

2019

TUM in Zahlen

VORWORT

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

am 30. September 2019 hat Professor Wolfgang A. Herrmann das Amt des Präsidenten der TUM an Professor Thomas F. Hofmann, langjähriger Geschäftsführender Vizepräsident für Forschung und Innovation der TUM, übergeben.

Im Jahr 2019 überzeugte die TUM die internationalen Gutachterinnen und Gutachter des Wissenschaftsrates zum dritten Mal in Folge und wurde für ihre weitreichende Gesamtstrategie „TUM Agenda 2030“ als Exzellenzuniversität ausgezeichnet. Dieser bedeutende Erfolg wird das Universitätsleben in den nächsten Jahren prägen und neue Maßstäbe im deutschen Hochschulsystem setzen. Im tiefgreifendsten Transformationsprozess in ihrer über 150-jährigen Geschichte wird die TUM u.a. den Übergang ihrer Governance-Struktur von einer streng mono-fachlich organisatorischen Gliederung (in Form der Fakultäten) in ein fachübergreifendes matrixverflochtenes School-System vollziehen, das Lehre und Forschung über die Fachdisziplinen hinweg auf Spitzenniveau in die Zukunft führen wird.

Der Strahlkraft der TUM ist es zu verdanken, dass im Jahr 2019 die siebte Humboldt-Professur gewonnen werden konnte. Professor Daniel Rückert wurde als Spitzenforscher vom Imperial College London an die TUM berufen und wird als Experte für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Medizin die Kompetenz der TUM in diesem Zukunftsthema weiter ausbauen.

In den internationalen Rankings zählt die TUM zu den besten 50 Universitäten der Welt, im renommierten QS Ranking geht sie im Leistungswettbewerb als beste deutsche Universität hervor, im Global Employability Ranking wird sie zum zweiten Mal in Folge auf Rang 6 weltweit platziert.

Die hervorragend ausgebildeten Absolventen der TUM sind nicht nur national wie international sehr gefragt. Mit Kreativität, Ideenreichtum und Selbständigkeit entwickeln sie die Universität zu einer der gründungsstärksten in Europa fort. Die aus der Universität heraus gewachsenen Start-Ups nehmen nicht nur quantitativ kontinuierlich zu, sondern beweisen sich darüber hinaus auch als äußerst erfolgreich. Besonders hervorzuheben ist die Ausgründung Celonis (Process Mining), die in die Liga der „Unicorns“ aufstieg und den Deutschen Zukunftspreis des Bundespräsidenten erhielt. Beim EXIST-Programm des Bundes konnte die TUM mit ihrem Konzept „TUM Global DeepTech Venture“ ihren Gründungsgeist und -willen erneut unter Beweis stellen.

TUM in Zahlen erscheint im Auftrag des Präsidenten und stellt einen Überblick über die wichtigsten Daten und Leistungen unserer Hochschule dar. Der Zahlenspiegel wird in enger 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 gerne zur Verfügung!

Ihr

Hochschulreferat 1

INHALTSVERZEICHNIS

I. STUDIUM UND LEHRE

Studienangebot - Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2019/20	7
Studierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2019/20	10
Studierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2019	17
Lehramtsstudierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2019/20	23
Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2019	25
Studierende - Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2006/07	27
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2015/16	28
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2015/16	29
Ausländische Studierende - nach Herkunftsländern im Wintersemester 2019/20	30

II. ABSOLVENT*INNEN UND PRÜFUNGEN

Absolvent*innen - im Prüfungsjahr 2018/19	33
Lehramtsprüfungen - im Prüfungsjahr 2018/19	39

III. NACHWUCHSFÖRDERUNG

Promotionen und Habilitationen - im Prüfungsjahr 2018/19	43
Promotionen und Habilitationen - seit dem Prüfungsjahr 2014/15	44
Promotionen und Habilitationen - seit dem Prüfungsjahr 1998/99	45

IV. FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN

Exzellenzinitiative - Förderlinien, Exzellenzcluster und Graduiertenschulen	47
Exzellenzstrategie - Exzellenzuniversität und Exzellenzcluster	49
DFG Sonderforschungsbereiche	50
DFG Graduiertenkollegs	58
DFG Forschungsgruppen	60
DFG Schwerpunktprogramme	60
DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen	61
ERC Europäischer Forschungsrat	63
EIT Knowledge and Innovation Communities	67
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen	69
ENB Elitestudiengänge und Doktorandenkollegs	71
Alexander von Humboldt-Preisträger*innen und -Stipendiat*innen	72
Stiftungsprofessuren	73

V. PERSONAL

Professor*innen - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2019	77
Personal - Gesamtzahl TUM und Klinikum / nach Standorten zum Stichtag 01.12.2019	78
Personal - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2019	79
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2019	80
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2019	81

VI. INTERNATIONAL

Internationalisierung an der TUM	83
Internationale Rankings	84

VII. FINANZEN UND CONTROLLING

Etat 2019	87
Drittmittelinwerbung 2019	87

VIII. FLÄCHEN









Nutzflächen nach Standorten	91
Nutzflächen nach Organisationseinheiten	91






GLOSSAR	92
IMPRESSUM	93





**STUDIUM
&
LEHRE**

STUDIENANGEBOT

Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2019/20¹

Fakultät	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
Mathematik 	Mathematik	Mathematik Mathematical Finance and Actuarial Science Mathematics in Data Science Mathematics in Operations Research Mathematics in Science and Engineering
Physik 	Physik	Physics (Applied and Engineering Physics) Physik (Biophysik) Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik) Physik (Physik der Kondensierten Materie) Matter to Life
Chemie 	Chemie Biochemie Chemieingenieurwesen Lebensmittelchemie	Chemie Biochemie Chemieingenieurwesen
Wirtschaftswissenschaften 	Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre (TUM-BWL) am Campus München Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre (TUM-BWL) am Campus Heilbronn	Management and Technology (TUM-BWL) Management am Campus München Management am Campus Heilbronn Consumer Science Executive MBA Executive MBA in Business & IT Executive MBA in Innovation and Business Creation Management and Innovation
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt 	Bauingenieurwesen Umweltingenieurwesen Geowissenschaften ⁴	Bauingenieurwesen Computational Mechanics Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen Transportation Systems Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering) GeoThermie / GeoEnergie ² Ingenieur- und Hydrogeologie ⁴ Geologie und Geodäsie ⁶
Architektur 	Architektur	Architektur Landschaftsarchitektur Urbanistik - Landschaft und Stadt
Maschinenwesen 	Maschinenwesen Ingenieurwissenschaften (PLUS) ⁵	Maschinenwesen Automotive Engineering Energie- und Prozesstechnik Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau Mechatronik und Robotik Medizintechnik und Assistenzsysteme Science and Technology of Materials (PLUS) ⁵
Elektrotechnik und Informationstechnik 	Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik und Informationstechnik Communications Engineering Power Engineering

Fakultät	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
Informatik 	Informatik Bioinformatik ⁴ Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik	Informatik Bioinformatik ⁴ Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik Biomedical Computing Computational Science and Engineering Data Engineering and Analytics Robotics, Cognition, Intelligence Informatik Aufbaustudium
Ernährung, Landnutzung und Umwelt 	Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften Brauwesen und Getränketechnologie Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung Lebensmitteltechnologie Life Sciences Biologie Life Sciences Ernährungswissenschaft Molekulare Biotechnologie Pharmazeutische Bioprozesstechnik	Agrarsystemwissenschaften Horticultural Science Brauwesen und Getränketechnologie Forst- und Holzwissenschaft Sustainable Resource Management Ingenieurökologie Naturschutz und Landschaftsplanung Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel Biologie Nutrition and Biomedicine Molekulare Biotechnologie Pharmazeutische Bioprozesstechnik Lebensmittelchemie Brauwesen und Getränketechnologie ⁶ Brauwesen, Diplombraumeister*in
Medizin 	Medizin StEx (2. Studienabschnitt)	Radiation Biology Medical Life Science and Technology, PhD
Sport- und Gesundheitswissenschaften 	Sportwissenschaft Gesundheitswissenschaft Sport LAGY Sport LARS Sport LAGR / Sport LAGR, <i>Didaktikfach</i> Sport LAMS / Sport LAMS, <i>Didaktikfach</i>	Sport and Exercise Science Health Science - Prevention and Health Promotion Traditionelle Chinesische Medizin
TUM School of Education 	LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik ⁸ Arbeitslehre LAMS, <i>Didaktikfach</i>	LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft ⁸ LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung integriert FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁸ LABS Berufl. Bildung integriert FR Metalltechnik ⁸ LABS Psychologie mit schulpyschologischem Schwerpunkt ⁹ Research on Teaching and Learning Wirtschaftspädagogik I Wirtschaftspädagogik II Erweiterungsfach LAGY / LABS

Fakultät	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
TUM School of Governance 	Politikwissenschaft	Politics and Technology Science and Technology Studies
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie 	Geodäsie und Geoinformation	Aerospace Cartography ¹⁰ Earth Oriented Space Science and Technology Geodäsie und Geoinformation <hr/> Luft- und Raumfahrt ⁶ Bodenordnung und Landentwicklung ⁴
TUM Campus Straubing 	Bioökonomie Chemische Biotechnologie Nachwachsende Rohstoffe ⁷	Biomassetechnologie ³ Nachwachsende Rohstoffe ⁷
Munich School of Engineering 	Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	Ergonomie - Human Factors Engineering Industrielle Biotechnologie Material Science and Engineering <hr/> studium MINT ⁶
GIST Studiengänge		Industrial Chemistry (Chemie) Rail, Transport and Logistics (Bau Geo Umwelt) Green Electronics (Elektro- und Informationstechnik) Integrated Circuit Design (Elektro- und Informationstechnik) Aerospace Engineering (Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie)
Elite Studiengänge		TopMath (Mathematik) Computational Mechanics (Bau Geo Umwelt) Neuroengineering (Elektro- und Informationstechnik) Computational Science and Engineering (Informatik) Biomedical Neuroscience (Medizin) Responsibility in Science, Engineering and Technology (TUM School of Governance)

Legende: LAGY Lehramt Gymnasium; LABS Lehramt Berufsschule; LAMS Lehramt Mittelschule; LARS Lehramt Realschule; LAGR Lehramt Grundschule; StEx Staatsexamen; FR Fachrichtung

Anzahl der Studiengänge

im WiSe 2019/20¹

Σ = 170	Bachelor 47 Staatsexamen 8	Master 104 Sonstige Studienprogramme 11
----------------	---------------------------------------	--

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

² gemeinsamer Studiengang mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

³ gemeinsamer Studiengang mit der Universität für Bodenkultur Wien.

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

⁵ gemeinsamer Studiengang mit Paris Lodron Universität Salzburg.

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

⁷ gemeinsamer Studiengang mit Hochschule Weihenstephan-Triesdorf.

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

⁹ Bachelorteilstudiengang wählbar an Stelle des Unterrichtsfaches.

¹⁰ gemeinsamer Studiengang mit der Technischen Universität Wien, Technischen Universität Dresden und Universität Twente.

STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2019/20 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
MATHEMATIK	1.187	768	419	348	857
Diplom					
Finanz- und Wirtschaftsmathematik*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Mathematik	595	412	182	111	441
Master					
Mathematik	291	176	116	105	202
Mathematical Finance and Actuarial Science	82	41	42	32	61
Mathematics in Bioscience*	11	6	5	2	5
Mathematics in Data Science	115	81	35	58	81
Mathematics in Operations Research	34	18	16	15	25
Mathematics in Science and Engineering	58	34	24	26	44
PHYSIK	1.543	1.184	359	345	1.257
Diplom					
Physik*	2	2	0	0	0
Bachelor					
Physik	1.066	826	240	183	928
Master					
Physics (Applied and Engineering Physics)	220	165	55	119	140
Physik (Biophysik)	59	35	24	8	43
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	109	87	22	20	79
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	88	70	18	17	67
CHEMIE	1.584	880	704	358	1.186
Bachelor					
Chemie	393	248	145	69	309
Biochemie	200	74	126	41	168
Chemieingenieurwesen	288	177	111	120	233
Lebensmittelchemie	102	34	68	9	73
Master					
Chemie	305	188	118	55	210
Biochemie	150	62	88	18	104
Chemieingenieurwesen	146	98	48	46	90
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	4.900	3.027	1.872	1.655	3.618
Diplom					
Technologie- und Managementorientierte BWL*	5	4	1	1	0
Bachelor					
Technologie- und Managementorientierte BWL am Campus München	1.974	1.329	645	501	1.543
Technologie- und Managementorientierte BWL am Campus Heilbronn	27	15	12	10	27

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
Master					
Management and Technology (TUM-BWL)	1.742	996	747	448	1.232
Management am Campus München	550	349	201	397	368
Management am Campus Heilbronn	64	36	28	57	64
Consumer Science	188	37	151	96	130
Weiterbildender Master					
Executive MBA	113	78	35	47	78
Executive MBA in Business & IT	87	80	7	29	59
Executive MBA in Innovation and Business Creation	92	69	23	41	68
Management and Innovation	58	35	23	28	48
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT					
	3.467	2.210	1.257	997	2.590
Diplom					
Bauingenieurwesen*	2	2	0	1	0
Bachelor					
Bauingenieurwesen	994	680	314	227	787
Geowissenschaften	323	186	137	13	278
Umweltingenieurwesen	608	367	241	92	489
Master					
Bauingenieurwesen	776	511	265	221	560
Computational Mechanics	105	86	19	93	75
GeoThermie/GeoEnergie	4	0	4	0	0
Ingenieur- und Hydrogeologie	58	39	19	5	38
Transportation Systems	131	88	44	125	85
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	109	48	62	27	67
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	356	204	152	193	209
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Geologie und Geodäsie	3	1	2	3	3
ARCHITEKTUR					
	1.311	586	725	334	1.065
Diplom					
Architektur*	3	1	2	0	0
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Architektur	730	354	376	170	650
Master					
Architektur	440	189	251	117	339
Industrial Design*	36	20	16	7	14
Landschaftsarchitektur	65	14	52	29	40
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	7	0	7	0	0
Urbanistik - Landschaft und Stadt	28	9	20	11	22
Weiterbildender Master					
ClimaDesign*	2	0	2	1	0

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
MASCHINENWESEN	3.457	2.930	527	1.045	2.504
Diplom					
Maschinenwesen*	2	2	0	0	0
Fahrzeug- und Motorentechnik*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Maschinenwesen	1.665	1.428	237	450	1.289
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	47	39	8	21	31
Master					
Maschinenwesen	970	828	142	266	620
Automotive Engineering	187	174	13	60	130
Energie- und Prozesstechnik	79	66	13	33	53
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	267	211	56	103	186
Materialwissenschaften (PLUS)*	1	1	0	1	0
Mechatronik und Robotik	165	137	29	85	136
Medizintechnik und Assistenzsysteme	72	44	29	26	58
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	3.635	2.970	664	2.012	2.635
Diplom					
Informationstechnik*	1	0	1	1	0
Bachelor					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.670	1.373	297	820	1.363
Master					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.436	1.197	239	669	939
Communications Engineering	261	186	75	259	170
Power Engineering	266	214	52	264	164
INFORMATIK	6.110	4.868	1.242	2.476	4.462
Diplom					
Informatik*	5	4	1	1	0
Bioinformatik*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Informatik	1.904	1.622	282	611	1.531
Bioinformatik	219	123	96	61	182
Informatik: Games Engineering	504	420	84	124	356
Wirtschaftsinformatik	756	549	207	259	608
Master					
Informatik	1.300	1.052	248	778	804
Automotive Software Engineering*	14	12	2	5	8
Bioinformatik	55	30	25	10	34
Biomedical Computing	118	73	45	98	66
Computational Science and Engineering	146	118	28	116	95
Data Engineering and Analytics	198	145	53	167	141
Informatik: Games Engineering	104	93	11	24	59
Robotics, Cognition, Intelligence	480	396	84	171	386
Wirtschaftsinformatik	223	174	48	33	128
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Informatik Aufbaustudium	84	58	27	20	64

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT	3.742	1.666	2.076	764	2.655
Diplom					
Brauwesen und Getränketechnologie*	1	1	0	0	0
Gartenbauwissenschaften*	1	0	1	1	0
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel*	1	0	1	0	0
Lebensmitteltechnologie (FH)*	2	2	0	0	0
Bachelor					
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	192	82	110	13	151
Brauwesen und Getränketechnologie	140	109	31	22	113
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	468	314	154	20	414
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	193	52	142	18	176
Lebensmitteltechnologie	136	53	83	35	111
Life Sciences Biologie	225	87	138	24	193
Life Sciences Ernährungswissenschaft	221	21	201	24	186
Molekulare Biotechnologie	187	76	111	60	156
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	107	53	54	22	79
Master					
Agrarmanagement*	66	38	28	5	0
Agrarsystemwissenschaften	92	48	44	4	60
Biologie	190	56	134	28	130
Brauwesen und Getränketechnologie	61	52	10	8	34
Forst- und Holzwissenschaft	131	90	41	4	73
Gartenbaumanagement*	19	10	9	3	0
Horticultural Science	41	20	21	30	21
Ingenieurökologie	194	85	110	9	78
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz*	3	0	3	0	0
Lebensmittelchemie	47	9	38	4	33
Life Science Economics and Policy*	70	37	33	58	29
Molekulare Biotechnologie	119	41	78	18	72
Naturschutz und Landschaftsplanung	42	9	33	5	39
Nutrition and Biomedicine	119	20	99	53	77
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	77	37	40	10	47
Sustainable Resource Management	330	93	237	252	197
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	129	50	79	15	79
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	140	125	15	23	111
Brauwesen und Getränketechnologie	2	2	1	0	2
MEDIZIN	1.717	656	1.062	216	1.525
Master					
Radiation Biology	36	8	28	30	29
Staatsexamen					
Medizin (2. Studienabschnitt)	1.681	648	1.034	186	1.496

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	2.002	682	1.320	210	1.562
Bachelor					
Gesundheitswissenschaft	801	109	692	64	635
Sportwissenschaft	633	346	287	43	540
Wissenschaftliche Grundlagen des Sports*	1	0	1	0	0
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	14	8	6	1	9
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	18	8	10	0	15
Master					
Diagnostik und Training*	16	11	5	1	0
Health Science - Prevention and Health Promotion	163	31	133	60	119
Sports and Exercise Science	120	74	46	35	80
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	5	2	3	1	2
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	4	2	2	0	1
Staatsexamen					
Sport Lehramt Grundschule	21	3	19	0	18
Sport Lehramt Mittelschule	13	9	4	1	8
Sport Lehramt Realschule	35	20	15	1	23
Sport Lehramt Gymnasium	111	51	60	3	86
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	3	2	1	0	1
Weiterbildender Master					
Traditionelle Chinesische Medizin	45	7	38	2	27
TUM SCHOOL OF EDUCATION	1.134	490	644	113	945
Bachelor					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	170	89	81	10	140
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	491	194	297	21	418
Master					
Research on Teaching and Learning	79	22	57	73	53
Wirtschaftspädagogik I	17	4	13	0	17
Wirtschaftspädagogik II	4	1	3	0	4
Wissenschafts- und Technikphilosophie	8	5	3	0	0
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	67	29	38	3	44
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	208	93	115	5	185
Staatsexamen/Diplomberufspädagogik					
Lehramt Mittelschule	5	1	4	1	4
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	64	46	18	1	62
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	22	5	17	0	21
TUM SCHOOL OF GOVERNANCE	445	228	217	141	387
Bachelor					
Politikwissenschaft	239	129	110	32	215
Master					
Politics and Technology	164	83	81	87	148
Science and Technology Studies	42	15	27	23	24

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND GEODÄSIE	642	459	183	266	495
Bachelor					
Bodenordnung und Landentwicklung*	36	20	16	2	35
Geodäsie und Geoinformation	113	72	41	6	101
Master					
Aerospace	75	66	9	32	75
Cartography	61	31	30	56	55
Earth Oriented Space Science and Technology	83	44	39	82	60
Geodäsie und Geoinformation	70	42	28	23	45
Luft- und Raumfahrt*	193	177	16	56	114
Weiterbildender Master					
Land Management and Land Tenure	11	6	5	11	11
Sonstiges (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Luft- und Raumfahrt	1	1	0	0	1
TUM CAMPUS STRAUBING	365	182	184	54	319
Bachelor					
Bioökonomie	86	26	60	10	86
Chemische Biotechnologie	89	44	45	21	89
Nachwachsende Rohstoffe	80	49	31	4	59
Master					
Biomasetechnologie	16	12	4	6	14
Nachwachsende Rohstoffe	96	52	44	14	73
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	828	558	270	159	642
Bachelor					
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	596	451	146	113	487
Master					
Ergonomie - Human Factors Engineering	118	46	73	12	72
Industrielle Biotechnologie	88	43	45	19	73
Material Science and Engineering	16	13	3	11	11
Sonstiges (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
studium MINT	10	6	5	5	0
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	284	211	73	281	242
Master					
Industrial Chemistry	26	15	11	26	25
Rail, Transport and Logistics	72	57	15	72	56
Green Electronics	51	41	10	51	51
Integrated Circuit Design	52	32	20	51	52
Aerospace Engineering	83	66	17	81	58

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
ELITESTUDIENGÄNGE	184	99	85	102	141
Master					
TopMath	27	22	5	6	23
Computational Mechanics (<i>M.Sc. with Honours</i>)	7	5	2	4	1
Neuroengineering	62	35	27	49	40
Computational Science and Engineering (<i>M.Sc. with Honours</i>)	9	8	1	6	4
Biomedical Neuroscience	22	4	18	8	22
Responsibility in Science, Engineering and Technology	58	26	32	30	51
AUSTAUSCHPROGRAMME	1.018	613	405	1.002	---
PROMOTIONSSTUDIUM	2.826	1.846	980	968	2.806

* auslaufende Studiengänge.

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2019 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
MATHEMATIK	310	74	383	266	118	136
Bachelor						
Mathematik	175	0	175	126	50	39
Master						
Mathematik	64	34	98	64	34	40
Mathematical Finance and Actuarial Science	17	8	25	17	8	12
Mathematics in Data Science	30	16	46	35	11	27
Mathematics in Operations Research	11	5	16	10	6	9
Mathematics in Science and Engineering	13	11	24	15	10	10
PHYSIK	671	46	717	519	199	138
Bachelor						
Physik	569	0	569	412	157	96
Master						
Physics (Applied and Engineering Physics)	42	17	59	45	14	30
Physik (Biophysik)	12	10	22	14	8	2
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	27	11	38	26	12	7
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	22	9	31	23	8	5
CHEMIE	364	65	430	230	199	107
Bachelor						
Chemie	120	0	120	76	45	25
Biochemie	67	0	67	28	39	16
Chemieingenieurwesen	57	0	57	33	24	18
Lebensmittelchemie	25	0	25	9	16	1
Master						
Chemie	53	24	77	46	31	22
Biochemie	26	15	42	15	27	6
Chemieingenieurwesen	17	26	43	24	19	20
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	1.257	281	1.538	900	638	588
Bachelor						
Technologie- und Managementorientierte BWL München	549	0	549	359	190	163
Technologie- und Managementorientierte BWL Heilbronn	27	0	27	15	12	10
Master						
Management and Technology	366	217	583	311	273	178
Management am Campus München	156	0	156	95	61	120
Management am Campus Heilbronn	37	0	37	20	17	32
Consumer Science	67	0	67	10	57	32

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
Weiterbildender Master						
Executive MBA	17	17	34	27	7	13
Executive MBA in Business & IT	17	12	29	27	2	11
Executive MBA in Innovation and Business Creation Management and Innovation	0	34	34	23	11	15
	21	0	21	13	8	14
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT						
	1.096	160	1.255	816	439	402
Bachelor						
Bauingenieurwesen	357	0	357	253	105	85
Geowissenschaften	156	0	156	89	68	5
Umweltingenieurwesen	248	0	248	161	87	46
Master						
Bauingenieurwesen	153	121	274	183	91	119
Computational Mechanics	38	0	38	30	8	34
Ingenieur- und Hydrogeologie	6	3	9	8	2	2
Transportation Systems	41	0	41	28	13	38
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	25	0	25	13	12	11
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	73	32	105	52	53	60
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Geologie und Geodäsie	0	4	4	1	3	4
ARCHITEKTUR						
	363	14	377	156	221	101
Bachelor						
Architektur	182	0	182	79	103	39
Master						
Architektur	157	6	163	69	94	49
Landschaftsarchitektur	12	8	20	4	16	8
Urbanistik - Landschaft und Stadt	13	0	13	5	9	5
MASCHINENWESEN						
	906	248	1.154	972	183	376
Bachelor						
Maschinenwesen	530	0	530	451	79	147
Master						
Maschinenwesen	139	137	276	229	48	79
Automotive Engineering	56	28	84	78	6	38
Energie- und Prozesstechnik	22	10	32	28	4	13
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	61	39	100	83	17	35
Mechatronik und Robotik	72	23	95	81	14	50
Medizintechnik und Assistenzsysteme	28	10	38	23	15	14

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	991	167	1.157	921	236	615
Bachelor						
Elektrotechnik und Informationstechnik	597	0	597	486	111	272
Master						
Elektrotechnik und Informationstechnik	228	167	394	316	79	179
Communications Engineering	89	0	89	59	30	88
Power Engineering	77	0	77	61	16	77
INFORMATIK	1.753	228	1.981	1.547	435	886
Bachelor						
Informatik	586	0	586	484	102	227
Bioinformatik	82	0	82	40	43	32
Informatik: Games Engineering	142	0	142	111	31	39
Wirtschaftsinformatik	279	0	279	200	79	98
Master						
Informatik	273	102	375	305	69	233
Bioinformatik	9	5	14	10	5	3
Biomedical Computing	33	0	33	21	12	25
Computational Science and Engineering	45	0	45	39	6	33
Data Engineering and Analytics	54	20	74	55	20	67
Informatik: Games Engineering	21	10	31	28	3	8
Robotics, Cognition, Intelligence	147	70	217	180	37	103
Wirtschaftsinformatik	48	21	69	50	19	10
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Informatik Aufbaustudium	35	0	35	25	11	10
ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT	1.118	56	1.174	491	683	234
Bachelor						
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	60	0	60	30	30	6
Brauwesen und Getränketechnologie	55	0	55	45	11	6
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	228	1	229	137	92	13
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	72	0	72	17	55	8
Lebensmitteltechnologie	55	0	55	24	31	11
Life Sciences Biologie	79	0	79	24	55	7
Life Sciences Ernährungswissenschaft	90	0	90	10	80	12
Molekulare Biotechnologie	53	0	53	22	31	20
Pharmazeutische Bioproszesstechnik	35	0	35	18	18	9

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
Master						
Agrarsystemwissenschaften	22	1	23	11	12	1
Biologie	41	19	59	15	44	8
Brauwesen und Getränketechnologie	11	0	11	8	4	2
Forst- und Holzwissenschaft	39	0	39	25	14	1
Horticultural Science	4	1	5	4	1	4
Ingenieurökologie	14	13	26	12	15	4
Lebensmittelchemie	14	1	15	1	14	2
Molekulare Biotechnologie	24	9	32	8	25	5
Naturschutz und Landschaftsplanung	15	8	22	6	17	3
Nutrition and Biomedicine	35	0	35	4	31	19
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	14	0	14	8	6	3
Sustainable Resource Management	114	1	115	33	82	90
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	31	0	31	13	18	3
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	18	0	18	16	2	2
Brauwesen und Getränketechnologie	0	5	5	4	1	0
MEDIZIN	260	62	322	120	203	43
Master						
Radiation Biology	15	0	15	2	13	12
Staatsexamen						
Medizin (2. Studienabschnitt)	246	62	308	118	190	31
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	597	2	598	210	388	75
Bachelor						
Gesundheitswissenschaft	240	0	240	39	202	21
Sportwissenschaft	223	0	223	120	104	16
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	4	0	4	3	2	1
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	4	0	4	2	2	0
Master						
Health Science - Prevention and Health Promotion	53	0	53	8	45	24
Sports and Exercise Science	32	0	32	21	11	14
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	2	0	2	1	1	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	0	1	1	1	0	0
Staatsexamen						
Sport Lehramt Grundschule	5	0	5	1	4	0
Sport Lehramt Mittelschule	2	0	2	1	1	0
Sport Lehramt Realschule	6	0	6	3	3	0
Sport Lehramt Gymnasium	16	1	17	11	6	0
Weiterbildender Master						
Traditionelle Chinesische Medizin	11	0	11	2	9	1

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM SCHOOL OF EDUCATION	407	38	445	198	247	35
Bachelor						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	56	0	56	34	23	4
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	184	0	184	68	116	8
Master						
Research on Teaching and Learning	25	0	25	7	18	22
Wirtschaftspädagogik I	9	7	16	3	13	0
Wirtschaftspädagogik II	2	2	4	1	3	0
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	14	6	19	8	12	1
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	55	18	73	33	41	1
Staatsexamen						
Lehramt Mittelschule	1	0	1	0	1	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	55	3	58	43	15	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	7	3	9	3	7	0
TUM SCHOOL OF GOVERNANCE	173	1	174	84	90	69
Bachelor						
Politikwissenschaft	83	0	83	44	39	13
Master						
Politics and Technology	79	1	80	37	43	46
Science and Technology Studies	12		12	4	8	11
LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND GEODÄSIE	226	42	268	184	84	104
Bachelor						
Bodenordnung und Landentwicklung	22	0	22	13	9	0
Geodäsie und Geoinformation	52	0	52	29	23	3
Master						
Aerospace	75	0	75	66	9	32
Cartography	25	0	25	10	15	24
Earth Oriented Space Science and Technology	28	0	28	11	17	27
Geodäsie und Geoinformation	23	0	23	14	9	10
Luft- und Raumfahrt	1	40	41	40	2	10
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Luft- und Raumfahrt	0	2	2	1	1	0
TUM CAMPUS STRAUBING	173	22	195	85	110	34
Bachelor						
Bioökonomie	70	0	70	20	50	10
Chemische Biotechnologie	48	0	48	22	26	12
Nachwachsende Rohstoffe	25	0	25	15	10	1
Master						
Biomassetechnologie	6	0	6	5	1	3
Nachwachsende Rohstoffe	25	22	46	23	23	9

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	246	346	592	375	217	99
Bachelor						
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	197	0	197	152	45	36
Master						
Ergonomie - Human Factors Engineering	19	13	32	8	24	3
Industrielle Biotechnologie	25	14	39	21	18	9
Material Science and Engineering	6	0	6	3	3	6
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
studium MINT	0	319	319	192	128	46
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	131	0	131	94	37	130
Master						
Industrial Chemistry	12	0	12	8	4	12
Rail, Transport and Logistics	31	0	31	26	5	31
Green Electronics	31	0	31	23	8	31
Integrated Circuit Design	28	0	28	16	12	28
Aerospace Engineering	29	0	29	21	8	28
ELITESTUDIENGÄNGE	73	3	76	38	38	44
Master						
TopMath	7	2	9	8	2	3
Neuroengineering	24	0	24	13	11	19
Computational Science and Engineering	0	1	1	1	0	0
Biomedical Neuroscience	13	0	13	2	11	6
Responsibility in Science, Engineering and Technology	29	0	29	15	15	17
AUSTAUSCHPROGRAMME	945	580	1.525	902	623	1.505
PROMOTIONSSTUDIUM	462	520	982	625	356	374

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSSTUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2019/20

	Lehramtsstudierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
GRUNDSCHULE	21	3	19	0	18
Staatsexamen					
Sport	21	3	19	0	18
MITTELSCHULE	18	10	8	2	12
Staatsexamen					
Arbeitslehre	5	1	4	1	4
Sport	13	9	4	1	8
REALSCHULE	35	20	15	1	23
Staatsexamen					
Sport	35	20	15	1	23
GYMNASIUM	430	225	205	17	342
Staatsexamen					
Sport	111	51	60	3	86
Bachelor of Education					
Biologie	23	5	17	3	17
Chemie	47	19	29	4	39
Informatik	11	10	2	1	10
Mathematik	69	43	26	2	57
Physik	19	12	7	1	16
Sport	14	8	6	1	9
Master of Education					
Biologie	7	1	6	1	4
Chemie	20	8	12	1	13
Informatik	6	4	3	0	4
Mathematik	30	15	15	1	19
Physik	5	2	3	0	4
Sport	5	2	3	1	2
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Biologie	2	0	2	0	2
Informatik	60	46	14	1	57
Mathematik	2	0	2	0	2
Physik	2	1	1	0	2

	Lehramtsstudierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
BERUFSSCHULE	745	304	441	25	640
Bachelor of Education					
Agrarwirtschaft	20	8	11	0	17
Bautechnik	33	24	9	0	28
Biologie	52	8	44	5	48
Chemie	16	7	9	1	13
Elektrotechnik und Informationstechnik	19	16	3	0	15
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	42	12	30	1	31
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	145	24	121	12	128
Informatik	3	2	1	0	3
Mathematik	23	11	12	1	21
Mechatronik	6	6	0	1	6
Metalltechnik	31	26	5	1	25
Physik	9	7	3	0	7
Psychologie	5	1	4	0	5
Sozialkunde	88	44	45	1	72
Sport	18	8	10	0	15
Master of Education					
Agrarwirtschaft	4	3	1	1	4
Bautechnik	7	3	4	0	6
Biologie	7	2	6	0	6
Chemie	3	1	2	0	3
Elektrotechnik und Informationstechnik	18	15	3	1	17
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	21	2	19	0	17
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	52	6	46	2	41
Mathematik	28	18	10	1	28
Mechatronik	1	0	1	0	1
Metalltechnik	27	22	6	0	27
Physik	13	13	0	0	11
Sozialkunde	27	9	19	1	25
Sport	4	2	2	0	1
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Biologie	4	0	4	0	4
Chemie	2	0	2	0	2
Mathematik	3	2	1	0	2
Physik	3	1	2	0	2
Psychologie	9	2	8	0	9
Sozialkunde	2	1	2	0	2
Sport	3	2	1	0	1
INSGESAMT	1.249	562	687	45	1.034

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSSTUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2019

	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
GRUNDSCHULE	5	0	5	1	4	0
Staatsexamen						
Sport	5	0	5	1	4	0
MITTELSCHULE	2	0	2	1	1	0
Staatsexamen						
Arbeitslehre	1	0	1	0	1	0
Sport	2	0	2	1	1	0
REALSCHULE	6	0	6	3	3	0
Staatsexamen						
Sport	6	0	6	3	3	0
GYMNASIUM	147	9	156	98	58	5
Staatsexamen						
Sport	16	1	17	11	6	0
Bachelor of Education						
Biologie	6	0	6	2	4	1
Chemie	15	0	15	7	8	1
Informatik	4	0	4	4	0	1
Mathematik	25	0	25	17	8	1
Physik	7	0	7	5	3	0
Sport	4	0	4	3	2	1
Master of Education						
Biologie	1	1	2	0	2	1
Chemie	3	2	5	2	3	1
Informatik	1	0	1	0	1	0
Mathematik	6	2	9	4	5	0
Physik	2	1	3	2	2	0
Sport	2	0	2	1	1	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Biologie	0	1	1	0	1	0
Informatik	54	0	54	42	12	0
Mathematik	1	0	1	0	1	0
Physik	1	2	3	1	2	0

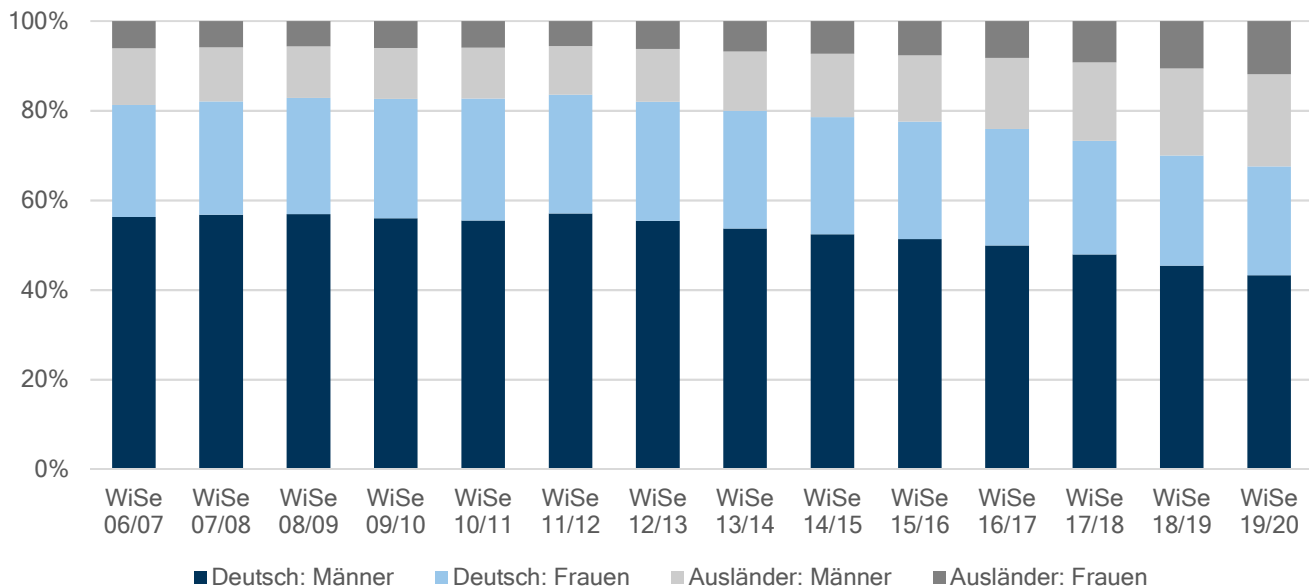
	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2019/20	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2019	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2019	Männer	Frauen	Ausländer*innen
BERUFSSCHULE	249	21	270	105	165	8
Bachelor of Education						
Agrarwirtschaft	9	0	9	4	6	0
Bautechnik	11	0	11	8	3	0
Biologie	28	0	28	5	24	2
Chemie	6	0	6	2	4	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	6	0	6	5	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	12	0	12	2	10	1
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	57	0	57	10	47	4
Informatik	2	0	2	1	1	0
Mathematik	10	0	10	5	5	1
Mechatronik	4	0	4	4	0	0
Metalltechnik	10	0	10	10	1	0
Physik	2	0	2	1	1	0
Psychologie	2	0	2	0	2	0
Sozialkunde	24	0	24	13	12	0
Sport	4	0	4	2	2	0
Master of Education						
Agrarwirtschaft	1	1	3	2	1	0
Bautechnik	2	2	3	1	2	0
Biologie	2	0	2	1	2	0
Chemie	1	0	1	1	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	6	2	8	6	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	4	3	7	1	6	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	11	4	15	1	14	0
Mathematik	10	1	11	6	5	0
Metalltechnik	9	1	10	8	2	0
Physik	4	0	4	4	0	0
Sozialkunde	7	4	11	4	7	0
Sport	0	1	1	1	0	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Biologie	1	0	1	0	1	0
Chemie	0	1	1	0	1	0
Mathematik	0	2	2	1	1	0
Physik	1	1	2	1	1	0
Psychologie	4	0	4	1	4	0
Sozialkunde	1	0	1	0	1	0
INSGESAMT	408	30	438	208	231	13

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE

Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2006/07

WiSe		06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13
Studierende insgesamt		21.608	22.236	23.338	24.394	26.302	31.023	32.547
Männer		14.888	15.296	15.974	16.434	17.579	21.079	21.860
	in %	69%	69%	68%	67%	67%	68%	67%
Frauen		6.720	6.940	7.364	7.960	8.723	9.944	10.687
	in %	31%	31%	32%	33%	33%	32%	33%
Ausländer*innen		4.151	4.072	4.090	4.257	4.547	5.114	5.871
	in %	19%	18%	18%	17%	17%	16%	18%
Studierende im 1. Fachsemester		5.852	6.403	6.392	6.590	7.777	11.882	10.012
Männer		4.043	4.364	4.234	4.263	5.174	8.227	6.640
	in %	69%	68%	66%	65%	67%	69%	66%
Frauen		1.809	2.039	2.158	2.327	2.603	3.655	3.372
	in %	31%	32%	34%	35%	33%	31%	34%
Ausländer*innen		1.342	1.361	1.340	1.441	1.629	2.150	2.480
	in %	23%	21%	21%	22%	21%	18%	25%
WiSe		13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
Studierende insgesamt		35.979	37.343	39.081	40.124	40.841	41.375	42.704
Männer		24.078	24.853	25.833	26.383	26.707	26.805	27.236
	in %	67%	67%	66%	66%	65%	65%	64%
Frauen		11.901	12.490	13.248	13.741	14.134	14.570	15.468
	in %	33%	33%	34%	34%	35%	35%	36%
Ausländer*innen		7.203	8.008	8.774	9.661	10.922	12.418	13.858
	in %	20%	21%	22%	24%	27%	30%	32%
Studierende im 1. Fachsemester		11.673	11.747	12.615	12.746	13.119	13.256	13.461
Männer		7.769	7.899	8.111	8.270	8.489	8.509	8.448
	in %	67%	67%	64%	65%	65%	64%	63%
Frauen		3.904	3.848	4.504	4.476	4.630	4.747	5.013
	in %	33%	33%	36%	35%	35%	36%	37%
Ausländer*innen		3.003	3.081	3.448	3.918	4.366	4.820	4.989
	in %	26%	26%	27%	31%	33%	36%	37%



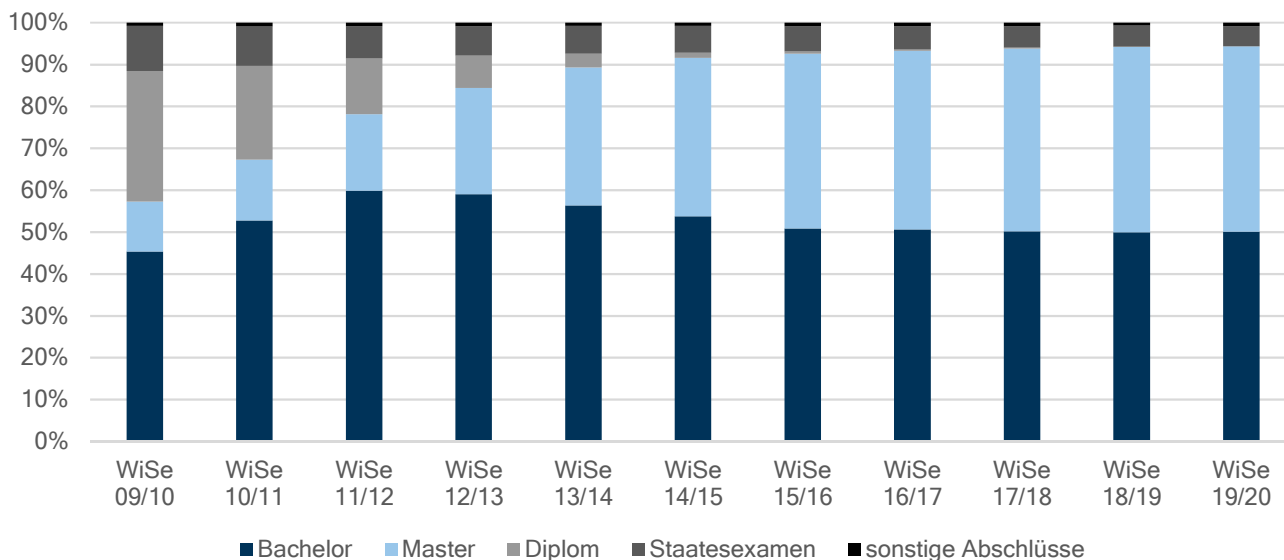
STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2015/16 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

WiSe	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
mit Abschluss Diplom					
Studierende insgesamt	188	120	80	46	29
in %	0,5%	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%
Studierende im 1. Fachsemester	0	0	0	0	0
in %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
mit Abschluss Bachelor					
Studierende insgesamt	17.835	18.346	18.499	18.625	19.295
in %	50,9%	50,6%	50,1%	49,9%	50,1%
Studierende im 1. Fachsemester	6.330	6.427	6.501	6.712	6.679
in %	59,5%	59,8%	58,2%	59,5%	60,1%
mit Abschluss Master					
Studierende insgesamt	14.619	15.472	16.117	16.500	17.019
in %	41,7%	42,7%	43,7%	44,2%	44,2%
Studierende im 1. Fachsemester	3.878	3.882	4.286	4.207	4.048
in %	36,4%	36,1%	38,3%	37,3%	36,4%
mit Abschluss Staatsexamen, Diplomberufspädagogik					
Studierende insgesamt	2.122	2.010	1.895	1.872	1.866
in %	6,1%	5,5%	5,1%	5,0%	4,8%
Studierende im 1. Fachsemester	303	287	266	287	274
in %	2,8%	2,7%	2,4%	2,5%	2,5%
mit sonstigen Abschlüssen*					
Studierende insgesamt	297	311	311	264	329
in %	0,8%	0,9%	0,8%	0,7%	0,9%
Studierende im 1. Fachsemester	134	156	123	76	115
in %	1,3%	1,4%	1,1%	0,7%	1,0%

* Diplom-Braumeister*in, Orientierungsstudium, Modulstudien, Erweiterungsfächer und Aufbaustudiengänge mit Zeugnissen/Zertifikaten.

Studierende nach Abschlussarten seit WS 09/10

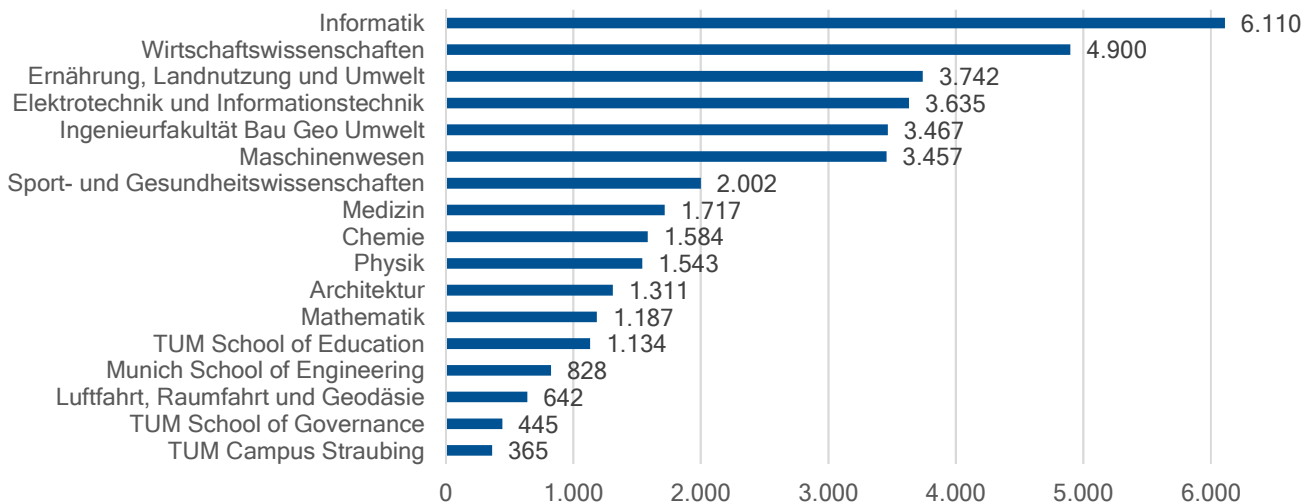


STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2015/16 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf, GST- und Elitestudiengänge)

	WiSe	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
Mathematik	Insgesamt	976	1.052	1.113	1.116	1.187
	1. Fachsemester	333	338	338	326	310
Physik	Insgesamt	1.306	1.455	1.547	1.564	1.543
	1. Fachsemester	511	653	742	730	671
Chemie	Insgesamt	1.602	1.716	1.638	1.601	1.584
	1. Fachsemester	464	526	483	467	364
Wirtschafts- wissenschaften	Insgesamt	4.164	4.299	4.426	4.717	4.900
	1. Fachsemester	1.130	1.176	1.350	1.340	1.257
Ingenieur- fakultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	3.774	3.827	3.759	3.732	3.467
	1. Fachsemester	1.345	1.253	1.251	1.232	1.096
Architektur	Insgesamt	1.181	1.395	1.352	1.311	1.311
	1. Fachsemester	375	385	333	348	363
Maschinenwesen	Insgesamt	4.399	4.383	4.119	3.743	3.457
	1. Fachsemester	1.035	1.058	868	840	906
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	3.287	3.386	3.538	3.565	3.635
	1. Fachsemester	1.016	1.090	1.148	1.167	991
Informatik	Insgesamt	4.029	4.515	5.086	5.650	6.110
	1. Fachsemester	1.261	1.477	1.615	1.781	1.753
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Insgesamt	4.570	4.529	4.438	3.851	3.742
	1. Fachsemester	1.330	1.355	1.424	1.130	1.118
Medizin (mit Klinikum)	Insgesamt	1.777	1.739	1.688	1.705	1.717
	1. Fachsemester	273	256	238	268	260
Sport- und Gesundheits- wissenschaften	Insgesamt	2.016	1.827	1.896	1.943	2.002
	1. Fachsemester	923	429	554	607	597
TUM School of Education	Insgesamt	912	949	968	1.031	1.134
	1. Fachsemester	262	305	300	366	407
TUM School of Governance	Insgesamt		74	218	308	445
	1. Fachsemester		74	152	148	173
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	Insgesamt					642
	1. Fachsemester					226
TUM Campus Straubing	Insgesamt				287	365
	1. Fachsemester				121	173
Munich School of Engineering	Insgesamt	723	751	773	799	828
	1. Fachsemester	267	229	229	249	246
Munich Center for Technology in Society	Insgesamt	41	55			
	1. Fachsemester	10	24			

Gesamtstudierende im WiSe 2019/20 nach Fakultäten



AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE

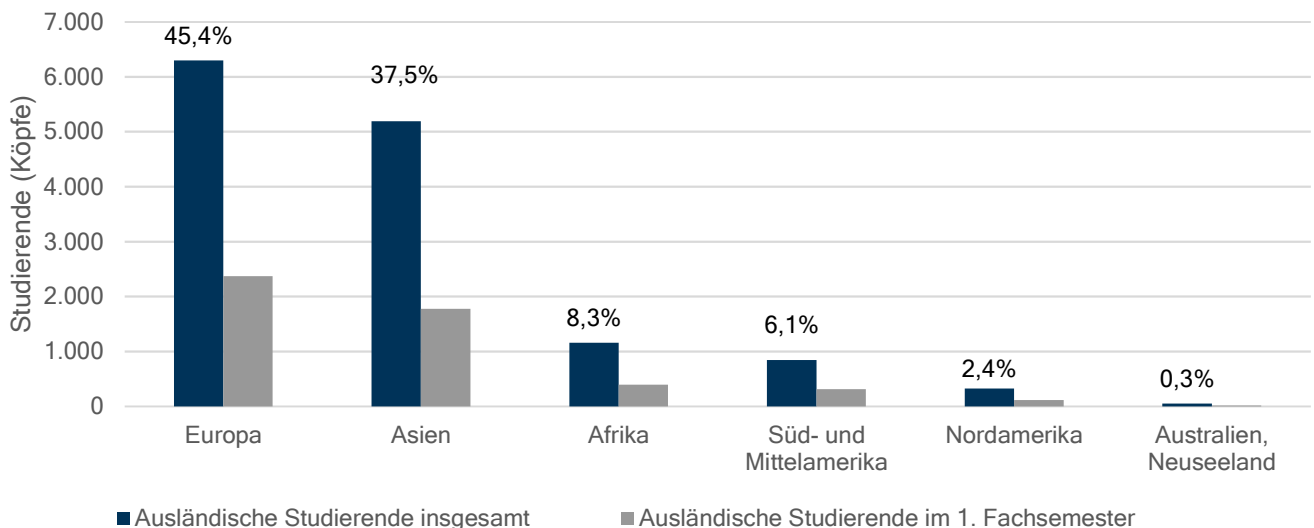
nach Herkunftsländern im Wintersemester 2019/20

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
EUROPA	6.295	2.370	ASIEN	5.191	1.777
Albanien	189	63	Afghanistan	20	10
Belarus (Weißrussland)	33	9	Armenien	19	9
Belgien	39	25	Aserbaidschan	44	16
Bosnien und Herzegowina	83	23	Bahrain	2	0
Bulgarien	232	80	Bangladesch	97	24
Dänemark	21	12	Bhutan	1	0
Estland	14	4	China	2.084	743
Finnland	29	16	Georgien	22	10
Frankreich	208	110	Hongkong	26	10
Griechenland	215	71	Indien	1.011	341
Insel Man	1	1	Indonesien	175	82
Irland	19	11	Irak	14	5
Island	8	3	Iran	179	31
Italien	716	264	Israel	47	24
Kosovo	81	28	Japan	56	36
Kroatien	146	46	Jemen	5	3
Lettland	27	14	Jordanien	37	16
Litauen	27	10	Kambodscha	2	1
Luxemburg	167	44	Kasachstan	47	21
Malta	2	2	Kirgisistan	14	7
Mazedonien	36	11	Korea, Republik	168	75
Moldau	14	6	Libanon	50	14
Montenegro	7	3	Macau	3	2
Niederlande	74	35	Malaysia	53	24
Norwegen	56	48	Mongolei	10	5
Österreich	858	226	Myanmar	1	0
Polen	120	54	Nepal	46	9
Portugal	79	46	Pakistan	333	70
Rumänien	199	66	Palästina	19	5
Russische Föderation	445	168	Philippinen	8	3
Schweden	48	32	Saudi-Arabien	9	3
Schweiz	79	42	Singapur	127	18
Serbien	76	25	Sri Lanka	19	3
Slowakei	38	14	Syrien	114	45
Slowenien	41	23	Tadschikistan	1	1
Spanien	412	199	Taiwan	150	57
Tschechien	52	25	Thailand	36	9
Türkei	1.015	365	Turkmenistan	3	1
Ukraine	223	74	Usbekistan	13	4
Ungarn	86	42	Vereinigte Arabische Emirate	1	0
Vereinigtes Königreich	73	28	Vietnam	125	40
Zypern	7	2			
AUSTRALIEN, NEUSEELAND	48	17	NORDAMERIKA	326	116
Australien	39	16	Kanada	80	36
Neuseeland	8	1	USA	246	80
Papua-Neuguinea	1	0			

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
SÜD- UND MITTELAMERIKA	841	312	AFRIKA	1.155	396
Argentinien	13	8	Ägypten	308	98
Bolivien	17	5	Algerien	7	3
Brasilien	193	71	Äthiopien	7	1
Chile	31	19	Burkina Faso	3	3
Costa Rica	22	5	Eritrea	1	1
Dominica	1	1	Ghana	30	11
Dominikanische Republik	2	1	Kamerun	26	7
Ecuador	50	14	Kenia	14	4
El Salvador	4	2	Kongo, Demokratische Republik	1	1
Guatemala	5	1	Libyen	5	0
Honduras	8	1	Madagaskar	1	0
Jamaika	2	1	Marokko	38	15
Kolumbien	180	67	Mauritius	8	5
Kuba	1	0	Mosambik	1	0
Mexiko	215	81	Namibia	1	0
Nicaragua	4	2	Nigeria	121	56
Peru	72	26	Ruanda	3	0
Trinidad und Tobago	3	2	Simbabwe	6	3
Uruguay	3	1	Somalia	2	0
Venezuela	15	4	Südafrika	12	6
			Sudan	6	2
			Tansania	1	0
			Togo	3	1
			Tunesien	538	176
			Uganda	12	3
			INSGESAMT*	13.858	4.989

* inkl. 2 (bzw. 1) als staatenlos/ungeklärt geltende Studierende (bzw. Studierender im 1. Fachsemester).

Ausländische Studierende nach Herkunft im WiSe 2019/20



**ABSOLVENT*INNEN
&
PRÜFUNGEN**

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN

im Prüfungsjahr 2018/19

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
MATHEMATIK	245	161	84	54	29			
Bachelor								
Mathematik	103	63	40	16	16	7,7	8,0	2,4
Master								
Mathematik	75	53	22	18	10	5,7	6,0	1,9
Mathematical Finance and Actuarial Science	33	23	10	8	1	5,8	6,0	1,8
Mathematics in Bioscience	4	2	2	1	0	---	---	---
Mathematics in Data Science	5	4	1	2	2	4,8	5,0	1,7
Mathematics in Operations Research	13	11	2	5	0	6,1	6,0	2,0
Mathematics in Science and Engineering	12	5	7	4	0	5,9	6,0	2,2
PHYSIK	316	256	60	63	51			
Diplom								
Physik	3	3	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Physik	138	110	28	22	31	7,2	7,0	2,3
Master								
Physics (Applied and Engineering Physics)	78	64	14	29	12	5,2	5,0	1,7
Physik (Biophysik)	17	13	4	2	3	5,2	5,0	1,4
Physik (Kern-, Teilchen und Astrophysik)	45	38	7	8	4	5,4	5,0	1,5
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	35	28	7	2	1	5,7	5,0	1,6
CHEMIE	510	313	197	148	198			
Bachelor								
Chemie	86	55	31	11	44	7,0	6,0	2,3
Biochemie	31	13	18	5	17	6,8	6,0	2,2
Chemieingenieurwesen	121	80	41	90	91	6,1	6,0	2,6
Lebensmittelchemie	34	4	30	4	14	7,1	7,0	2,3
Master								
Chemie	108	75	33	15	28	5,2	5,0	1,5
Biochemie	53	30	23	4	2	5,9	6,0	1,4
Chemieingenieurwesen	76	56	20	18	2	5,5	5,0	1,7
Nanoscience and Catalysis	1	0	1	1	0	---	---	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	1.260	849	411	208	191			
Bachelor								
Technologie- und Managementorientierte BWL	458	323	135	46	76	7,5	7,0	2,4
Master								
Management and Technology (TUM-BWL)	267	171	96	27	48	5,2	5,0	1,8
Technologie- und Managementorientierte BWL	190	139	51	13	10	5,8	6,0	2,0
Consumer Affairs	57	14	43	25	10	5,1	5,0	1,7
Management am Campus München	119	87	32	60	33	5,2	5,0	2,0
Wirtschaft mit Technologie	52	20	32	4	1	5,5	5,0	1,8
Wirtschaftsingenieurwesen	10	7	3	2	0	7,1	6,0	2,1
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler	16	11	5	1	0	6,8	7,0	2,2
Weiterbildender Master								
Executive MBA	35	26	9	11	7	5,3	5,0	1,5
Executive MBA in Business & IT	12	11	1	1	1	6,1	6,0	1,7
Executive MBA in Innovation and Business Creation	43	39	4	18	4	5,5	5,0	1,7
Management and Innovation	1	1	0	0	1	---	---	---
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT	807	528	279	171	60			
Diplom								
Bauingenieurwesen	1	1	0	1	0	---	---	---
Bachelor								
Bauingenieurwesen	168	113	55	22	12	7,7	8,0	2,9
Geowissenschaften	46	29	17	3	13	7,5	8,0	2,3
Umweltingenieurwesen	95	50	45	8	11	7,6	8,0	2,7
Master								
Bauingenieurwesen	270	186	84	38	17	5,6	6,0	2,2
Computational Mechanics	23	20	3	19	0	5,5	5,0	2,0
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	53	31	22	9	0	5,6	6,0	2,0
Ingenieur- und Hydrogeologie	16	13	3	0	0	5,3	5,0	1,9
Transportation Systems	27	21	6	27	0	5,7	6,0	2,2
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	108	64	44	44	7	5,8	6,0	1,8
ARCHITEKTUR	388	180	208	124	175			
Diplom								
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	1	0	1	0	0	---	---	---
Bachelor								
Architektur	162	82	80	42	107	8,7	8,0	2,0
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	1	0	1	0	0	---	---	---
Master								
Architektur	150	67	83	51	57	4,9	5,0	1,7
Industrial Design	17	5	12	4	0	5,4	5,0	1,8
Landschaftsarchitektur	22	10	12	6	3	5,4	5,0	1,5
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	9	2	7	2	0	6,0	6,0	1,9
Urbanistik - Landschaft und Stadt	9	4	5	3	8	4,1	4,0	1,6
Weiterbildender Master								
ClimaDesign	17	10	7	16	0	5,4	5,0	2,0

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
MASCHINENWESEN	1.151	968	183	246	74			
Diplom								
Maschinenwesen	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Maschinenwesen	441	384	57	87	31	7,7	8,0	2,6
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	13	9	4	5	2	8,3	8,0	2,3
Master								
Maschinenwesen	424	351	73	79	27	5,7	6,0	1,9
Energie- und Prozesstechnik	18	14	4	8	1	5,8	6,0	2,1
Entwicklung und Konstruktion	16	15	1	6	1	5,6	5,5	2,0
Fahrzeug- und Motorentechnik	85	80	5	14	2	5,8	6,0	2,0
Maschinenbau und Management	98	78	20	34	7	5,7	6,0	2,0
Materialwissenschaften (PLUS)	1	0	1	0	0	---	---	---
Mechatronik und Informationstechnik	30	23	7	7	2	5,6	6,0	1,9
Medizintechnik	16	8	8	3	1	5,5	6,0	1,7
Nukleartechnik	1	1	0	0	0	---	---	---
Produktion und Logistik	7	4	3	3	0	5,4	5,0	2,3
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	913	775	138	481	178			
Bachelor								
Elektrotechnik und Informationstechnik	330	278	52	148	126	7,1	7,0	2,4
Master								
Elektrotechnik und Informationstechnik*	414	357	57	167	40	5,7	6,0	1,8
Communications Engineering	82	64	18	82	1	5,7	6,0	1,8
Power Engineering	82	72	10	82	6	5,9	6,0	2,0
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Elektrotechnik und Informationstechnik	5	4	1	2	5	2,0	2,0	2,5
INFORMATIK	1.060	888	172	375	127			
Bachelor								
Informatik	238	213	25	47	46	7,9	8,0	2,2
Bioinformatik	22	13	9	2	2	8,3	8,0	2,3
Informatik: Games Engineering	84	73	11	16	9	8,0	8,0	2,5
Wirtschaftsinformatik	89	69	20	19	20	7,6	7,0	2,4
Master								
Informatik*	327	282	45	189	18	6,0	6,0	1,8
Automotive Software Engineering	16	16	0	1	0	5,8	6,0	1,9
Bioinformatik	16	9	7	1	4	5,4	6,0	1,7
Biomedical Computing	24	13	11	19	1	5,7	6,0	1,8
Computational Science and Engineering	43	37	6	34	8	5,7	5,0	1,9
Data Engineering and Analytics	13	11	2	10	3	5,2	5,0	1,9
Informatik: Games Engineering	27	24	3	6	3	5,9	6,0	1,8
Robotics, Cognition, Intelligence	59	51	8	13	5	5,6	5,0	1,8
Wirtschaftsinformatik	95	72	23	17	8	5,7	6,0	1,7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Informatik Aufbaustudium	7	5	2	1	0	5,6	5,0	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
ERNÄHRUNG, LANDNUTZUNG UND UMWELT	985	427	558	193	123			
Diplom								
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	2	1	1	1	0	---	---	---
Bachelor								
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	45	18	27	3	7	7,8	8,0	2,5
Biologie	32	11	21	3	6	7,4	7,0	2,3
Bioprozesstechnik	19	8	11	2	0	9,3	8,0	2,8
Brauwesen und Getränketechnologie	21	17	4	2	0	9,8	9,0	2,9
Ernährungswissenschaft	39	1	38	10	16	6,9	7,0	2,2
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	56	38	18	1	6	8,0	8,0	2,6
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	23	4	19	1	10	8,9	9,0	1,8
Molekulare Biotechnologie	50	17	33	13	18	7,1	7,0	2,3
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	29	15	14	4	3	8,6	8,0	2,5
Master								
Agrarmanagement	51	28	23	1	13	5,4	5,0	1,9
Agrarwissenschaften	39	14	25	1	7	5,6	6,0	1,7
Biologie	45	16	29	6	1	6,0	6,0	1,6
Brauwesen und Getränketechnologie	32	27	5	5	1	5,3	5,0	2,2
Forst- und Holzwissenschaft	53	37	16	3	4	5,9	6,0	2,0
Gartenbaumanagement	6	3	3	0	0	5,5	5,5	1,8
Horticultural Science	21	8	13	18	3	6,0	6,0	1,7
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	8	4	4	1	0	4,6	5,0	1,7
Lebensmittelchemie	19	4	15	2	3	5,2	5,0	1,9
Life Science Economics and Policy	26	12	14	22	1	5,9	6,0	2,3
Molekulare Biotechnologie	56	21	35	2	6	5,3	5,0	1,6
Nutrition and Biomedicine	36	9	27	17	2	5,5	6,0	1,8
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	31	21	10	6	1	5,7	6,0	2,1
Sustainable Resource Management	88	31	57	60	6	6,0	6,0	1,9
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	53	15	38	4	0	5,8	6,0	1,9
Umweltplanung und Ingenieurökologie*	84	30	54	3	6	5,9	6,0	1,7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	20	16	4	2	3	9,5	9,0	2,7
Brauwesen und Getränketechnologie	1	1	0	0	0	---	---	---
MEDIZIN	317	113	204	43	106			
Master								
Radiation Biology	6	4	2	5	0	5,2	5,0	2,0
Staatsexamen								
Medizin (2. Studienabschnitt)	311	109	202	38	106	10,1	10,0	2,3

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	462	126	336	24	77			
Bachelor								
Gesundheitswissenschaft	280	47	233	16	49	7,3	7,0	2,2
Sportwissenschaft	97	51	46	4	19	7,4	8,0	2,3
Wissenschaftliche Grundlagen des Sports	6	4	2		0	10,0	10,0	2,7
Master								
Bewegung & Gesundheit - Diagnostik, Prävention & Intervention in der Lebensspanne	5	0	5	1	0	7,0	7,0	2,1
Diagnostik und Training	36	18	18	0	1	6,1	6,0	2,0
Health Science - Prevention and Health Promotion	24	3	21	2	3	5,4	6,0	1,7
Sport and Exercise Science	2	0	2	0	2	---	---	---
Traditionelle Chinesische Medizin	12	3	9	1	3	7,8	8,0	1,5
TUM SCHOOL OF EDUCATION	37	11	26	26	11			
Master								
Research on Teaching and Learning	26	7	19	24	11	5,0	5,0	1,8
Wissenschafts- und Technikphilosophie	11	4	7	2	0	6,7	7,0	1,4
TUM SCHOOL OF GOVERNANCE	22	10	12	7	15			
Bachelor								
Politikwissenschaft	10	2	8	1	10	6,0	6,0	1,8
Master								
Politics and Technology	4	3	1	2	4	---	---	---
Science and Technology Studies	8	5	3	4	1	5,5	5,0	1,6
LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND GEODÄSIE	210	156	54	92	58			
Bachelor								
Bodenordnung und Landentwicklung	9	6	3	0	7	5,4	5,0	2,4
Geodäsie und Geoinformation	20	16	4	0	9	7,1	7,0	2,5
Master								
Cartography	25	8	17	23	18	4,4	4,0	2,0
Earth Oriented Space Science and Technology	23	12	11	22	1	5,5	5,0	2,1
Geodäsie und Geoinformation	26	21	5	5	5	5,2	5,0	2,0
Land Management and Land Tenure	14	9	5	13	13	3,1	3,0	1,9
Luft- und Raumfahrt	93	84	9	29	5	5,7	6,0	1,9
TUM CAMPUS STRAUBING	63	33	30	5	19			
Bachelor								
Nachwachsende Rohstoffe	25	15	10	0	6	7,1	7,0	2,2
Master								
Nachwachsende Rohstoffe	38	18	20	5	13	4,9	5,0	1,8

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	292	180	112	35	93			
Bachelor								
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	144	103	41	24	9	7,7	8,0	2,5
Master								
Ergonomie - Human Factors Engineering	50	26	24	5	1	5,7	6,0	1,8
Industrielle Biotechnologie	15	8	7	2	0	5,3	5,0	1,9
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
studium MINT	83	43	40	4	83	1,0	1,0	---
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	115	81	34	114	83			
Master								
Aerospace Engineering	28	22	6	28	14	4,8	4,5	1,9
Green Electronics	15	12	3	15	15	3,5	4,0	1,6
Industrial Chemistry	9	8	1	9	8	4,0	4,0	1,6
Integrated Circuit Design	33	21	12	33	26	3,2	3,0	1,6
Transport and Logistics	30	18	12	29	20	4,4	4,0	2,1
ELITESTUDIENGÄNGE	30	24	6	14	4			
Bachelor								
Mathematik	6	3	3	0	0	7,5	7,5	1,5
Master								
Computational Mechanics (<i>M.Sc. with Honours</i>)	6	6	0	5	1	5,3	5,0	1,3
Computational Science and Engineering (<i>M.Sc. with Honours</i>)	4	4	0	2	0	---	---	---
Neuroengineering	10	7	3	7	0	5,6	6,0	1,6
TopMath	4	4	0	0	3	---	---	---
ABSOLVENT*INNEN OHNE LEHRAMT	9.183	6.079	3.104	2.423	1.672			
LEHRAMTABSOLVENT*INNEN	362	141	221	9	137			
Staatsexamen								
Lehramt Grundschule	7	1	6	0	1	---	---	---
Lehramt Mittelschule	6	3	3	0	0	---	---	---
Lehramt Realschule	11	7	4	0	1	---	---	---
Lehramt Gymnasium	40	23	17	1	6	---	---	---
Lehramt Berufsschule	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	38	14	24	1	13	7,6	8,0	2,5
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	130	36	94	4	54	7,0	7,0	2,6
Master								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	18	5	13	0	2	5,8	5,5	2,1
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	111	51	60	3	60	5,0	5,0	2,0
ABSOLVENT*INNEN INSGESAMT	9.545	6.220	3.325	2.432	1.809			

* Durchschnittliche Studiendauer und Median nur von Vollzeitstudierenden berechnet.

LEHRAMTSPRÜFUNGEN

im Prüfungsjahr 2018/19 (bestandene Abschlussprüfungen; Fallstatistik)

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
GRUNDSCHULE	7	1	6	0
Staatsexamen				
Sport	7	1	6	0
MITTELSCHULE	9	5	4	0
Staatsexamen				
Arbeitslehre	6	3	3	0
Sport	3	2	1	0
REALSCHULE	11	7	4	0
Staatsexamen				
Sport	11	7	4	0
GYMNASIUM	152	61	91	3
Staatsexamen				
Sport	36	21	15	1
Bachelor of Education				
Biologie	7	0	7	1
Chemie	23	8	15	1
Informatik	2	1	1	0
Mathematik	31	14	17	0
Physik	8	4	4	0
Sport	5	1	4	0
Master of Education				
Biologie	7	1	6	0
Chemie	9	1	8	0
Informatik	1	1	0	0
Mathematik	11	4	7	0
Physik	5	2	3	0
Sport	3	1	2	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)				
Sport	4	2	2	0

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
BERUFSSCHULE	355	121	234	12
Staatsexamen				
Bautechnik	1	1	0	0
Bachelor of Education				
Agrarwirtschaft	12	7	5	1
Bautechnik	13	5	8	0
Biologie	10	3	7	0
Chemie	4	2	2	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	10	8	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	23	2	21	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	63	5	58	3
Informatik	1	0	1	0
Mathematik	11	4	7	1
Metalltechnik	9	9	0	0
Physik	2	2	0	0
Sozialkunde	44	16	28	2
Sport	2	1	1	0
Master of Education				
Agrarwirtschaft	5	1	4	0
Bautechnik	10	9	1	0
Biologie	8	1	7	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	8	5	3	1
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	20	3	17	1
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	38	5	33	1
Mathematik	10	5	5	0
Mechatronik	2	2	0	0
Metalltechnik	9	8	1	0
Physik	6	5	1	1
Sozialkunde	24	6	18	0
Sport	10	6	4	1
INSGESAMT	534	195	339	15

NACHWUCHS- FÖRDERUNG

PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen im Prüfungsjahr 2018/19

	insgesamt	Männer	Frauen	Inländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen
Mathematik	31	24	7	25	19	6	6	5	1
Physik	104	91	13	80	73	7	24	18	6
Chemie	110	61	49	88	49	39	22	12	10
Wirtschaftswissenschaften	44	31	13	39	29	10	5	2	3
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	46	36	10	22	17	5	24	19	5
Architektur	14	9	5	9	6	3	5	3	2
Maschinenwesen	167	148	19	144	127	17	23	21	2
Elektrotechnik und Informationstechnik	88	70	18	58	46	12	30	24	6
Informatik	76	64	12	51	45	6	25	19	6
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	109	41	68	83	29	54	26	12	14
Medizin (mit Klinikum)	283	117	166	247	100	147	36	17	19
Sport- und Gesundheitswissenschaften	11	5	6	10	4	6	1	1	0
TUM School of Education	10	3	7	9	3	6	1	0	1
TUM School of Governance	2	0	2	1	0	1	1	0	1
TUM Campus Straubing	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Munich School of Engineering	4	3	1	3	2	1	1	1	0
Munich Center for Technology in Society	3	2	1	3	2	1	0	0	0
ALLE FAKULTÄTEN	1.103	705	398	873	551	322	230	154	76

HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen im Prüfungsjahr 2018/19

	insgesamt	Männer	Frauen	Inländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen
Mathematik	3	2	1	1	0	1	2	2	0
Physik	4	3	1	4	3	1	0	0	0
Chemie	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Wirtschaftswissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	3	3	0	3	3	0	0	0	0
Architektur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maschinenwesen	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	4	4	0	3	3	0	1	1	0
Informatik	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	7	5	2	6	4	2	1	1	0
Medizin (mit Klinikum)	44	36	8	40	33	7	4	3	1
Sport- und Gesundheitswissenschaften	3	3	0	3	3	0	0	0	0
TUM School of Governance	2	2	0	2	2	0	0	0	0
ALLE FAKULTÄTEN	75	63	12	67	56	11	8	7	1

PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2014/15

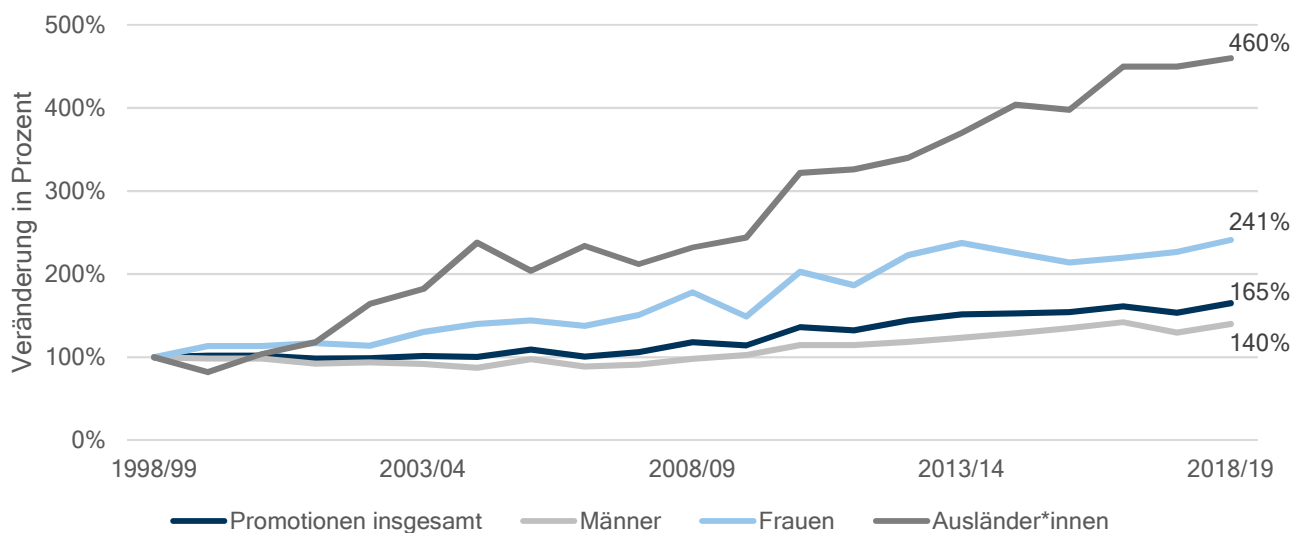
	PJ	Promotionen					Habilitationen				
		14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Mathematik	Insgesamt	20	28	29	26	31	2	3	2	1	3
	Männer	15	24	21	20	24	2	2	2	1	2
	Frauen	5	4	8	6	7	0	1	0	0	1
Physik	Insgesamt	101	81	93	83	104	1	2	3	2	4
	Männer	76	66	77	68	91	1	1	3	1	3
	Frauen	25	15	16	15	13	0	1	0	1	1
Chemie	Insgesamt	90	125	95	100	110	0	1	3	0	2
	Männer	54	70	54	69	61	0	1	3	0	2
	Frauen	36	55	41	31	49	0	0	0	0	0
Wirtschafts- wissenschaften	Insgesamt	36	46	40	33	44	1	1	0	5	0
	Männer	28	32	28	18	31	1	0	0	3	0
	Frauen	8	14	12	15	13	0	1	0	2	0
Ingenieur- fakultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	45	46	57	46	46	2	2	1	0	3
	Männer	32	34	43	33	36	2	2	1	0	3
	Frauen	13	12	14	13	10	0	0	0	0	0
Architektur	Insgesamt	11	10	10	11	14	0	0	2	0	0
	Männer	5	7	5	6	9	0	0	1	0	0
	Frauen	6	3	5	5	5	0	0	1	0	0
Maschinenwesen	Insgesamt	135	142	180	141	167	3	3	0	1	2
	Männer	122	122	152	126	148	3	3	0	1	2
	Frauen	13	20	28	15	19	0	0	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	74	81	90	93	88	1	1	3	3	4
	Männer	61	71	80	83	70	1	1	2	2	4
	Frauen	13	10	10	10	18	0	0	1	1	0
Informatik	Insgesamt	83	93	61	68	76	4	3	2	2	1
	Männer	69	82	53	55	64	3	3	2	2	1
	Frauen	14	11	8	13	12	1	0	0	0	0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	Insgesamt	166	131	141	147	109	4	6	1	5	7
	Männer	84	66	69	59	41	3	4	1	4	5
	Frauen	82	65	72	88	68	1	2	0	1	2
Medizin (mit Klinikum)	Insgesamt	236	235	263	250	283	32	40	35	38	44
	Männer	89	100	126	103	117	24	29	26	31	36
	Frauen	147	135	137	147	166	8	11	9	7	8
Sport- und Gesundheits- wissenschaften	Insgesamt	9	8	9	12	11	0	0	0	3	3
	Männer	5	3	5	5	5	0	0	0	3	3
	Frauen	4	5	4	7	6	0	0	0	0	0
TUM School of Education	Insgesamt	15	6	7	14	10	1	3	2	3	0
	Männer	9	2	1	5	3	1	2	2	1	0
	Frauen	6	4	6	9	7	0	1	0	2	0
TUM School of Governance	Insgesamt	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	Männer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Frauen	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TUM Campus Straubing	Insgesamt	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Munich School of Engineering	Insgesamt	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Munich Center for Technology in Society	Insgesamt	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
ALLE FAKULTÄTEN	Insgesamt	1.021	1.032	1.078	1.027	1.103	51	65	54	63	75
	Männer	649	679	715	653	705	41	48	43	49	63
	Frauen	372	353	363	374	398	10	17	11	14	12

PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 1998/99

	Promotionen insgesamt			Habilitationen insgesamt					
	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen			
1998/99	668	503	165	50	1998/99	57	43	14	---
1999/00	682	495	187	41	1999/00	66	57	9	---
2000/01	682	495	187	52	2000/01	48	44	4	---
2001/02	658	465	193	59	2001/02	45	41	4	---
2002/03	659	471	188	82	2002/03	52	43	9	---
2003/04	677	462	215	91	2003/04	51	41	10	---
2004/05	670	439	231	119	2004/05	47	37	10	---
2005/06	729	491	238	102	2005/06	59	46	13	---
2006/07	673	446	227	117	2006/07	59	46	13	---
2007/08	708	459	249	106	2007/08	46	39	7	2
2008/09	788	494	294	116	2008/09	60	52	8	7
2009/10	763	517	246	122	2009/10	62	46	16	2
2010/11	911	576	335	161	2010/11	65	55	10	8
2011/12	885	577	308	163	2011/12	49	41	8	5
2012/13	964	596	368	170	2012/13	50	42	8	4
2013/14	1.013	621	392	185	2013/14	50	36	14	3
2014/15	1.021	649	372	202	2014/15	51	41	10	8
2015/16	1.032	679	353	199	2015/16	65	48	17	11
2016/17	1.078	715	363	225	2016/17	54	43	11	7
2017/18	1.027	653	374	225	2017/18	63	49	14	8
2018/19	1.103	705	398	230	2018/19	75	63	12	8

Veränderung der Promotionen seit PJ 1998/99



FORSCHUNGS- AKTIVITÄTEN

FÖRDERUNG IM RAHMEN DER EXZELLENZINITIATIVE DES BUNDES UND DER LÄNDER

Exzellenzinitiative

(I/II/Überbrückung) im Zeitraum 2006-2019¹

Gesamtförderumfang: ca. 5,3 Mrd. €

Anteil TUM: ca. 368 Mio. €



Exzellenzcluster

zur Förderung der Spitzenforschung

TUM in Sprecherfunktion

Origin and Structure of the Universe - The Cluster of Excellence for Fundamental Physics²

Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

Sprecher: Professor Stephan **Paul**

Fakultät für Physik

Stellvertretender Sprecher: Professor Andreas Burkert

Ludwig-Maximilians-Universität München

Beteiligung der TUM

Nanosystems Initiative Munich (NIM)³

Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

Sprecher: Professor Thomas Bein

Ludwig-Maximilians-Universität München

Stellvertretender Sprecher: Professor Friedrich **Simmel**

Fakultät für Physik (TUM)

Center for Integrated Protein Science Munich (CIPSM)³

Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften

Sprecher: Professor Thomas Carell

Ludwig-Maximilians-Universität München

Stellvertretender Sprecher: Professor Johannes **Buchner**

Fakultät für Chemie (TUM)

Munich Centre for Advanced Photonics (MAP)³

Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

Sprecher: Professor Ferenc Krausz

Max-Planck-Institut für Quantenoptik

Stellvertretender Sprecher: Professorin Katia Parodi

Fakultät für Physik (LMU)

Munich Cluster for Systems Neurology (SyNergy)²

Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften

Sprecher: Professor Christian Haass

Ludwig-Maximilians-Universität München

Stellvertretender Sprecher: Professor Thomas **Misgeld**

Fakultät für Medizin (TUM)

¹ Förderphasen: Phase I: 2006-2012, Phase II: 2012-2017, Überbrückungsphase: 2017-2019.

² Ab 1. Januar 2019 Förderung im Rahmen der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder (EXC ORIGINS, EXC SyNergy II).

³ degressive Überbrückungsfinanzierung für den Zeitraum 1. Januar bis 31. Oktober 2019; anschließend Nachhaltigkeitsfinanzierung auslaufender Projekte der Exzellenzinitiative durch den Freistaat Bayern.

Graduiertenschulen*

zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

TUM in Sprecherfunktion

International Graduate School of Science and Engineering (IGSSE)

68 aktive, interdisziplinäre Projekte in 4 Forschungsrichtungen

Direktor:

Professorin Barbara **Wohlmuth**

Fakultät für Mathematik

Wissenschaftsbereich: Querschnittsbereich Natur- und Ingenieurwissenschaften

Weitere Vorstände:

Ingenieurwissenschaften

Professor Gerhard **Kramer**

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Professor Ernst **Rank**

Direktor TUM-IAS, Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

Dr. Petra **Liedl**

Munich School of Engineering, Fakultät für Architektur

Professor Wolfram **Volk**

Fakultät für Maschinenwesen

Naturwissenschaften

Professor Hans-Joachim **Bungartz**

TUM Graduate Dean, Fakultät für Informatik

Medizin & Sozialwissenschaften

PD Dr. Rainer **Burgkart**

Fakultät für Medizin

Professor Stefan **Minner** (Sprecher Focus Area AdONE)

TUM School of Management

Professor Bernhard **Rieger** (Sprecher Focus Area ATUMS)

Fakultät für Chemie

Professor Gabriele **Chiogna** (Sprecher der Projektleiter)

Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

Johannes **Küchle** (Sprecher der Promovierenden)

Fakultät für Physik

Dr. Eva **Sandmann**

TUM School of Education, TUM Frauenbeauftragte

Beteiligung der TUM

Graduate School of Systemic Neurosciences (GSN)

Sprecher:

Professor Benedikt Grothe

Ludwig-Maximilians-Universität München

Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften

TUM-Beteiligungen:

Fakultät für Physik:

Professor J. Leo van **Hemmen**

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:

Professor Werner **Hemmert**

Professor Gerhard **Rigoll**

Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:

Professorin Ilona **Grunwald Kadow**

Professor Harald **Luksch**

Professor Wolfgang **Wurst**

Fakultät für Medizin:

Professor Arthur **Konnerth**

*degressive Überbrückungsfinanzierung für den Zeitraum 1. Januar bis 31. Oktober 2019;
anschließend Nachhaltigkeitsfinanzierung auslaufender Projekte der Exzellenzinitiative durch den Freistaat Bayern.

EXZELLENZSTRATEGIE DES BUNDES UND DER LÄNDER

Förderlinie Exzellenzuniversität

Laufzeit: 2019-2026 · Fördersumme: ca. 12,4 Mio. € p.a.

TUM Agenda 2030

TUM. THE ENTREPRENEURIAL UNIVERSITY.
Innovation by Talents, Excellence, Responsibility



Exzellenzcluster

TUM & LMU; Laufzeit: 2019-2025

Fundamentals of Energy Conversion Processes (e-conversion)

Antragstellende Universitäten: TUM*, LMU
Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

Sprecher:
Professor Karsten **Reuter** (TUM)
Professor Thomas Bein (LMU)
Professor Ulrich **Heiz** (TUM)

From the Origin of the Universe to the First Building Blocks of Life (ORIGINS)

Antragstellende Universitäten: LMU*, TUM
Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

Sprecher:
Professor Stephan **Paul** (TUM)
Professor Andreas Burkert (LMU)

Munich Cluster for Systems Neurology (SyNergy II)

Antragstellende Universitäten: LMU*, TUM
Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften

Sprecher:
Prof. Dr. Christian Haass (LMU)
Prof. Dr. Thomas **Misgeld** (TUM)

Munich Center for Quantum Science and Technology (MCQST)

Antragstellende Universitäten: LMU*, TUM
Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

Sprecher:
Professor Immanuel Bloch (LMU)
Professor Juan Ignacio Cirac (MPQ)
Professor Rudolf **Gross** (TUM)

*Mittelverwaltende Universität

FÖRDERUNG DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 768	Zyklenmanagement von Innovationsprozessen - Verzahnte Entwicklung von Leistungsbündeln auf Basis technischer Produkte Professorin Birgit Vogel-Heuser Fakultät für Maschinenwesen	<u>Fakultät für Wirtschaftswissenschaften:</u> Dr. Michael Zaggl <u>Fakultät für Maschinenwesen:</u> Professor Udo Lindemann Professor Boris Lohmann Professor Gunther Reinhart Dr. Markus Mörtl Dr. Mayada Omer Dr. Dorothea Pantförder <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Helmut Krömer <u>TUM School of Governance:</u> Professorin Sabine Maasen <u>Munich Center for Technology in Society:</u> PD Dr. Jan-Hendrik Passoth	2008-2019
SFB 824	Bildgebung zur Selektion, Überwachung und Individualisierung der Krebstherapie Professor Markus Schwaiger Fakultät für Medizin	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Hans-Jürgen Wester <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Björn Menze Professor Nassir Navab <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Arne Skerra <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Tilo Biedermann Professor Axel Haase Professor Stephan Herzig Professorin Angela Krackhardt Professorin Gabriele Multhoff Professor Vasilis Ntziachristos Professor Dieter Saur Professor Franz Schilling Professor Wilko Weichert Dr. Calogero D'Alessandria PD Dr. Jennifer Altomonte PD Dr. Rickmer F. Braren PD Dr. Matthias Eiber PD Dr. Dimitrios Karampinos PD Dr. Johannes Notni PD Dr. Michael Quante PD Dr. Günter Schneider Dr. Katja Steiger PD Dr. Benedikt Wiestler	2009-2021
SFB 863	Kräfte in biomolekularen Systemen Professor Matthias Rief Fakultät für Physik	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Andreas Bausch Professor Hendrik Dietz Professor Karl Duderstadt Professor Ulrich Gerland Professor Friedrich Simmel Professor Martin Zacharias Dr. Zeynep Ökten <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Job Boekhoven Professor Johannes Buchner <u>Fakultät für Maschinenwesen:</u> Professor Oliver Lieleg	2010-2021

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 924	Molekulare Mechanismen der Ertragsbildung und Ertragssicherung bei Pflanzen Professor Claus Schwechheimer Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Jan Baumbach 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. Viktoriya Avramova Dr. Eva Bauer Dr. Corinna Dawid Dr. Philipp Denninger Dr. Monika Frey Dr. Ulrich Hammes Dr. Stefanie Ranf Dr. Remco Stam	2011-2023
SFB 1035	Kontrolle von Proteinfunktion durch konformationelles Schalten Professor Johannes Buchner Fakultät für Chemie	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Matthias Rief Professor Martin Zacharias <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Matthias Feige Professor Michael Groll Professor Franz Hagn Professor Ville Kaila Professorin Kathrin Lang Professorin Danny Nedialkova Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler Professor Stephan A. Sieber Professorin Sevil Weinkauff Dr. Martin Haslbeck Dr. Anne Schütz <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professorin Iris Antes Professorin Aphrodite Kapurniotu <u>Honorarprofessur der TUM:</u> Professor Wolfgang Baumeister (Max-Planck-Institut für Biochemie) Professorin Brenda Schulman (Max-Planck-Institut für Biochemie)	2012-2020
SFB 1258	Neutrinos und Dunkle Materie in der Astro- und Teilchenphysik Professorin Elisa Resconi Fakultät für Physik	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Martin Beneke Professor Shawn Bishop Professorin Laura Fabbietti Professor Björn Garbrecht Professor Alejandro Ibarra Professorin Susanne Mertens Professor Lothar Oberauer Professor Stefan Schönert Professor Andreas Weiler Dr. Matteo Agostini Dr. Rikkert Frederix Dr. Mathias Garny Dr. Thierry Lasserre Dr. Raimund Strauß Dr. Patrick Karl Simon Vaudrevange	2017-2020

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 1321	Modellierung und Targeting des Pankreaskarzinoms Professor Roland M. Schmid Fakultät für Medizin	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Bernhard Küster Professorin Angelika Schnieke Dr. Tatiana Flisikowska <u>Fakultät für Medizin:</u> Professorin Hana Algül Professor Dirk Busch Professorin Stephanie E. Combs Professor Markus Gerhard Professor Bernhard Holzmann Professor Klaus Kuhn Professor Roland Rad Professor Dieter Saur Professor Marc Schmidt-Supprian Professor Wilko Weichert PD Dr. Ihsen Ekin Demir PD Dr. Guido von Figura Dr. Maximilian Reichert Dr. Günter Schneider Dr. Katja Steiger	2018-2022
SFB 1335	Aberrante Immunsignale bei Krebserkrankungen Professor Jürgen Ruland Fakultät für Medizin	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Dirk Haller <u>Fakultät für Medizin</u> Professor Florian Bassermann Professor Tilo Bidermann Professor Philipp Jost Professor Roland Rad Professor Dieter Saur Professor Marc Schmidt-Supprian Professor Wilko Weichert Professorin Christina Zielinski Dr. Maïke Buchner-Mayr Dr. Vanesa Fernández-Sáiz PD Dr. Hendrik Poeck Dr. Katja Steiger	2018-2022
SFB 1371	Microbiome Signatures - Functional Relevance in the Digestive Tract Professor Dirk Haller Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Tilo Biedermann Professor Dirk Busch Professor Markus Gerhard Professor Klaus-Peter Janssen Professor Phillip Jost Professor Klaus Kuhn Professor Jürgen Ruland Professor Dieter Saur Dr. Caspar Ohnmacht Dr. Hendrik Poeck Dr. Michael Quante Dr. Katja Steiger Dr. Markus Tschurtschenthaler <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Jan Baumbach Professor Martin Klingenspor Professorin Angelika Schnieke Professor Dietmar Zehn Dr. Josef Ecker Dr. Silke Kiessling Dr. Ilias Lagkouvardos	2019 - 2022

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB/TRR 40	Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme Professor Nikolaus Andreas Adams Fakultät für Maschinenwesen	<u>Fakultät für Maschinenwesen:</u> Professor Oskar J. Haidn Professor Wolfgang Polifke Professor Thomas Sattelmayer Professor Christian Stemmer	2008-2020
SFB/TRR 267	Nichtkodierende RNA im kardiovaskulären System Professor Stefan Engelhardt Fakultät für Medizin	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Michael Sattler <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Julien Gagneur <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professorin Angelika Schnieke <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Christian Kupatt Professor Karl-L. Laugwitz Professor Lars Maegdefessel Professor Thomas Meitinger Professorin Alessandra Moretti Professor Heribert Schunkert Dr. Anne Dueck	2019-2023
Ausblick 2020:			
SFB/TRR 274	Checkpoints of Central Nervous System Recovery Professor Mikael Simons Fakultät für Medizin	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Thomas Korn Professor Thomas Misgeld Professor Rubens Portugues Professor Veit Rothhammer Dr. Ludovico Cantuti-Castelvetri Dr. Leanne Godinho Dr. Marina Herwerth Dr. Martina Schifferer	2020 - 2023

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 749	Dynamik und Intermediate molekularer Transformationen <i>Professor Thomas Carell</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Martin Zacharias <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Michael Groll Professor Stephan Sieber <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> 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>	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professorin Ilona Grunwald Kadow Professor Wolfgang Wurst <u>Fakultät für Medizin:</u> 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>	<u>Fakultät für Physik:</u> 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>	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Dietmar Zehn <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Veit R. Buchholz Professor Dirk Busch Professor Thomas Korn Professor Jürgen Ruland Professor Marc Schmidt-Supprian Professorin Christina Zielinski	2013-2020
SFB 1123	Atherosklerose: Mechanismen und Netzwerke neuer therapeutischer Zielstrukturen <i>Professor Christian Weber</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professorin Aphrodite Kapurniotu <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Stephan Herzig Professor Lars Mägdefessel Professor Vasilis Ntziachristos Professor Heribert Schunkert Professor Matthias Tschöp Dr. Thorsten Kessler	2014-2022
SFB 1233	Robustheit des Sehens - Prinzipien der Inferenz und neuronale Mechanismen <i>Professor Matthias Bethge</i> <i>Eberhard Karls Universität Tübingen</i>	<u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Jakob Macke	2017 - 2020
SFB 1243	Genetische und epigenetische Evolution von hämatopoetischen Neoplasien <i>Professor Heinrich Leonhardt</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Mathematik:</u> Professor Fabian Theis <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Florian Bassermann Professor Robert A.J. Oostendorp Professor Marc Schmidt-Supprian Professor Roland Rad Dr. Katharina Simone Götze	2016 - 2019

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 1309	Chemische Biologie epigenetischer Biomolekülmodifikationen <i>Professor Thomas Carell</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Michael Groll Professorin Kathrin Lang Professor Michael Sattler Dr. Eva Huber <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Bernhard Küster	2018 - 2022
SFB 1320	Wissenschaft der Alltagsaktivitäten - Analytische und generative Modellierung <i>Professor Michael Beetz</i> <i>Universität Bremen</i>	<u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Gordon Cheng <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Alin Albu-Schäffer	2017-2021
SFB 1330	Hörakustik: Perzeptive Prinzipien, Algorithmen und Anwendungen <i>Professor Volker Hohmann</i> <i>Universität Oldenburg</i>	<u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Bernhard Seeber	2018-2022
SFB 1366	Vaskuläre Kontrolle der Organfunktion <i>Professor Hellmut G. Augustin</i> <i>Rupprecht-Karls-Universität Heidelberg</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> PD Dr. Carolin Mogler	seit 2019
SFB/TRR 80	Von elektronischen Korrelationen zur Funktionalität <i>Professor Philipp Gegenwart</i> <i>Universität Augsburg</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Peter Böni Professorin Elena Hassinger Professor Michael Knap Professor Christian Pfeleiderer Professor Frank Pollmann Dr. Rudi Hackl (Walther-Meissner-Institut) Dr. Marc Wilde <u>Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz:</u> Dr. Robert Georgii Dr. Christoph Hugenschmidt Dr. Michael Leitner Dr. Astrid Schneidewind (JCNS@TUM)	2010-2021
SFB/TRR 89	Invasives Rechnen <i>Professor Jürgen Teich</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	<u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Michael Bader Professor Hans-Joachim Bungartz Professor Michael Gerndt <u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Andreas Herkersdorf Professor Ulf Schlichtmann Professor Walter Stechele Dr. Daniel Müller-Gritschneider Dr. Thomas Wild	2010-2022

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB/TRR 109	Diskretisierung in Geometrie und Dynamik <i>Professor Alexander Bobenko Technische Universität Berlin</i>	<u>Fakultät für Mathematik:</u> Professor Ulrich Alexander Bauer Professor Folkmar Bornemann Professor Marco Cicalese Professor Massimo Fornasier Professor Gero Friesecke Professor Tim Hoffmann Professor Oliver Junge Professor Felix Kraemer Professor Christian Kühn Professor Daniel Matthes Professor Jürgen Richter-Gebert Dr. Carsten Lange	2012-2020
SFB/TRR 110	Symmetrien und Strukturbildung in der Quantenchromodynamik <i>Professor Ulf-G. Meißner Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Martin Beneke Professorin Nora Brambilla Professor Norbert Kaiser Professor Stephan Paul Professor Antonio Vairo Dr. Boris Grube Dr. Danny van Dyk	2012-2020
SFB/TRR 127	Biologie der Xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik <i>Professor Bruno Reichart Professor Eckhard Wolf Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professorin Angelika E. Schnieke Dr. Tatiana Flisikowska <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Percy Alexander Knolle Dr. Christian Kupatt	2012-2020
SFB/TRR 128	Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose – von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie <i>Professor Heinz Wiendl Westfälische Wilhelms-Universität Münster</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Bernhard Hemmer Professor Thomas Korn Professor Mikael Jakob Simons Dr. Klaus Lehmann-Horn	2012-2020
SFB/TRR 152	Steuerung der Körperhomöostase durch TRP-Kanal-Module <i>Professor Thomas Gudermann Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Karl-Ludwig Laugwitz Professorin Alessandra Moretti Professor Matthias Tschöp	seit 2014
SFB/TRR 165	Wellen, Wolken, Wetter <i>Professor George Craig Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Rüdiger Westermann	2015-2019
SFB/TRR 174	Räumliche-zeitliche Dynamik bakterieller Zellen <i>Professor Martin Rudolf Thanbichler Philipps-Universität Marburg</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Ulrich Gerland	2017-2020

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB/TRR 179	Determinanten und Dynamik der Elimination versus Persistenz bei Hepatitis-Virus-Infektionen <i>Professor Ralf Bartenschlager</i> <i>Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Percy Alexander Knolle Professor Vasilis Ntziachristos Professor Andreas Pichlmair Professorin Ulrike Protzer Dr. Matthias Schiemann Dr. Sabrina Schreiner Dr. Dirk Wohlleber	2016-2020
SFB/TRR 235	Lebensentstehung: Erkundung von Mechanismen mit interdisziplinären Experimenten <i>Professor Dieter Braun</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Ulrich Gerland Professor Friedrich Simmel <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Job Boekhoven Professor Wolfgang Eisenreich Professor Ville Kaila Dr. Claudia Huber <u>TUM School of Education:</u> Professor Wolfgang Heckl	2018-2022
SFB/TRR 237	Nukleinsäure-Immunität <i>Professor Gunther Hartmann</i> <i>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Andreas Pichlmair Professor Jürgen Ruland	2018-2022

Ausblick 2020:

SFB 814	Additive Fertigung <i>Professor Dietmar Drummer</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	<u>Fakultät für Maschinenwesen:</u> Professorin Katrin Wudy	seit 2011
SFB 1415	Chemie der synthetischen zweidimensionalen Materialien <i>Professor Xinliang Feng</i> <i>Technische Universität Dresden</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Frank Ortman	seit 2020
SFB/TRR 277	Additive Manufacturing in Construction - The Challenge of Large Scale <i>Professor Harald Kloft</i> <i>Technische Universität Braunschweig</i>	<u>Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt:</u> Professor Kai-Uwe Bletzinger Professor Andre Bormann Professor Christoph Gehlen Professor Ernst Rank Professor Stefan Winter Dr. Stefan Kollmannsberger Dr. Christina Radlbeck Dr. Klaudius Henke <u>Fakultät für Architektur:</u> Professor Thomas Auer Professor Kathrin Dörfler Professor Frank Petzold <u>Fakultät für Maschinenwesen:</u> Professor Johannes Fottner Professor Michael Zäh <u>TUM School of Education:</u> Professor Daniel Pittich	2020 - 2023

DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

GRK Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
GRK 1754	<p>Internationales Graduiertenkolleg: Optimization and Numerical Analysis for Partial Differential Equations with Nonsmooth Structures</p> <p>Professor Boris Vexler Fakultät für Mathematik</p>	<p><u>Fakultät für Mathematik:</u> Professor Folkmar Bornemann Professor Martin Brokate Professor Massimo Fornasier Professor Gero Friesecke Professor Michael Ulbrich Professorin Elisabeth Ullmann Professorin Barbara Wohlmuth</p>	2012-2021
GRK 2022	<p>University of Alberta/Technische Universität München Internationale Graduiertenschule für Funktionelle Hybridmaterialien (ATUMS)</p> <p>Professor Bernhard Rieger Fakultät für Chemie</p>	<p><u>Fakultät für Physik:</u> Professor Johannes Barth Professor Peter Müller-Buschbaum Professor Martin Stutzmann <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Job Boekhoven Professor Thomas Fässler Professor Ulrich Heiz Professor Tom Nilges Dr. Nathalie Kunkel <u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Markus Becherer Professor Marc Tornow</p>	2015-2024
GRK 2201	<p>Advanced Optimization in a Networked Economy (AdONE)</p> <p>Professor Stefan Minner Fakultät für Wirtschaftswissenschaften</p>	<p><u>Fakultät für Mathematik:</u> Professor Peter Gritzmann Professor Stefan Weltge <u>Fakultät für Wirtschaftswissenschaften:</u> Professor Martin Grunow Professor Rainer Kolisch Professor Maximilian Schiffer Professor Andreas S. Schulz <u>Fakultät für Informatik:</u> Professorin Susanne Albers Professor Martin Bichler</p>	2017-2022
GRK 2428	<p>CONVEY - Continuous Verification of Cyber-Physical Systems</p> <p>Professor Helmut Seidl Fakultät für Informatik</p>	<p><u>Fakultät für Informatik:</u> Professorin Susanne Albers Professor Matthias Althoff Professor Javier Esparza Professor Jan Kretinsky Professor Tobias Nipkow <u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Samarjit Chakraborty</p>	2019-2023

DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

GRK Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
GRK 1626	Chemische Photokatalyse <i>Professor Burkhard König</i> <i>Universität Regensburg</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Thorsten Bach Dr. Andreas Bauer	2010-2019
GRK 1721	Integrated Analysis of Macromolecular Complexes and Hybrid Methods in Genome Biology <i>Professor Karl-Peter Hopfner</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professorin Kathrin Lang Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler	2012-2021
GRK 2062	Molekulare Prinzipien der Synthetischen Biologie <i>Professorin Kirsten Jung</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Dr. Sabine Schneider <u>Fakultät für Physik:</u> Professor Friedrich Simmel <u>Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt:</u> Professor Arne Skerra	2015-2021
GRK 2175	Kontextabhängige Wahrnehmung und deren neurale Grundlagen <i>Professor Christian Leibold</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professorin Nadine Lehnen	seit 2016
GRK 2274	Fortgeschrittene Medizinische Physik für bildgeführte Krebstherapie <i>Professorin Katia Parodi</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professorin Julia Herzen Professor Franz Pfeiffer <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Björn Menze <u>Fakultät für Medizin:</u> Professorin Stephanie Combs Professor Jan Wilkens PD Dr. Stephan Nekolla PD Dr. Daniela Pfeiffer	2017 - 2022
GRK 2338	Toxikologische Zielstrukturen – Entschlüsselung therapeutischer Zielstrukturen in der Lungentoxikologie <i>Professor Thomas Gudermann</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Stefan Engelhardt Professor Horst Thiermann PD Dr. Timo Wille	2018-2022

DFG Forschungsgruppen - TUM in Sprecherfunktion

FOR Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecher*in	Laufzeit
FOR 1321	PLAFOKON Universelles, skalierbares Plattformkonzept für mikroinvasive viszeralmmedizinische Eingriffe	Professor Hubertus Feussner Fakultät für Medizin	seit 2011
FOR 2033	The Hematopoietic Niches	Professor Robert Oostendorp Fakultät für Medizin	seit 2013
FOR 2290	Understanding Intramembrane Proteolysis	Professor Dieter Langosch Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	seit 2015
FOR 2448	Evidenzpraktiken in Wissenschaft, Medizin, Technik und Gesellschaft	Professorin Karin Zachmann TUM School of Education	seit 2017
FOR 2825	Concrete Damage Assessment by Coda Waves (CoDA)	Professor Christoph Gehlen Fakultät für Bau Geo Umwelt	seit 2019

DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

SPP Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecher*in	Laufzeit
SPP 1491	Precision Experiments in Particle and Astrophysics with Cold and Ultracold Neutrons	Professor Stephan Paul Fakultät für Physik	2010 - 2020
SPP 1648	Software for Exascale Computing	Professor Hans-Joachim Bungartz Fakultät für Informatik	seit 2012
SPP 1656	INTESTINAL MICROBIOTA - a microbial ecosystem at the edge between immune homeostasis and inflammation	Professor Dirk Haller Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt	seit 2013
SPP 1839	Tailored Disorder - A science- and engineering-based approach to materials design for advanced photonic applications	Professor Cordt Zollfrank TUM Campus Straubing	seit 2015 (TUM Sprecher seit 2017)
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	seit 2016
SPP 1928	Koordinationsnetzwerke als Bausteine für Funktionssysteme	Professor Roland A. Fischer Fakultät für Chemie	seit 2016
SPP 2013	Gezielte Nutzung umformtechnisch induzierter Eigenspannungen in metallischen Bauteilen	Professor Wolfram Volk Fakultät für Maschinenwesen	seit 2017
SPP 2137	Skyrmionics: Topologische Spin-Phänomene im Realraum für Anwendungen	Professor Christian Pfleiderer Fakultät für Physik	seit 2018

DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	Nachwuchsgruppenleiter*in
Asymptotic completeness in quantum field theory	Dr. Wojciech Dybalski Fakultät für Mathematik
RaSenQuaSI: Randomisierte Erfassung und Quantisierung von Signalen und Bildern	Professor Felix Krahmer Fakultät für Mathematik
Numerische Analyse und Verallgemeinerungen für Optimalen Transport	Dr. Bernhard Schmitzer Fakultät für Mathematik
Kontrolle der Rekombination und des Transfers angeregter Zustände durch intelligentes Materialdesign	Dr. Felix Deschler Fakultät für Physik
Anomalien in semileptonischen b-Zerfällen als Antennen Neuer Physik	Dr. Danny van Dyk Fakultät für Physik
Baryogenese, Dunkle Materie und Neutrinos: Umfassende Analysen und präzise Methoden in der Teilchenkosmologie	Dr. Julia Harz Fakultät für Physik
Wenig- und Vielteilchenphysik zweidimensionaler Quanten-Flüssigkeiten	Dr. Sergej Moroz Fakultät für Physik
Quantensensoren für die Lebenswissenschaften	Dr. Friedemann Reinhard Fakultät für Physik
Quantensensoren für NMR-Spektroskopie an Oberflächen	Dr. Dominik Bucher Fakultät für Chemie
Die Natur als Vorbild: Entwicklung bioinspirierter Katalysatoren zur selektiven oxidativen Halogenierung und deren Anwendungen zur Darstellung biomedizinischer Wirkstoffe	Professorin Tanja Gulder Fakultät für Chemie
Entwicklung neuartiger Biokatalysatoren zur chemo-enzymatischen Totalsynthese komplexer, antiinfektiver Peptid-Naturstoffe und von Analoga mit optimierter biologischer Aktivität	Professor Tobias Gulder Fakultät für Chemie
Strukturbiologie des Hepatitis B Virus: Vom Aufbau hin zur Entwicklung von Therapeutika	Dr. Anne Schütz Fakultät für Chemie
Ökologie und Evolution von dunklen Materiepilzen in aquatischen Biofilmen	Dr. Christian Wurzbacher Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Vaskuläre Wachstums- und Umbildungsprozesse in Aneurysmen	Professor Christian Cyron Fakultät für Maschinenwesen
Prinzipien des Designs von Quanten-Kommunikationssystemen	Dr. Janis Nötzel Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fehlerkorrigierende Codes zur Datenspeicherung und in Netzwerken	Professorin Antonia Wachter-Zeh Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Robustes Data Mining von sehr großen Graphen mit Knotenattributen	Professor Stephan Günemann Fakultät für Informatik
Phytohormon Signalwege in der Entwicklung der arbuskulären Mykorrhiza	Professorin Caroline Gutjahr Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Die Funktionen von Lipopolysaccharid in Pflanze-Bakterien-Interaktionen	Dr. Stefanie Ranf-Zipproth Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Genetisch modifizierte Hühner: neue Modelle zur Untersuchung der Lymphozytenentwicklung und -funktion	Professor Benjamin Schusser Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Tumorthherapie mit Mikrostrahlen an kompakter Strahlenquelle	Dr. Stefan Bartzsch Fakultät für Medizin
Die politische Philosophie als Ressource der Normenbegründung in der biomedizinischen Ethik	Professorin Alena Buyx Fakultät für Medizin

Fortsetzung nächste Seite

DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	Nachwuchsgruppenleiter*in
Zelluläre und molekulare Mechanismen der Bildung und Regeneration myelinisierter Axone in vivo	Dr. Tim Czopka Fakultät für Medizin
Mechanismen der Pankreaskarzinogenese unter besonderer Berücksichtigung des zellulären Ursprungs	Dr. Guido von Figura Fakultät für Medizin
Kombinierte biochemische und biophysikalische Biomarker in der Bildgebung zur Charakterisierung des Stoffwechsels und Therapieansprechens von Tumoren	Professor Franz Schilling Fakultät für Medizin
Der Einfluss des oralen Mikrobioms auf die Entstehung und Entwicklung von Magen-Darm-Erkrankungen	Dr. Melanie Schirmer ZIEL

FÖRDERUNG DURCH DEN EUROPÄISCHEN FORSCHUNGSRAT

ERC Starting Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Demystifying the Quark-Gluon Plasma (QGP-MYSTERY)	Dr. Ante Bilandzic Fakultät für Physik
Challenges on the road to genome duplication: Single-molecule approaches to study replisome collisions (REPLISOMEBYPASS)	Professor Karl Duderstadt Fakultät für Physik
In vitro reconstitution and mechanistic dissection of Intraflagellar Transport in <i>C.elegans</i> sensory cilia (DissectIFT)	Dr. Zeynep Ökten Fakultät für Physik
Exploring coherent neutrino-nucleus scattering with gram-scale cryogenic calorimeters (NU-CLEUS)	Dr. Raimund Strauß Fakultät für Physik
Design, Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Silyliumylidene Ions (SILION)	Professor Shigeyoshi Inoue Fakultät für Chemie
Functional Proton-Electron Transfer Elements in Biological Energy Conversion (bioPCET)	Professor Ville Kaila Fakultät für Chemie
A need for speed: mechanisms to coordinate protein synthesis and folding in metazoans (TransTempoFold)	Professorin Danny Nedialkova Fakultät für Chemie
Bridging the gap between supramolecular chemistry and current synthetic challenges: Developing artificial catalysts for the tail-to-head terpene cyclization (TERPENECAT)	Professor Konrad Tiefenbacher ehemals Fakultät für Chemie*
Big Data for 4D Global Urban Mapping – 10 ¹⁶ Bytes from Social Media to EO Satellites (So2Sat)	Professorin Xiaoxiang Zhu Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Control based on Human Models (CON-HUMO)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Coding for Security and DNA Storage (inCREASE)	Professorin Antonia Wachter-Zeh Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Intentional stance for social attunement (InStance)	Dr. Agnieszka Wykowska ehemals Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik*
Automated Synthesis of Cyber-Physical Systems: A Compositional Approach (AutoCPS)	Professor Majid Zamani ehemals Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik*
Learning to Digitize the Real World (Scan2CAD)	Professor Matthias Nießner Fakultät für Informatik
Virtualization of Real Flows for Animation and Simulation (realFlow)	Professor Nils Thürey Fakultät für Informatik
Spontaneous and sensory-evoked activity shape neural circuits in the developing brain (NeuroDevo)	Professorin Julijana Gjorgjieva Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Neural processing of context-dependent innate behavior (FlyContext)	Professorin Ilona Grunwald Kadow Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Regulatory networks of plant cell rearrangement during symbiont accommodation (RECEIVE)	Professorin Caroline Gutjahr Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Mechanisms of Myelination - Elucidating the Diversity of Oligodendroglial Precursors and their Local Axon-Glia Interactions (MecMy)	Dr. Tim Czopka Fakultät für Medizin
Bacteriophage inhibition of antibiotic-resistant pathogenic microbes and founding for novel therapeutic strategies (PHARMS)	Dr. Li Deng Fakultät für Medizin
Individualised medicine in chronic inflammatory skin diseases (IMCIS)	Professor Kilian Eyerich Fakultät für Medizin
Inflammasome-induced IL-1 Secretion: Route, Mechanism, and Cell Fate (FLAMMASEC)	Dr. Olaf Groß Fakultät für Medizin
A molecular approach to treat diabetes mellitus onset dependent coronaropathy (DIAMONDCOR)	Professorin Rabea Hinkel ehemals Fakultät für Medizin*

Fortsetzung nächste Seite

Deconstruction of a neural circuit for working memory: hubs, coding mechanisms, and signal routing (MEMCIRCUIT)	Dr. Simon Jacob Fakultät für Medizin
Magnetic resonance imaging platform for probing fat microstructure (ProFatMRI)	Professor Dimitrios Karampinos Fakultät für Medizin
Individualized treatment planning in chronic back pain patients by advanced imaging and multi-parametric biomechanical models (iBack)	Professor Jan Kirschke Fakultät für Medizin
The neuroenergetics of memory consolidation - hybrid PET/MR imaging of the default mode network (SUGARCODING)	Dr. Valentin Riedl Fakultät für Medizin
Stress as a modifier of atherosclerosis - Novel mechanistic insights and therapeutic avenues - (STRATO)	Professor Hendrik Sager Fakultät für Medizin
Delegation of Power to International Organizations and Institutional Empowerment over Time (DELPOWIO)	Professorin Eugénia da Conceição-Heldt TUM School of Governance

ERC Consolidator Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Moduli of Crystals and K3 Surfaces (K3CRYSTAL)	Professor Christian Liedtke Fakultät für Mathematik
Newton Strata - Geometry and Representations (NewtonStrat)	Professorin Eva Viehmann Fakultät für Mathematik
Nanostructured Surfaces: Molecular Functionality on advanced sp ² -bonded substrates (NanoSurfs)	Professor Wilhelm Auwärter Fakultät für Physik
Constructing and powering nanoscale DNA origami motors (DNA ORIGAMI MOTORS)	Professor Hendrik Dietz Fakultät für Physik
Attosecond Electron Dynamics in MOlecular Systems (AEDMOS)	Professor Reinhard Kienberger Fakultät für Physik
Quantum Nanowire Integrated Photonic Circuits (QUANTIC)	Dr. Gregor Koblmüller Fakultät für Physik
Dynamics of Correlated Quantum Matter: From Dynamical Probes to Novel Phases of Matter (DYNACQM)	Professor Frank Pollmann Fakultät für Physik
Cosmic Fireworks Première: Unravelling Enigmas of Type Ia Supernova Progenitor and Cosmology through Strong Lensing (LENSNOVA)	Professorin Sherry Suyu Fakultät für Physik
Identifying and Overcoming Bottlenecks of Micropollutant Degradation at Low Concentrations (MicroDegrad)	Professor Martin Elsner Fakultät für Chemie
Chemical proteome mining for functional annotation of disease relevant proteins (CHEMMINE)	Professor Stephan A. Sieber Fakultät für Chemie
Quantifying Flexibility in Communication Networks (FlexNets)	Professor Wolfgang Kellerer Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Just-in-time Self-Verification of Autonomous Systems (justITSELF)	Professor Matthias Althoff Fakultät für Informatik
Novel Algorithms for 3D Shape Inference and Analysis (3D Reloaded)	Professor Daniel Cremers Fakultät für Informatik
The Computational Database for Real World Awareness (CompDB)	Professor Thomas Neumann Fakultät für Informatik
Understanding evolutionary abiotic stress-network plasticity as foundation for new biotechnological strategies (StressNetAdapt)	Professor Pascal Falter-Braun ehemals Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt*
Tailoring the functional Capacity of Cytotoxic T cells for future Therapies (ToCCaTa)	Professor Dietmar Zehn Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Dissecting the role of the ubiquitin proteasome system in the pathogenesis and therapy of B-cell malignancies (BCM-UPS)	Professor Florian Bassermann Fakultät für Medizin

Light induced spatially EXact and genetically encoded labeling of immune cells for monitoring of Iong Distance and Ultra-compartment Shuttling during autoimmunity and chronic inflammation (EXODUS)	Professor Thomas Korn Fakultät für Medizin
Mechanisms of Developmental and Injury-related Axon Branch Loss (DIABLo)	Professor Thomas Misgeld Fakultät für Medizin
Protein Dynamics in Antiviral Processes (ProDAP)	Professor Andreas Pichlmair Fakultät für Medizin
Genome-wide Surveys and Functional Analyses of Pancreatic Cancer Metastasis Drivers (PACA-MET)	Professor Roland Rad Fakultät für Medizin
Hybrid Volumetric Optoacoustic-Ultrasound Tomography for Noninvasive Large-Scale Recording of Brain Activity with High Spatiotemporal Resolution (OPTOACOUSTOGENETICS)	Professor Daniel Razansky Fakultät für Medizin
Next-generation in vivo models for improved pancreatic cancer therapies (PanCaT)	Professor Dieter Saur Fakultät für Medizin
Post-transcriptional Regulation of Germinal Center B Cell Responses in Immunity and Disease (GCB-PRID)	Professor Marc Schmidt-Supprian Fakultät für Medizin
Cell biology of myelin wrapping, plasticity and turnover (Myelination)	Professor Mikael Simons Fakultät für Medizin

ERC Advanced Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Respiratory Disease Screening with Dark-Field Computed Tomography (RespeCT)	Professor Franz Pfeiffer Fakultät für Physik
Extreme Quantum Matter in Solids (ExQuiSid)	Professor Christian Pfleiderer Fakultät für Physik
Towards a ton-scale Ge-76 observatory for neutrinoless double beta decay (GemX)	Professor Stefan Schönert Fakultät für Physik
Amorphous and Evolutionary DNA nanotechnology (AEDNA)	Professor Friedrich Simmel Fakultät für Physik
Enantioselective Ligth-induced Catalysis for Organic Synthesis (ELICOS)	Professor Thorsten Bach Fakultät für Chemie
Manufacturing Shock Interactions for Innovative Nanoscale Processes (NANOSHOCK)	Professor Nikolaus A. Adams Fakultät für Maschinenwesen
Algorithmic Perfomance Guarantees: Foundations and Applications (APEG)	Professorin Susanne Albers Fakultät für Informatik
Modal Nonlinear Resonance for Efficient and Versatile Legged Locomotion (M-Runners)	Professor Alin Albu-Schäffer Fakultät für Informatik
Parameterized Verification and Synthesis (PaVeS)	Professor Javier Esparza Fakultät für Informatik
Exploiting the Tumor Proteome Activity Status for Future Cancer Therapies (TOPAS)	Professor Bernhard Küster Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Deep BIOmodeling of human CARDiogenesis (BIOCARD)	Professorin Alessandra Moretti Fakultät für Medizin
Precision Multi-Spectral Optoacoustic Tomography for Discovery Diagnosis and Intervention (PREMSOT)	Professor Vasilis Ntziachristos Fakultät für Medizin
Regulation and Function of CARD9 / BCL10 / MALT1 Signalosomes in Innate Immunity and Inflammation (CBM-Innate)	Professor Jürgen Ruland Fakultät für Medizin
Tumor suppressor pathways counteracting oncogenic immune receptor signaling in T-Cell Lymphoma (T-NHL SUPPRESSORS)	Professor Jürgen Ruland Fakultät für Medizin
Targeting hypothalamic inflammation in obesity and diabetes (HypoFlam)	Professor Matthias Tschöp Fakultät für Medizin

ERC Proof of Concept

Bezeichnung	Projektleiter*in
Modular Platform for Controlled Ion Beam Generation (SoftBeam)	Professor Johannes Barth Fakultät für Physik
Nanostructure-based label-free biomolecular binding kinetics assay (Nanodevice)	Professor Hendrik Dietz Fakultät für Physik
A diagnostic device for personalized determination of vitamin B6 status and health (B6VitaStat)	Professor Stephan A. Sieber Fakultät für Chemie
Simultaneous Localization & Mapping for Augmented Reality (SLAM4AR)	Professor Daniel Cremers Fakultät für Informatik
A Data-driven Fluid Flow Solving Platform (dataFlow)	Professor Nils Thürey Fakultät für Informatik
Point-of-care molecular diagnostics of psoriasis and eczema (peLabDisk)	Professor Kilian Eyerich Fakultät für Medizin

ERC Synergy Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Principles of Integrin Mechanics and Adhesion (PoInt)	Professor Andreas Bausch / Professor Matthias Rief Fakultät für Physik

*zwischenzeitlich ausgeschieden, TUM Host-Institution bei Antragstellung

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)	Core Partner & Coordinator Start-up Phase	Leuven (B)	CLC Central Standort: Wissenschaftszentrum Weihenstephan
EIT Urban Mobility (seit 2019)	Core Partner Start-up Phase	Barcelona (ES)	Innovation Hub Central Standort: Atlasgebäude, München

KIC Projekte unter TUM Leitung

Bezeichnung	Kategorie	KIC	Projektleitung
FRAIL – Frailty Assessment in Daily Living	Innovation Activities	EIT Health	Professor Joachim Hermisdörfer Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
ELAB Munich – EIT Health Entrepreneurship Lab Munich	Education Activities	EIT Health	Professor Klaus Diepold Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Summer School Munich	Education Activities	EIT Health	Professor Klaus Diepold Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
ADAPT – Airway Disease Analysis and Prevention	Innovation Activities	EIT Health	Professor Carsten Schmidt-Weber Fakultät für Medizin
GFVP - Global Food Venture Program	Education Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
'Transitions to Sustainable Food Systems' - Entrepreneurial Summer School 2019	Education Activities	EIT Food	Professor Alexander Pretschner Fakultät für Informatik
Movement Analysis and Optimization of Infrastructure	Innovation and Research Activities	EIT Digital	Professor Alexander Pretschner Fakultät für Informatik

KIC Projekte mit TUM Beteiligung

Bezeichnung	Kategorie	KIC	TUM-Ansprechpartner*in
2ndSKIN Scaler	Innovation Activities	EIT Climate	Professor Thomas Auer Fakultät für Architektur
Facade Leasing Demonstrator Project	Innovation Activities	EIT Climate	Professor Thomas Auer Fakultät für Architektur
SSD - Smart District Data Infrastructure Demonstrator	Innovation Activities	EIT Climate	Professor Thomas Kolbe Ingenieurfakultät Bau Geo Umwelt
The Journey 2019: Europe's largest climate innovation summer school	Education Activities	EIT Climate	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
WE Health: Empowering Women Entrepreneurs in Health Innovation	Education Activities	EIT Health	Professor Klaus Diepold Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnung	Kategorie	KIC	TUM-Ansprechpartner*in
InPhysEd – Innovative Summer School - Making Physical Education Inclusive and Open to All	Education Activities	EIT Health	Professor Joachim Hermisdörfer Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
SMYPE – Spectral CT Myocardial Perfusion Imaging for Lesion Specific Intervention Guidance	Innovation Activities	EIT Health	Professor Franz Pfeiffer Fakultät für Physik und Fakultät für Medizin
NEOSPECT Platform: Adoptive transfer of neoantigen-specific T cells - Personalized technology platform	Innovation Activities	EIT Health	Professorin Angelika Krackhardt Fakultät für Medizin
ProtectUrLife	Education Activities	EIT Health	Professorin Claudia Nerdel TUM School of Education
Deep MR-only RT: Deep-Learning MR-only Radiation Therapy	Innovation Activities	EIT Health	Professor Björn Menze Fakultät für Informatik
Food4Health	Innovation Activities	EIT Health & EIT Food	Professor Hans Hauer Fakultät für Medizin und Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
QUISPER - Quality Information Services and Dietary Advice for Personalized Nutrition in Europe	Innovation Activities	EIT Food	Professor. Martin Klingenspor PD Dr. Kurt Gedrich Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Digital Twin Management	Innovation Activities	EIT Food	Professor Thomas Becker Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
EIT Food Digital Marketplace for Side Streams	Innovation Activities	EIT Food	Professor Thomas F. Hofmann Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Advanced Technologies for Beef & Lamb composition, Imaging & Sorting	Innovation Activities	EIT Food	Professor Nassir Navab Fakultät für Informatik
EIT FAN - EIT Food Accelerator Network	Business Creation	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
ReDiT: Developing a Digital Toolkit to Enhance the Communication of Scientific Health Claims	Communication Activities	EIT Food	PD Dr. Jan-Hendrik Passoth Munich Center for Technology in Society (MCTS)
SUGA	Start-up Phase	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
CLEAR – City LiveAbility by Redesign	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
SOUL – Smart mObility hUb pLatform	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Fritz Frenkler Fakultät für Architektur
InnovaCity Entrepreneurial School	Education Activities	EIT Urban Mobility	Professor Alexander Pretschner Fakultät für Informatik
Doctoral Training Network	Education Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
EIT Digital Summer Schools	Education Activities	EIT Digital	Professor Helmut Krcmar Fakultät für Informatik

Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen

COFUND - TUM in Sprecherfunktion

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

Bezeichnung	TUM-Koordination
International Network of Excellence in Science Technology (EuroTechPostdoc)	Professor Thomas F. Hofmann Präsident

Doktorandennetzwerke - Beteiligung der TUM

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: ITN - European Training Networks (ETN), European Industrial Doctorates (EID), European Joint Doctorates (EJD)

Bezeichnung
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)
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)
Multimodal, Functional Bio-Photonic Imaging (FBI)
models, EXperiments and high PERformance computing for Turbine mechanical Integrity and Structural dynamics in Europe (EXPERTISE)
Machine learning for Advanced Gas turbine Injection SysTEms to Enhance combustoR performance (MAGISTER)
Annular Instabilities and Transient Phenomena in Gas Turbine Combustors (ANNULigHT)
Innovative Training Network towards raising and supporting the next generation of creative and entrepreneurial cross-specialty imaging experts (HYBRID)
Translational Brain Imaging Training Network (TRABIT)
Quantem-enhanced Sensing via Quantum Control (QuSCo)
DNA-Based Modular Nanorobotics (DNA-Robotics)
Industrial decision-making on complex production technologies supported by simulation-based engineering (ProTechTion)
directed EVolution in DROPS (EVOdrops)
Ultrasound Cavitation in Soft Materials (UCOM)
Joint PhD Laboratory for New Materials and Inventive Water Treatment Technologies. Harnessing resources effectively through innovation (NOWELTIES)
POLLution Know-how and Abatement (POLKA)
TRAIN-HEART
Experimentally Validated DNS and LES Approaches for Fuel Injection, Mixing and Combustion of Dual-Fuel Engines (EDEM)
A nanovaccine Approach for the treatment of Pancreatic Cancer (PAVE)
PancREatic Cancer OrganoiDs rEsearch Network (PRECODE)
Supporting the interaction of Humans and Automated vehicles: Preparing for the Envlronment of Tomorrow (Shape-IT)
ZEbrafish Neuroscience Interdisciplinary Training Hub (ZENITH)

Personalaustausch - TUM-Koordination

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Bezeichnung	TUM-Koordinator*in
Carbon smart forestry under climate change (CARE4C)	Professor Hans Pretzsch Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt

Personalaustausch - Beteiligung der TUM

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Bezeichnung
Preclinical Intra-Operative Image-Guided Surgery and Post-Operative Radiotherapy of Tumours (PRISAR)
Addressing inequality, enhancing diversity and facilitating greater dialogue in the hosting of sporting mega events. (EventRights)

Individual Fellowships 2019

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

Fakultät	Fellows
Mathematik	1
Physik	3
Chemie	3
Elektrotechnik und Informationstechnik	2
Wirtschaftswissenschaften	1
Wissenschaftszentrum Weihenstephan	1
ALLE FAKULTÄTEN	10

FÖRDERUNG DURCH DAS ELITENETZWERK BAYERN

ENB Elitestudiengänge - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	Ansprechpartner*in
TopMath – Mathematik mit Promotion	Professor Marco Cicalese Fakultät für Mathematik
Neuroengineering	Professor Gordon Cheng Professor Jakob Macke Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Technology Management	Professor Klaus Diepold Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Bavarian Graduate School of Computational Engineering	Professor Hans-Joachim Bungartz Fakultät für Informatik
Responsibility in Science, Technology and Society (RESET)	Professorin Sabine Maasen TUM School of Governance
Biomedical Neuroscience	Professor Pascal Berberat Professor Arthur Konnerth Professor Thomas Misgeld 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	Ansprechpartner*in
Exploring Quantum Matter (ExQM)	Professor Steffen Glaser Fakultät für Chemie

ENB Doktorandenkollegs - Beteiligung der TUM

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

FÖRDERUNG DURCH DIE ALEXANDER VON HUMBOLDT-STIFTUNG

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-Professor*in	Lehrstuhl / Fakultät	an der TUM seit
Professor Burkhard Rost*	Lehrstuhl für Bioinformatik Fakultät für Informatik	2009
Professor Gerhard Kramer*	Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2010
Professor Hans-Arno Jacobsen*	Lehrstuhl für Anwendungs- und Middleware-Systeme Fakultät für Informatik	2011
Professor Matthias Tschöp*	Lehrstuhl für Stoffwechselerkrankungen Fakultät für Medizin	2012
Professor Andreas Schulz	Lehrstuhl für Operations Research Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2015
Professor Marco Caccamo	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering Fakultät für Maschinenwesen	2018

^{*} Förderung durch AvH-Stiftung bereits ausgelaufen.

Ausblick 2020:

Professor Daniel Rückert	Lehrstuhl für Artificial Intelligence in Healthcare and Medicine Fakultät für Medizin	2020
---------------------------------	--	------

Alexander von Humboldt-Stipendiat*innen und -Preisträger*innen seit 2011

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alexander von Humboldt Stipendiat*innen	47	48	41	37	53	57	65	61	71
Alexander von Humboldt Preisträger*innen	19	16	17	14	13	14	16	14	13

Fördererfolg nach Fakultäten 2019:

	Stipendiat*innen	Preisträger*innen
Mathematik	4	0
Physik	11	4
Chemie	17	3
Wirtschaftswissenschaften	2	1
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	6	0
Architektur	1	0
Maschinenwesen	3	3
Elektrotechnik und Informationstechnik	10	0
Informatik	3	2
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	7	0
Medizin (mit Klinikum)	5	0
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	2	0
ALLE FAKULTÄTEN	71	13

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Lichtenberg-Professur der VolkswagenStiftung	Professur für Multiskalen- und Stochastische Dynamik Professor Christian Kühn Fakultät für Mathematik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Molekulare Nanowissenschaft an Grenzflächen Professor Wilhelm Auwärter Fakultät für Physik
Sofja Kovalevskaja Preis der Alexander-von-Humboldt Stiftung	Professur für Theory of Functional Energy Materials Professor David Egger Fakultät für Physik
Werner Siemens-Stiftung	Werner Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie Professor Thomas Brück Fakultät für Chemie
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Biomimetische Katalyse Professorin Tanja Gulder Fakultät für Chemie
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Financial Accounting Professor Nikolas Breitkopf (komm.) (bis 30.09.2019) Professor Marcin Bartkowiak (komm.) (ab 01.10.2019) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation und Digitalization Professor Jens Förderer Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Strategic Management Professorin Elisabeth Berger (komm.) (bis 31.03.2019) Professorin Silja Hartmann (komm.) (ab 15.10.2019) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Operations Management Professorin Gudrun Kiesmüller Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation Professor Fabian Gäßler (komm.) (bis 31.03.2019) Professor Maximilian Lude (komm.) (ab 01.04.2019) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Finance Professor Sebastian Müller Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Linde AG	Professur für Innovationsforschung Professor Sebastian Pfotenhauer Fakultät für Wirtschaftswissenschaften/MCTS
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Accounting Professor Benedikt Franke (komm.) (bis 31.03.2019) Professor Peter Schäfer (komm.) (ab 01.04.2019) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Operations Research Professor Andreas Schulz Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Economics Professor Jens Wrona (komm.) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	weitere 12 Professuren an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Edith Haberland Wagner-Stiftung	Professur für Neuere Baudenkmalpflege Professor Andreas Putz Fakultät für Architektur

Fortsetzung nächste Seite

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Alexander-von-Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering Professor Marco Caccamo Fakultät für Maschinenwesen
Zeidler-Forschungs-Stiftung	Gerhard-Zeidler-Stiftungslehrstuhl für Akustik mobiler Systeme Professor Steffen Marburg Fakultät für Maschinenwesen
Heinz Nixdorf Stiftung	Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Biomedizinische Elektronik Professor Oliver Hayden Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Computational Photonics Professor Christian Jirauschek Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Infineon Technologies AG	Lehrstuhl für Leistungselektronische Systeme N.N. Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Deutsche Post gemeinnützige Gesellschaft für sicher und vertrauliche Kommunikation im Internet mbh – DI.VSI	Professur für Cyber Trust Professor Jens Großklags Fakultät für Informatik
Sofja Kovalevskaja Preis der Alexander-von-Humboldt Stiftung	Professur für Dynamic Vision and Learning Professorin Laura Leal-Taixe Fakultät für Informatik
Allianz SE	Professur für Data Analytics and Machine Learning Professor Stephan Günemann Fakultät für Informatik
BMW AG	Lehrstuhl für Connected Mobility Professor Jörg Ott Fakultät für Informatik
Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaus mbH	Professur für Agrarmechanik Professor Timo Oksanen Fakultät für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Deutsche Krebshilfe	Mildred-Scheel-Professur für Tumormetabolismus Professor Hana Algül Fakultät für Medizin
Deutsche Rentenversicherung Bayern Süd	Lehrstuhl für Kinderrehabilitation Professor Carl-Peter Bauer Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Experimentelle Dermato-Immunologie Professor Kilian Eyerich Fakultät für Medizin
Hertie Stiftung	Hertie-Senior Forschungsprofessur für Neurowissenschaften Professor Arthur Konnerth Fakultät für Medizin
Stiftung Würth	Professur für Kinder-Neuroorthopädie, Schwerpunkt Cerebralparese Professorin Renée Lampe Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Vaskuläre Biologie Professor Lars Maegdefessel Fakultät für Medizin
Theodor-Hellbrügge-Stiftung	Lehrstuhl für Sozialpädiatrie Professor Volker Mall Fakultät für Medizin
Heisenberg-Professur der DFG	Professur für Human Pain Research Professor Markus Ploner Fakultät für Medizin

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Medical Park AG	Professur für Konservative und Rehabilitative Orthopädie Professor Thomas Horstmann Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
Susanne Klatten	Susanne Klatten-Stiftungslehrstuhl für Lehren und Lernen mit Digitalen Medien Professorin Maria Bannert TUM School of Education
Zentrum für internationale Bildungsvergleiche e.V. (ZIB e.V.)	Professur für Schul- und Unterrichtsforschung Professorin Doris Holzberger TUM School of Education
Friedrich Schiedel-Stiftung	Friedrich-Schiedel-Stiftungslehrstuhl für Wissenschaftssoziologie Professorin Sabine Maasen TUM School of Governance

Ausblick 2020:

Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Family Enterprises Professorin Miriam Bird Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Corporate Law Professorin Stefanie Jung Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Supply Chain Management Professor David Wuttke Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Business Analytics Professor Jingui Xie Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

PERSONAL

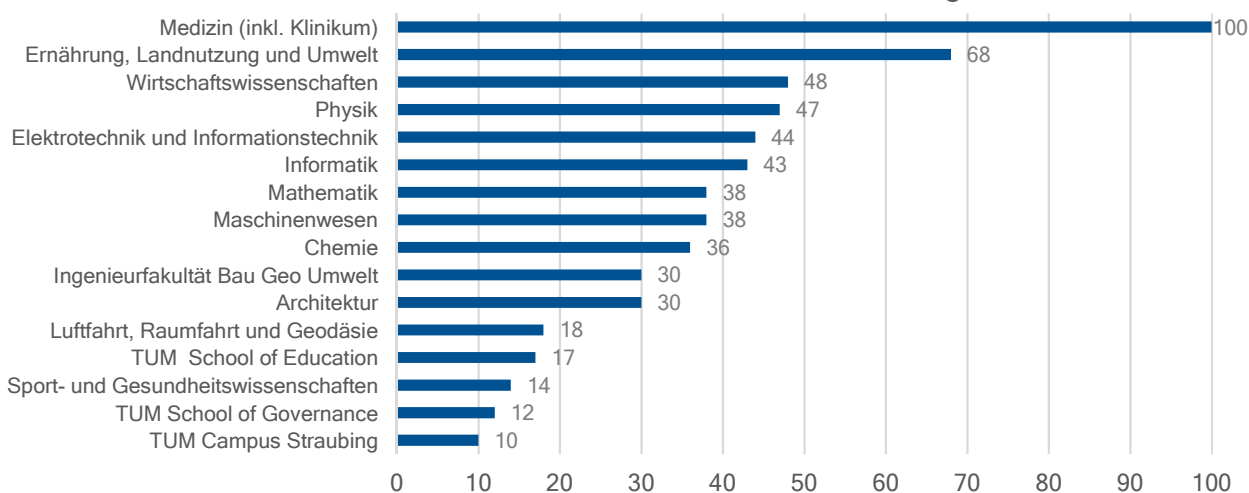
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2019 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen)

	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen		Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM	486	388	98	89	C4/W3	336	290	46	44
Klinikum	63	51	12	6	W3TT	46	38	8	13
außeruniversitäre Professor*innen	45	31	14	11	C3/W2	120	89	31	21
					W2TT	92	53	39	28
Professor*innen insgesamt	594	470	124	106		594	470	124	106

Nach Einrichtungen	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen				
					C4/W3	W3TT	C3/W2	W2TT
Mathematik	38	27	11	8	17	2	12	7
Physik	47	37	10	17	22	4	10	11
Chemie	36	30	6	10	18	1	9	8
Wirtschaftswissenschaften	48	34	14	7	25	3	9	11
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	30	29	1	3	21	0	6	3
Architektur	30	25	5	5	22	2	3	3
Maschinenwesen	38	32	6	9	27	0	9	2
Elektrotechnik und Informationstechnik	44	39	5	7	26	1	8	9
Informatik	43	38	5	7	23	6	8	6
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	68	51	17	12	43	2	13	10
Medizin/Stammkapitel	22	15	7	4	11	2	6	3
Medizin/Klinikum	78	64	14	6	45	11	14	8
Sport- und Gesundheitswissenschaften	14	10	4	1	7	3	2	2
TUM School of Education	17	5	12	1	7	1	4	5
TUM School of Governance	12	9	3	3	6	1	3	2
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	18	16	2	5	13	2	3	0
TUM Campus Straubing	10	8	2	1	2	5	1	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	0	1	0	0	0
ALLE EINRICHTUNGEN	594	470	124	106	336	46	120	92

Anzahl der Professorinnen und Professoren nach Einrichtungen 2019



*Hierbei handelt es sich um Professor*innen, die kooperativ berufen und an eine außeruniversitäre Einrichtung beurlaubt wurden.

PERSONAL

Personalübersicht zum Stichtag 01.12.2019

Gesamtsicht Personal TUM und Klinikum

(inkl. Außeruniversitäre Professor*innen)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Beschäftigte (Vollzeitaquivalente)	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM								
Professor*innen	486	388	98	89	479	384	95	87
Außeruniversitäre Professor*innen	30	18	12	11	30	18	12	11
Wissenschaftler*innen	5.171	3.587	1.584	1.417	4.382	3.154	1.229	1.221
Nicht-Wissenschaftler*innen	3.358	1.336	2.022	259	2.842	1.266	1.576	221
Personal TUM	9.045	5.329	3.716	1.776	7.734	4.822	2.912	1.540
Sonstiges Personal								
Wissenschaftliche Hilfskräfte	232	136	96	84	55	32	23	20
Studentische Hilfskräfte	3.257	2.102	1.155	877	658	435	223	202
Auszubildende	135	71	64	9	135	71	64	9
KLINIKUM								
Professor*innen Klinikum	63	51	12	6	63	51	12	6
Außeruniversitäre Professor*innen	15	13	2	0	15	13	2	0
Wissenschaftler*innen	1.747	842	905	255	1.436	729	706	206
Personal Klinikum	1.825	906	919	261	1.513	793	720	212
PERSONAL INSGESAMT¹	10.870	6.235	4.635	2.037	9.247	5.614	3.632	1.752

Gesamtsicht Personal nach Standorten

(inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen)¹

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Beschäftigte (Vollzeitaquivalente)	Männer	Frauen	Ausländer*innen
München (inkl. Klinikum)	5.322	2.713	2.609	938	4.529	2.454	2.075	804
Garching	3.679	2.609	1.070	806	3.255	2.382	873	718
Weihenstephan	1.618	762	856	262	1.251	645	606	203
Straubing	128	72	56	12	99	59	40	10
sonstige Standorte ²	123	79	44	19	113	75	38	17
PERSONAL INSGESAMT	10.870	6.235	4.635	2.037	9.247	5.614	3.632	1.752

¹ ohne sonstiges Personal

² inklusive TUM Campus Heilbronn

PERSONAL

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2019 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen, ohne sonstiges Personal)

	C4/W3 Professor*innen	Männer	Frauen	C3/W2 Professor*innen	Männer	Frauen	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen
Mathematik	19	16	3	19	11	8	38	27	11
Physik	26	24	2	21	13	8	47	37	10
Chemie	19	18	1	17	12	5	36	30	6
Wirtschaftswissenschaften	28	21	7	20	13	7	48	34	14
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	21	21	0	9	8	1	30	29	1
Architektur	24	20	4	6	5	1	30	25	5
Maschinenwesen	27	24	3	11	8	3	38	32	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	27	24	3	17	15	2	44	39	5
Informatik	29	27	2	14	11	3	43	38	5
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	45	39	6	23	12	11	68	51	17
Medizin/Stammkapitel	13	11	2	9	4	5	22	15	7
Medizin/Klinikum	56	49	7	22	15	7	78	64	14
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	7	3	4	3	1	14	10	4
TUM School of Education	8	2	6	9	3	6	17	5	12
TUM School of Governance	7	4	3	5	5	0	12	9	3
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	15	13	2	3	3	0	18	16	2
TUM Campus Straubing	7	7	0	3	1	2	10	8	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	0	0	0	1	1	0
ALLE EINRICHTUNGEN	382	328	54	212	142	70	594	470	124

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Männer	Frauen	Nicht- wissenschaftliches Personal	Männer	Frauen	Personal insgesamt	Männer	Frauen
Mathematik	150	115	35	39	4	35	227	146	81
Physik	441	353	88	134	68	66	622	458	164
Chemie	431	298	133	129	39	90	596	367	229
Wirtschaftswissenschaften	242	139	103	110	11	99	400	184	216
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	364	277	87	184	104	80	578	410	168
Architektur	186	101	85	57	16	41	273	142	131
Maschinenwesen	668	544	124	197	99	98	903	675	228
Elektrotechnik und Informationstechnik	419	357	62	122	49	73	585	445	140
Informatik	439	377	62	122	30	92	604	445	159
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	737	422	315	446	154	292	1.251	627	624
Medizin/Stammkapitel	226	89	137	198	30	168	446	134	312
Medizin/Klinikum	1.747	842	905	---	---	---	1.825	906	919
Sport- und Gesundheitswissenschaften	135	67	68	38	5	33	187	82	105
TUM School of Education	114	39	75	48	9	39	179	53	126
TUM School of Governance	51	21	30	7	1	6	70	31	39
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	239	202	37	42	21	21	299	239	60
TUM Campus Straubing	66	46	20	51	18	33	127	72	55
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	263	140	123	1.434	678	756	1.698	819	879
ALLE EINRICHTUNGEN	6.918	4.429	2.489	3.358	1.336	2.022	10.870	6.235	4.635

PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2019 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen, ohne sonstiges Personal)

	C4/W3 Professor*innen		C3/W2 Professor*innen		Professor*innen insgesamt		Männer	Frauen	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen			
Mathematik	19	16	3	19	11	8	38	27	11
Physik	25,5	24	1,5	21	13	8	46,5	37	9,5
Chemie	18,7	17,7	1	17	12	5	35,7	29,7	6
Wirtschaftswissenschaften	26,9	21	5,9	19,7	12,7	7	46,6	33,7	12,9
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	20,5	20,5	0	9	8	1	29,5	28,5	1
Architektur	23	19	4	5,5	4,5	1	28,5	23,5	5
Maschinenwesen	27	24	3	11	8	3	38	32	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	27	24	3	17	15	2	44	39	5
Informatik	28,5	26,5	2	14	11	3	42,5	37,5	5
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	44,3	39	5,3	23	12	11	67,3	51	16,3
Medizin/Stammkapitel	13	11	2	9	4	5	22	15	7
Medizin/Klinikum	55,5	48,5	7	22	15	7	77,5	63,5	14
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	7	3	3,5	2,5	1	13,5	9,5	4
TUM School of Education	8	2	6	9	3	6	17	5	12
TUM School of Governance	6,5	4	2,5	5	5	0	11,5	9	2,5
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	15	13	2	3	3	0	18	16	2
TUM Campus Straubing	7	7	0	2,6	1	1,6	9,6	8	1,6
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	1	0	0	0	0	1	1	0
ALLE EINRICHTUNGEN	376,3	325,2	51,2	210,3	140,7	69,6	586,6	465,9	120,8

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)		Wissenschaftliches Personal		Personal insgesamt		Männer	Frauen	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen			
Mathematik	136	105	31	32	4	28	205	136	70
Physik	351	281	70	112	64	48	509	382	128
Chemie	303	212	90	114	37	77	453	280	173
Wirtschaftswissenschaften	202	120	82	88	11	77	337	165	172
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	329	256	73	161	99	62	519	384	136
Architektur	129	73	55	40	13	27	197	110	87
Maschinenwesen	647	530	117	174	95	80	860	657	203
Elektrotechnik und Informationstechnik	402	346	56	105	45	60	551	430	122
Informatik	418	360	58	95	28	67	555	425	130
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	565	341	224	339	137	202	971	530	442
Medizin/Stammkapitel	180	75	105	170	29	141	372	119	253
Medizin/Klinikum	1.436	729	706	---	---	---	1.513	793	720
Sport- und Gesundheitswissenschaften	99	53	46	29	5	24	141	67	74
TUM School of Education	89	30	59	35	9	26	141	43	97
TUM School of Governance	38	16	22	5	1	4	54	26	29
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	220	190	30	37	20	17	275	226	49
TUM Campus Straubing	52	36	15	37	14	22	98	59	39
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	222	128	94	1.270	655	615	1.493	784	710
ALLE EINRICHTUNGEN	5.818	3.883	1.935	2.842	1.266	1.576	9.247	5.614	3.632

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

PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2019 (ohne Klinikum, ohne Außeruniversitäre Professor*innen, ohne sonstiges Personal)

	auf Haushaltsstellen					auf Stiftungsstellen				
	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Haushaltsstellen	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Stiftungsstellen
Mathematik	17	17	71	25	131	0	1	0	0	1
Physik	23,5	15	101	100	239	0	1	0	0	1
Chemie	17,67	15	105	93	231	0	1	2	1	4
Wirtschaftswissenschaften	22,9	14	105	39	180	3	5,7	20	8	38
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	20,5	7	127	72	227	0	0	0	0	0
Architektur	23	4,5	89	36	153	0	0	3	0	3
Maschinenwesen	24	8	189	153	374	1	0	16	1	18
Elektrotechnik und Informationstechnik	26	14	172	95	307	0	1	0	0	1
Informatik	24,5	11	172	74	281	3	0	8	1	12
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	39,25	21	206	262	528	1	0	0	0	1
Medizin (ohne Klinikum)	8	6	44	91	149	1	0	0	0	1
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	2	67	22	101	0	0,5	1	0	2
TUM School of Education	6	5	37	26	74	2	0	7	3	12
TUM School of Governance	5,5	4	12	3	24	0	0	5	1	6
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	12	3	62	26	103	0	0	0	0	0
TUM Campus Straubing	2	1	9	11	23	0	0	0	0	0
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	0	71	957	1.030	0	0	2	1	3
ALLE EINRICHTUNGEN	282,8	147,5	1.639	2.084	4.154	11	10,2	64	17	102

	auf Drittmittelstellen					auf sonstigen Stellen*				
	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Drittmittelstellen	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf sonstigen Stellen
Mathematik	0	0	58	1	59	0	1	6	5	12
Physik	1	0	245	11	258	0	1	5	1	7
Chemie	0	0	188	14	202	0	0	7	6	13
Wirtschaftswissenschaften	0	0	68	6	74	0	0	9	35	44
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	0	0	175	87	262	0	2	27	2	31
Architektur	0	0	35	3	38	0	1	2	1	4
Maschinenwesen	0	0	438	15	454	1	2	3	5	12
Elektrotechnik und Informationstechnik	0	0	221	6	227	0	2	9	5	15
Informatik	0	0	232	9	241	0	3	6	11	20
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	0	0	340	65	405	0	1	19	12	32
Medizin (ohne Klinikum)	0	1	136	78	215	0	0	0	1	1
Sport- und Gesundheitswissenschaften	0	0	22	2	24	0	1	9	5	15
TUM School of Education	0	1	40	3	43	0	1	5	4	9
TUM School of Governance	0	0	20	0	20	1	1	2	1	5
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	0	0	144	2	146	0	0	14	9	23
TUM Campus Straubing	0	0	28	4	32	5	1,6	15	22	43
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	0	0	120	202	322	0	0	29	110	139
ALLE EINRICHTUNGEN	1	2	2.513	506	3.022	7	17,6	166	235	426

* Es handelt sich um temporäre Sonderstellen der Staatsregierung sowie um Studienzuschussstellen
Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden nur Professor*innen mit einer Dezimalstelle dargestellt. Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

INTERNATIONAL

Internationalisierung an der TUM

im Berichtsjahr 2019

Internationale Köpfe		
Studierende	32%	13.858
Promovierende	28%	2.077
Professor*innen	18%	106
Wissenschaftler*innen	24%	1.672
Nicht-Wissenschaftliches Personal	8%	259
Berufungen aus dem Ausland	34%	18

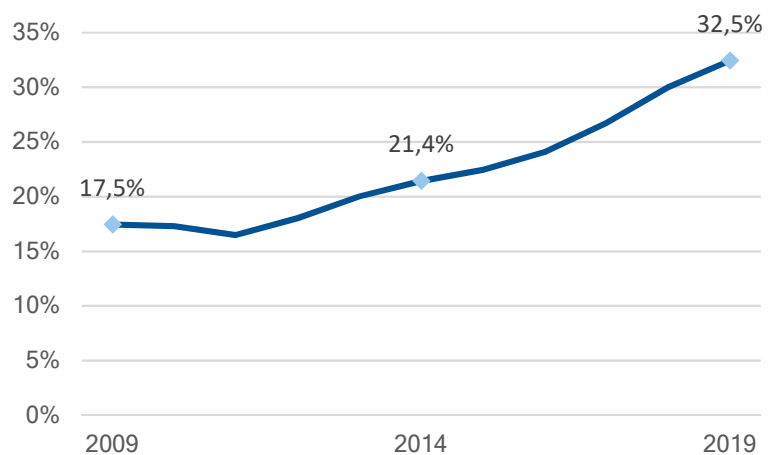
Internationale Netzwerke und Programme	
englischsprachige Studiengänge	55
ERASMUS+ Partneruniversitäten	> 300
Partnerhochschulen im Ausland	> 155

Die TUM bietet Joint Degree und Double Degree Programme mit 43 Institutionen in 18 Ländern

Top 10 Herkunftsländer

Studierende	
China	2.084
Türkei	1.015
Indien	1.011
Österreich	858
Italien	716
Tunesien	538
Russische Föderation	445
Spanien	412
Pakistan	333
Ägypten	308

Entwicklung Anteil ausländischer Studierender



Internationale Netzwerke & Partnerhochschulen

im Berichtsjahr 2019

EuroTech Allianz	
Danmarks Tekniske Universitet	
Technische Universiteit Eindhoven	
École Polytechnique Fédérale de Lausanne	
École Polytechnique	
Technion Israel Institute of Technology	

TUM Partnerhochschulen	
Europa	33
Nordamerika	23
Süd- und Mittelamerika	19
Asien	60
Afrika	9
Australien, Neuseeland	13

Global-Standorte	
<i>Auslandscampus:</i>	
Singapur	
<i>Liaison Offices:</i>	
Brüssel	
Kairo	
Mumbai	
Peking	
San Francisco	
Sao Paulo	

Internationale Forschung und Drittmittel

im Berichtsjahr 2019

ERC Grants (eingeworben bis einschl. 2019)	
ERC Synergy Grants	1
ERC Starting Grants	54
ERC Consolidator Grants	29
ERC Advanced Grants	27
ERC Proof of Concept	13

45,4 Mio. €
EU-Drittmittel
gesamt (inkl.
Klinikum)

INTERNATIONALE RANKINGS

Erscheinungsjahr 2019


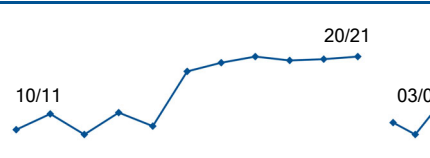

Agentur	ARWU - Shanghai Ranking	THE - Times Higher Education	QS - Quacquarelli Symonds	nature index
Ranking	<i>Academic Ranking of World Universities</i>	<i>THE World University Rankings</i>	<i>QS World University Rankings</i>	<i>Top Academic Institutions</i>
Aktuell*	Int: #57 Nat: #3	Int: #43 Nat: #2	Int: #55 Nat: #1	Int: #74 Nat: #2
Vorjahr*	Int: #48 Nat: #2	Int: #44= Nat: #2	Int: #61 Nat: #1	Int: #77 Nat: #2
Verlauf				
Top 10 national*	1. Heidelberg (#47) 2. LMU (#52) 3. TUM (#57) 4. Bonn (#70) 5. Frankfurt Freiburg Göttingen (#101-150) 8. Köln Münster Tübingen (#151-200)	1. LMU (#32=) 2. TUM (#43) 3. Heidelberg (#44) 4. HU Berlin (#74) 5. Charité (#80=) 6. Freiburg (#86) 7. Tübingen (#91=) 8. RWTH (#99=) 9. Bonn (#105=) 10. FU Berlin (#117=)	1. TUM (#55) 2. LMU (#63) 3. Heidelberg (#66) 4. HU Berlin (#120=) 5. KIT (#124) 6. FU Berlin (#130=) 7. RWTH (#138) 8. TU Berlin (#147) 9. Tübingen Freiburg (#169=)	1. LMU (#46) 2. TUM (#74) 3. Münster (#81) 4. Heidelberg (#90) 5. KIT (#99) 6. Göttingen (#119) 7. RWTH (#128) 8. Erlangen (#130) 9. Würzburg (#131) 10. Mainz (#135)
Veröffentlicht	August 2019	September 2019	Juni 2019	Juni 2019

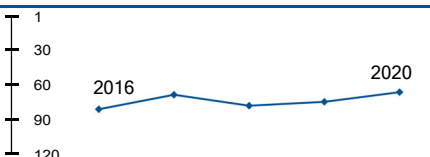
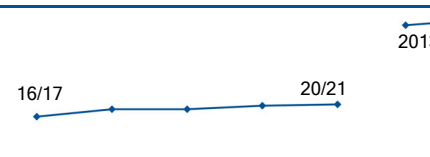
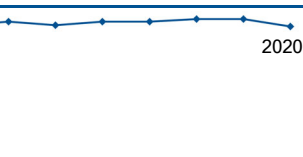
Agentur	US News and World	Reuters	Emerging
Ranking	<i>Best Global Universities Rankings</i>	<i>The World's Most Innovative Universities</i>	<i>Trendence Global University Employability Ranking</i>
Aktuell*	Int: #77 Nat: #3	Int: #46 Nat: #2	Int: #6 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #80 Nat: #3	Int: #45 Nat: #2	Int: #6 Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	1. LMU (#43=) 2. Heidelberg (#56=) 3. TUM (#77) 4. HU Berlin (#91=) 5. Bonn (#108=) 6. FU Berlin (#122=) 7. Hamburg (#145) 8. Freiburg (#158) 9. Göttingen (#160) 10. Tübingen (#168)	1. Erlangen (#14) 2. TUM (#46) 3. Heidelberg (#59) 4. Mainz (#70) 5. LMU (#75) 6. TU Dresden (#79) 7. Freiburg (#82) 8. RWTH (#89) 9. TU Berlin (#94) -	1. TUM (#6) 2. LMU (#25) 3. HU Berlin (#34) 4. Heidelberg (#45) 5. TU Berlin (#68) 6. Frankfurt School ... 7. RWTH (#81) 8. FU Berlin (#90) 9. KIT (#97) 10. Göttingen (#102)
Veröffentlicht	Oktober 2019	Oktober 2019	November 2019

* Geteilte Rangplätze werden mit = Zeichen markiert, z.B. #80=

INTERNATIONALE RANKINGS

Erscheinungsjahr 2020

Agentur	ARWU - Shanghai Ranking	THE - Times Higher Education	QS - Quacquarelli Symonds
Ranking	<i>Academic Ranking of World Universities</i>	<i>THE World University Rankings</i>	<i>QS World University Rankings</i>
Aktuell*	Int: #54 Nat: #2	Int: #41 Nat: #2	Int: #50 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #57 Nat: #3	Int: #43 Nat: #2	Int: #55 Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#51) 2. TUM (#54) 3. Heidelberg (#57) 4. Bonn (#87) 5. Frankfurt, Freiburg, Göttingen (#101-150) 8. Köln, Münster, Tübingen (#151-200) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#32) 2. TUM (#41) 3. Heidelberg (#42) 4. Charité (#75=) 5. Tübingen (#78=) 6. HU Berlin (#80=) 7. Freiburg (#83) 8. RWTH (#107=) 9. Bonn (#114=) 10. FU Berlin (#118=) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#50) 2. LMU (#63) 3. Heidelberg (#64) 4. HU Berlin (#117) 5. FU Berlin (#130) 6. KIT (#131) 7. RWTH (#145) 8. TU Berlin (#148) 9. TU Dresden (#173=) 10. Tübingen (#175=)
Veröffentlicht	August 2020	September 2020	Juni 2020

Agentur	nature index	US News and World	Emerging
Ranking	<i>Top Academic Institutions</i>	<i>Best Global Universities Rankings</i>	<i>Trendence Global University Employability Ranking</i>
Aktuell*	Int: #66 Nat: #2	Int: #76= Nat: #3	Int: #12 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #74 Nat: #2	Int: #77 Nat: #3	Int: #6 Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#46) 2. TUM (#66) 3. Heidelberg (#82) 4. KIT (#92) 5. Würzburg (#104) 6. Münster (#113) 7. Freiburg (#122) 8. FU Berlin (#124) 9. Göttingen (#126) 10. RWTH (#127) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#46) 2. Heidelberg (#54=) 3. TUM (#76=) 4. HU Berlin (#82) 5. FU Berlin (#111) 6. Bonn (#114=) 7. Hamburg (#155=) 8. Göttingen (#158=) 9. Freiburg (#168=) 10. Tübingen (#180=) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#12) 2. HU Berlin (#39) 3. LMU (#43) 4. Heidelberg (#44) 5. TU Berlin (#69) 6. Frankfurt SFM (#78) 7. FU Berlin (#93) 8. KIT (#100) 9. Mannheim (#111) 10. RWTH (#118)
Veröffentlicht	Mai 2020	Oktober 2020	November 2020

* Geteilte Rangplätze werden mit = Zeichen markiert, z.B. #80=

**FINANZEN
&
CONTROLLING**

ETAT TUM OHNE KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2019

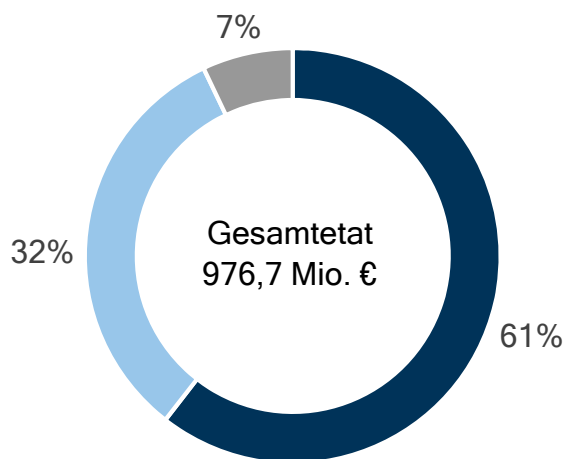
Gesamtbudget:	976,7 Mio. €
Staatzuschuss	591,0 Mio. €
Drittmittel	316,8 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	68,9 Mio. €

ETAT TUM MIT KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2019

Gesamtbudget:	1.637,6 Mio. €
Staatzuschuss	697,1 Mio. €
Drittmittel	378,6 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	561,9 Mio. €

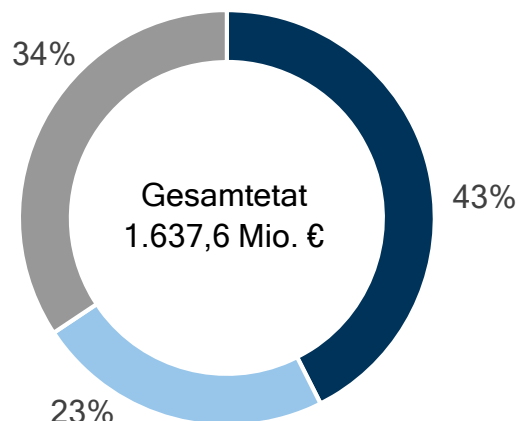
Etat TUM ohne Klinikum



■ Staatzuschuss

■ Drittmittel

Etat TUM mit Klinikum

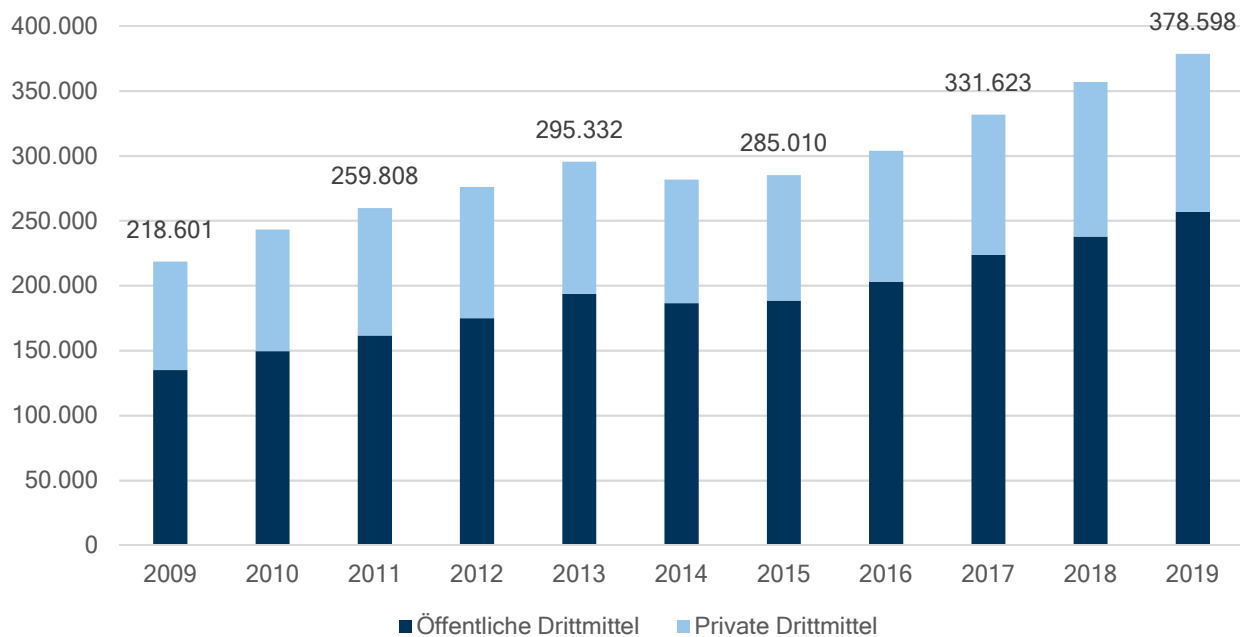


■ Erwirtschaftete Einnahmen

DRITTMITTELEINWERBUNG

Entwicklung 2009-2019, in T€ (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

Drittmittelwerbung seit 2009



■ Öffentliche Drittmittel

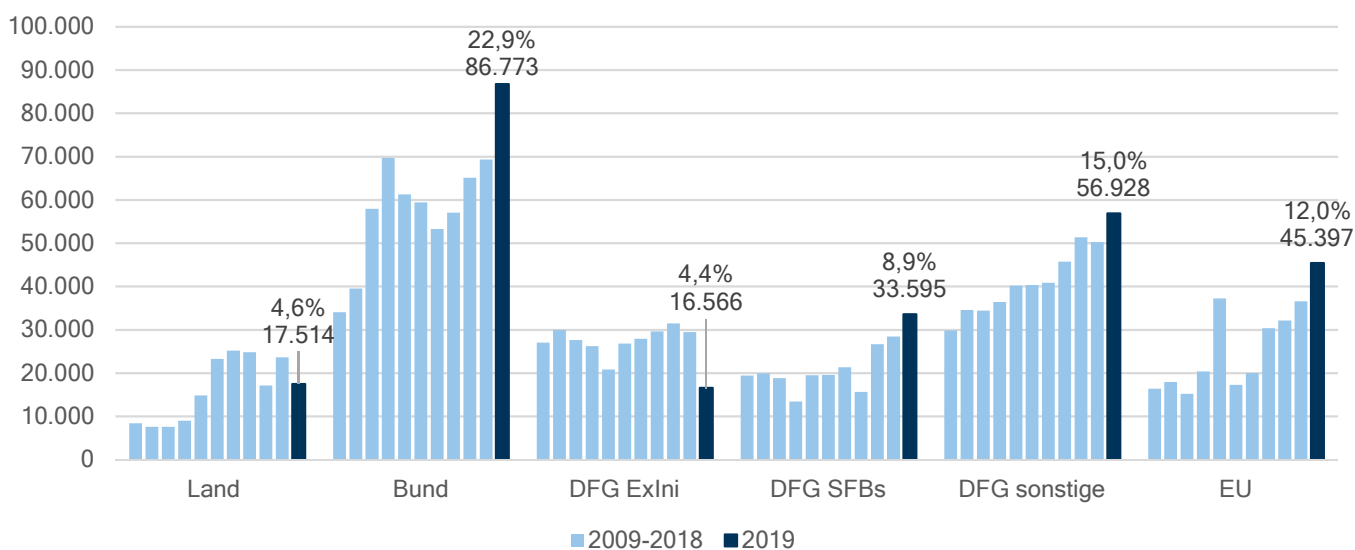
■ Private Drittmittel

DRITTMITTELEINWERBUNG

nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2019 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

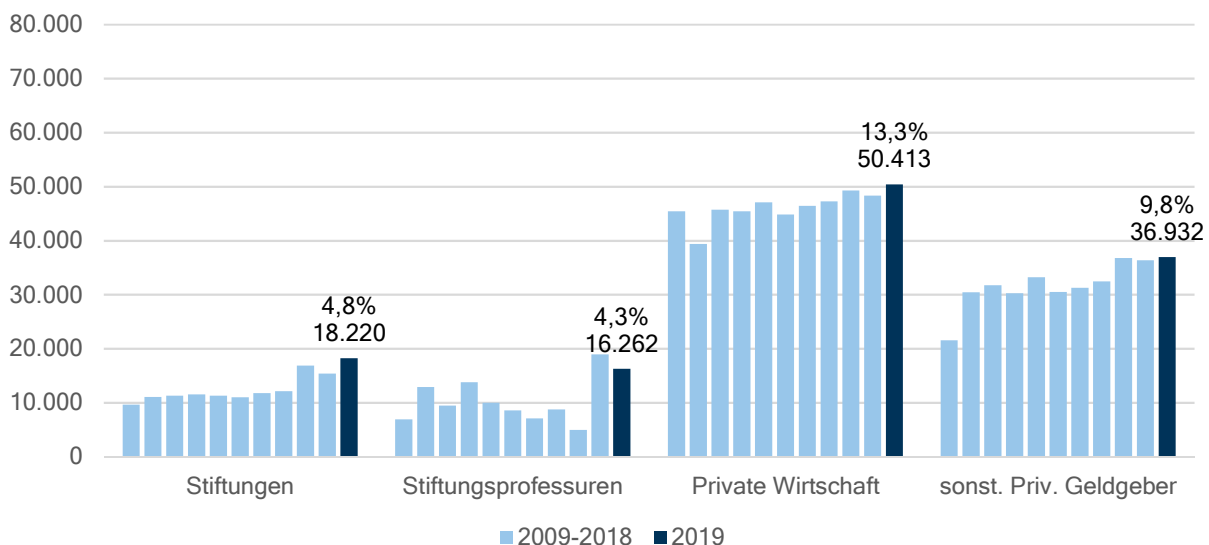
	Öffentliche Drittmittel	LAND	BUND	DFG Exzellenzinitiative/ Exzellenzstrategie	DFG SFBs	DFG Sonstige/ Sachbeihilfen	EU
Mathematik	3.789	4	230	50	743	2.212	549
Physik	23.449	22	6.012	-322	5.963	5.646	6.126
Chemie	23.316	182	7.973	2.030	3.827	6.521	2.783
Wirtschaftswissenschaften	4.478	675	1.670	0	114	1.158	861
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	12.161	2.432	3.556	0	0	3.005	3.168
Architektur	2.682	422	1.380	0	0	343	538
Maschinenwesen	25.830	127	12.970	0	2.353	7.442	2.937
Elektrotechnik und Informationstechnik	17.748	318	7.807	421	934	4.036	4.233
Informatik	16.755	582	5.581	16	707	4.149	5.721
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	27.551	4.505	9.726	133	3.459	6.641	3.087
Medizin/Stammkapitel	13.411	1.020	1.514	1.069	4.033	2.999	2.776
Medizin/Klinikum*	37.158	3.387	11.675	861	7.433	7.929	5.873
Sport- und Gesundheitswissenschaften	1.456	25	1.075	0	0	132	224
TUM School of Education	2.720	222	1.612	23	36	604	224
TUM School of Governance	1.625	367	585	0	115	287	272
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	8.618	196	3.124	0	88	1.415	3.795
ALLE FAKULTÄTEN	222.749	14.485	76.490	4.280	29.806	54.519	43.168
Institute for Advanced Study	164	164	0	0	0	0	0
TUM Campus Straubing	2.751	136	1.919	0	0	655	41
Munich School of Engineering	2.068	1.823	219	0	0	0	27
Munich Center for Technology in Society	577	127	73	0	0	0	376
Munich School of BioEngineering	52	0	0	0	0	52	0
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	0	0	0	0	0	0	0
Graduiertenschulen	212	0	0	212	0	0	0
TUM Carl von Linde-Akademie	84	0	84	0	0	0	0
Radiochemie München	618	429	189	0	0	0	0
FRM II	3.005	0	2.398	0	62	203	342
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	3.654	0	924	0	2.034	525	170
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	45	0	45	0	0	0	0
Übergreifende Forschungs Kooperationen	1.764	0	0	1.721	43	0	0
Hochschule Zentral	19.029	350	4.432	10.352	1.650	974	1.272
GESAMTSUMME	256.772	17.514	86.773	16.566	33.595	56.928	45.397

Öffentliche Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2019



	Private Drittmittel	Stiftungen	Stiftungs- professuren	Private Wirtschaft	Sonstige private Geldgeber	Drittmittel insgesamt
Mathematik	999	-5	141	689	175	4.788
Physik	953	378	0	40	535	24.402
Chemie	6.973	334	800	3.943	1.896	30.289
Wirtschaftswissenschaften	10.603	323	8.466	571	1.242	15.081
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	4.941	742	0	2.130	2.069	17.102
Architektur	1.283	557	145	3	579	3.966
Maschinenwesen	16.936	1.019	962	9.348	5.607	42.766
Elektrotechnik und Informationstechnik	6.178	237	200	3.857	1.884	23.926
Informatik	8.471	458	1.425	5.437	1.150	25.226
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	9.277	1.957	300	2.667	4.353	36.828
Medizin/Stammkapitel	5.381	582	161	629	4.009	18.792
Medizin/Klinikum*	24.671	8.218	511	15.942	0	61.829
Sport- und Gesundheitswissenschaften	640	123	125	22	370	2.096
TUM School of Education	1.325	248	912	22	144	4.045
TUM School of Governance	697	0	460	113	124	2.323
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	6.500	37	0	3.710	2.752	15.118
ALLE FAKULTÄTEN	105.827	15.208	14.607	49.123	26.890	328.576
Institute for Advanced Study	100	100	0	0	0	264
TUM Campus Straubing	192	108	0	80	5	2.944
Munich School of Engineering	77	0	0	0	77	2.145
Munich Center for Technology in Society	1.393	25	0	10	1.358	1.969
Munich School of BioEngineering	26	0	0	0	26	79
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	1.893	1.893	0	0	0	1.893
Graduiertenschulen	10	0	0	0	10	222
TUM Carl von Linde-Akademie	0	0	0	0	0	84
Radiochemie	0	0	0	0	0	618
FRM II	3	4	0	0	-1	3.008
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	2.062	580	0	120	1.362	5.715
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	61	0	0	0	61	106
Übergreifende Forschungs Kooperationen	0	0	0	0	0	1.764
Hochschule Zentral	10.182	302	1.655	1.080	7.145	29.212
GESAMTSUMME	121.826	18.220	16.262	50.413	36.932	378.598

Private Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2019

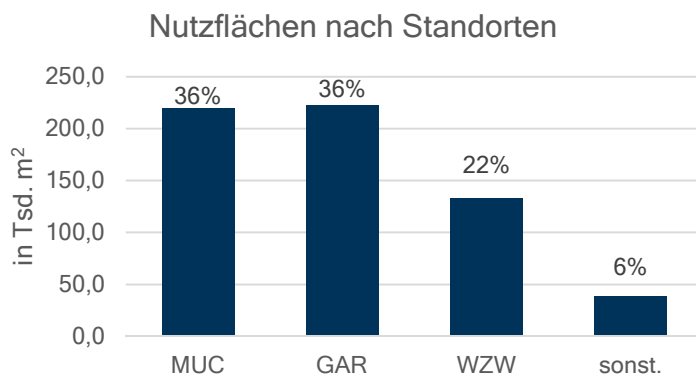


Negative Beträge entstehen durch Sachkontenumbuchungen, außerplanmäßige Rückzahlungen an Drittmittelgeber, interne Umbuchungen usw.
 * gem. Angaben Klinikum rechts der Isar (Private Wirtschaft inkl. Sonstige Geldgeber).

FLÄCHEN

NUTZFLÄCHEN NACH STANDORTEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2019



Standort	Nutzflächen in Tsd. m ²
München	219,7
Garching	223,1
Weihenstephan	132,7
Sonstige Außenbereiche (inkl. TUM Campus Straubing)	38,6
NUTZFLÄCHEN GESAMT	614,1

NUTZFLÄCHEN NACH ORGANISATIONSEINHEITEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2019

Organisationseinheit	Nutzflächen in Tsd. m ²
Mathematik	8,2
Physik	17,1
Chemie	34,0
Wirtschaftswissenschaften	16,3
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	35,5
Architektur	15,2
Maschinenwesen	48,0
Elektrotechnik und Informationstechnik	33,0
Informatik	17,0
Ernährung, Landnutzung und Umwelt	76,6
Medizin (ohne Klinikum)	19,6
Sport- und Gesundheitswissenschaften	17,4
TUM School of Education	5,1
TUM School of Governance	3,7
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	11,8
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	212,8
Hochschulfremde Einrichtungen	43,1
NUTZFLÄCHEN GESAMT	614,1

GLOSSAR

Ausländische Studierende:

Studierende mit ausländischer Staatsangehörigkeit.

Studienjahr (SJ):

Ein Studienjahr umfasst das jeweilige Sommersemester und das darauffolgende Wintersemester.

Prüfungsjahr (PJ):

Ein Prüfungsjahr umfasst das jeweilige Wintersemester und das darauffolgende Sommersemester.

Geschäftsjahr (GJ):

Das Geschäftsjahr ist identisch mit dem Kalenderjahr.

Kaufmännische Sicht:

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

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

Vollzeitäquivalente - Studierende:

Bei der Äquivalenzstatistik wird jede/r Studierende in jedem von ihr/ihm belegten Studiengang/-fach anteilig gezählt. Die Summe über alle Äquivalente dieser Person ergibt wieder ein Ganzes. D.h. bspw. wird ein Studierender, der zwei Studiengänge belegt, 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 innerhalb 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, Fluchtplätze) 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: Ellinor Heymann
Hannah Neppl

November 2020

