361	1.340	1.441	1.629
in %	26%	25%	23%	21%	21%	22%	21%

	WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16	WS 16/17	WS 17/18
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>31.023</b>	<b>32.547</b>	<b>35.979</b>	<b>37.343</b>	<b>39.081</b>	<b>40.124</b>	<b>40.841</b>
Männer	21.079	21.860	24.078	24.853	25.833	26.383	26.707
in %	68%	67%	67%	67%	66%	66%	65%
Frauen	9.944	10.687	11.901	12.490	13.248	13.741	14.134
in %	32%	33%	33%	33%	34%	34%	35%
AusländerInnen	5.114	5.871	7.203	8.008	8.774	9.661	10.922
in %	16%	18%	20%	21%	22%	24%	27%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>11.882</b>	<b>10.012</b>	<b>11.673</b>	<b>11.747</b>	<b>12.615</b>	<b>12.746</b>	<b>13.119</b>
Männer	8.227	6.640	7.769	7.899	8.111	8.270	8.489
in %	69%	66%	67%	67%	64%	65%	65%
Frauen	3.655	3.372	3.904	3.848	4.504	4.476	4.630
in %	31%	34%	33%	33%	36%	35%	35%
AusländerInnen	2.150	2.480	3.003	3.081	3.448	3.918	4.366
in %	18%	25%	26%	26%	27%	31%	33%

Entwicklung der Studierendenzahlen

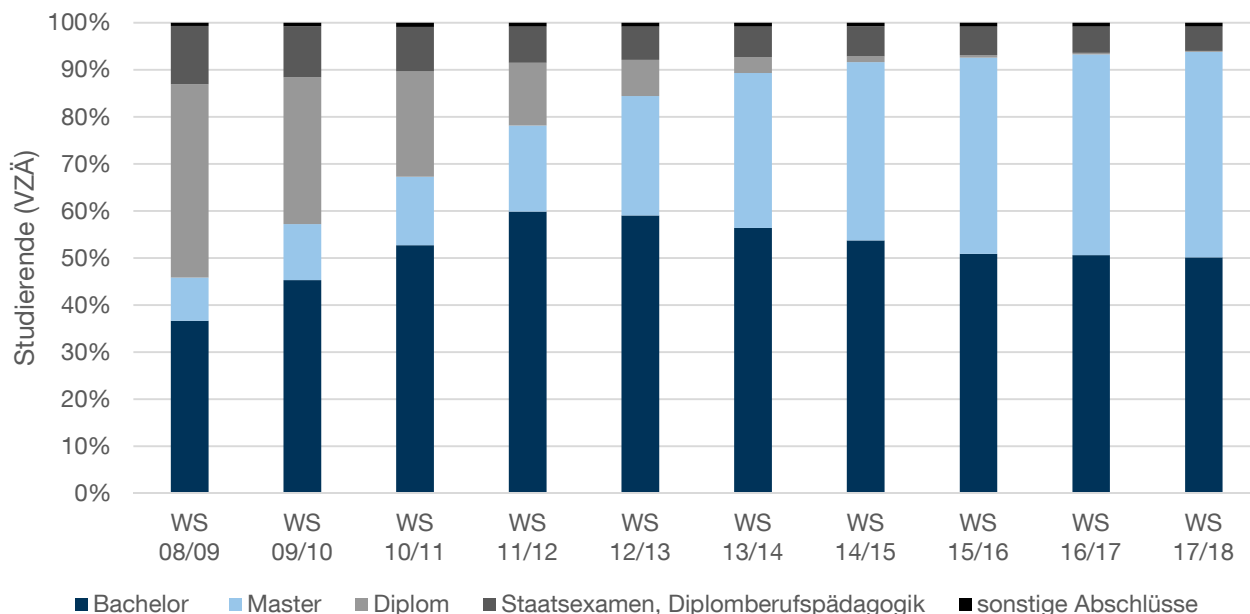


# STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2013/14  
(ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme,  
Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16	WS 16/17	WS 17/18
<b>mit Abschluss Diplom</b>					
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>1.084</b>	<b>412</b>	<b>188</b>	<b>120</b>	<b>80</b>
in %	3,3%	1,2%	0,5%	0,3%	0,2%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
in %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>mit Abschluss Bachelor</b>					
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>18.496</b>	<b>18.041</b>	<b>17.835</b>	<b>18.346</b>	<b>18.499</b>
in %	56,4%	53,7%	50,9%	50,6%	50,1%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>5.639</b>	<b>5.688</b>	<b>6.330</b>	<b>6.427</b>	<b>6.501</b>
in %	59,6%	58,3%	59,5%	59,8%	58,2%
<b>mit Abschluss Master</b>					
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>10.809</b>	<b>12.732</b>	<b>14.619</b>	<b>15.472</b>	<b>16.117</b>
in %	32,9%	37,9%	41,7%	42,7%	43,7%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>3.401</b>	<b>3.633</b>	<b>3.878</b>	<b>3.882</b>	<b>4.286</b>
in %	36,0%	37,2%	36,4%	36,1%	38,3%
<b>mit Abschluss Staatsexamen, Diplomberufspädagogik</b>					
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>2.161</b>	<b>2.152</b>	<b>2.122</b>	<b>2.010</b>	<b>1.895</b>
in %	6,6%	6,4%	6,1%	5,5%	5,1%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>305</b>	<b>332</b>	<b>303</b>	<b>287</b>	<b>266</b>
in %	3,2%	3,4%	2,8%	2,7%	2,4%
<b>mit sonstigen Abschlüssen*</b>					
<b>Studierende insgesamt</b>	<b>265</b>	<b>255</b>	<b>297</b>	<b>311</b>	<b>311</b>
in %	0,8%	0,8%	0,8%	0,9%	0,8%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>134</b>	<b>156</b>	<b>123</b>
in %	1,2%	1,1%	1,3%	1,4%	1,1%

Studierende nach Abschlussarten seit WS 08/09



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

# STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2013/14  
(ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme,  
Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf, GIST- und Elitestudiengänge)

		WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16	WS 16/17	WS 17/18
<b>Mathematik</b>	<b>Insgesamt</b>	905	904	976	1.052	1.113
	in %	3%	3%	3%	3%	3%
	<b>1. Fachsemester</b>	227	265	333	338	338
	in %	2%	3%	3%	3%	3%
<b>Physik</b>	<b>Insgesamt</b>	1.213	1.244	1.306	1.455	1.547
	in %	4%	4%	4%	4%	4%
	<b>1. Fachsemester</b>	423	470	511	653	742
	in %	5%	5%	5%	6%	7%
<b>Chemie</b>	<b>Insgesamt</b>	1.558	1.586	1.602	1.716	1.638
	in %	5%	5%	5%	5%	4%
	<b>1. Fachsemester</b>	458	486	464	526	483
	in %	5%	5%	4%	5%	4%
<b>Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>Insgesamt</b>	3.629	3.918	4.164	4.299	4.426
	in %	11%	12%	12%	12%	12%
	<b>1. Fachsemester</b>	1.200	1.121	1.130	1.176	1.350
	in %	13%	12%	11%	11%	12%
<b>Ingenieur- fakultät Bau Geo Umwelt</b>	<b>Insgesamt</b>	3.398	3.585	3.774	3.827	3.759
	in %	10%	11%	11%	11%	10%
	<b>1. Fachsemester</b>	1.009	1.159	1.345	1.253	1.251
	in %	11%	12%	13%	12%	11%
<b>Architektur</b>	<b>Insgesamt</b>	1.177	1.199	1.181	1.395	1.352
	in %	4%	4%	3%	4%	4%
	<b>1. Fachsemester</b>	351	399	375	385	333
	in %	4%	4%	4%	4%	3%
<b>Maschinenwesen</b>	<b>Insgesamt</b>	4.817	4.504	4.399	4.383	4.119
	in %	15%	14%	13%	12%	11%
	<b>1. Fachsemester</b>	1.033	989	1.035	1.058	868
	in %	11%	10%	10%	10%	8%
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	<b>Insgesamt</b>	3.024	3.241	3.287	3.386	3.538
	in %	9%	10%	9%	9%	10%
	<b>1. Fachsemester</b>	1.066	1.103	1.016	1.090	1.148
	in %	11%	11%	10%	10%	10%
<b>Informatik</b>	<b>Insgesamt</b>	3.394	3.607	4.029	4.515	5.086
	in %	10%	11%	12%	13%	14%
	<b>1. Fachsemester</b>	900	1.081	1.261	1.477	1.615
	in %	10%	11%	12%	14%	15%
<b>Ernährung, Landnutzung und Umwelt</b>	<b>Insgesamt</b>	4.600	4.638	4.570	4.529	4.438
	in %	14%	14%	13%	13%	12%
	<b>1. Fachsemester</b>	1.464	1.414	1.330	1.355	1.424
	in %	16%	15%	13%	13%	13%
<b>Medizin</b>	<b>Insgesamt</b>	1.645	1.717	1.777	1.739	1.688
	in %	5%	5%	5%	5%	5%
	<b>1. Fachsemester</b>	251	278	273	256	238
	in %	3%	3%	3%	2%	2%
<b>Sport- und Gesundheits- wissenschaften</b>	<b>Insgesamt</b>	1.509	1.506	2.016	1.827	1.896
	in %	5%	5%	6%	5%	5%
	<b>1. Fachsemester</b>	420	364	923	429	554
	in %	5%	4%	9%	4%	5%

		WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16	WS 16/17	WS 17/18
<b>TUM School of Education</b>	Insgesamt	1.030	972	912	949	968
	in %	3%	3%	3%	3%	3%
	1. Fachsemester	281	297	262	305	300
	in %	3%	3%	2%	3%	3%
<b>TUM School of Governance</b>	Insgesamt				74	218
	in %				0%	1%
	1. Fachsemester				74	152
	in %				1%	1%
<b>Munich School of Engineering</b>	Insgesamt	495	607	723	751	773
	in %	2%	2%	2%	2%	2%
	1. Fachsemester	193	209	267	229	229
	in %	2%	2%	3%	2%	2%
<b>Munich Center for Technology in Society*</b>	Insgesamt	86	36	41	55	
	in %	0%	0%	0%	0%	
	1. Fachsemester	37	12	10	24	
	in %	0%	0%	0%	0%	

\* ab Wintersemester 2017/18 Zuordnung der Studiengänge an die TUM School of Governance bzw. TUM School of Education

# AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE

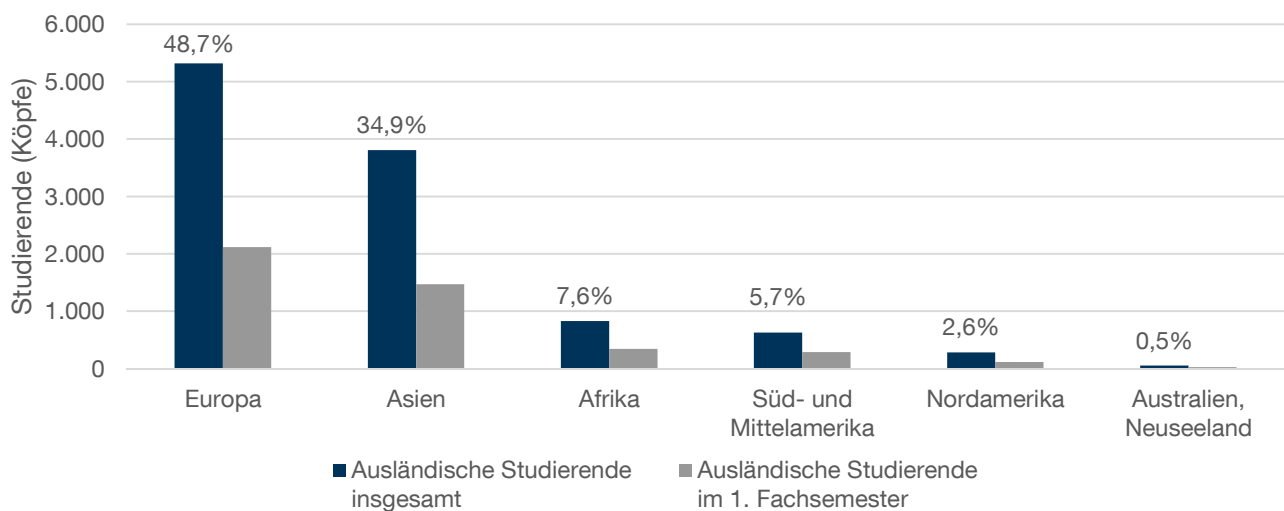
Anzahl der Studierenden nach Herkunftsländern im Wintersemester 2017/18

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
<b>EUROPA</b>	<b>5.319</b>	<b>2.115</b>	<b>ASIEN</b>	<b>3.806</b>	<b>1.472</b>
Albanien	114	33	Afghanistan	15	5
Belarus (Weißrussland)	22	2	Armenien	8	3
Belgien	33	23	Aserbajdschan	28	9
Bosnien und Herzegowina	78	35	Bangladesch	88	41
Bulgarien	204	57	Bhutan	1	1
Dänemark	27	20	China	1.407	500
Estland	10	3	Georgien	11	4
Finnland	25	17	Hongkong	8	4
Frankreich	213	109	Indien	777	336
Griechenland	217	77	Indonesien	104	28
Irland	20	8	Irak	12	1
Island	8	5	Iran	176	46
Italien	632	246	Israel	34	18
Kosovo	60	21	Japan	35	19
Kroatien	128	50	Jemen	2	2
Lettland	14	4	Jordanien	23	8
Liechtenstein	3	1	Kambodscha	1	0
Litauen	18	8	Kasachstan	24	10
Luxemburg	155	41	Kirgisistan	7	4
Malta	2	0	Korea, Republik	138	64
Mazedonien	24	8	Libanon	39	14
Moldau	11	2	Malaysia	36	22
Montenegro	6	1	Mongolei	8	4
Niederlande	65	38	Myanmar	2	2
Norwegen	29	23	Nepal	39	13
Österreich	799	243	Pakistan	295	114
Polen	94	43	Palästina	13	5
Portugal	60	37	Philippinen	11	4
Rumänien	167	56	Saudi-Arabien	12	5
Russische Föderation	361	126	Singapur	121	28
Schweden	52	42	Sri Lanka	14	7
Schweiz	68	34	Syrien	52	26
Serbien	62	22	Tadschikistan	2	1
Slowakei	35	17	Taiwan	98	58
Slowenien	30	15	Thailand	40	20
Spanien	360	187	Turkmenistan	1	1
Tschechien	42	19	Usbekistan	8	2
Türkei	746	304	Vereinigte Arabische Emirate	1	0
Ukraine	159	65	Vietnam	115	43
Ungarn	81	34			
Vereinigtes Königreich	80	37	<b>NORDAMERIKA</b>	<b>282</b>	<b>117</b>
Zypern	5	2	Kanada	70	30
			USA	212	87

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
<b>SÜD- UND MITTELAMERIKA</b>	<b>626</b>	<b>288</b>	<b>AFRIKA</b>	<b>830</b>	<b>344</b>
Argentinien	9	6	Ägypten	198	82
Bolivien	12	6	Algerien	6	4
Brasilien	148	80	Äthiopien	10	1
Chile	22	13	Burkina Faso	2	0
Costa Rica	19	6	Ghana	35	19
Dominikanische Republik	3	1	Kamerun	23	8
Ecuador	48	15	Kenia	12	5
El Salvador	5	0	Kongo, Republik	1	1
Guatemala	4	1	Liberia	1	1
Honduras	6	3	Libyen	5	3
Jamaika	2	1	Madagaskar	1	0
Kolumbien	105	47	Marokko	33	17
Kuba	1	0	Mauritius	3	2
Mexiko	172	81	Mosambik	1	1
Nicaragua	1	1	Namibia	2	1
Panama	1	0	Nigeria	62	28
Paraguay	2	2	Ruanda	3	2
Peru	35	14	Sambia	2	1
Trinidad und Tobago	2	2	Senegal	1	1
Uruguay	4	2	Somalia	2	0
Venezuela	25	7	Südafrika	5	4
			Sudan	4	1
<b>AUSTRALIEN, NEUSEELAND</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	Tansania	2	2
Australien	42	24	Togo	1	1
Neuseeland	10	3	Tunesien	407	154
			Uganda	8	5
			<b>INSGESAMT*</b>	<b>10.922</b>	<b>4.366</b>

\* inkl. 7 (bzw. 3) als staatenlos/ungeklärt geltende Studierende (bzw. Studierende im 1. Fachsemester)

Ausländische Studierende nach Herkunft im WS 2017/18





**ABSOLVENTEN /  
ABSOLVENTINNEN  
&  
PRÜFUNGEN**

# ABSOLVENTEN / ABSOLVENTINNEN

im Prüfungsjahr 2016/17

	AbsolventInnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	AbsolventInnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>MATHEMATIK</b>	<b>219</b>	<b>151</b>	<b>68</b>	<b>23</b>	<b>32</b>			
<b>Bachelor</b>								
Mathematik	74	49	25	5	14	7,7	8,0	2,4
<b>Master</b>								
Mathematik	46	34	12	5	13	5,4	5,0	1,9
Mathematical Finance and Actuarial Science	38	27	11	9	1	5,7	6,0	2,0
Mathematics in Bioscience	12	7	5	0	1	5,8	5,5	1,9
Mathematics in Operations Research	25	17	8	2	2	5,6	6,0	1,7
Mathematics in Science and Engineering	24	17	7	2	1	5,5	5,0	1,9
<b>PHYSIK</b>	<b>339</b>	<b>293</b>	<b>46</b>	<b>62</b>	<b>60</b>			
<b>Diplom</b>								
Physik	2	2	0	1	0	---	---	---
<b>Bachelor</b>								
Physik	144	122	22	20	39	7,2	7,0	2,3
<b>Master</b>								
Applied and Engineering Physics	82	75	7	23	12	5,4	5,0	1,7
Biophysik	26	18	8	8	3	5,2	5,0	1,5
Kern-, Teilchen und Astrophysik	36	34	2	3	3	5,4	5,0	1,6
Physik der Kondensierten Materie	49	42	7	7	3	5,5	6,0	1,5
<b>CHEMIE</b>	<b>519</b>	<b>307</b>	<b>212</b>	<b>119</b>	<b>210</b>			
<b>Bachelor</b>								
Chemie	107	74	33	11	53	7,0	7,0	2,3
Biochemie	38	18	20	5	31	6,2	6,0	2,2
Chemieingenieurwesen	123	76	47	76	79	6,0	6,0	2,5
Lebensmittelchemie	30	7	23	2	11	7,2	7,0	2,3
<b>Master</b>								
Chemie	85	62	23	9	18	5,2	5,0	1,5
Biochemie	48	19	29	3	9	5,3	5,0	1,5
Chemieingenieurwesen	67	45	22	9	6	5,4	5,0	1,7
Nanoscience and Catalysis	4	3	1	1	3	4,3	4,0	1,6
<b>Staatsexamen</b>								
Lebensmittelchemie	17	3	14	3	0	11,4	11,0	2,1

	Absolventinnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Absolventinnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN</b>	<b>1.239</b>	<b>812</b>	<b>427</b>	<b>161</b>	<b>202</b>			
<b>Bachelor</b>								
Technologie- und Managementorientierte BWL	487	317	170	48	84	7,4	7,0	2,4
<b>Master</b>								
Technologie- und Managementorientierte BWL	407	294	113	29	53	5,3	5,0	2,0
Consumer Affairs	62	15	47	42	6	5,3	5,0	1,7
Management	11	8	3	9	11	2,5	2,0	1,8
Wirtschaft mit Technologie	86	52	34	9	14	5,3	5,0	1,9
Wirtschaftsingenieurwesen	69	58	11	7	12	5,2	5,0	2,0
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler	61	28	33	3	7	5,5	5,0	2,2
<b>Weiterbildender Master</b>								
Executive MBA	29	18	11	4	5	5,1	5,0	1,5
Executive MBA Business & IT	8	7	1	0	0	5,0	5,0	1,6
Executive MBA Innovation and Business Creation	19	15	4	10	10	5,0	4,0	1,7
<b>INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT</b>	<b>885</b>	<b>543</b>	<b>342</b>	<b>204</b>	<b>152</b>			
<b>Bachelor</b>								
Bauingenieurwesen	167	106	61	17	25	7,5	7,0	2,8
Bodenordnung und Landentwicklung	10	3	7	0	7	5,0	5,0	2,5
Geodäsie und Geoinformation	28	16	12	2	15	6,7	6,0	2,9
Geowissenschaften	67	42	25	3	16	7,5	7,0	2,5
Umweltingenieurwesen	117	62	55	12	23	7,6	7,0	2,7
<b>Master</b>								
Bauingenieurwesen	213	138	75	21	23	5,5	5,0	2,1
Cartography	21	10	11	21	6	5,1	5,0	1,8
Computational Mechanics	36	32	4	29	6	5,2	5,0	2,7
Earth Oriented Space Science and Technology	31	19	12	29	5	5,3	5,0	2,1
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	46	24	22	6	1	5,5	5,0	1,9
Geodäsie und Geoinformation	16	12	4	3	0	5,9	6,0	1,8
Ingenieur- und Hydrogeologie	20	13	7	0	4	5,1	5,0	1,8
Transportation Systems	27	20	7	23	1	5,3	5,0	2,0
Umweltingenieurwesen	73	35	38	25	11	5,6	6,0	1,8
<b>Weiterbildender Master</b>								
Land Management and Land Tenure	13	11	2	13	9	3,3	3,0	2,0
<b>ARCHITEKTUR</b>	<b>403</b>	<b>151</b>	<b>252</b>	<b>110</b>	<b>161</b>			
<b>Diplom</b>								
Architektur	2	0	2	1	0	---	---	---
<b>Bachelor</b>								
Architektur	154	53	101	34	96	8,8	8,0	2,1
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	8	1	7	0	0	9,0	9,0	1,8

Fortsetzung nächste Seite

	Absolventinnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Absolventinnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>Master</b>								
Architektur	156	62	94	39	48	5,1	5,0	1,7
Advanced Construction and Building Technology	11	8	3	11	0	6,0	6,0	1,8
Industrial Design	9	6	3	2	0	5,7	5,0	1,8
Landschaftsarchitektur	21	7	14	8	2	5,6	5,0	1,5
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	11	1	10	1	0	5,3	5,0	1,4
Urbanistik - Landschaft und Stadt	17	6	11	4	11	4,8	4,0	2,0
<b>Weiterbildender Master</b>								
ClimaDesign	14	7	7	10	4	5,1	5,0	2,0
<b>MASCHINENWESEN</b>								
	<b>1.277</b>	<b>1.100</b>	<b>177</b>	<b>249</b>	<b>103</b>			
<b>Diplom</b>								
Maschinenwesen	11	10	1	0	0	24,0	21,0	2,5
Entwicklung und Konstruktion	1	1	0	0	0	---	---	---
Fahrzeug- und Motorentechnik	2	2	0	1	0	---	---	---
Luft- und Raumfahrt	2	2	0	0	0	---	---	---
Mechatronik und Informationstechnik	1	1	0	0	0	---	---	---
<b>Bachelor</b>								
Maschinenwesen	462	409	53	79	33	7,7	8,0	2,7
Fahrzeug- und Motorentechnik	1	1	0	0	0	---	---	---
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	27	22	5	12	2	9,0	8,0	2,4
Medizintechnik	1	1	0	0	0	---	---	---
<b>Master</b>								
Maschinenwesen	374	309	65	62	39	5,5	5,0	1,8
Energie- und Prozesstechnik	31	20	11	9	1	5,4	5,0	1,9
Entwicklung und Konstruktion	6	4	2	1	0	5,3	5,0	1,8
Fahrzeug- und Motorentechnik	74	71	3	15	6	5,6	6,0	1,9
Luft- und Raumfahrt	99	96	3	22	8	5,6	6,0	1,9
Maschinenbau und Management	125	112	13	32	8	5,6	6,0	2,0
Materialwissenschaften	1	1	0	1	0	---	---	---
Mechatronik und Informationstechnik	23	17	6	7	3	5,3	5,0	1,9
Medizintechnik	29	15	14	7	2	5,5	6,0	1,9
Nukleartechnik	2	2	0	1	1	---	---	---
Produktion und Logistik	5	4	1	0	0	5,4	5,0	1,7
<b>ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK</b>								
	<b>942</b>	<b>841</b>	<b>101</b>	<b>386</b>	<b>186</b>			
<b>Diplom</b>								
Elektrotechnik und Informationstechnik	2	2	0	0	0	---	---	---
<b>Bachelor</b>								
Elektrotechnik und Informationstechnik	344	306	38	157	113	7,2	7,0	2,4
<b>Master</b>								
Elektrotechnik und Informationstechnik	501	450	51	137	66	5,4	5,0	1,7
Communications Engineering	52	49	3	52	2	5,5	5,0	1,9
Power Engineering	38	30	8	37	0	6,0	6,0	2,0
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>								
Elektrotechnik und Informationstechnik	5	4	1	3	5	1,0	1,0	3,1

	Absolventinnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Absolventinnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <small>(arithmetisches Mittel)</small>	Durchschnittliche Studiendauer <small>(Median)</small>	Durchschnittsnote
<b>INFORMATIK</b>	<b>826</b>	<b>673</b>	<b>153</b>	<b>266</b>	<b>134</b>			
<b>Bachelor</b>								
Informatik	165	138	27	33	46	7,9	7,0	2,2
Bioinformatik	24	14	10	8	8	7,9	8,0	2,2
Informatik: Games Engineering	64	56	8	8	7	8,0	8,0	2,4
Wirtschaftsinformatik	83	58	25	20	13	8,0	8,0	2,5
<b>Master</b>								
Informatik*	276	236	40	136	29	5,9	6,0	1,8
Automotive Software Engineering	11	11	0	3	1	5,6	6,0	2,1
Bioinformatik	14	8	6	1	1	5,4	5,0	2,0
Biomedical Computing	17	7	10	14	2	6,2	7,0	1,9
Computational Science and Engineering	32	25	7	21	6	5,5	5,0	1,9
Informatik: Games Engineering	12	11	1	2	4	4,9	5,0	1,8
Robotics, Cognition, Intelligence	34	32	2	12	4	5,5	5,0	1,8
Wirtschaftsinformatik	91	76	15	7	13	5,5	5,0	1,8
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>								
Informatik Aufbaustudium	3	1	2	1	0	---	---	---
<b>ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT</b>	<b>1.251</b>	<b>588</b>	<b>663</b>	<b>178</b>	<b>236</b>			
<b>Diplom</b>								
Brauwesen und Getränketechnologie	7	6	1	0	0	19,3	20,0	2,5
<b>Bachelor</b>								
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	62	29	33	4	12	7,5	7,0	2,3
Biologie	45	19	26	2	7	7,4	7,0	2,3
Bioprozesstechnik	30	13	17	5	1	8,4	8,0	2,7
Brauwesen und Getränketechnologie	34	28	6	4	3	9,0	9,0	2,8
Ernährungswissenschaft	53	5	48	3	10	7,2	7,0	2,1
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	61	43	18	1	5	7,8	8,0	2,6
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	53	20	33	2	37	8,4	8,0	2,0
Molekulare Biotechnologie	50	22	28	4	18	7,0	7,0	2,3
Nachwachsende Rohstoffe <small>(Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)</small>	29	22	7	0	12	6,7	7,0	2,4
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	35	11	24	2	2	8,2	8,0	2,5

Fortsetzung nächste Seite

	Absolventinnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Absolventinnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>Master</b>								
Agrarmanagement	63	44	19	4	16	5,3	5,0	1,9
Agrarwissenschaften	45	20	25	3	9	5,4	5,0	1,8
Biologie	61	11	50	4	3	5,8	6,0	1,7
Brauwesen und Getränketechnologie	43	36	7	3	18	4,9	5,0	2,2
Forst- und Holzwissenschaft	39	27	12	1	4	5,8	6,0	2,0
Gartenbaumanagement	11	8	3	3	1	5,0	5,0	1,8
Horticultural Science	14	8	6	8	2	5,4	5,0	1,7
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	9	3	6	0	0	4,7	5,0	1,4
Lebensmittelchemie	1	0	1	0	1	---	---	---
Life Science Economics and Policy	23	13	10	18	5	5,5	6,0	2,1
Molekulare Biotechnologie	74	31	43	2	5	5,3	5,0	1,5
Nachwachsende Rohstoffe (Verortung am TUM Campus Straubing i. Gr.)	33	21	12	5	10	4,9	5,0	1,8
Nutrition and Biomedicine	43	4	39	20	9	5,3	5,0	1,8
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	48	22	26	3	15	4,9	5,0	2,0
Sustainable Resource Management	83	30	53	59	4	6,0	6,0	1,8
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	95	32	63	11	18	5,0	5,0	1,9
Umweltplanung und Ingenieurökologie*	79	34	45	1	5	6,2	6,0	1,7
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>								
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	26	24	2	5	4	10,3	9,0	2,7
Brauwesen und Getränketechnologie	2	2	0	1	0	---	---	---
<b>MEDIZIN</b>								
<b>Staatsexamen</b>								
Medizin (2. Studienabschnitt)	356	130	226	27	159	9,7	10,0	2,1
Translational Radiation Biology	7	2	5	6	7	4,0	4,0	2,0
<b>SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN</b>								
<b>Diplom</b>								
Sportwissenschaft	2	1	1	0	0	---	---	---
<b>Bachelor</b>								
Gesundheitswissenschaft	4	3	1	1	4	6,0	6,0	2,5
Sportwissenschaft	20	7	13	0	20	6,0	6,0	2,0
Wissenschaftliche Grundlagen des Sports	172	86	86	3	0	7,7	8,0	2,5
<b>Master</b>								
Bewegung & Gesundheit - Diagnostik, Prävention & Intervention in der Lebensspanne	59	7	52	1	10	5,3	5,0	2,0
Diagnostik und Training	39	16	23	0	4	5,8	6,0	2,1
Traditionelle Chinesische Medizin	17	4	13	3	2	7,7	8,0	1,3
<b>TUM SCHOOL OF EDUCATION</b>								
<b>Master</b>								
Research on Teaching and Learning	14	0	14	10	3	5,4	6,0	1,8
Wissenschafts- und Technikphilosophie	14	8	6	1	1	6,4	6,0	1,4

	Absolventinnen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen	Absolventinnen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>TUM SCHOOL OF GOVERNANCE</b>	1	1	0	0	0			
<b>Master</b>								
Science and Technology in Technologized Societies	1	1	0	0	0	---	---	---
<b>MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING</b>	195	125	70	20	64			
<b>Bachelor</b>								
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	87	67	20	10	10	7,6	8,0	2,4
<b>Master</b>								
Ergonomie - Human Factors Engineering	43	20	23	4	3	5,5	6,0	1,9
Industrielle Biotechnologie	17	8	9	0	3	5,1	5,0	1,9
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>								
studium MINT	48	30	18	6	48	---	---	---
<b>GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE &amp; TECHNOLOGY</b>	101	74	27	99	67			
<b>Master</b>								
Aerospace Engineering	30	24	6	30	9	4,7	5,0	2,0
Green Electronics	9	6	3	9	9	3,2	3,0	1,6
Industrial Chemistry	15	10	5	14	15	3,2	3,0	1,5
Integrated Circuit Design	29	18	11	29	24	3,1	3,0	1,6
Microelectronics	1	1	0	1	0	---	---	---
Transport and Logistics	17	15	2	16	10	4,5	4,0	2,3
<b>ELITESTUDIENGÄNGE</b>	25	22	3	8	4			
<b>Bachelor</b>								
Mathematik	6	6	0	0	0	6,5	6,0	1,1
<b>Master</b>								
Computational Mechanics (M.Sc. with Honours)	6	5	1	4	0	5,2	5,0	1,3
Computational Science and Engineering (M.Sc. with Honours)	7	6	1	4	0	5,4	5,0	1,3
Mathematik (M.Sc. with Honours)	6	5	1	0	4	4,2	4,0	1,1
<b>ABSOLVENTINNEN OHNE LEHRAMT</b>	8.926	5.945	2.981	1.937	1.821			
<b>LEHRAMTABSOLVENTINNEN</b>	313	107	206	9	60			
<b>Staatsexamen</b>								
Lehramt Mittelschule	3	2	1	0	2	---	---	---
Lehramt Realschule	4	4	0	0	0	---	---	---
Lehramt Gymnasium	15	5	10	0	0	---	---	---
<b>Bachelor</b>								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	39	16	23	1	10	7,9	7,0	2,5
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	107	33	74	5	22	7,6	8,0	2,5
<b>Master</b>								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	38	12	26	0	2	6,1	6,0	2,0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	105	33	72	3	23	4,5	4,0	2,1
<b>Sonstige</b>								
Diplomberufsoädagogik	1	1	0	0	0	---	---	---
Erweiterungsfach (Zertifikat)	1	1	0	0	1	---	---	---
<b>ABSOLVENTINNEN INSGESAMT</b>	9.239	6.052	3.187	1.946	1.881			

\* Durchschnittliche Studiendauer und Median nur von Vollzeitstudierenden berechnet.

# LEHRAMTPRÜFUNGEN

im Prüfungsjahr 2016/17

(bestandene Abschlussprüfungen; Fallstatistik)

	Lehramtprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>MITTELSCHULE</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Arbeitslehre	2	1	1	0
Sport	1	1	0	0
<b>REALSCHULE</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Sport	4	4	0	0
<b>GYMNASIUM</b>	<b>169</b>	<b>61</b>	<b>108</b>	<b>2</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Sport	15	5	10	0
<b>Bachelor of Education</b>				
Biologie	10	2	8	1
Chemie	19	6	13	1
Informatik	4	2	2	0
Mathematik	29	14	15	0
Physik	5	3	2	0
Sport	11	5	6	0
<b>Master of Education</b>				
Biologie	20	4	16	0
Chemie	22	5	17	0
Informatik	2	0	2	0
Mathematik	18	8	10	0
Physik	4	3	1	0
Sport	10	4	6	0
<b>BERUFSSCHULE</b>	<b>355</b>	<b>120</b>	<b>235</b>	<b>12</b>
<b>Diplom-Berufspädagogik</b>				
Metalltechnik	1	1	0	0
Sozialkunde	1	1	0	0
<b>Bachelor of Education</b>				
Agrarwirtschaft	8	4	4	0
Bautechnik	12	9	3	1
Biologie	11	2	9	1
Chemie	2	0	2	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	4	2	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	26	3	23	1
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	52	12	40	3
Mathematik	10	3	7	0
Metalltechnik	5	3	2	0
Mechatronik	1	1	0	0
Physik	4	3	1	0
Sozialkunde	30	9	21	1
Sport	11	6	5	1

Fortsetzung nächste Seite



	Lehramtprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	AusländerInnen
<b>Master of Education</b>				
Agrarwirtschaft	5	0	5	0
Bautechnik	6	5	1	0
Biologie	16	2	14	1
Chemie	7	3	4	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	10	8	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	27	8	19	1
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	47	5	42	2
Mathematik	11	5	6	0
Mechatronik	1	1	0	0
Metalltechnik	10	7	3	0
Physik	7	3	4	0
Sozialkunde	22	8	14	0
Sport	7	5	2	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>				
Sport	1	1	0	0
<b>INSGESAMT</b>	<b>531</b>	<b>187</b>	<b>344</b>	<b>14</b>

# **NACHWUCHS- FÖRDERUNG**

## PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen im Prüfungsjahr 2016/17

	insgesamt	Männer	Frauen	InländerInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen	Männer	Frauen
Mathematik	29	21	8	25	19	6	4	2	2
Physik	93	77	16	67	58	9	26	19	7
Chemie	95	54	41	75	39	36	20	15	5
Wirtschaftswissenschaften	40	28	12	38	27	11	2	1	1
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	57	43	14	37	27	10	20	16	4
Architektur	10	5	5	6	5	1	4	0	4
Maschinenwesen	180	152	28	157	133	24	23	19	4
Elektrotechnik und Informationstechnik	90	80	10	60	54	6	30	26	4
Informatik	61	53	8	35	32	3	26	21	5
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	141	69	72	108	52	56	33	17	16
Medizin (mit Klinikum)	263	126	137	228	107	121	35	19	16
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	5	4	8	4	4	1	1	0
TUM School of Education	7	1	6	7	1	6	0	0	0
Munich Center for Technology in Society	3	1	2	2	1	1	1	0	1
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>1.078</b>	<b>715</b>	<b>363</b>	<b>853</b>	<b>559</b>	<b>294</b>	<b>225</b>	<b>156</b>	<b>69</b>

## HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen im Prüfungsjahr 2016/17

	insgesamt	Männer	Frauen	InländerInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen	Männer	Frauen
Mathematik	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Physik	3	3	0	2	2	0	1	1	0
Chemie	3	3	0	2	2	0	1	1	0
Wirtschaftswissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Architektur	2	1	1	2	1	1	0	0	0
Maschinenwesen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	3	2	1	1	1	0	2	1	1
Informatik	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Medizin (mit Klinikum)	35	26	9	32	25	7	3	1	2
Sport- und Gesundheitswissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUM School of Education	2	2	0	2	2	0	0	0	0
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

# PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2012/13

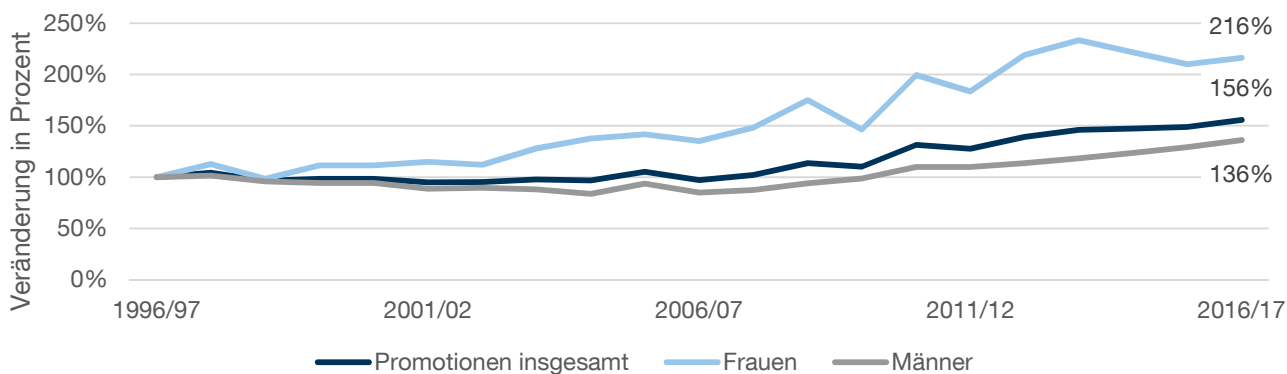
PJ	Promotionen					Habilitationen					
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	
<b>Mathematik</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	Männer	21	12	15	24	21	0	2	2	2	2
	Frauen	8	5	5	4	8	1	0	0	1	0
<b>Physik</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>99</b>	<b>89</b>	<b>101</b>	<b>81</b>	<b>93</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Männer	76	73	76	66	77	3	4	1	1	3
	Frauen	23	16	25	15	16	0	0	0	1	0
<b>Chemie</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
	Männer	50	62	54	70	54	1	1	0	1	3
	Frauen	40	40	36	55	41	0	0	0	0	0
<b>Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	Männer	27	25	28	32	28	1	0	1	0	0
	Frauen	14	18	8	14	12	0	0	0	1	0
<b>Ingenieurfakultät Bau Geo Umwelt</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	Männer	31	28	32	34	43	2	0	2	2	1
	Frauen	15	8	13	12	14	0	1	0	0	0
<b>Architektur</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	Männer	6	5	5	7	5	0	1	0	0	1
	Frauen	8	5	6	3	5	0	0	0	0	1
<b>Maschinenwesen</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>112</b>	<b>133</b>	<b>135</b>	<b>142</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	Männer	102	113	122	122	152	1	1	3	3	0
	Frauen	10	20	13	20	28	0	0	0	0	0
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
	Männer	52	58	61	71	80	2	1	1	1	2
	Frauen	3	6	13	10	10	0	0	0	0	1
<b>Informatik</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>93</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	Männer	77	61	69	82	53	1	2	3	3	2
	Frauen	5	5	14	11	8	0	0	1	0	0
<b>Ernährung, Landnutzung und Umwelt</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>176</b>	<b>165</b>	<b>166</b>	<b>131</b>	<b>141</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
	Männer	81	74	84	66	69	6	2	3	4	1
	Frauen	95	91	82	65	72	3	1	1	2	0
<b>Medizin (mit Klinikum)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>213</b>	<b>263</b>	<b>236</b>	<b>235</b>	<b>263</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>35</b>
	Männer	70	103	89	100	126	24	22	24	29	26
	Frauen	143	160	147	135	137	4	12	8	11	9
<b>Sport- und Gesundheitswissenschaften</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Männer	3	6	5	3	5	0	0	0	0	0
	Frauen	2	7	4	5	4	0	0	0	0	0
<b>TUM School of Education</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	Männer	0	1	9	2	1	1	0	1	2	2
	Frauen	2	11	6	4	6	0	0	0	1	0
<b>Munich Center for Technology in Society</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Männer	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>964</b>	<b>1.013</b>	<b>1.021</b>	<b>1.032</b>	<b>1.078</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>65</b>	<b>54</b>
	Männer	596	621	649	679	715	42	36	41	48	43
	Frauen	368	392	372	353	363	8	14	10	17	11

# PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

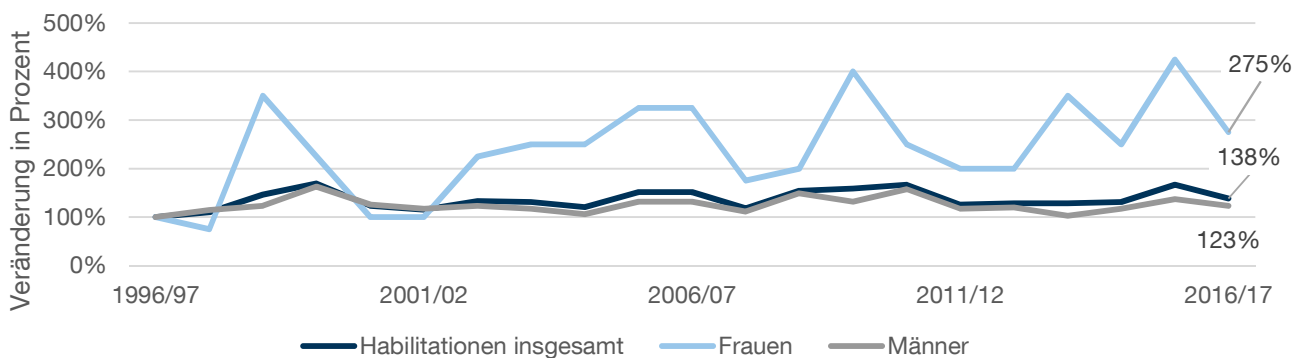
abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 1996/97

	Promotionen insgesamt	Männer	Frauen		Habilitationen insgesamt	Männer	Frauen
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
2015/16	1.032	679	353	2015/16	65	48	17
2016/17	1.078	715	363	2016/17	54	43	11

Veränderung der Promotionen seit PJ 1996/97



Veränderung der Habilitationen seit PJ 1996/97



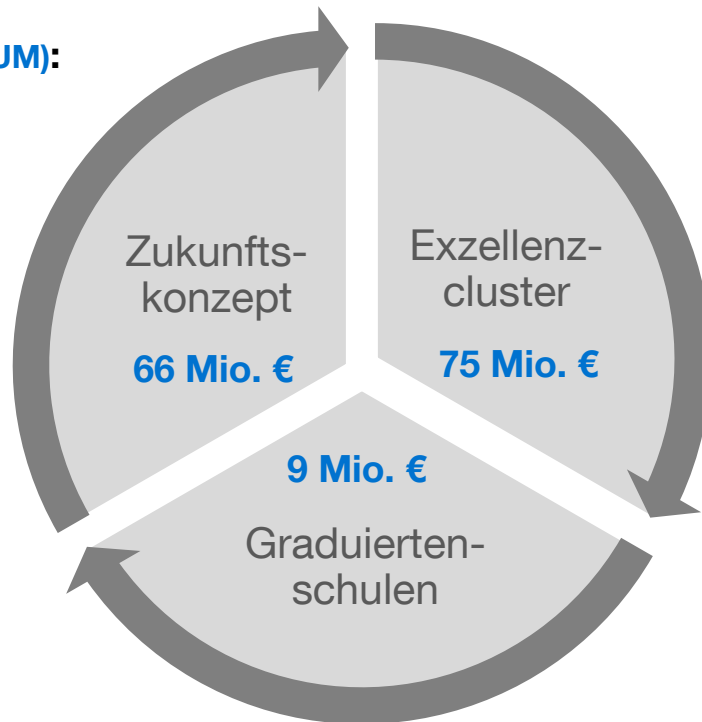
# **FORSCHUNGS- AKTIVITÄTEN**

# 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
<b>International Graduate School of Science and Engineering (IGSSE)</b>	<b>Direktor:</b> Professor Ernst <b>Rank</b> Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
	Wissenschaftsbereich: Querschnittsbereich Natur- und Ingenieurwissenschaften
<b>58 aktive, interdisziplinäre Projekte in 4 Forschungsrichtungen</b>	<b>Weitere Vorstände:</b>
Ingenieurwissenschaften	Professor Ernst <b>Rank</b> Direktor TUM-IAS, Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt Professorin Petra <b>Liedl</b> (August-Wilhelm-Scheer Visiting Professor) Fakultät für Architektur Professor Wolfram <b>Volk</b> Fakultät für Maschinenwesen
Naturwissenschaften	Professor Hans-Joachim <b>Bungartz</b> TUM Graduate Dean, Fakultät für Informatik
Medizin & Sozialwissenschaften	PD Dr. Rainer <b>Burgkart</b> Fakultät für Medizin
	Dr. Eva <b>Sandmann</b> TUM School of Education, TUM Frauenbeauftragte
	Professor Stefan <b>Minner</b> (Sprecher Focus Area AdONE) TUM School of Management
	Professor Bernhard <b>Rieger</b> (Sprecher Focus Area ATUMS) Fakultät für Chemie
	PD Dr. Elisabeth Rosado <b>Balmayor</b> (Sprecherin der Projektleiter) Fakultät für Medizin
	Saskia Maria <b>Steinl</b> (Sprecherin der Promovierenden) Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften

## Beteiligung der TUM

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



## Exzellenzcluster

zur Förderung der Spitzenforschung

### TUM in Sprecherfunktion

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

### Beteiligung der TUM

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

# FÖRDERUNG DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

## DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 768	<p>Zyklenmanagement von Innovationsprozessen - Verzahnte Entwicklung von Leistungsbündeln auf Basis technischer Produkte</p> <p>Professorin Birgit <b>Vogel-Heuser</b> Fakultät für Maschinenwesen</p>	<p>Fakultät für Wirtschaftswissenschaften: Professorin Christina Raasch Dr. Michael Zaggi</p> <p>Fakultät für Informatik: Professor Helmut Krömer</p> <p>Fakultät für Maschinenwesen: Professor Udo Lindemann Professor Boris Lohmann Professor Gunther Reinhart Dr. Markus Mörtl Mayada Omer Ph.D. Dr. Daria Ryashentseva Dr. Dorothea Pantförder</p> <p>TUM School of Education/MCTS: Professorin Sabine Maasen Dr. Jan-Hendrik Passoth</p>	2008-2019
SFB 824	<p>Bildgebung zur Selektion, Überwachung und Individualisierung der Krebstherapie</p> <p>Professor Markus <b>Schwaiger</b> Fakultät für Medizin</p>	<p>Fakultät für Physik: Dr. Marion I. Menzel</p> <p>Fakultät für Chemie: Professorin Margret Schottelius Professor Hans-Jürgen Wester Dr. Johannes Notni</p> <p>Fakultät für Informatik: Professor Björn Menze Professor Nassir Navab</p> <p>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Arne Skerra</p> <p>Fakultät für Medizin: Professor Tilo Biedermann Professor Güralp Ceyhan Professor Axel Haase Professor Stephan Herzig Professorin Angela Krackhardt Professorin Gabriele Multhoff Professor Vasilis Ntziachristos Professor Jürgen Schlegel Professor Wilko Weichert Professor Claus Zimmer Dr. Calogero D'Alessandria Dr. Jennifer Altomonte Dr. Rickmer F. Braren Dr. Matthias Eiber Dr. Dimitrios Karampinos Dr. Ulrich Keller Dr. Claudia Mendler Dr. Michael Quante Dr. Dieter Saur Dr. Franz Schilling Dr. Günter Schneider Dr. Jens T. Siveke Dr. Katja Steiger Dr. Benedikt Wiestler Professorin Sibylle I. Ziegler</p>	2009-2021

Fortsetzung nächste Seite

## DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 863	<p>Kräfte in biomolekularen Systemen</p> <p>Professor Matthias <b>Rief</b> Fakultät für Physik</p>	<p>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</p>	2010-2021
SFB 924	<p>Molekulare Mechanismen der Ertragsbildung und Ertragssicherung bei Pflanzen</p> <p>Professor Claus <b>Schwechheimer</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt</p>	<p>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Erwin Grill Professorin Caroline Gutjahr Professor Ralph Hückelhoven Professor Frank Johannes Professor Bernhard Küster Professorin Brigitte Poppenberger-Sieberer Professor Kay Schneitz Professorin Chris-Carolin Schön Dr. Eva Bauer Dr. Corinna Dawid Dr. Pascal Falter-Braun Dr. Monika Frey Dr. Ulrich Hammes Dr. Stefanie Ranf Dr. Remco Stam</p>	2011-2019
SFB 1035	<p>Kontrolle von Proteinfunktion durch konformationelles Schalten</p> <p>Professor Johannes <b>Buchner</b> Fakultät für Chemie</p>	<p>Fakultät für Chemie: Professor Matthias Feige Professor Michael Groll Professor Franz Hagn Professor Aymelt Itzen Professor Ville Kaila Professorin Kathrin Lang Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler Professor Stephan A. Sieber Professorin Sevil Weinkauff 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</p>	2012-2020

Fortsetzung nächste Seite

## DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB 1258	<p>Neutrinos und Dunkle Materie in der Astro- und Teilchenphysik</p> <p>Professorin Elisa <b>Resconi</b> Fakultät für Physik</p>	<p>Fakultät für Physik: Professor Martin Beneke Professor Shawn Bishop Professorin Laura Fabbietti Professor Björn Garbrecht Professor Alejandro Ibarra Professorin Susanne Mertens Professor Lothar Oberauer Professor Michael Ratz Professor Stefan Schönert Professor Andreas Weiler Dr. Matteo Agostini Dr. Rikkert Frederix Dr. Mathias Garny Dr. Thierry Lasserre Dr. Patrick Karl Simon Vaudrevange</p>	2017-2020
SFB/TRR 40	<p>Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme</p> <p>Professor Nikolaus Andreas <b>Adams</b> Fakultät für Maschinenwesen</p>	<p>Fakultät für Maschinenwesen: Professor Oskar J. Haidn Professor Wolfgang Polifke Professor Thomas Sattelmayer Dr. Christian Stemmer</p>	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: Professorin Ilona Grunwald Kadow Professor Wolfgang Wurst Fakultät für Medizin: Professor Arthur Konnerth Professor Thomas Misgeld Dr. Tim Czopka Dr. Leanne Godinho	2010-2021
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 Andreas Bausch Professor Ulrich Gerland Professor Friedrich Simmel	2012-2020
SFB 1054	Kontrolle und Plastizität von Zelldifferenzierungsprozessen im Immunsystem  <i>Professor Thomas Brocker</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Dr. Dietmar Zehn Fakultät für Medizin: Professor Veit R. Buchholz Professor Dirk Busch Professor Thomas Korn Professor Jürgen Ruland Professor Marc Schmidt-Supprian Professorin Christina Zielinski Dr. Daniel Krappmann	2013-2020
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	2014-2022
SFB 1158	Von der Nozizeption zum chronischen Schmerz: Struktur-Funktions-Merkmale neuraler Bahnen und deren Reorganisation  <i>Professor Rohini Kuner</i> <i>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg</i>	Fakultät für Medizin: Dr. Alexander Groh	2015-2019
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 Professor Robert A.J. Oostendorp Professor Marc Schmidt-Supprian Professor Roland Rad Dr. Katharina Simone Götze	2016 - 2019
SFB 1320	Wissenschaft der Alltagsaktivitäten - Analytische und generative Modellierung  <i>Professor Michael Beetz</i> <i>Universität Bremen</i>	Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik: Professor Gordon Cheng Fakultät für Informatik: Professor Alin Albu-Schäffer	2017-2021

Fortsetzung nächste Seite

## DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB/TRR 36	Grundlagen und Anwendung adoptiver T-Zelltherapie  <i>Professor Thomas Blankenstein Charité - Universitätsmedizin Berlin</i>	Fakultät für Medizin: Professor Dirk Busch Professor Martin Hildebrandt Professor Percy Knolle Professorin Ulrike Protzer Dr. Michael Neuenhahn	2006-2018
SFB/TRR 80	Von elektronischen Korrelationen zur Funktionalität  <i>Professor Alois Loidl Professor Philipp Gegenwart Universität Augsburg</i>	Fakultät für Physik: Professor Peter Böni Professorin Elena Hassinger Professor Michael Knap Professor Amitesh Paul Professor Winfried Petry Professor Christian Pfeleiderer Dr. Wolfgang Kreuzpaintner Dr. Marc Wilde Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz: Dr. Robert Georgii Dr. Christoph Hugenschmidt Dr. Michael Leitner	2010-2021
SFB/TRR 89	Invasives Rechnen  <i>Professor Jürgen Teich 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 und Informationstechnik: Professor Andreas Herkersdorf Professor Ulf Schlichtmann Professorin Doris Schmitt-Landsiedel Professor Walter Stechele Dr. Thomas Wild	2010-2022
SFB/TRR 109	Diskretisierung in Geometrie und Dynamik  <i>Professor Alexander Bobenko Technische Universität Berlin</i>	Fakultät für Mathematik: Professor Ulrich Alexander Bauer Professor Folkmar Bornemann Professor Marco Cicalese Professor Massimo Fornasier Professor Gero Friesecke Professor Felix Krahmer Professor Christian Kühn Professor Tim Hoffmann Professor Oliver Junge Professor Daniel Matthes Professor Jürgen Richter-Gebert Dr. Carsten Lange Dr. Daniel Karrasch	2012-2020
SFB/TRR 110	Symmetrien und Strukturbildung in der Quantenchromodynamik  <i>Professor Ulf-G. Meißner Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	Fakultät für Physik: Professorin Nora Brambilla Professor Martin Beneke Professor Norbert Kaiser Professor Stephan Paul Dr. Antonio Vairo	2012-2020

Fortsetzung nächste Seite

## DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
SFB/TRR 127	<p>Biologie der Xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik</p> <p><i>Professor Bruno Reichart</i> <i>Professor Eckhard Wolf</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p>	<p>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professorin Angelika E. Schnieke Dr. Tatiana Flisikowska</p> <p>Fakultät für Medizin: Professor Percy Alexander Knolle Dr. Rabea Hinkel Dr. Christian Kupatt</p>	2012-2020
SFB/TRR 128	<p>Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose – von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie</p> <p><i>Professor Heinz Wiendl</i> <i>Westfälische Wilhelms-Universität Münster</i></p>	<p>Fakultät für Medizin: Professor Bernhard Hemmer Professor Thomas Korn Professor Mikael Jakob Simons Dr. Klaus Lehmann-Horn</p>	2012-2020
SFB/TRR 152	<p>Steuerung der Körperhomöostase durch TRP-Kanal-Module</p> <p><i>Professor Thomas Gudermann</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p>	<p>Fakultät für Medizin: Professor Arthur Konnerth Professor Karl-Ludwig Laugwitz Dr. Jana Hartmann Professorin Alessandra Moretti</p>	2014-2018
SFB/TRR 165	<p>Wellen, Wolken, Wetter</p> <p><i>Professor George Craig</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p>	<p>Fakultät für Informatik: Professor Rüdiger Westermann</p>	2015-2019
SFB/TRR 174	<p>Räumliche-zeitliche Dynamik bakterieller Zellen</p> <p><i>Professor Martin Rudolf Thanbichler</i> <i>Philipps-Universität Marburg</i></p>	<p>Fakultät für Physik: Professor Ulrich Gerland</p>	2017-2020
SFB/TRR 179	<p>Determinanten und Dynamik der Elimination versus Persistenz bei Hepatitis-Virus-Infektionen</p> <p><i>Professor Ralf Bartenschlager</i> <i>Rupprechts-Karls-Universität Heidelberg</i></p>	<p>Fakultät für Medizin: Professor Percy Alexander Knolle Professor Vasilis Ntziachristos Professor Andreas Pichlmair Professorin Ulrike Protzer Dr. Sabrina Schreiner Dr. Matthias Schiemann Dr. Dirk Wohlleber</p>	2016-2020

## DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 1480	PUMA Programm- und Modell-Analyse  Professor Helmut <b>Seidl</b> Fakultät für Informatik	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 Fakultät für Maschinenwesen: Professorin Birgit Vogel-Heuser	2008-2017
GRK 1482	Mittlerfunktion des Darmes zwischen luminalen Faktoren und Signalen des Wirtes  Professor Dirk <b>Haller</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	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 Thomas Skurk Professor Rudi F. Vogel Dr. Bernhard Bader PD Dr. Gemma Mazzuoli-Weber Dr. Stefanie Müller-Herbst Dr. Britta Spanier Fakultät für Medizin: Professor Hans Hauner Professor Roland M. Schmid Professor Heiko Witt PD Dr. Michael Quante	2008-2017
GRK 1754	Internationales Graduiertenkolleg: Optimization and Numerical Analysis for Partial Differential Equations with Nonsmooth Structures  Professor Boris <b>Vexler</b> Fakultät für Mathematik	Fakultät für Mathematik: Professor Folkmar Bornemann Professor Martin Brokate Professor Massimo Fornasier Professor Gero Friesecke Professorin Caroline Lasser Professor Michael Ulbrich Professorin Elisabeth Ullmann Professorin Barbara Wohlmuth Dr. Giacomo Albi Dr. Nikolai Botkin Dr. Lukas Failer Dr. Lorenz John Dr. Christian Kahle Dr. Florian Lindemann Dr. Dominik Meidner Dr. Johannes Pfefferer Dr. Francesco Solombrino	2012-2021

Fortsetzung nächste Seite



## DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung/TUM-SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 2022	<p>Alberta Universität/Technische Universität München Internationale Graduiertenschule für Funktionelle Hybridmaterialien</p> <p>Professor Bernhard <b>Rieger</b> Fakultät für Chemie</p>	<p>Fakultät für Physik: Professor Johannes Barth Professor Peter Müller-Buschbaum Professor Martin Stutzmann Dr. Anna Cattani-Scholz Fakultät für Chemie: Professor Job Boekhoven Professor Thomas F. Fässler Professor Ulrich Heiz Professor Fritz E. Kühn Professor Tom Nilges Dr. Aras Kartouzian Dr. Carsten Troll Dr. Sergei Vagin Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik: Professor Markus Becherer Professor Marc Tornow</p>	2015-2019
GRK 2201	<p>Fortgeschrittene Optimierung in der vernetzten Wirtschaft</p> <p>Professor Stefan <b>Minner</b> Fakultät für Wirtschaftswissenschaften</p>	<p>Fakultät für Mathematik: Professor Peter Gritzmann Dr. Michael Ritter Fakultät für Wirtschaftswissenschaften: Professor Martin Grunow Professor Rainer Kolisch Professor Andreas S. Schulz Dr. Jannik Matuschke Fakultät für Informatik: Professorin Susanne Albers Professor Martin Bichler Dr. Stefan Waldherr</p>	2017-2022

## DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 1626	<p>Chemische Photokatalyse</p> <p><i>Professor Burkhard König Universität Regensburg</i></p>	<p>Fakultät für Chemie: Professor Thorsten Bach Dr. Andreas Bauer</p>	2010-2019
GRK 1721	<p>Integrated Analysis of Macromolecular Complexes and Hybrid Methods in Genome Biology</p> <p><i>Professor Karl-Peter Hopfner Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p>	<p>Fakultät für Chemie: Professorin Kathrin Lang Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler</p>	2012-2021
GRK 2062	<p>Molekulare Prinzipien der Synthetischen Biologie</p> <p><i>Professorin Kirsten Jung Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p>	<p>Fakultät für Chemie: Dr. Sabine Schneider Fakultät für Physik: Professor Friedrich Simmel Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt: Professor Arne Skerra</p>	2015-2019
GRK 2175	<p>Kontextabhängige Wahrnehmung und deren neurale Grundlagen</p> <p><i>Professor Christian Leibold Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p>	<p>Fakultät für Medizin: Dr. Nadine Lehnen</p>	seit 2016

Fortsetzung nächste Seite

## DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

	Bezeichnung/SprecherIn	TUM-Beteiligungen	
GRK 2274	Fortgeschrittene Medizinische Physik für bildgeführte Krebstherapie <i>Professorin Katia Parodi</i> Ludwig-Maximilians-Universität München	Fakultät für Physik: Professor Franz Pfeiffer PD Dr. Marion Irene Menzel Fakultät für Informatik: Professor Björn Menze Fakultät für Medizin: Professorin Stephanie E. Combs Professor Jan J. Wilkens PD Dr. Stephan Nekolla PD Dr. Peter Noël	2017-2022

### Ausblick 2018:

GRK 2338	Toxikologische Zielstrukturen – Entschlüsselung therapeutischer Zielstrukturen in der Lungentoxikologie  Professor Thomas Gudermann Ludwig-Maximilians-Universität München	Fakultät für Medizin: Professor Stefan Engelhardt Professor Horst Thiermann PD Dr. Timo Wille	ab 2018
----------	---	--	---------

## DFG Forschergruppen - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung	TUM-SprecherIn	
FOR 1321	PLAFOKON Universelles, skalierbares Plattformkonzept für mikroinvasive viszeralmedizinische Eingriffe	Professor Hubertus <b>Feussner</b> Fakultät für Medizin	2011-2019
FOR 2033	The Hematopoietic Niches	Professor Robert A.J. <b>Oostendorp</b> Fakultät für Medizin	2013-2020
FOR 2290	Understanding Intramembrane Proteolysis	Professor Dieter <b>Langosch</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	2015-2018
FOR 2448	Evidenzpraktiken in Wissenschaft, Medizin, Technik und Gesellschaft	Professorin Karin <b>Zachmann</b> TUM School of Education	seit 2017

## DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung	TUM-SprecherIn	
SPP 1397	Communications in Interference Limited Networks (COIN)	Professor Wolfgang <b>Utschick</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2009-2017
SPP 1551	Ressourceneffiziente Konstruktionselemente	Professor Bernd-Robert <b>Höhn</b> / Professor Karsten <b>Stahl</b> Fakultät für Maschinenwesen	2011-2019
SPP 1648	Software for Exascale Computing	Professor Hans-Joachim <b>Bungartz</b> Fakultät für Informatik	2012-2018
SPP 1656	INTESTINAL MICROBIOTA - a microbial ecosystem at the edge between immune homeostasis and inflammation	Professor Dirk <b>Haller</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	2013-2019

## DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

	Bezeichnung	TUM-SprecherIn	
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	Professorin Sandra <b>Hirche</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	seit 2016
SPP 1928	Koordinationsnetzwerke als Bausteine für Funktionssysteme	Professor Roland A. <b>Fischer</b> Fakultät für Chemie	seit 2016
SPP 1839	Tailored Disorder - A science- and engineering-based approach to materials design for advanced photonic applications	Professor Cordt <b>Zollfrank</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	seit 2015 (TUM-Sprecher seit 2017)
SPP 2013	Gezielte Nutzung umformtechnisch induzierter Eigenspannungen in metallischen Bauteilen	Professor Wolfram <b>Volk</b> Fakultät für Maschinenwesen	seit 2017

### Ausblick 2018:

SPP 2137	Skymionics: Topologische Spin-Phänomene im Realraum für Anwendungen	Professor Christian <b>Pfleiderer</b> Fakultät für Physik	ab 2018
----------	---	--	---------

## DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	NachwuchsgruppenleiterIn
Asymptotic completeness in quantum field theory	Dr. Wojciech <b>Dybalski</b> Fakultät für Mathematik
RaSenQuaSI: Randomisierte Erfassung und Quantisierung von Signalen und Bildern	Professor Felix <b>Krahmer</b> Fakultät für Mathematik
Wenig- und Vielteilchenphysik zweidimensionaler Quanten-Flüssigkeiten	Dr. Ph.D.Sergej <b>Moroz</b> Fakultät für Physik
Quantensensoren für die Lebenswissenschaften	Dr. Friedemann <b>Reinhard</b> Fakultät für Physik
Die Natur als Vorbild: Entwicklung bioinspirierter Katalysatoren zur selektiven oxidativen Halogenierung und deren Anwendungen zur Darstellung biomedizinischer Wirkstoffe	Professorin Tanja <b>Gulder</b> 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 <b>Gulder</b> Fakultät für Chemie
Vaskuläre Wachstums- und Umbildungsprozesse in Aneurysmen	Dr. Christian Johannes <b>Cyron</b> Fakultät für Maschinenwesen
Fehlerkorrigierende Codes zur Datenspeicherung und in Netzwerken	Professorin Antonia <b>Wachter-Zeh</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Robustes Data Mining von sehr großen Graphen mit Knotenattributen	Professor Stephan <b>Günemann</b> Fakultät für Informatik
Die Funktionen von Lipopolysaccharid in Pflanze-Bakterien-Interaktionen	Dr. Stefanie <b>Ranf</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Genetisch modifizierte Hühner: Neue Modelle zur Untersuchung der Lymphozytenentwicklung und -funktion	Professor Benjamin <b>Schusser</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Zelluläre und molekulare Mechanismen der Bildung und Regeneration myelinisierter Axone in vivo	Dr. Tim <b>Czopka</b> Fakultät für Medizin
Mechanismen der Pankreaskarzinogenese unter besonderer Berücksichtigung des zellulären Ursprungs	Dr. Guido <b>von Figura</b> Fakultät für Medizin
Anomalien in semileptonischen b-Zerfällen als Antennen Neuer Physik	Dr. Danny <b>van Dyk</b> Fakultät für Physik

### Ausblick 2018:

Kombinierte biochemische und biophysikalische Biomarker in der Bildgebung zur Charakterisierung des Stoffwechsels und Therapieansprechens von Tumoren	Dr. Franz <b>Schilling</b> Fakultät für Medizin
Strukturbiologie des Hepatitis B-Virus Vom Aufbau hin zur Entwicklung von Therapeutika	Dr. Anne <b>Schütz</b> Fakultät für Chemie
Phytohormon Signalwege in der Entwicklung der arbuskulären Mykorrhiza (ursprüngliche Bewilligung: 20.11.2014)	Professorin Caroline <b>Gutjahr</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt

# FÖRDERUNG DURCH DEN EUROPÄISCHEN FORSCHUNGSRAT

## ERC Starting Grant

Bezeichnung	ProjektleiterIn
High-Dimensional Sparse Optimal Control (HDSPCONTR)	Professor Massimo <b>Fornasier</b> Fakultät für Mathematik
Moduli spaces of local G-shtukas (G-SHTUKAS)	Professorin Eva <b>Viehmann</b> Fakultät für Mathematik
Demystifying the Quark-Gluon Plasma	Dr. Ante <b>Bilandzic</b> Fakultät für Physik
Real-time nanoscale optoelectronics (NANOREAL)	Professor Alexander <b>Holleitner</b> Fakultät für Physik
In vitro reconstitution and mechanistic dissection of Intraflagellar Transport in C.elegans sensory cilia (DissectIFT)	Dr. Zeynep <b>Ökten</b> Fakultät für Physik
Design, Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Silyliumylidene Ions (SILION)	Professor Shigeyoshi <b>Inoue</b> Fakultät für Chemie
Functional Proton-Electron Transfer Elements in Biological Energy Conversion (bioPCET)	Professor Ville <b>Kaila</b> Fakultät für Chemie
Big Data for 4D Global Urban Mapping – 10 <sup>16</sup> Bytes from Social Media to EO Satellites (So2Sat)	Professorin Xiaoxiang <b>Zhu</b> Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Control based on Human Models (CON-HUMO)	Professorin Sandra <b>Hirche</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Virtualization of Real Flows for Animation and Simulation (realFlow)	Professor Nils <b>Thürey</b> Fakultät für Informatik
Neural processing of context-dependent innate behavior	Professorin Ilona <b>Grunwald-Kadow</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Regulatory networks of plant cell rearrangement during symbiont accommodation	Professorin Caroline <b>Gutjahr</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Identify novel pathways to enhance the induction of protective CD8+ T cell responses (ProtecTC)	Professor Dietmar <b>Zehn</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Mechanisms of Myelination - Elucidating the Diversity of Oligodendroglial Precursors and their Local Axon-Glia Interactions (MecMy)	Dr. Tim <b>Czopka</b> Fakultät für Medizin
Individualised medicine in chronic inflammatory skin diseases (IMCIS)	Professor Kilian <b>Eyerich</b> Fakultät für Medizin
Inflammasome-induced IL-1 Secretion: Route, Mechanism, and Cell Fate (FLAMMASEC)	Dr. Olaf <b>Groß</b> Fakultät für Medizin
Magnetic resonance imaging platform for probing fat microstructure (ProFatMRI)	Dr. Dimitrios <b>Karampinos</b> Fakultät für Medizin
Individualized treatment planning in chronic back pain patients by advanced imaging and multi-parametric biomechanical models (iBack)	Dr. Jan <b>Kirschke</b> Fakultät für Medizin
Modeling congenital heart disease (CHD) in ISL1+ cardiovascular progenitors from patient-specific iPS cells (CHD-IPS)	Professor Karl-Ludwig <b>Laugwitz</b> Fakultät für Medizin
Reverse engineering the vertebrate molecular machinery for magnetic biomineralisation (MAGNETOGENETICS)	Professor Gil <b>Westmeyer</b> Fakultät für Medizin
Delegation of Power to International Organizations and Institutional Empowerment over Time (DELPOWIO)	Professorin Eugénia da <b>Conceição-Heldt</b> TUM School of Governance

## ERC Consolidator Grant

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Moduli of Crystals and K3 Surfaces (K3CRYSTAL)	Professor Christian <b>Liedtke</b> Fakultät für Mathematik
Newton Strata - Geometry and Representations (NewtonStrat)	Professorin Eva <b>Viehmann</b> Fakultät für Mathematik
Nanostructured Surfaces: Molecular Functionality on advanced sp <sup>2</sup> -bonded substrates (NanoSurfs)	Professor Wilhelm <b>Auwärter</b> Fakultät für Physik
Constructing and powering nanoscale DNA origami motors (DNA ORIGAMI MOTORS)	Professor Hendrik <b>Dietz</b> Fakultät für Physik
Attosecond Electron Dynamics in MOlecular Systems (AEDMOS)	Professor Reinhard <b>Kienberger</b> Fakultät für Physik
Quantum Nanowire Integrated Photonic Circuits (QUANTIC)	Dr. Gregor <b>Koblmüller</b> Fakultät für Physik
Dynamics of Correlated Quantum Matter: From Dynamical Probes to Novel Phases of Matter	Professor Frank <b>Pollmann</b> Fakultät für Physik
Chemical proteome mining for functional annotation of disease relevant proteins (CHEMMINE)	Professor Stephan A. <b>Sieber</b> Fakultät für Chemie
Quantifying Flexibility in Communication Networks (FlexNets)	Professor Wolfgang <b>Kellerer</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Novel Algorithms for 3D Shape Inference and Analysis (3D Reloaded)	Professor Daniel <b>Cremers</b> Fakultät für Informatik
The Computational Database for Real World Awareness (CompDB)	Professor Thomas <b>Neumann</b> Fakultät für Informatik
Understanding evolutionary abiotic stress-network plasticity as foundation for new biotechnological strategies (StressNetAdapt)	Dr. Pascal <b>Falter-Braun</b> 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 <b>Bassermann</b> Fakultät für Medizin
Light induced spatially EXact and genetically encoded labeling of immune cells for monitoring of IOng Distance and Ultra-compartment Shuttling during autoimmunity and chronic inflammation (EXODUS)	Professor Thomas <b>Korn</b> Fakultät für Medizin
Mechanisms of Developmental and Injury-related Axon Branch Loss (DIABLo)	Professor Thomas <b>Misgeld</b> Fakultät für Medizin
Hybrid Volumetric Optoacoustic-Ultrasound Tomography for Noninvasive Large-Scale Recording of Brain Activity with High Spatiotemporal Resolution (OPTOACOUSTOGENETICS)	Professor Daniel <b>Razansky</b> Fakultät für Medizin
Next-generation in vivo models for improved pancreatic cancer therapies (PanCaT)	Professor Dieter <b>Saur</b> Fakultät für Medizin
Post-transcriptional Regulation of Germinal Center B Cell Responses in Immunity and Disease (GCB-PRID)	Professor Marc <b>Schmidt-Supprian</b> Fakultät für Medizin
Cell biology of myelin wrapping, plasticity and turnover (Myelination)	Professor Mikael <b>Simons</b> Fakultät für Medizin

## ERC Advanced Grant

Bezeichnung	ProjektleiterIn
Self Organization in Cytoskeletal Systems (SelfOrg)	Professor Andreas <b>Bausch</b> Fakultät für Physik
Respiratory Disease Screening with Dark-Field Computed Tomography (RespeCT)	Professor Franz <b>Pfeiffer</b> Fakultät für Physik
Topological Spin Solitons for Information Technology (TOPFIT)	Professor Christian <b>Pfleiderer</b> Fakultät für Physik
Amorphous and Evolutionary DNA nanotechnology (AEDNA)	Professor Friedrich <b>Simmel</b> Fakultät für Physik

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

## ERC Proof of Concept

<b>Bezeichnung</b>	<b>ProjektleiterIn</b>
Modular Platform for Controlled Ion Beam Generation	Professor Johannes <b>Barth</b> Fakultät für Physik
A Compact and Automated Liquid Handling Platform for Biomedical Assays (AutoLiqHand)	Professor Andreas <b>Bausch</b> Fakultät für Physik
Nanostructure-based label-free biomolecular binding kinetics assay	Professor Hendrik <b>Dietz</b> Fakultät für Physik
Robotic manipulator with visuo-haptic sensing (RoVi)	Professor Eckehard <b>Steinbach</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Improved Communication of High Impact Weather Events (Vis4Weather)	Professor Rüdiger <b>Westermann</b> Fakultät für Informatik

# European Institute of Innovation and Technology (EIT) Knowledge and Innovation Communities (KIC)

## KIC Mitgliedschaften der TUM

Bezeichnung	Status	Headquarter	Mitgliedschaft im Co-Location Center
EIT Climate-KIC (seit 2009)	Affiliate Partner	London (GB)	National Center Germany Standort: Berlin
EIT Digital (seit 2009)	Member	Brüssel (B)	CLC Germany; Standort: Berlin Satellite CLC; Standort: München
EIT Health (seit 2014)	Core Partner	München (D)	CLC Germany Standort: Mannheim und Heidelberg
EIT Food (seit 2016)	Partner & Coordinator Start-up Phase	Löwen (B)	CLC Central Standort: Wissenschaftszentrum Weihenstephan

## KIC Projekte unter TUM Leitung

Bezeichnung	Kategorie	Projektleitung	KIC
DHBHC - Digitising home-based health care - empowering patients for self-management of health	Education	Professor Klaus <b>Diepold</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	EIT Health
SUGA	Start-up Phase	Professor Thomas <b>Hofmann</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	EIT Food
Therapy Lens	Innovation Activities	Professor Joachim <b>Hermisdörfer</b> Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften	EIT Health

## KIC Projekte mit TUM Beteiligung

Bezeichnung	Kategorie	TUM-Ansprechpartner	KIC
The Journey 2017: Europe's largest climate innovation summer school	Education Activities	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)	EIT Climate KIC
SSD - Smart Sustainable Districts	Innovation Activities	Professor Thomas Kolbe Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	EIT Climate KIC
2ndSKIN	Innovation Activities	Professor Thomas Auer Fakultät für Architektur	EIT Climate KIC
German E-Lab	Education Activities	Professor Klaus Dieplod Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	EIT Health KIC
WE Health – Empowering Women Entrepreneurs in Health Innovation	Education Activities	Professor Klaus Dieplod Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	EIT Health KIC
EIT Digital Summer Schools	Education Activities	Prof. Helmut Krcmar Fakultät für Informatik	EIT Digital KIC
PersoCo	Innovation Activities	Professor Alexander Kurz Fakultät für Medizin	EIT Health KIC



## 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
International Network of Excellence in Science Technology (EuroTechPostdoc)	Professor Thomas <b>Hofmann</b> Vizepräsident für Forschung und Innovation

### 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 <b>Knoll</b> Fakultät für Informatik

### Doktorandennetzwerke - Beteiligung der TUM

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

Bezeichnung
European School of DNA Nanotechnology (EScoDNA)
Organic Bioelectronics (Orgbio)
Human Factors of Automated Driving (HFAuto)
Sustainable Manufacturing through Advanced Robotics Training in Europe (SMART-E )
European Training in Neural Regulation of Intestinal Function (NeuroGut)
Airborne Wind Energy System Modelling, Control and Optimisation (AWESCO)
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)
Machine Sensing Training Network (MacSeNet)
Advanced Multi-Variate Analysis for New Physics Searches at the LHC (AMVA4NewPhysics)
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)
Platform-aware Model-driven Optimization of Cyber-Physical Systems (oCPS)
DEFect NETwork materials science and engineering (DEFNET)
Nanoscale solid-state spin systems in emerging quantum technologies (Spin-NANO)
Establishing a new generation of horticulturists: Multidisciplinary approach for breeding innovative novelties using classical and biotechnological methods (FLOWERPOWER)

Fortsetzung nächste Seite

## Bezeichnung

Multimodal, Functional Bio-Photonic Imaging (FBI)

Annular Instabilities and Transient Phenomena in Gas Turbine Combustors (ANNULIGHT)

Machine learning for Advanced Gas turbine Injection SysTems to Enhance combustoR performance (MAGISTER)

Quantem-enhanced Sensing via Quantum Control (QuSCo)

Translational Brain Imaging Training Network (TRABIT)

## 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

Molecular Imaging of Brain Pathophysiology (BRAINPATH)

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

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

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

## Individual Fellowships 2017

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); Global Fellowships

	StipendiatInnen
Physik	6
Chemie	4
Elektrotechnik und Informationstechnik	3
Medizin	2
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>15</b>

# FÖRDERUNG DURCH DAS ELITENETZWERK BAYERN

## ENB Elitestudiengänge - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	AnsprechpartnerIn
TopMath – Mathematik mit Promotion	Professor Martin <b>Brokate</b> Fakultät für Mathematik
Bavarian Graduate School of Computational Engineering	Professor Hans-Joachim <b>Bungartz</b> Fakultät für Informatik
Technology Management	Professor Klaus <b>Diepold</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Neuroengineering	Professor Gordon <b>Cheng</b> Professor Jörg <b>Conradt</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Responsibility in Science, Technology and Society (RESET)	Professorin Sabine <b>Maasen</b> TUM School of Education

### Ausblick 2018:

Biomedical Neuroscience	Professor Pascal <b>Berberat</b> Professor Arthur <b>Konnerth</b> Professor Thomas <b>Misgeld</b> Fakultät für Medizin
-------------------------	---

## 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
Data Science	Ludwig-Maximilians-Universität München

## ENB Doktorandenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	AnsprechpartnerIn
Exploring Quantum Matter (ExQM)	Professor Steffen <b>Glaser</b> 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

## 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 <b>Rost</b> <sup>1</sup>	Lehrstuhl für Bioinformatik Fakultät für Informatik	2009
Professor Gerhard <b>Kramer</b>	Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2010
Professor Hans-Arno <b>Jacobsen</b>	Lehrstuhl für Anwendungs- und Middleware-Systeme Fakultät für Informatik	2011
Professor Matthias <b>Tschöp</b>	Lehrstuhl für Stoffwechselerkrankungen Fakultät für Medizin	2012
Professor Andreas <b>Schulz</b>	Lehrstuhl für Operations Research Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2015

<sup>1</sup> Förderung durch AvH-Stiftung bereits ausgelaufen.

### Ausblick 2018:

Humboldt-ProfessorIn	Lehrstuhl / Fakultät	an der TUM ab
Professor Marco <b>Caccamo</b>	Institut "Cyber Physical Systems" Fakultät für Maschinenwesen	2018

## Alexander von Humboldt-StipendiatInnen und -PreisträgerInnen seit 2009

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alexander von Humboldt <b>StipendiatInnen</b>	38	44	47	48	41	37	53	57	65
Alexander von Humboldt <b>PreisträgerInnen</b>	16	19	19	16	17	14	13	14	16

### Fördererfolg nach Fakultäten 2017:

	StipendiatInnen <sup>2</sup>	PreisträgerInnen
Mathematik	4	0
Physik	7	5
Chemie	16,5	2
Wirtschaftswissenschaften	0	1
Ingenieurfakultät Bau Geo Umwelt	5	0
Architektur	2	0
Maschinenwesen	2	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	14	3
Informatik	2	3
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	7,5	0
Medizin (mit Klinikum)	5	2
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>65</b>	<b>16</b>

<sup>2</sup> Ein geteiltes Stipendium zwischen Chemie und Ernährung, Landnutzung und Umwelt

## STIFTUNGSPROFESSUREN

StifterIn	Lehrstuhl/Fachgebiet
Lichtenberg-Professur der VolkswagenStiftung	Professur für Multiskalen- und Stochastische Dynamik Professor Christian <b>Kühn</b> Fakultät für Mathematik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Molekulare Nanowissenschaft an Grenzflächen Professor Wilhelm <b>Auwärter</b> Fakultät für Physik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Experimental Physics with Cosmic Particles Professorin Elisa <b>Resconi</b> Fakultät für Physik
Werner Siemens-Stiftung	Professur für Synthetische Biotechnologie Professor Thomas <b>Brück</b> Fakultät für Chemie
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Operations Research Professor Andreas <b>Schulz</b> Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Hochtief AG	Lehrstuhl für Bauprozessmanagement und Immobilienentwicklung Professor Josef <b>Zimmermann</b> Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Eurocopter Deutschland GmbH	Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie Professor Manfred <b>Hajek</b> Fakultät für Maschinenwesen
Zeidler-Forschungs-Stiftung	Gerhard-Zeidler-Stiftungslehrstuhl für Akustik mobiler Systeme Professor Steffen <b>Marburg</b> Fakultät für Maschinenwesen
Heinz Nixdorf Stiftung	Lehrstuhl für Biomedizinische Elektronik Professor Oliver <b>Hayden</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Computational Photonics Professor Christian <b>Jirauschek</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Professor Gerhard <b>Kramer</b> Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Deutsche Post gemeinnützige Gesellschaft für sicher und vertrauliche Kommunikation im Internet mbh – DI.VSI	Lehrstuhl für Cyber Trust Professor Jens <b>Großklags</b> Fakultät für Informatik
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Anwendungs- und Middlewaresysteme Professor Hans-Arno <b>Jacobsen</b> Fakultät für Informatik
BMW AG	Lehrstuhl für Connected Mobility Professor Jörg <b>Ott</b> Fakultät für Informatik
Capgemini sd&m AG	Lehrstuhl für Software Engineering Professor Alexander <b>Pretschner</b> Fakultät für Informatik
BayWa AG	Professur für Governance im internationalen Agribusiness Professorin Luisa <b>Menapace</b> Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Deutsche Krebshilfe	Mildred-Scheel-Professur für Tumormetabolismus Professor Hana <b>Algül</b> Fakultät für Medizin
Deutsche Rentenversicherung Bayern Süd	Lehrstuhl für Kinderrehabilitation Professor Carl-Peter <b>Bauer</b> Fakultät für Medizin

## STIFTUNGSPROFESSUREN

StifterIn	Lehrstuhl/Fachgebiet
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Experimentelle Dermato-Immunologie Professor Kilian <b>Eyerich</b> Fakultät für Medizin
Stiftung Würth	Professur für Kinderneuroorthopädie, Schwerpunkt Cerebralparese Professorin Renée <b>Lampe</b> Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Vaskuläre Biologie Professor Lars <b>Maegdefessel</b> Fakultät für Medizin
Theodor-Hellbrügge-Stiftung	Lehrstuhl für Sozialpädiatrie Professor Volker <b>Mall</b> Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Human Pain Research Professor Markus <b>Ploner</b> Fakultät für Medizin
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Stoffwechselerkrankungen Professor Matthias <b>Tschöp</b> Fakultät für Medizin
Peter Hans Hofschneider Stiftung	Professur für Viruspathogenese N.N. Fakultät für Medizin
Medical Park AG	Professur für Konservative u. Rehabilitative Orthopädie Professor Thomas <b>Horstmann</b> Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
Peter Löscher / Heisenberg-Professur der DFG	Peter Löscher-Stiftungslehrstuhl für Wirtschaftsethik Professor Christoph <b>Lütge</b> TUM School of Education
Friedrich Schiedel-Stiftung	Friedrich-Schiedel-Stiftungslehrstuhl für Wissenschaftssoziologie Professorin Sabine <b>Maasen</b> TUM School of Education
Susanne Klatten	Susanne Klatten-Stiftungslehrstuhl für Empirische Bildungsforschung Professor Manfred <b>Prenzel</b> TUM School of Education
Linde AG	Carl von Linde Akademie

Fortsetzung nächste Seite

# STIFTUNGSPROFESSUREN

Ausblick 2018:

StifterIn	Lehrstuhl/Fachgebiet
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Biomimetische Katalyse Professorin Tanja <b>Gulder</b> Fakultät für Chemie
Edith Haberland Wagner-Stiftung	Lehrstuhl für Neuere Denkmalpflege Professor Andreas <b>Putz</b> Fakultät für Architektur
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering Professor Marco <b>Caccamo</b> Fakultät für Maschinenwesen
Susanne Klatten	Susanne Klatten-Stiftungslehrstuhl f. Lehren u. Lernen mit Digitalen Medien Professorin Maria <b>Bannert</b> TUM School of Education
Dieter Schwarz Stiftung	20 Professuren an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Infineon Technologies AG	Lehrstuhl für Leistungselektronische Systeme Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaus mbH	Lehrstuhl für Agrarmechatronik Fakultät für Maschinenwesen
Allianz SE	Lehrstuhl für Largescale Data Analytics and Machine Learning Fakultät für Informatik

**PERSONAL  
&  
STELLEN**



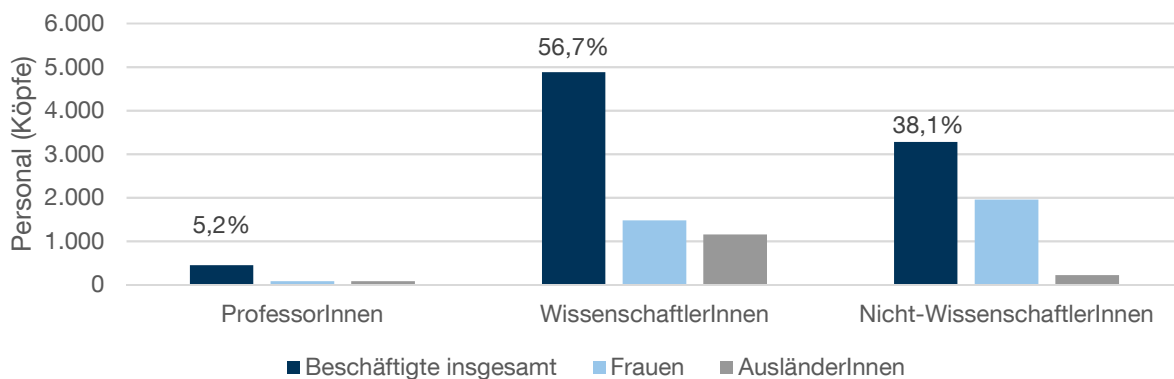
# PERSONAL

Personalübersicht zum Stichtag 01.12.2017  
(ohne Klinikum, Beurlaubte)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	AusländerInnen	Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer	Frauen	AusländerInnen
C4/W3-ProfessorInnen	282	248	34	38	279	247	32	36
C3/W2-ProfessorInnen	165	122	43	40	164	121	43	40
W1-ProfessorInnen	1	1	0	0	1	1	0	0
ProfessorInnen gesamt	448	371	77	78	444	369	75	76
WissenschaftlerInnen	4.878	3.407	1.471	1.154	4.103	2.974	1.129	986
Nicht-WissenschaftlerInnen	3.276	1.326	1.950	217	2.789	1.269	1.520	187
<b>HAUPTBERUFLICHES PERSONAL</b>	<b>8.602</b>	<b>5.104</b>	<b>3.498</b>	<b>1.449</b>	<b>7.335</b>	<b>4.611</b>	<b>2.724</b>	<b>1.249</b>
<i>(ohne Auszubildende)</i>								
Wissenschaftliche Hilfskräfte	278	184	94	111	73	48	25	28
Studentische Hilfskräfte	3.087	2.006	1.081	665	611	404	207	146
Auszubildende	150	79	71	12	150	79	71	12

## Hauptberufliches Personal

Stichtag 01.12.2017



# PERSONAL KLINIKUM

Wissenschaftliches Personal zum Stichtag 01.12.2017  
(ohne Beurlaubte)

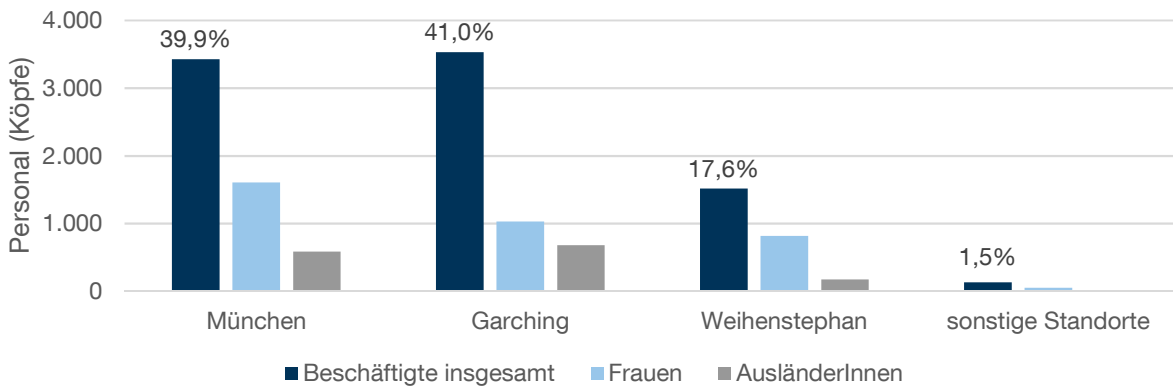
	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	AusländerInnen	Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer	Frauen	AusländerInnen
C4/W3-ProfessorInnen	36	31	5	2	36	31	5	2
C3/W2-ProfessorInnen	22	17	5	1	22	17	5	1
ProfessorInnen gesamt	58	48	10	3	58	48	10	3
WissenschaftlerInnen	1.581	777	804	222	1.321	679	642	184

# PERSONAL

nach Standorten zum Stichtag 01.12.2017  
(ohne Klinikum, Beurlaubte)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	AusländerInnen	Beschäftigte (Vollzeitaquivalente)	Männer	Frauen	AusländerInnen
München	3.428	1.823	1.605	585	2.955	1.675	1.280	508
Garching	3.529	2.502	1.027	678	3.113	2.282	831	605
Weihenstephan	1.516	699	817	171	1.165	587	578	127
sonstige Standorte	129	80	49	15	102	67	35	9
<b>HAUPTBERUFLICHES PERSONAL</b> <i>(ohne Auszubildende)</i>	<b>8.602</b>	<b>5.104</b>	<b>3.498</b>	<b>1.449</b>	<b>7.335</b>	<b>4.611</b>	<b>2.724</b>	<b>1.249</b>

Hauptberufliches Personal nach Standorten  
Stichtag 01.12.2017



# AUßERUNIVERSITÄRE PROFESSOREN UND PROFESSORINNEN<sup>1</sup>

zum Stichtag 01.12.2017

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	AusländerInnen
C4/W3-ProfessorInnen	29	25	4	5
C3/W2-ProfessorInnen	13	4	9	7
ProfessorInnen gesamt	42	29	13	12

## PROFESSOREN UND PROFESSORINNEN INSGESAMT

zum Stichtag 01.12.2017 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre ProfessorInnen<sup>1</sup>, ohne sonstige Beurlaubte)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	AusländerInnen
C4/W3-ProfessorInnen	347	304	43	45
C3/W2-ProfessorInnen	200	143	57	48
W1-ProfessorInnen	1	1	0	0
ProfessorInnen gesamt	548	448	100	93

## PROFESSOREN UND PROFESSORINNEN INSGESAMT

Kopffzahlen nach Organisationseinheiten

zum Stichtag 01.12.2017 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre ProfessorInnen<sup>1</sup>, ohne sonstige Beurlaubte)

	ProfessorInnen (ohne außeruniv. ProfessorInnen)	Außeruniversitäre ProfessorInnen	ProfessorInnen insgesamt (inkl. außeruniv. ProfessorInnen)	C4/W3-ProfessorInnen	C3/W2-ProfessorInnen	W1-ProfessorInnen	Männer	Frauen	AusländerInnen
Mathematik	34	2	36	17	19	0	25	11	7
Physik	39	5	44	24	20	0	36	8	16
Chemie	35	2	37	17	20	0	33	4	10
Wirtschaftswissenschaften	33	1	34	22	12	0	26	8	4
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	36	2	38	28	10	0	36	2	8
Architektur	30	0	30	24	6	0	24	6	5
Maschinenwesen	39	2	41	30	11	0	38	3	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	42	2	44	26	17	1	40	4	7
Informatik	40	1	41	26	15	0	37	4	5
Ernährung, Landnutzung und Umwelt <sup>2</sup>	69	6	75	48	27	0	58	17	12
Medizin/Stammkapitel	15	6	21	13	8	0	17	4	5
Medizin/Klinikum	58	11	69	47	22	0	58	11	3
Sport- und Gesundheitswissenschaften	12	0	12	10	2	0	9	3	1
TUM School of Education	12	2	14	8	6	0	4	10	1
TUM School of Governance	11	0	11	6	5	0	6	5	3
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	0	1	1	0	0	1	0	0
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>506</b>	<b>42</b>	<b>548</b>	<b>347</b>	<b>200</b>	<b>1</b>	<b>448</b>	<b>100</b>	<b>93</b>

<sup>1</sup> Hierbei handelt es sich um ProfessorInnen, die kooperativ berufen und an eine außeruniversitäre Einrichtung beurlaubt wurden. Aufgrund der Beurlaubung sind die Außeruniversitären ProfessorInnen in den anderen Personalübersichten nicht enthalten.

<sup>2</sup> inklusive Personal am TUM Campus Straubing i. Gr.

# HAUPTBERUFLICHES PERSONAL

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten  
zum Stichtag 01.12.2017 (ohne Beurlaubte)

	C4/W3 ProfessorInnen			C3/W2 ProfessorInnen			W1 ProfessorInnen		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	15	11	4	19	12	7	0	0	0
Physik	23	23	0	16	11	5	0	0	0
Chemie	16	16	0	19	16	3	0	0	0
Wirtschaftswissenschaften	21	17	4	12	8	4	0	0	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	27	26	1	9	9	0	0	0	0
Architektur	24	19	5	6	5	1	0	0	0
Maschinenwesen	29	28	1	10	9	1	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	24	23	1	17	15	2	1	1	0
Informatik	25	23	2	15	13	2	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt*	44	39	5	25	15	10	0	0	0
Medizin (ohne Klinikum)	9	9	0	6	3	3	0	0	0
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	7	3	2	2	0	0	0	0
TUM School of Education	8	3	5	4	1	3	0	0	0
TUM School of Governance	6	3	3	5	3	2	0	0	0
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>282</b>	<b>248</b>	<b>34</b>	<b>165</b>	<b>122</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	ProfessorInnen insgesamt			Wissenschaftliches Personal (ohne ProfessorInnen)			Nicht-wissenschaftliches Personal		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	34	23	11	145	113	32	37	2	35
Physik	39	34	5	400	328	72	136	67	69
Chemie	35	32	3	447	297	150	130	46	84
Wirtschaftswissenschaften	33	25	8	190	114	76	74	8	66
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	36	35	1	458	336	122	210	119	91
Architektur	30	24	6	192	109	83	56	18	38
Maschinenwesen	39	37	2	787	653	134	218	114	104
Elektrotechnik und Informationstechnik	42	39	3	409	353	56	118	49	69
Informatik	40	36	4	379	328	51	113	32	81
Ernährung, Landnutzung und Umwelt*	69	54	15	730	416	314	508	169	339
Medizin (ohne Klinikum)	15	12	3	210	100	110	188	26	162
Sport- und Gesundheitswissenschaften	12	9	3	118	54	64	35	4	31
TUM School of Education	12	4	8	125	49	76	44	9	35
TUM School of Governance	11	6	5	33	18	15	4	0	4
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	255	139	116	1405	663	742
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>448</b>	<b>371</b>	<b>77</b>	<b>4.878</b>	<b>3.407</b>	<b>1.471</b>	<b>3.276</b>	<b>1.326</b>	<b>1.950</b>

\* inklusive Personal am TUM Campus Straubing i. Gr.

# HAUPTBERUFLICHES PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten  
zum Stichtag 01.12.2017 (ohne Beurlaubte)

	C4/W3 ProfessorInnen			C3/W2 ProfessorInnen			W1 ProfessorInnen		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	14,6	11	3,6	19	12	7	0	0	0
Physik	23	23	0	16	11	5	0	0	0
Chemie	15,7	15,7	0	19	16	3	0	0	0
Wirtschaftswissenschaften	19,9	17	2,9	12	8	4,0	0	0	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	27	26	1	9	9	0	0	0	0
Architektur	23	18	5	6	5	1	0	0	0
Maschinenwesen	29	28	1	10	9	1	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	24	23	1	17	15	2	1	1	0
Informatik	25	23	2	15	13	2	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt*	44	39	5	24,4	14,4	10	0	0	0
Medizin (ohne Klinikum)	9	9	0	6	3	3	0	0	0
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	7	3	1,5	1,5	0	0	0	0
TUM School of Education	8	3	5	4	1	3	0	0	0
TUM School of Governance	5,5	3	2,5	5	3	2	0	0	0
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>278,7</b>	<b>246,7</b>	<b>32,0</b>	<b>163,9</b>	<b>120,9</b>	<b>43,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	ProfessorInnen insgesamt			Wissenschaftliches Personal (ohne ProfessorInnen)			Nicht-wissenschaftliches Personal		
		Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen
Mathematik	33,6	23	10,6	127	101	26	31	2	29
Physik	39	34	5	311	255	57	114	63	52
Chemie	34,7	31,7	3	316	214	102	117	45	72
Wirtschaftswissenschaften	31,9	25	6,9	163	101	63	62	8	54
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	36	35	1	411	313	98	186	116	70
Architektur	29	23	6	136	79	57	40	15	26
Maschinenwesen	39	37	2	762	638	124	193	110	83
Elektrotechnik und Informationstechnik	42	39	3	389	341	48	100	44	56
Informatik	40	36	4	361	314	47	90	31	60
Ernährung, Landnutzung und Umwelt*	68,4	53,4	15	548	325	223	387	156	231
Medizin (ohne Klinikum)	15	12	3	166	81	85	162	26	136
Sport- und Gesundheitswissenschaften	11,5	8,5	3	90	45	45	24	3	21
TUM School of Education	12	4	8	93	34	59	33	8	25
TUM School of Governance	10,5	6	4,5	24	14	11	3	0	3
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	205	121	84	1247	643	603
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>443,5</b>	<b>368,5</b>	<b>75,0</b>	<b>4.103</b>	<b>2.974</b>	<b>1.129</b>	<b>2.789</b>	<b>1.269</b>	<b>1.520</b>

\* inklusive Personal am TUM Campus Straubing i. Gr.

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 2017

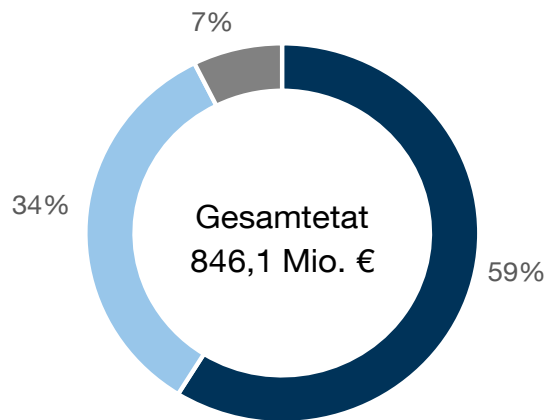
<b>Gesamtbudget:</b>	<b>846,1 Mio. €</b>
Staatzuschuss	498,2 Mio. €
Drittmittelereinnahmen	285,7 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	62,2 Mio. €

## ETAT TUM MIT KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2017

<b>Gesamtbudget:</b>	<b>1.451,3 Mio. €</b>
Staatzuschuss	626,8 Mio. €
Drittmittelereinnahmen	331,6 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	492,9 Mio. €

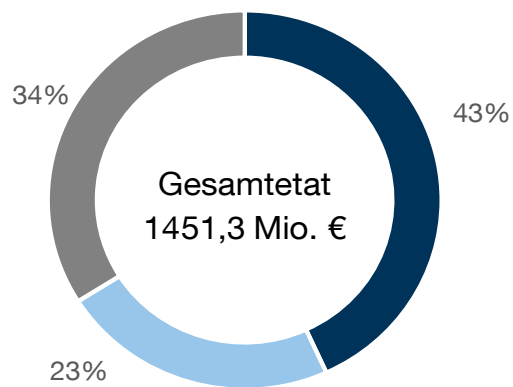
Etat TUM ohne Klinikum



■ Staatzuschuss

■ Drittmittelereinnahmen

Etat TUM mit Klinikum

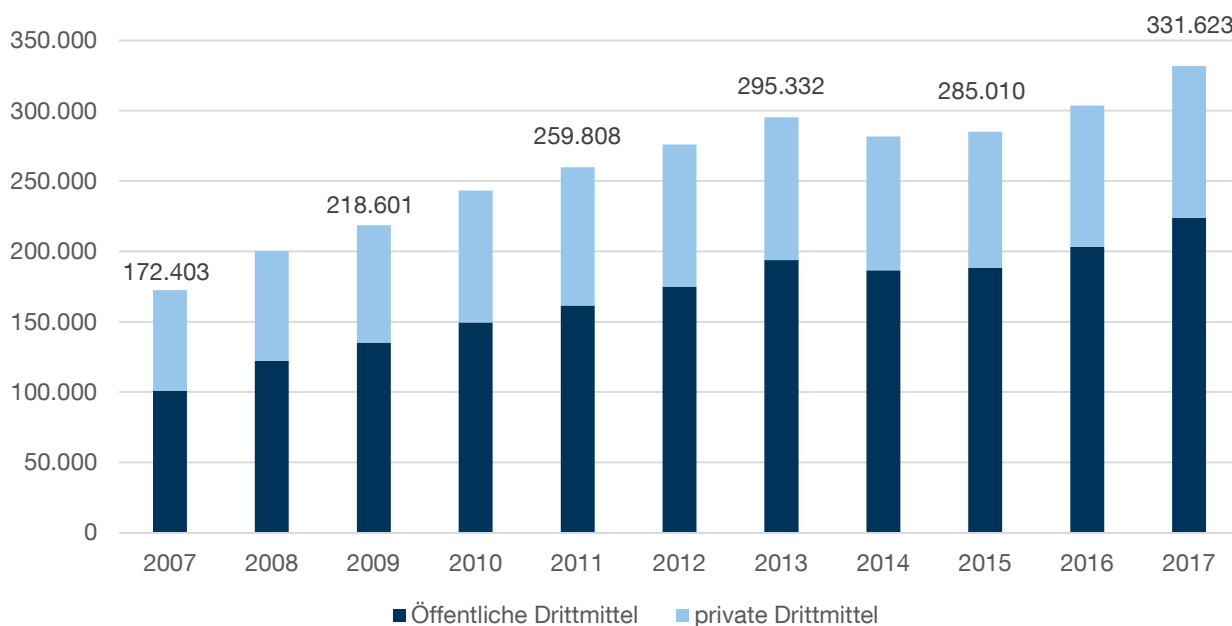


■ Erwirtschaftete Einnahmen

## DRITTMITTELEINWERBUNG

Entwicklung 2007-2017, in T€ (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

Drittmittelwerbung seit 2007



■ Öffentliche Drittmittel

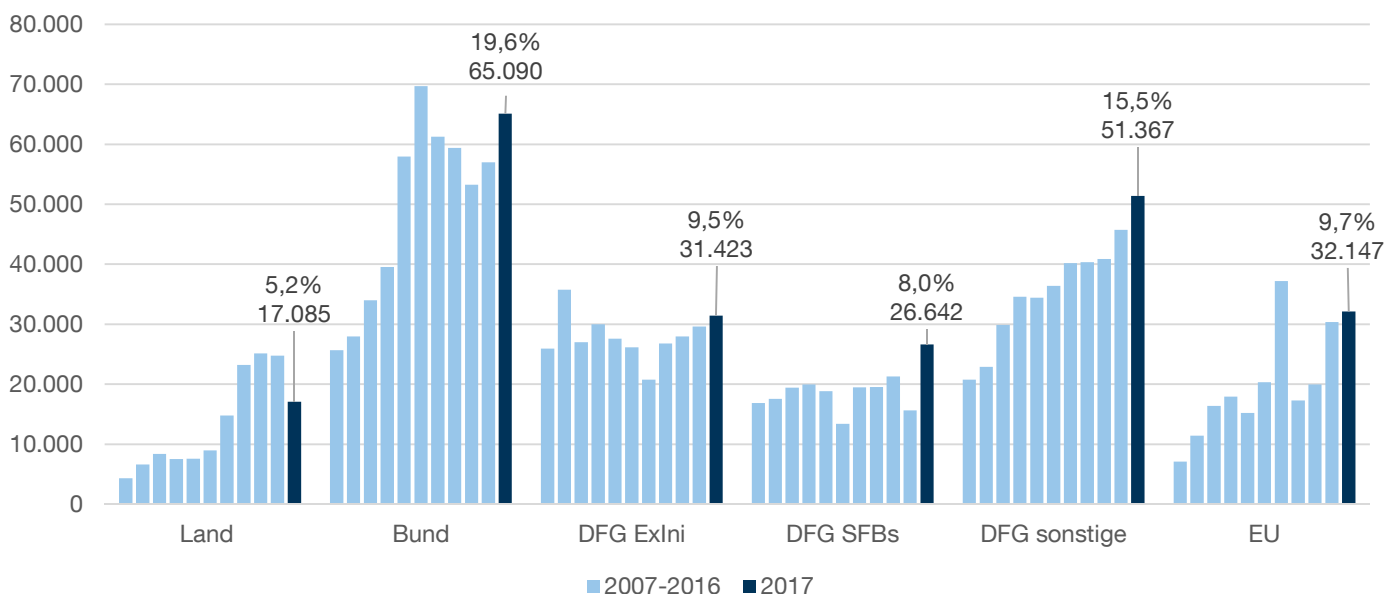
■ private Drittmittel

# DRITTMITTELEINWERBUNG

nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2017 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

	Öffentliche Drittmittel	LAND	BUND	DFG Exzellenzinitiative	DFG SFBs	DFG Sonstige/ Sachbeihilfen	EU
Mathematik	3.395	38	130	0	622	2.517	88
Physik	26.405	120	4.313	7.140	5.650	5.431	3.751
Chemie	17.198	477	3.966	1.441	2.557	5.539	3.217
Wirtschaftswissenschaften	2.549	223	1.235	0	117	792	182
Ingenieurfakultät Bau Geo Umwelt	12.017	2.735	3.148	0	0	3.112	3.023
Architektur	2.475	305	812	0	0	624	734
Maschinenwesen	30.042	2.779	13.428	0	2.395	6.098	5.343
Elektrotechnik und Informationstechnik	12.677	234	5.718	0	514	3.362	2.848
Informatik	12.037	1.661	4.300	81	656	3.619	1.719
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	25.125	3.955	9.394	644	2.440	7.001	1.691
Medizin/Stammkapitel	9.336	27	1.759	1.169	2.828	2.719	835
Medizin/Klinikum*	23.526	825	6.605	567	2.980	8.379	4.170
Sport- und Gesundheitswissenschaften	460	29	250	0	0	61	120
TUM School of Education	2.757	0	2.187	0	22	483	65
TUM School of Governance i.Gr.	839	316	372	0	98	52	0
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>180.838</b>	<b>13.724</b>	<b>57.616</b>	<b>11.042</b>	<b>20.880</b>	<b>49.790</b>	<b>27.786</b>
Institute for Advanced Study	0	0	0	0	0	0	0
Munich School of Engineering	2.810	2.659	150	0	0	0	0
Munich Center for Technology in Society	91	0	53	0	0	0	39
Munich School of BioEngineering	26	4	23	0	0	0	0
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	1.439	0	891	0	0	478	70
ZI f. Katalyseforschung	0	0	0	0	0	0	0
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	13	0	13	0	0	0	0
FRM II	2.760	6	1.462	0	9	291	992
Radiochemie	309	154	152	0	0	3	0
Graduiertenschulen	1.195	0	0	1.195	0	0	0
Übergreifende Forschungsk Kooperationen	2.081	0	0	1.936	145	0	0
Interdisziplinäre Forschungszentren	473	473	0	0	0	0	0
TUM Science & Study Center Raitenhaslach	0	0	0	0	0	0	0
TUM Carl von Linde-Akademie	52	0	52	0	0	0	0
Hochschule Zentral	31.668	67	4.679	17.250	5.608	805	3.260
<b>GESAMTSUMME</b>	<b>223.755</b>	<b>17.085</b>	<b>65.090</b>	<b>31.423</b>	<b>26.642</b>	<b>51.367</b>	<b>32.147</b>

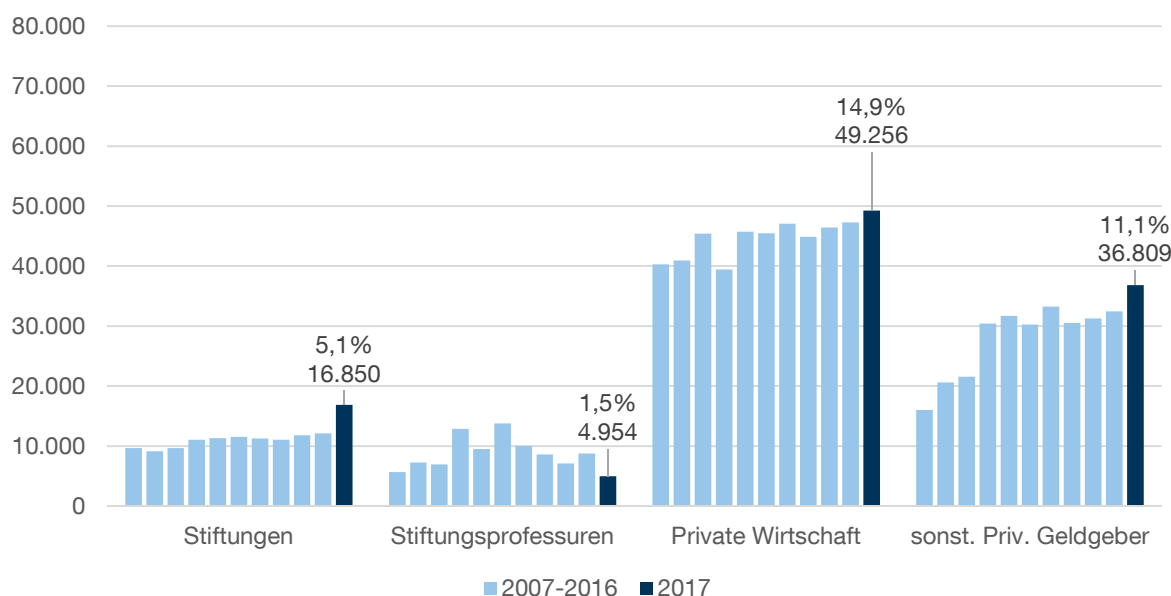
Öffentliche Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2017





	Private Drittmittel	Stiftungen	Stiftungs- professuren	Private Wirtschaft	Sonstige private Geldgeber	Drittmittel insgesamt
Mathematik	541	28	258	133	122	3.936
Physik	552	378	0	140	35	26.958
Chemie	6.020	279	500	3.584	1.656	23.217
Wirtschaftswissenschaften	2.665	114	549	308	1.695	5.214
Ingenieurfakultät Bau Geo Umwelt	9.186	1.273	0	2.999	4.914	21.203
Architektur	1.440	550	0	220	670	3.915
Maschinenwesen	22.661	1.961	1.129	12.885	6.686	52.704
Elektrotechnik und Informationstechnik	5.266	379	0	3.583	1.305	17.943
Informatik	5.979	368	550	4.189	872	18.016
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	10.717	1.299	150	4.333	4.936	35.842
Medizin/Stammkapitel	5.323	1.153	333	907	2.930	14.659
Medizin/Klinikum*	22.353	6.793	46	15.514	0	45.879
Sport- und Gesundheitswissenschaften	780	115	125	162	377	1.240
TUM School of Education	986	329	619	1	37	3.743
TUM School of Governance i.Gr.	1.037	0	580	158	299	1.876
<b>ALLE FAKULTÄTEN</b>	<b>95.507</b>	<b>15.019</b>	<b>4.838</b>	<b>49.117</b>	<b>26.533</b>	<b>276.345</b>
Institute for Advanced Study	92	100	0	0	-8	109
Munich School of Engineering	181	0	0	0	181	2.990
Munich Center for Technology in Society	103	8	24	0	71	194
Munich School of BioEngineering	62	0	0	0	62	88
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	2.060	1	0	131	1.928	3.499
ZI f. Katalyseforschung	7	0	0	0	7	7
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	32	0	0	0	32	45
FRM II	350	0	0	0	350	3.110
Radiochemie	0	0	0	0	0	309
Graduiertenschulen	116	0	0	65	51	1.311
Übergreifende Forschungs Kooperationen	0	0	0	0	0	2.081
Interdisziplinäre Forschungszentren	0	0	0	0	0	473
TUM Science & Study Center Raitenhaslach	213	170	0	0	43	213
TUM Carl von Linde-Akademie	0	0	0	0	0	52
Hochschule Zentral	9.147	1.552	92	-57	7.559	40.797
<b>GESAMTSUMME</b>	<b>107.869</b>	<b>16.850</b>	<b>4.954</b>	<b>49.256</b>	<b>36.809</b>	<b>331.624</b>

### Private Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2017



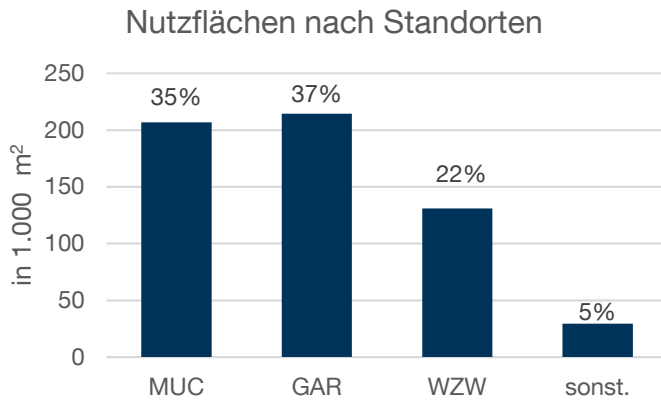
Negative Beträge entstehen durch Sachkontenumbuchungen, außerplanmäßige Rückzahlungen an Drittmittelgeber, interne Umbuchungen usw.

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

**FLÄCHEN**

# NUTZFLÄCHEN NACH STANDORTEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2017



	Nutzflächen in Tsd. m <sup>2</sup>
München (MUC)	206,8
Garching (GAR)	214,3
Weihenstephan (WZW)	131,0
sonstige Außenstellen (inkl. TUM Campus Straubing i. Gr.)	33,2
<b>NUTZFLÄCHEN GESAMT</b>	<b>585,3</b>

# NUTZFLÄCHEN NACH ORGANISATIONSEINHEITEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2017

	Nutzflächen in Tsd. m <sup>2</sup>		Nutzflächen in Tsd. m <sup>2</sup>
Mathematik	8,3	Informatik	17,0
Physik	17,1	Ernährung, Landnutzung und Umwelt	74,8
Chemie	34,6	Medizin (ohne Klinikum)	18,1
Wirtschaftswissenschaften	12,4	Sport- und Gesundheitswissenschaften	18,1
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	38,4	TUM School of Education	5,5
Architektur	17,0	TUM School of Governance	3,1
Maschinenwesen	56,1	Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	198,6
Elektrotechnik und Informationstechnik	32,1	Hochschulfremde Einrichtungen	34,1
		<b>NUTZFLÄCHEN GESAMT</b>	<b>585,3</b>

# 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 -gänge) 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: Sarah Berger

Dr. Juliane Materna

August 2018