

2020

TUM in Zahlen

VORWORT

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

das Jahr 2020 war eines der außergewöhnlichsten in der Geschichte der TUM. Durch die Corona-Pandemie waren Lehre und Forschung vielfach nicht mehr wie üblich vor Ort möglich. Innerhalb kürzester Zeit erfolgte eine Umstellung auf die Onlinelehre. Mehr als 30.000 Live-Videos wurden produziert, über 180.000 Live-Konferenzen mit Dozierenden fanden statt. Nur durch diesen gewaltigen Schritt konnten die Studierenden aus und in aller Welt weiterhin an allen Lehrveranstaltungen teilnehmen. Dieses Engagement spiegelt sich auch in der Attraktivität der TUM wieder: Mit einem Höchststand von über 45.000 Studierenden im Wintersemester 2020/21 ist die studentische Nachfrage aufgrund der hervorragenden Studienbedingungen ungebrochen.

Herausragende Leistungen im Bereich der Lehre begleiten die TUM seit vielen Jahren. Für ihre Lehrverfassung und das Verständnis von Lehre als Experimentier- und Innovationsfeld wurde die TUM im Jahr 2020 mit dem Genius Loci-Preis für Lehrexzellenz, dem Hochschulpreis des Stifterverbandes und der VolkswagenStiftung, ausgezeichnet.

Der tiefgreifende strukturelle Reformprozess der TUM weg von 15 Fakultäten hin zu künftig sieben Schools nahm im Jahr 2020 erste Gestalt an. Im Oktober wurde das Wissenschaftszentrum Weihenstephan (WZW) in die TUM School of Life Sciences (LS) umgewandelt.

Unsere Universität konnte im Jahr 2020 ihre achte Humboldt-Professur einwerben. Mit Professorin Angela Schöllig baut die TUM ihre Expertise und internationale Spitzenreiterrolle auf dem Gebiet der Robotik und Künstlichen Intelligenz weiter aus. Im hochkompetitiven Alexander von Humboldt-Professurenprogramm steht die TUM damit nach wie vor als erfolgreichste Universität an erster Stelle.

Die Forschungserfolge der TUM spiegeln sich auch in den stetig wachsenden Drittmiteleinahmen wider, die im Jahr 2020 mit 398 Mio. EUR erneut einen historischen Höchststand markieren. Im europäischen Wettbewerb belegt die TUM mit insgesamt 135 ERC-Grants weiterhin ihre Forschungsexzellenz.

In den internationalen Rankings zählt die TUM zu den besten 50 Universitäten der Welt, im THE und im QS Ranking kann sie ihre Position im Vergleich zum Vorjahr nochmals verbessern, gleiches gilt für den nature index. Im Global Employability Ranking ist sie erneut beste deutsche Universität.

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 2020/21	7
Studierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2020/21	10
Studierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2020	17
Lehramtsstudierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2020/21	23
Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2020	25
Studierende - Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2007/08	27
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2016/17	28
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2016/17	29
Ausländische Studierende - nach Herkunftsländern im Wintersemester 2020/21	30

II. ABSOLVENT*INNEN UND PRÜFUNGEN

Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2019/20	33
Lehramtsprüfungen im Prüfungsjahr 2019/20	39

III. NACHWUCHSFÖRDERUNG

Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2019/20	43
Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2015/16	44
Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 1999/2000	45

IV. FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN

Exzellenzstrategie - Exzellenzuniversität und Exzellenzcluster	47
DFG Sonderforschungsbereiche	48
DFG Graduiertenkollegs	57
DFG Forschungsgruppen	59
DFG Schwerpunktprogramme	59
DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen	60
ERC Europäischer Forschungsrat	62
EIT Knowledge and Innovation Communities	66
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen	68
ENB Elitestudiengänge und Doktorandenkollegs	70
Alexander von Humboldt-Preisträger*innen und -Stipendiat*innen	71
Stiftungsprofessuren	72

V. PERSONAL

Professor*innen - Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2020	76
Personal - Gesamtzahl TUM und Klinikum / nach Standorten zum Stichtag 01.12.2020	77
Personal - Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2020	78
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2020	79

VI. INTERNATIONAL

Internationalisierung an der TUM	81
Internationale Rankings	82

VII. FINANZEN UND CONTROLLING

Etat 2020	85
Drittmittelinwerbung 2020	85

VIII. FLÄCHEN

Nutzflächen nach Standorten	89
Nutzflächen nach Organisationseinheiten	89

GLOSSAR	90
IMPRESSUM	91

**STUDIUM
&
LEHRE**

STUDIENANGEBOT

Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2020/21¹

Fakultät / School	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) Biomedical Engineering and Medical Physics Matter to Life Quantum Science & Technology ²
Chemie 	Chemie Biochemie Chemieingenieurwesen Lebensmittelchemie	Chemie Biochemie Chemieingenieurwesen
Wirtschaftswissenschaften 	Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre (TUM-BWL) am Campus München Management and Technology 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 ²	Bauingenieurwesen Computational Mechanics Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen Transportation Systems Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering) GeoThermie / GeoEnergie ³ Ingenieur- und Hydrogeologie ² Geologie und Geodäsie ⁴
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 / School	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
Informatik 	Informatik Bioinformatik ² Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik	Informatik Bioinformatik ² Informatik: Games Engineering Wirtschaftsinformatik Biomedical Computing Computational Science and Engineering Data Engineering and Analytics Robotics, Cognition, Intelligence
TUM School of Life Sciences 	Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften Brauwesen und Getränketechnologie Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung Lebensmitteltechnologie Life Sciences Biologie Life Sciences Ernährungswissenschaft Molekulare Biotechnologie Pharmazeutische Bioprozesstechnik	Agrarsystemwissenschaften Agricultural Biosciences 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 <hr/> Brauwesen und Getränketechnologie ⁴ Brauwesen, Diplombraumeister*in
Medizin 	Medizin StEx (2. Studienabschnitt)	Radiation Biology <hr/> Medical Life Science and Technology, PhD
Sport- und Gesundheitswissenschaften 	Sportwissenschaft Gesundheitswissenschaft <hr/> 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 ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik ⁶ Beruf und Wirtschaft 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 ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft ⁶ LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik ⁶ LABS Berufl. Bildung integriert FR Elektrotechnik und Informationstechnik ⁶ LABS Berufl. Bildung integriert FR Metalltechnik ⁶ LABS Psychologie mit schulpyschologischem Schwerpunkt ⁷ Research on Teaching and Learning Wirtschaftspädagogik I Wirtschaftspädagogik II Erweiterungsfach LAGY / LABS

Fakultät / School	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 ⁸ Earth Oriented Space Science and Technology Geodäsie und Geoinformation Land Management and Geospatial Science Luft- und Raumfahrt ⁴ Bodenordnung und Landentwicklung ²
TUM Campus Straubing 	Biogene Werkstoffe Bioökonomie Chemische Biotechnologie Technologie biogener Rohstoffe	Biomassetechnologie ⁹ Bioeconomy Chemical Biotechnology Technology of Biogenic Resources
Munich School of Engineering 	Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	Ergonomie - Human Factors Engineering Industrielle Biotechnologie Materials Science and Engineering studium MINT ⁴
GIST Studiengänge	Chemical Engineering (Chemie) Electronics and Data Engineering (Elektro- und Informationstechnik)	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)
Elitestudiengänge		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 Wintersemester 2020/21¹

Σ = 178	Bachelor 50 Staatsexamen 8	Master 110 Sonstige Studienprogramme 10
----------------	---------------------------------------	--

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 Ludwig-Maximilians-Universität (LMU); "Bodenordnung und Landentwicklung" als Nebenfach im LMU-Bachelorstudiengang "Geographie".

³ gemeinsamer Studiengang mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

⁴ Im Rahmen von Modulstudien werden einzelne Module eines grundständigen oder postgradualen Studiengangs absolviert.

⁵ gemeinsamer Studiengang mit Paris Lodron Universität Salzburg.

⁶ Die Beruflichen Fachrichtungen LABS sind mit einem Unterrichtsfach zu kombinieren (je nach Beruflicher Fachrichtung Kombination mit Unterrichtsfach Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Mechatronik, Physik, Politik und Gesellschaft, Sport (an der TUM); Deutsch, Englisch, kath. Religion, ev. Religion, Schulpsychologie oder Sprache und Kommunikation Deutsch (an der LMU) möglich).

⁷ Bachelorstudienstudiengang wählbar an Stelle des Unterrichtsfaches.

⁸ gemeinsamer Studiengang mit der Technischen Universität Wien, Technischen Universität Dresden und Universität Twente.

⁹ gemeinsamer Studiengang mit der Universität für Bodenkultur Wien.

STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2020/21 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
MATHEMATIK	1.264	827	437	420	868
Diplom					
Finanz- und Wirtschaftsmathematik*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Mathematik	590	406	184	123	426
Master					
Mathematik	331	207	123	127	213
Mathematical Finance and Actuarial Science	90	48	43	42	58
Mathematics in Bioscience*	3	1	2	1	0
Mathematics in Data Science	136	95	41	72	93
Mathematics in Operations Research	45	26	19	20	33
Mathematics in Science and Engineering	69	44	26	37	45
PHYSIK	1.728	1.301	427	455	1.362
Diplom					
Physik*	2	2	0	0	0
Bachelor					
Physik	1.106	849	257	213	935
Master					
Physics (Applied and Engineering Physics)	223	171	53	122	135
Physik (Biophysik)	58	33	25	10	33
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	135	103	32	29	89
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	114	90	24	14	79
Biomedical Engineering and Medical Physics	65	33	32	51	65
Quantum Science & Technology	26	21	6	17	26
CHEMIE	1.708	940	768	454	1.243
Bachelor					
Chemie	397	248	149	82	316
Biochemie	244	94	150	49	210
Chemieingenieurwesen	320	204	116	144	265
Lebensmittelchemie	99	31	68	14	71
Master					
Chemie	335	203	132	79	195
Biochemie	157	60	98	20	84
Chemieingenieurwesen	158	101	57	68	104
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	5.635	3.471	2.165	2.210	4.017
Diplom					
Technologie- und Managementorientierte BWL*	4	3	1	1	0
Bachelor					
Technologie- und Managementorientierte BWL am Campus München	2.123	1.429	694	591	1.629
Technologie- und Managementorientierte BWL am Campus Heilbronn	86	53	33	40	86

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
Master					
Management and Technology (TUM-BWL)	1.929	1.089	841	598	1.280
Management am Campus München	763	504	259	594	508
Management am Campus Heilbronn	102	65	37	90	77
Consumer Science	249	59	190	137	186
Weiterbildender Master					
Executive MBA	103	75	28	42	70
Executive MBA in Business & IT	102	85	17	32	64
Executive MBA in Innovation and Business Creation	98	64	34	43	68
Management and Innovation	76	45	31	42	50
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT					
	3.510	2.213	1.296	1.071	2.540
Diplom					
Bauingenieurwesen*	2	2	0	1	0
Bachelor					
Bauingenieurwesen	974	660	314	208	753
Geowissenschaften	328	202	126	26	279
Umweltingenieurwesen	590	337	253	95	468
Master					
Bauingenieurwesen	822	530	291	257	562
Computational Mechanics	117	94	23	107	80
GeoThermie/GeoEnergie	11	5	6	2	7
Ingenieur- und Hydrogeologie	46	28	18	6	22
Transportation Systems	160	112	48	148	106
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	108	47	61	28	60
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	351	197	154	195	202
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Geologie und Geodäsie	2	0	2	1	1
ARCHITEKTUR					
	1.430	618	812	382	1.099
Diplom					
Architektur*	3	1	2	0	0
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Architektur	768	347	422	185	674
Master					
Architektur	518	235	284	146	348
Industrial Design*	16	8	8	5	1
Landschaftsarchitektur	80	16	65	40	46
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	4	0	4	0	0
Urbanistik - Landschaft und Stadt	39	13	26	8	31
Weiterbildender Master					
ClimaDesign*	1	0	1	0	0

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
MASCHINENWESEN	3.747	3.157	590	1.279	2.781
Diplom					
Maschinenwesen*	1	1	0	0	0
Fahrzeug- und Motorentechnik*	1	0	1	0	0
Luft- und Raumfahrt*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Maschinenwesen	1.734	1.472	262	498	1.360
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	41	33	8	20	28
Master					
Maschinenwesen	912	767	145	274	557
Automotive Engineering	244	226	18	105	194
Energie- und Prozesstechnik	108	92	17	56	85
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	289	229	60	107	197
Mechatronik und Robotik	306	270	36	176	265
Medizintechnik und Assistenzsysteme	109	68	41	43	93
Science and Technology of Materials	1	0	1	0	1
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	3.758	3.040	719	2.197	2.613
Bachelor					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.716	1.417	299	879	1.366
Master					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.465	1.195	270	744	903
Communications Engineering	300	209	91	298	192
Power Engineering	277	218	59	276	153
INFORMATIK	6.967	5.504	1.463	2.928	5.083
Diplom					
Informatik*	4	3	1	0	0
Bioinformatik*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Informatik	2.231	1.877	354	793	1.767
Bioinformatik	262	138	124	70	210
Informatik: Games Engineering	479	400	79	130	349
Wirtschaftsinformatik	944	695	249	315	754
Master					
Informatik	1.437	1.162	275	835	927
Automotive Software Engineering*	10	8	2	4	0
Bioinformatik	63	31	32	13	37
Biomedical Computing	117	69	49	91	66
Computational Science and Engineering	172	145	28	134	99
Data Engineering and Analytics	236	175	61	197	152
Informatik: Games Engineering	110	99	11	27	76
Robotics, Cognition, Intelligence	594	474	120	260	442
Wirtschaftsinformatik	248	185	63	49	172
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Informatik Aufbaustudium	60	45	15	13	32

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
TUM SCHOOL OF LIFE SCIENCES	4.029	1.757	2.272	934	2.965
Diplom					
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	89	103	14	145
Brauwesen und Getränketechnologie	189	144	45	23	140
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	457	302	156	13	396
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	213	63	150	23	197
Lebensmitteltechnologie	174	69	106	38	141
Life Sciences Biologie	300	122	178	43	266
Life Sciences Ernährungswissenschaft	231	19	213	21	186
Molekulare Biotechnologie	236	91	146	83	185
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	149	73	76	39	115
Master					
Agrarmanagement*	11	7	4	1	0
Agrarsystemwissenschaften	98	53	46	5	55
Agricultural Biosciences	10	3	7	10	10
Biologie	204	65	140	33	139
Brauwesen und Getränketechnologie	51	38	14	6	26
Forst- und Holzwissenschaft	129	84	46	4	79
Gartenbaumanagement*	8	4	4	3	0
Horticultural Science	38	20	18	33	26
Ingenieurökologie	123	53	71	8	59
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz*	1	0	1	0	0
Lebensmittelchemie	52	10	43	7	33
Life Science Economics and Policy*	36	20	16	31	1
Molekulare Biotechnologie	137	48	89	31	101
Naturschutz und Landschaftsplanung	61	17	45	5	46
Nutrition and Biomedicine	133	15	119	73	87
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	75	33	43	10	40
Sustainable Resource Management	445	146	299	338	310
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	120	43	77	19	67
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	142	125	17	21	109
Brauwesen und Getränketechnologie	10	7	4	2	10
MEDIZIN	1.688	626	1.062	210	1.501
Master					
Radiation Biology	45	10	35	36	31
Staatsexamen					
Medizin (2. Studienabschnitt)	1.643	616	1.027	174	1.470

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	2.094	703	1.391	239	1.618
Bachelor					
Gesundheitswissenschaft	765	95	671	61	605
Sportwissenschaft	725	385	340	57	617
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	16	10	7	0	11
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	22	10	12	0	17
Master					
Diagnostik und Training*	5	3	2	0	0
Health Science - Prevention and Health Promotion	176	29	147	66	104
Sports and Exercise Science	136	78	57	47	85
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	4	2	2	1	3
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	6	3	3	0	5
Staatsexamen					
Sport Lehramt Grundschule	33	3	30	0	28
Sport Lehramt Mittelschule	10	7	3	1	7
Sport Lehramt Realschule	31	17	15	1	17
Sport Lehramt Gymnasium	116	55	61	3	86
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Sport Lehramt Mittelschule	5	2	3	0	5
Weiterbildender Master					
Traditionelle Chinesische Medizin	44	5	39	3	29
TUM SCHOOL OF EDUCATION	1.230	543	687	100	1.005
Bachelor					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	171	86	86	9	136
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	490	187	303	18	411
Master					
Research on Teaching and Learning	73	18	55	65	44
Wirtschaftspädagogik I	42	10	32	2	42
Wirtschaftspädagogik II	13	3	10	0	13
Wissenschafts- und Technikphilosophie	4	3	1	0	0
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	66	33	34	2	38
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	235	117	118	5	195
Staatsexamen					
Lehramt Mittelschule	3	0	3	0	3
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	107	78	29	0	104
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	26	9	17	0	21
TUM SCHOOL OF GOVERNANCE	605	310	294	233	469
Bachelor					
Politikwissenschaft	271	143	129	40	209
Master					
Politics and Technology	273	143	131	154	220
Science and Technology Studies	60	25	35	39	40

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND GEODÄSIE	810	613	198	399	627
Bachelor					
Bodenordnung und Landentwicklung	46	30	16	0	45
Geodäsie und Geoinformation	103	66	37	11	87
Master					
Aerospace	291	259	32	146	283
Cartography	75	42	33	71	55
Earth Oriented Space Science and Technology	94	53	41	89	56
Geodäsie und Geoinformation	75	51	24	30	50
Land Management and Geospatial Science	21	15	6	20	21
Luft- und Raumfahrt*	104	96	9	31	31
Weiterbildender Master					
Land Management and Land Tenure	1	1	0	1	0
TUM CAMPUS STRAUBING	492	258	234	158	436
Bachelor					
Biogene Werkstoffe	12	8	4	3	12
Bioökonomie	99	42	58	15	99
Chemische Biotechnologie	108	44	65	25	98
Nachwachsende Rohstoffe*	59	34	25	3	44
Technologie biogener Rohstoffe	10	8	2	2	10
Master					
Bioeconomy	4	3	1	1	4
Biomassetechnologie	48	38	11	31	40
Chemical Biotechnology	56	24	32	50	56
Nachwachsende Rohstoffe*	90	52	38	21	67
Technology of Biogenic Resources	7	7	0	7	7
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	953	647	306	194	726
Bachelor					
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	696	523	173	134	557
Master					
Ergonomie - Human Factors Engineering	131	52	79	17	80
Industrielle Biotechnologie	100	51	49	24	69
Material Science and Engineering	28	22	6	19	21
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	266	195	71	266	209
Master					
Industrial Chemistry	25	16	9	25	24
Rail, Transport and Logistics	69	51	18	69	44
Green Electronics	49	40	9	49	48
Integrated Circuit Design	61	39	22	61	61
Aerospace Engineering	62	49	13	62	32

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
ELITESTUDIENGÄNGE	239	128	111	134	179
Master					
TopMath	33	26	7	9	21
Computational Mechanics (<i>M.Sc. with Honours</i>)	1	0	1	1	0
Neuroengineering	64	38	26	57	47
Computational Science and Engineering (<i>M.Sc. with Honours</i>)	10	8	2	7	7
Biomedical Neuroscience	36	8	28	15	31
Responsibility in Science, Engineering and Technology	95	48	47	46	74
AUSTAUSCHPROGRAMME	385	244	141	373	---
PROMOTIONSSTUDIUM	2.516	1.605	911	899	2.451

* auslaufende Studiengänge.
 Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2020 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 20/21	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
MATHEMATIK	332	54	385	255	130	164
Bachelor						
Mathematik	167	0	167	119	48	47
Master						
Mathematik	65	30	95	59	36	42
Mathematical Finance and Actuarial Science	30	6	36	21	15	23
Mathematics in Data Science	41	6	47	32	15	25
Mathematics in Operations Research	11	6	17	8	9	10
Mathematics in Science and Engineering	19	6	24	17	8	18
PHYSIK	577	35	611	438	173	140
Bachelor						
Physik	479	1	480	344	136	90
Master						
Physics (Applied and Engineering Physics)	42	16	58	44	15	38
Physik (Biophysik)	8	2	10	5	5	3
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	25	8	33	24	10	7
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	23	8	31	22	9	2
Biomedical Engineering and Medical Physics	51	14	65	33	32	51
Quantum Science & Technology	26	0	26	21	6	17
CHEMIE	430	64	495	258	237	142
Bachelor						
Chemie	117	0	117	76	42	28
Biochemie	92	0	92	32	60	17
Chemieingenieurwesen	95	0	95	60	35	35
Lebensmittelchemie	26	0	26	6	20	8
Master						
Chemie	55	22	77	41	36	28
Biochemie	23	19	42	13	29	4
Chemieingenieurwesen	23	24	47	32	16	24
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	1.640	216	1.855	1.173	682	839
Bachelor						
Technologie- und Managementorientierte BWL München	592	1	593	412	181	164
Technologie- und Managementorientierte BWL Heilbronn	61	0	61	40	21	30
Master						
Management and Technology	398	182	580	328	252	231
Management am Campus München	331	0	331	234	98	263
Management am Campus Heilbronn	42	0	42	32	10	35
Consumer Science	112	0	112	36	76	64

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 20/21	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
Weiterbildender Master						
Executive MBA	20	17	37	29	8	12
Executive MBA in Business & IT	25	15	40	29	11	11
Executive MBA in Innovation and Business Creation Management and Innovation	35	0	35	20	15	17
	24	0	24	14	10	13
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT						
	995	104	1.099	714	385	345
Bachelor						
Bauingenieurwesen	320	1	321	218	103	55
Geowissenschaften	124	0	124	82	43	17
Umweltingenieurwesen	193	0	193	116	77	38
Master						
Bauingenieurwesen	160	74	234	156	78	81
Computational Mechanics	44	0	44	33	11	41
Ingenieur- und Hydrogeologie	6	3	9	4	5	2
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	29	0	29	11	18	5
Transportation Systems	61	0	61	47	14	56
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	59	23	82	47	35	50
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Geologie und Geodäsie	0	4	4	1	3	3
ARCHITEKTUR						
	409	14	423	164	259	107
Bachelor						
Architektur	216	0	216	84	132	45
Master						
Architektur	152	6	157	69	88	45
Landschaftsarchitektur	25	8	33	5	28	17
Urbanistik - Landschaft und Stadt	18	0	18	7	11	0
MASCHINENWESEN						
	946	303	1.249	1.038	211	513
Bachelor						
Maschinenwesen	513	1	513	428	86	161
Master						
Maschinenwesen	132	118	250	202	48	96
Automotive Engineering	58	50	108	98	10	54
Energie- und Prozesstechnik	34	20	54	46	9	32
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	63	37	100	79	21	35
Mechatronik und Robotik	110	62	171	154	17	113
Medizintechnik und Assistenzsysteme	36	16	53	32	20	22

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 20/21	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	985	135	1.120	911	209	633
Bachelor						
Elektrotechnik und Informationstechnik	588	0	588	489	99	263
Master						
Elektrotechnik und Informationstechnik	222	135	357	292	66	195
Communications Engineering	99	0	99	71	28	98
Power Engineering	77	0	77	60	17	77
INFORMATIK	1.941	243	2.184	1.688	497	961
Bachelor						
Informatik	733	0	733	608	125	282
Bioinformatik	87	0	87	40	48	20
Informatik: Games Engineering	130	0	130	105	25	34
Wirtschaftsinformatik	309	0	309	220	89	102
Master						
Informatik	312	115	427	344	83	255
Bioinformatik	10	9	18	7	11	4
Biomedical Computing	33	0	33	16	17	23
Computational Science and Engineering	57	0	57	48	9	42
Data Engineering and Analytics	59	22	80	61	19	65
Informatik: Games Engineering	23	13	35	31	4	11
Robotics, Cognition, Intelligence	147	59	207	161	46	104
Wirtschaftsinformatik	43	25	68	48	20	19
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Informatik Aufbaustudium	0	2	2	1	1	1
TUM SCHOOL OF LIFE SCIENCES	1.364	65	1.428	620	808	374
Bachelor						
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	54	1	54	32	23	4
Brauwesen und Getränketechnologie	93	0	93	69	24	8
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	206	0	206	127	79	4
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	59	0	59	19	40	6
Lebensmitteltechnologie	77	0	77	31	46	11
Life Sciences Biologie	125	0	125	54	71	23
Life Sciences Ernährungswissenschaft	79	0	79	6	73	6
Molekulare Biotechnologie	90	0	90	32	58	34
Pharmazeutische Bioproszesstechnik	66	0	66	34	32	18

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 20/21	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
Master						
Agricultural Biosciences	10	0	10	3	7	10
Agrarsystemwissenschaften	24	0	24	15	10	1
Biologie	48	22	70	24	46	14
Brauwesen und Getränketechnologie	7	2	9	3	6	1
Forst- und Holzwissenschaft	25	1	25	15	10	0
Horticultural Science	14	8	22	12	10	20
Ingenieurökologie	15	8	23	8	15	2
Lebensmittelchemie	9	1	10	3	7	2
Molekulare Biotechnologie	43	13	56	23	34	17
Naturschutz und Landschaftsplanung	17	4	21	8	13	1
Nutrition and Biomedicine	52	0	52	4	49	34
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	14	1	14	5	10	3
Sustainable Resource Management	196	0	196	76	120	149
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	27	0	27	5	22	7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	15	0	15	10	5	4
Brauwesen und Getränketechnologie	5	7	11	8	3	2
MEDIZIN	255	62	316	110	207	46
Master						
Radiation Biology	18	0	18	5	13	14
Staatsexamen						
Medizin (2. Studienabschnitt)	237	62	298	105	194	32
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	613	2	615	190	425	84
Bachelor						
Gesundheitswissenschaft	211	0	211	22	189	14
Sportwissenschaft	224	0	224	112	112	18
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	8	0	8	5	3	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	6	0	6	3	3	0
Master						
Health Science - Prevention and Health Promotion	54	0	54	5	49	28
Sports and Exercise Science	51	0	51	24	26	21
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	0	1	1	1	1	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	4	0	4	2	2	0
Staatsexamen						
Sport Lehramt Grundschule	14	0	14	1	13	0
Sport Lehramt Mittelschule	1	0	1	1	0	0
Sport Lehramt Realschule	2	0	2	1	2	0
Sport Lehramt Gymnasium	21	1	22	10	13	1
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	5	0	5	2	3	0
Weiterbildender Master						
Traditionelle Chinesische Medizin	14	0	14	3	11	2

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 20/21	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM SCHOOL OF EDUCATION	370	44	414	183	231	24
Bachelor						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	55	0	55	26	29	2
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	150	0	150	55	95	2
Master						
Research on Teaching and Learning	20	0	20	2	18	16
Sozialkunde	0	1	1	0	1	0
Wirtschaftspädagogik I	18	14	32	9	23	2
Wirtschaftspädagogik II	1	3	3	1	3	0
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	6	4	10	6	4	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	61	19	80	45	35	2
Staatsexamen						
Lehramt Mittelschule	1	0	1	0	1	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	51	1	52	36	16	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	9	3	11	4	8	0
TUM SCHOOL OF GOVERNANCE	219	0	219	111	108	109
Bachelor						
Politikwissenschaft	69	0	69	31	38	13
Master						
Politics and Technology	122	0	122	67	56	74
Science and Technology Studies	28	0	28	14	14	22
LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND GEODÄSIE	277	69	345	274	71	190
Bachelor						
Bodenordnung und Landentwicklung	11	7	18	13	5	0
Geodäsie und Geoinformation	51	1	52	36	16	5
Master						
Aerospace	123	61	185	165	20	108
Cartography	30	0	30	18	12	28
Earth Oriented Space Science and Technology	26	0	26	17	9	24
Geodäsie und Geoinformation	15	0	15	11	4	7
Luft- und Raumfahrt	21	0	21	15	6	20
TUM CAMPUS STRAUBING	204	31	235	123	112	120
Bachelor						
Biogene Werkstoffe	12	0	12	8	4	3
Bioökonomie	53	0	53	25	28	11
Chemische Biotechnologie	48	0	48	17	31	12
Nachwachsende Rohstoffe	9	0	9	7	2	2
Master						
Bioeconomy	4	0	4	3	1	1
Biomassetechnologie	34	0	34	27	8	25
Chemical Biotechnology	49	8	57	24	33	52
Nachwachsende Rohstoffe	1	24	25	15	10	10
Technology of Biogenic Resources	7	0	7	7	0	7

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 20/21	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	253	437	690	448	243	108
Bachelor						
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	193	0	193	148	45	34
Master						
Ergonomie - Human Factors Engineering	31	14	45	22	23	7
Industrielle Biotechnologie	17	8	25	13	12	4
Material Science and Engineering	13	0	13	11	3	9
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
studium MINT	0	416	416	255	161	55
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	86	0	86	58	28	86
Master						
Industrial Chemistry	12	0	12	7	5	12
Rail, Transport and Logistics	13	0	13	5	8	13
Green Electronics	19	0	19	17	2	19
Integrated Circuit Design	33	0	33	23	10	33
Aerospace Engineering	9	0	9	6	3	9
ELITESTUDIENGÄNGE	92	3	95	48	47	55
Master						
TopMath	4	3	7	4	3	4
Neuroengineering	24	0	24	15	9	22
Biomedical Neuroscience	18	0	18	4	14	8
Responsibility in Science, Engineering and Technology	46	0	46	25	22	21
AUSTAUSCHPROGRAMME	314	168	482	297	185	--
PROMOTIONSSTUDIUM	381	338	719	431	288	256

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSSTUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2020/21

	Lehramtsstudierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
GRUNDSCHULE	33	3	30	0	28
Staatsexamen					
Sport	33	3	30	0	28
MITTELSCHULE	17	9	8	1	14
Staatsexamen					
Arbeitslehre	3	0	3	0	3
Sport	14	9	6	1	11
REALSCHULE	31	17	15	1	17
Staatsexamen					
Sport	31	17	15	1	17
GYMNASIUM	480	263	217	14	374
Staatsexamen					
Sport	116	55	61	3	86
Bachelor of Education					
Biologie	22	6	16	3	17
Chemie	50	20	30	4	41
Informatik	10	8	3	0	8
Mathematik	72	42	30	1	57
Physik	18	10	7	0	14
Sport	16	10	7	0	11
Master of Education					
Biologie	8	2	6	1	4
Chemie	21	9	12	1	11
Informatik	4	3	1	0	2
Mathematik	28	16	12	1	17
Physik	5	3	3	0	5
Sport	4	2	2	1	3
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Biologie	1	0	1	0	0
Informatik	101	75	26	0	99
Mathematik	2	0	2	0	2
Physik	3	3	0	0	0

	Lehramtsstudierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
BERUFSSCHULE	779	327	454	23	649
Bachelor of Education					
Agrarwirtschaft	19	7	12	0	15
Bautechnik	33	25	9	1	27
Biologie	46	7	40	3	41
Chemie	15	6	10	1	13
Elektrotechnik und Informationstechnik	17	13	3	0	13
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	35	9	26	1	25
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	156	26	130	10	135
Informatik	3	2	1	0	2
Mathematik	27	13	14	1	24
Mechatronik	6	6	0	0	6
Metalltechnik	32	27	5	0	25
Physik	8	7	2	0	6
Politik und Gesellschaft	20	9	11	0	20
Psychologie	7	1	6	0	7
Sozialkunde	67	32	35	2	52
Sport	22	10	12	0	17
Master of Education					
Agrarwirtschaft	5	3	3	1	4
Bautechnik	9	3	6	0	6
Biologie	8	2	6	0	7
Chemie	4	2	2	0	3
Elektrotechnik und Informationstechnik	16	13	3	0	15
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	21	4	17	0	17
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	51	9	42	3	35
Mathematik	33	21	12	1	31
Metalltechnik	39	32	7	0	37
Physik	16	15	1	0	15
Politik und Gesellschaft	5	3	3	0	5
Sozialkunde	28	10	18	1	19
Sport	6	3	3	0	5
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Chemie	1	0	1	0	0
Mathematik	4	4	1	0	4
Physik	4	2	2	0	2
Politik und Gesellschaft	1	1	0	0	1
Psychologie	13	2	12	0	13
Sozialkunde	3	1	2	0	1
INSGESAMT	1.341	618	724	38	1.082

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSSTUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2020

	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2020/21	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
GRUNDSCHULE	14	0	14	1	13	0
Staatsexamen						
Sport	14	0	14	1	13	0
MITTELSCHULE	6	0	6	3	3	0
Staatsexamen						
Arbeitslehre	1	0	1	0	1	0
Sport	5	0	5	3	3	0
REALSCHULE	2	0	2	1	2	0
Staatsexamen						
Sport	2	0	2	1	2	0
GYMNASIUM	141	7	147	83	64	3
Staatsexamen						
Sport	21	1	22	10	13	1
Bachelor of Education						
Biologie	6	0	6	2	4	1
Chemie	15	0	15	6	9	1
Informatik	4	0	4	3	2	0
Mathematik	25	0	25	14	12	1
Physik	4	0	4	2	3	0
Sport	8	0	8	5	3	0
Master of Education						
Biologie	1	1	2	1	1	0
Chemie	2	1	3	1	2	0
Informatik	1	0	1	1	0	0
Mathematik	2	1	3	2	1	0
Physik	1	0	1	1	0	0
Sport	0	1	1	1	1	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Informatik	48	1	49	34	15	0
Mathematik	1	0	1	0	1	0
Physik	2	0	2	2	0	0

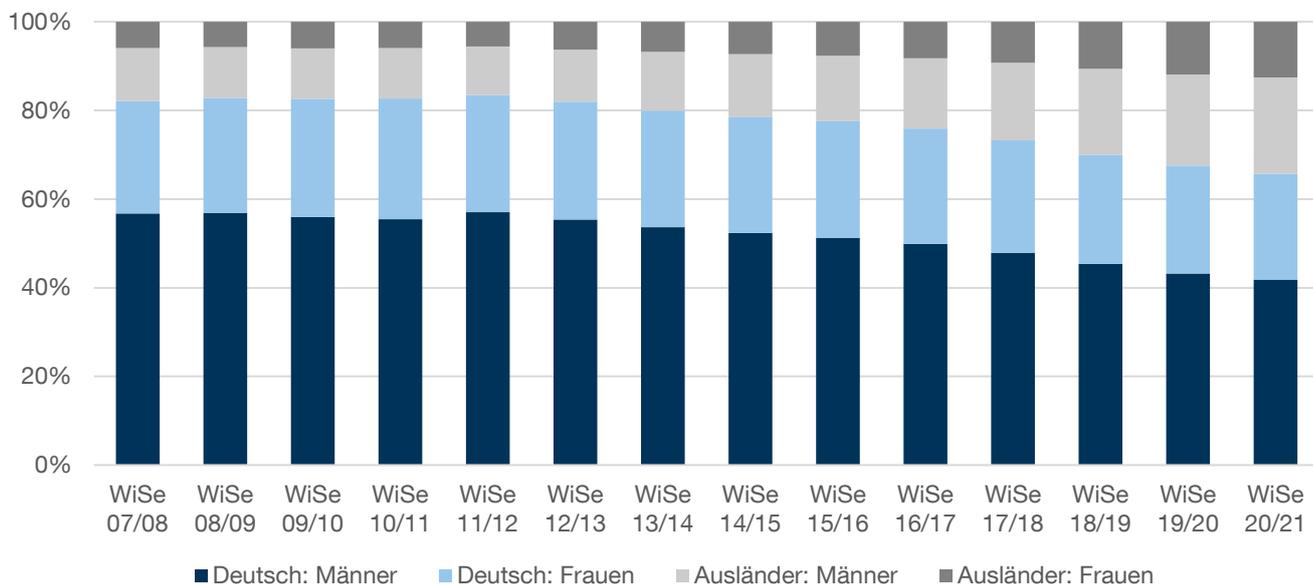
	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2020/21	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2020	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2020	Männer	Frauen	Ausländer*innen
BERUFSSCHULE	229	22	251	107	143	4
Bachelor of Education						
Agrarwirtschaft	5	0	5	3	3	0
Bautechnik	6	0	6	5	1	1
Biologie	20	0	20	4	17	0
Chemie	5	0	5	1	4	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	6	0	6	4	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	9	0	9	3	6	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	52	0	52	7	46	1
Informatik	2	0	2	1	1	0
Mathematik	10	0	10	5	5	1
Mechatronik	3	0	3	3	0	0
Metalltechnik	11	0	11	10	1	0
Physik	3	0	3	3	0	0
Psychologie	20	0	20	9	11	0
Sozialkunde	1	0	1	0	1	0
Sport	6	0	6	3	3	0
Master of Education						
Agrarwirtschaft	0	1	1	0	1	0
Bautechnik	1	1	2	2	1	0
Biologie	2	1	3	1	2	0
Chemie	1	1	2	1	1	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	3	2	4	4	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	5	2	7	2	5	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	11	5	16	3	13	1
Mathematik	12	1	13	9	4	0
Metalltechnik	17	1	18	15	3	0
Physik	5	2	7	6	1	0
Politik und Gesellschaft	5	0	5	3	3	0
Sozialkunde	0	3	3	1	2	0
Sport	4	0	4	2	2	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Mathematik	2	1	4	2	2	0
Physik	1	1	2	1	1	0
Politik und Gesellschaft	1	0	1	1	0	0
Psychologie	5	0	5	1	4	0
Sozialkunde	0	1	1	0	1	0
INSGESAMT	391	29	419	194	225	7

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE

Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2007/08

WiSe		07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Studierende insgesamt		22.236	23.338	24.394	26.302	31.023	32.547	35.979
Männer		15.296	15.974	16.434	17.579	21.079	21.860	24.078
	in %	69%	68%	67%	67%	68%	67%	67%
Frauen		6.940	7.364	7.960	8.723	9.944	10.687	11.901
	in %	31%	32%	33%	33%	32%	33%	33%
Ausländer*innen		4.072	4.090	4.257	4.547	5.114	5.871	7.203
	in %	18%	18%	17%	17%	16%	18%	20%
Studierende im 1. Fachsemester		6.403	6.392	6.590	7.777	11.882	10.012	11.673
Männer		4.364	4.234	4.263	5.174	8.227	6.640	7.769
	in %	68%	66%	65%	67%	69%	66%	67%
Frauen		2.039	2.158	2.327	2.603	3.655	3.372	3.904
	in %	32%	34%	35%	33%	31%	34%	33%
Ausländer*innen		1.361	1.340	1.441	1.629	2.150	2.480	3.003
	in %	21%	21%	22%	21%	18%	25%	26%
WiSe		14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Studierende insgesamt		37.343	39.081	40.124	40.841	41.375	42.704	45.356
Männer		24.853	25.833	26.383	26.707	26.805	27.236	28.810
	in %	67%	66%	66%	65%	65%	64%	64%
Frauen		12.490	13.248	13.741	14.134	14.570	15.468	16.546
	in %	33%	34%	34%	35%	35%	36%	36%
Ausländer*innen		8.008	8.774	9.661	10.922	12.418	13.858	15.548
	in %	21%	22%	24%	27%	30%	32%	34%
Studierende im 1. Fachsemester		11.747	12.615	12.746	13.119	13.256	13.461	13.693
Männer		7.899	8.111	8.270	8.489	8.509	8.448	8.632
	in %	67%	64%	65%	65%	64%	63%	63%
Frauen		3.848	4.504	4.476	4.630	4.747	5.013	5.061
	in %	33%	36%	35%	35%	36%	37%	37%
Ausländer*innen		3.081	3.448	3.918	4.366	4.820	4.989	5.159
	in %	26%	27%	31%	33%	36%	37%	38%



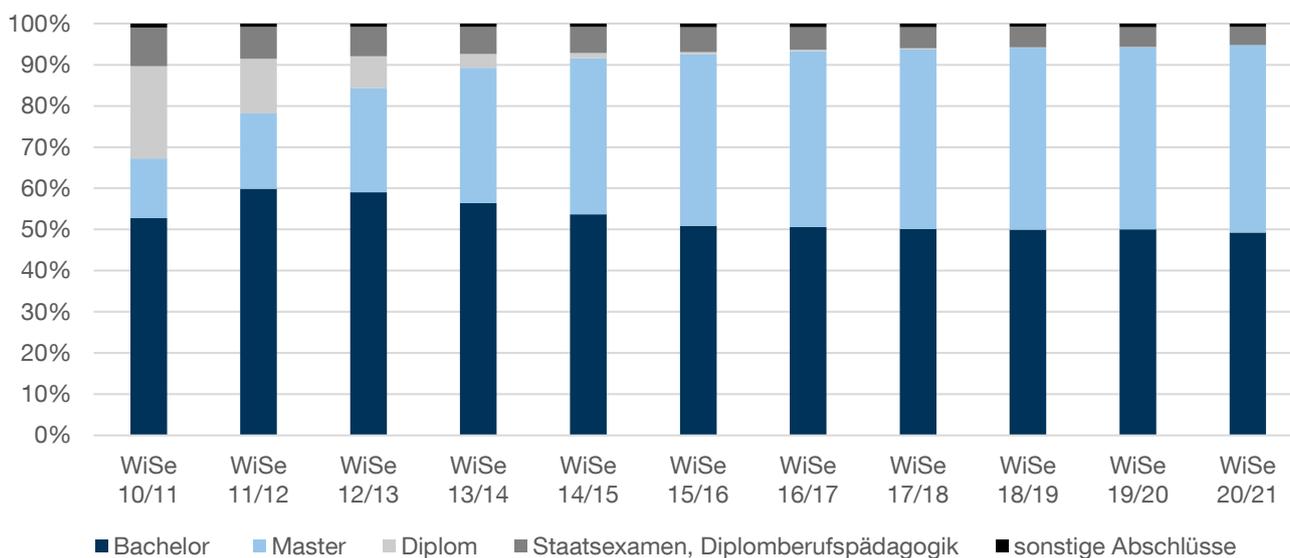
STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2016/17 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

WiSe		16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
mit Abschluss Diplom						
	Studierende insgesamt	120	80	46	29	25
	in %	0,3%	0,2%	0,1%	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	18.346	18.499	18.625	19.295	20.765
	in %	50,6%	50,1%	49,9%	50,1%	49,3%
	Studierende im 1. Fachsemester	6.427	6.501	6.712	6.679	6.782
	in %	59,8%	58,2%	59,5%	60,1%	56,2%
mit Abschluss Master						
	Studierende insgesamt	15.472	16.117	16.500	17.019	19.178
	in %	42,7%	43,7%	44,2%	44,2%	45,5%
	Studierende im 1. Fachsemester	3.882	4.286	4.207	4.048	4.935
	in %	36,1%	38,3%	37,3%	36,4%	40,9%
mit Abschluss Staatsexamen, Diplomberufspädagogik						
	Studierende insgesamt	2.010	1.895	1.872	1.866	1.840
	in %	5,5%	5,1%	5,0%	4,8%	4,4%
	Studierende im 1. Fachsemester	287	266	287	274	279
	in %	2,7%	2,4%	2,5%	2,5%	2,3%
mit sonstigen Abschlüssen*						
	Studierende insgesamt	311	311	264	329	347
	in %	0,9%	0,8%	0,7%	0,9%	0,8%
	Studierende im 1. Fachsemester	156	123	76	115	79
	in %	1,4%	1,1%	0,7%	1,0%	0,7%

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

Studierende nach Abschlussarten seit WS 10/11

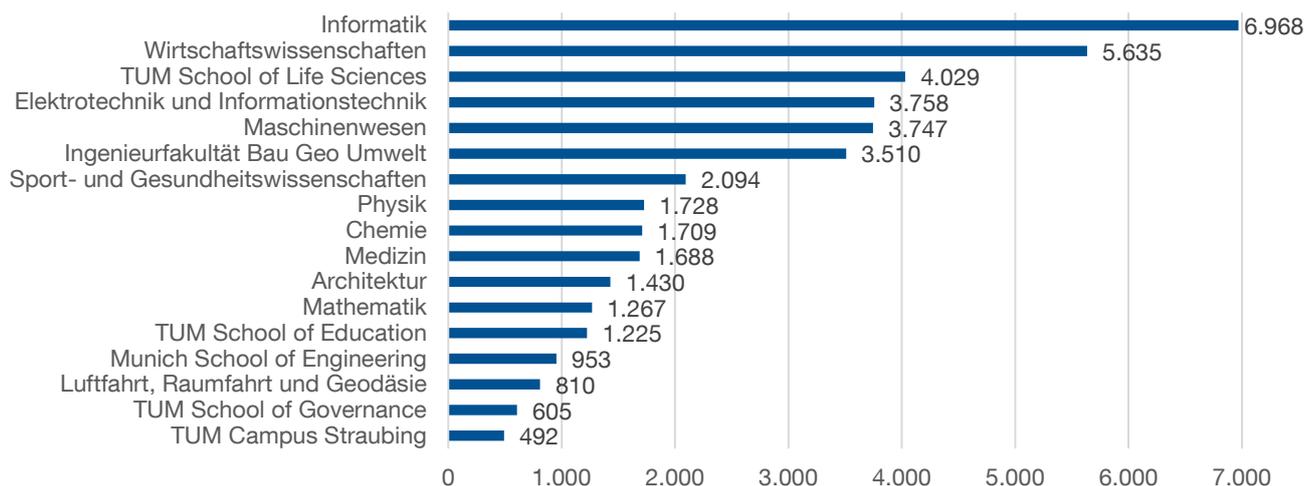


STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente nach Fakultäten seit dem Wintersemester 2016/17 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf, GIST- und Elitestudiengänge)

	WiSe	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Mathematik	Insgesamt	1.052	1.113	1.116	1.187	1.264
	1. Fachsemester	338	338	326	310	332
Physik	Insgesamt	1.455	1.547	1.564	1.543	1.728
	1. Fachsemester	653	742	730	671	654
Chemie	Insgesamt	1.716	1.638	1.601	1.584	1.708
	1. Fachsemester	526	483	467	364	430
Wirtschafts- wissenschaften	Insgesamt	4.299	4.426	4.717	4.900	5.635
	1. Fachsemester	1.176	1.350	1.340	1.257	1.640
Ingenieur- fakultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	3.827	3.759	3.732	3.467	3.510
	1. Fachsemester	1.253	1.251	1.232	1.096	995
Architektur	Insgesamt	1.395	1.352	1.311	1.311	1.430
	1. Fachsemester	385	333	348	363	409
Maschinenwesen	Insgesamt	4.383	4.119	3.743	3.457	3.747
	1. Fachsemester	1.058	868	840	906	946
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	3.386	3.538	3.565	3.635	3.758
	1. Fachsemester	1.090	1.148	1.167	991	985
Informatik	Insgesamt	4.515	5.086	5.650	6.110	6.967
	1. Fachsemester	1.477	1.615	1.781	1.753	1.941
TUM School of Life Sciences	Insgesamt	4.529	4.438	3.851	3.742	4.029
	1. Fachsemester	1.355	1.424	1.130	1.118	1.364
Medizin (mit Klinikum)	Insgesamt	1.739	1.688	1.705	1.717	1.688
	1. Fachsemester	256	238	268	260	255
Sport- und Gesundheits- wissenschaften	Insgesamt	1.827	1.896	1.943	2.002	2.094
	1. Fachsemester	429	554	607	597	613
TUM School of Education	Insgesamt	949	968	1.031	1.134	1.230
	1. Fachsemester	305	300	366	407	370
TUM School of Governance	Insgesamt	74	218	308	445	605
	1. Fachsemester	74	152	148	173	219
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	Insgesamt				642	810
	1. Fachsemester				226	277
TUM Campus Straubing	Insgesamt			287	365	492
	1. Fachsemester			121	173	216
Munich School of Engineering	Insgesamt	751	773	799	828	953
	1. Fachsemester	229	229	249	246	253
Munich Center for Technology in Society	Insgesamt	55				
	1. Fachsemester	24				

Gesamtstudierende im WiSe 2020/21 nach Fakultäten



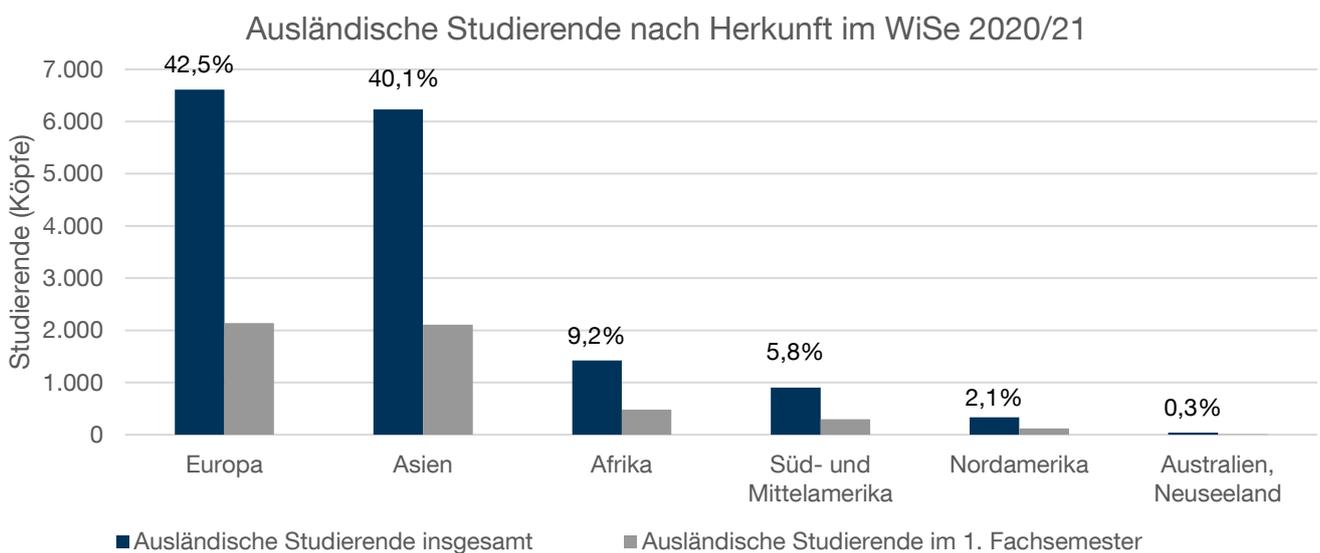
AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE

nach Herkunftsländern im Wintersemester 2020/21

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
EUROPA	6.611	2.140	ASIEN	6.234	2.111
Albanien	223	69	Afghanistan	33	14
Belarus (Weißrussland)	46	19	Armenien	28	12
Belgien	26	11	Aserbaidschan	52	16
Bosnien und Herzegowina	89	31	Bahrain	1	0
Bulgarien	260	82	Bangladesch	141	60
Dänemark	17	8	Bhutan	1	0
Estland	13	4	China	2.589	841
Finnland	29	19	Georgien	29	12
Frankreich	197	79	Hongkong	44	20
Griechenland	227	69	Indien	1.261	475
Insel Man	1	0	Indonesien	232	80
Irland	16	7	Irak	16	5
Island	8	3	Iran	178	50
Italien	686	224	Israel	50	15
Kosovo	88	27	Japan	40	12
Kroatien	151	34	Jemen	9	5
Lettland	26	6	Jordanien	43	15
Liechtenstein	2	2	Kambodscha	1	0
Litauen	27	6	Kasachstan	57	20
Luxemburg	163	40	Kirgisistan	15	4
Malta	2	0	Korea, Republik	192	80
Moldau	15	4	Libanon	65	30
Montenegro	10	2	Macau	5	2
Niederlande	49	17	Malaysia	52	21
Nordmazedonien	39	6	Mongolei	8	1
Norwegen	17	3	Myanmar	3	1
Österreich	895	226	Nepal	58	20
Polen	110	35	Oman	2	2
Portugal	69	38	Pakistan	367	113
Rumänien	216	62	Palästina	13	2
Russische Föderation	505	156	Philippinen	7	3
Schweden	21	7	Saudi-Arabien	8	2
Schweiz	72	24	Singapur	126	16
Serbien	76	20	Sri Lanka	13	1
Slowakei	55	25	Syrien	110	25
Slowenien	28	10	Tadschikistan	5	4
Spanien	408	172	Taiwan	170	63
Tschechien	52	25	Thailand	48	17
Türkei	1.229	417	Turkmenistan	5	1
Ukraine	253	74	Usbekistan	25	13
Ungarn	108	43	Vereinigte Arabische Emirate	1	0
Vereinigtes Königreich	77	29	Vietnam	131	38
Zypern	10	5			
AUSTRALIEN, NEUSEELAND	39	10	NORDAMERIKA	334	118
Australien	29	7	Kanada	70	20
Neuseeland	9	3	USA	264	98
Papua-Neuguinea	1	0			

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
SÜD- UND MITTELAMERIKA	905	299	AFRIKA	1.423	481
Argentinien	13	5	Ägypten	394	120
Barbados	1	1	Algerien	5	2
Bolivien	18	4	Äthiopien	4	0
Brasilien	186	60	Burkina Faso	3	1
Chile	33	14	Dschibuti	1	0
Costa Rica	19	4	Eritrea	5	3
Dominica	1	0	Ghana	44	22
Dominikanische Republik	3	1	Kamerun	31	7
Ecuador	57	16	Kenia	10	2
El Salvador	9	5	Kongo, Dem. Republik	1	0
Guatemala	10	7	Libyen	5	2
Honduras	11	6	Madagaskar	3	3
Jamaika	2	1	Marokko	57	31
Kolumbien	200	62	Mauretanien	1	1
Kuba	0	0	Mauritius	16	9
Mexiko	229	76	Mosambik	1	0
Nicaragua	4	0	Namibia	0	0
Panama	1	1	Nigeria	164	80
Paraguay	2	2	Ruanda	1	1
Peru	83	25	Sambia	1	1
Trinidad und Tobago	4	1	Simbabwe	7	2
Uruguay	3	1	Somalia	1	0
Venezuela	16	7	Sudan	5	0
			Südafrika	10	6
			Tansania	2	2
			Togo	2	0
			Tunesien	638	183
			Uganda	11	3
			INSGESAMT*	15.548	5.160

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



**ABSOLVENT*INNEN
&
PRÜFUNGEN**

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN

im Prüfungsjahr 2019/20

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <small>(arithmetisches Mittel)</small>	Durchschnittliche Studiendauer <small>(Median)</small>	Durchschnittsnote
MATHEMATIK	293	183	110	78	41			
Bachelor								
Mathematik	123	88	35	23	22	7,7	8,0	2,3
Master								
Mathematik	91	52	39	24	12	5,6	6,0	1,9
Mathematical Finance and Actuarial Science	22	9	13	10	2	5,7	6,0	2,0
Mathematics in Bioscience	9	6	3	2	1	5,4	5,0	1,7
Mathematics in Data Science	33	20	13	15	4	5,4	6,0	1,8
Mathematics in Operations Research	7	3	4	2	0	5,6	5,0	2,1
Mathematics in Science and Engineering	8	5	3	2	0	6,1	6,0	1,9
PHYSIK	249	194	55	57	14			
Bachelor								
Physik	113	89	24	14	9	7,5	7,0	2,3
Master								
Physics (Applied and Engineering Physics)	74	57	17	34	3	5,6	5,0	1,7
Physik (Biophysik)	13	7	6	0	0	5,9	5,0	1,6
Physik (Kern-, Teilchen und Astrophysik)	26	22	4	1	1	5,8	5,5	1,7
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	23	19	4	8	1	5,6	6,0	1,7
CHEMIE	383	212	171	110	101			
Bachelor								
Chemie	60	42	18	8	14	7,7	7,0	2,4
Biochemie	33	8	25	7	11	6,9	7,0	2,3
Chemieingenieurwesen	97	55	42	69	59	6,5	6,0	2,5
Lebensmittelchemie	25	6	19	6	4	7,4	7,0	2,3
Master								
Chemie	84	49	35	8	8	5,4	5,0	1,5
Biochemie	31	17	14	3	2	5,9	6,0	1,5
Chemieingenieurwesen	51	34	17	9	3	5,6	6,0	1,6
Staatsexamen								
Lebensmittelchemie	2	1	1	0	0	---	---	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	1.271	804	467	315	173			
Bachelor								
Technologie- und Managementorientierte BWL	405	280	125	62	64	7,4	7,0	2,3
Master								
Management and Technology (TUM-BWL)	508	308	200	92	58	5,4	5,0	1,8
Technologie- und Managementorientierte BWL	17	12	5	0	0	6,9	7,0	2,0
Consumer Affairs	47	10	37	27	1	5,8	6,0	1,7
Consumer Science	6	1	5	1	5	4,3	4,0	1,5
Management am Campus München	164	104	60	94	20	5,5	5,0	2,1
Management am Campus Heilbronn	2	2	0	1	2	---	---	---
Wirtschaft mit Technologie	15	9	6	4	0	6,9	7,0	2,0
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler	1	1	0	0	0	---	---	---
Weiterbildender Master								
Executive MBA	46	29	17	17	12	5,4	5,0	1,6
Executive MBA in Business & IT	26	24	2	7	5	5,6	6,0	1,5
Executive MBA in Innovation and Business Creation	24	19	5	9	3	5,5	5,0	1,7
Management and Innovation	10	5	5	1	3	4,9	5,0	1,3
INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT	776	482	294	199	59			
Bachelor								
Bauingenieurwesen	162	97	65	25	8	8,0	8,0	2,9
Geowissenschaften	35	19	16	1	14	6,9	7,0	2,1
Umweltingenieurwesen	94	61	33	10	9	7,9	8,0	2,7
Master								
Bauingenieurwesen	235	157	78	42	19	5,6	6,0	2,1
Computational Mechanics	32	28	4	28	2	5,4	5,0	1,9
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	44	16	28	6	1	5,8	6,0	1,8
GeoThermie / GeoEnergie	3	0	3	0	0	---	---	---
Ingenieur- und Hydrogeologie	20	13	7	1	0	5,5	5,0	2,0
Transportation Systems	39	27	12	37	1	5,6	6,0	1,9
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	112	64	48	49	5	5,9	6,0	1,9
ARCHITEKTUR	325	154	171	60	153			
Diplom								
Architektur	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Architektur	174	89	85	28	119	8,6	8,0	1,9
Master								
Architektur	95	42	53	16	28	4,9	5,0	1,6
Industrial Design	27	16	11	6	5	5,0	5,0	1,6
Landschaftsarchitektur	19	4	15	7	1	5,8	6,0	1,5
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	3	0	3	0	0	---	---	---
Urbanistik - Landschaft und Stadt	5	2	3	2	0	5,6	6,0	1,6
Weiterbildender Master								
ClimaDesign	1	0	1	1	0	---	---	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <small>(arithmetisches Mittel)</small>	Durchschnittliche Studiendauer <small>(Median)</small>	Durchschnittsnote
MASCHINENWESEN	931	789	142	262	46			
Bachelor								
Maschinenwesen	328	287	41	81	11	7,8	8,0	2,6
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	28	22	6	7	1	9,1	9,0	2,5
Master								
Maschinenwesen	348	293	55	92	21	5,8	6,0	1,8
Energie- und Prozesstechnik	24	20	4	6	2	5,7	6,0	2,0
Entwicklung und Konstruktion	5	5	0	1	0	6,0	6,0	2,0
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	2	2	0	2	1	---	---	---
Fahrzeug- und Motorentechnik	58	53	5	14	2	5,9	6,0	1,9
Maschinenbau und Management	82	66	16	34	3	5,6	5,0	2,0
Materialwissenschaften (PLUS)	1	1	0	1	0	---	---	---
Mechatronik und Informationstechnik	32	24	8	19	0	5,6	5,0	1,9
Mechatronik und Robotik	1	1	0	0	1	---	---	---
Medizintechnik	18	12	6	3	3	5,5	5,0	1,9
Produktion und Logistik	4	3	1	2	1	---	---	---
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	918	780	138	491	136			
Bachelor								
Elektrotechnik und Informationstechnik	337	284	53	181	98	7,3	7,0	2,4
Master								
Elektrotechnik und Informationstechnik*	440	380	60	171	37	5,7	6,0	1,7
Communications Engineering	66	52	14	65	0	6,0	6,0	1,8
Power Engineering	74	64	10	73	0	6,0	6,0	1,9
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Elektrotechnik und Informationstechnik	1	0	1	1	1	---	---	---
INFORMATIK	1.193	939	254	453	129			
Bachelor								
Informatik	292	257	35	56	55	7,7	8,0	2,3
Bioinformatik	29	17	12	8	5	7,8	8,0	2,1
Informatik: Games Engineering	80	69	11	12	5	8,4	8,0	2,4
Wirtschaftsinformatik	96	58	38	43	7	7,9	8,0	2,4
Master								
Informatik*	355	279	76	203	21	5,9	6,0	1,8
Automotive Software Engineering	8	7	1	1	0	5,5	5,0	1,8
Bioinformatik	21	9	12	5	5	5,4	6,0	1,9
Biomedical Computing	34	24	10	29	0	6,2	6,0	1,9
Computational Science and Engineering	29	21	8	24	3	5,9	6,0	2,0
Data Engineering and Analytics	38	25	13	29	3	5,7	6,0	1,9
Informatik: Games Engineering	30	27	3	7	1	5,9	6,0	1,9
Robotics, Cognition, Intelligence	106	90	16	24	19	5,4	5,0	1,7
Wirtschaftsinformatik	70	53	17	12	5	5,9	6,0	1,8
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Informatik Aufbaustudium	5	3	2	0	0	4,8	4,0	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
TUM SCHOOL OF LIFE SCIENCES	893	368	525	160	76			
Diplom								
Brauwesen und Getränketechnologie	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	37	18	19	2	7	7,9	8,0	2,4
Biologie	28	12	16	1	1	7,5	7,0	2,2
Bioprosesstechnik	17	6	11	3	0	8,7	9,0	2,9
Brauwesen und Getränketechnologie	18	11	7	2	1	9,1	9,0	2,9
Ernährungswissenschaft	35	4	31	2	5	7,4	8,0	2,3
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	47	33	14	1	3	8,1	8,0	2,7
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	38	8	30	2	25	8,5	8,0	1,8
Molekulare Biotechnologie	25	7	18	4	5	7,4	7,0	2,4
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	14	4	10	3	0	8,6	8,0	2,8
Master								
Agrarmanagement	53	31	22	3	1	5,8	6,0	1,9
Agrarsystemwissenschaften	6	3	3	0	6	4,0	4,0	1,6
Agrarwissenschaften	20	10	10	1	0	6,0	6,0	1,7
Biologie	59	20	39	7	0	5,8	6,0	1,6
Brauwesen und Getränketechnologie	19	17	2	2	0	6,5	6,0	2,2
Forst- und Holzwissenschaft*	42	30	12	0	1	6,0	6,0	2,0
Gartenbaumanagement	10	4	6	0	0	6,0	6,0	1,8
Horticultural Science	20	9	11	12	2	5,7	5,5	1,6
Landschaftsplanung, Ökologie und Naturschutz	3	0	3	0	0	---	---	---
Lebensmittelchemie	17	4	13	0	3	4,9	5,0	1,6
Life Science Economics and Policy	30	13	17	22	0	6,3	6,0	2,2
Molekulare Biotechnologie	50	17	33	11	3	5,7	6,0	1,6
Naturschutz und Landschaftsplanung	2	1	1	0	0	---	---	---
Nutrition and Biomedicine	34	5	29	7	2	5,6	6,0	1,6
Pharmazeutische Bioprosesstechnik	27	11	16	3	2	6,1	6,0	2,3
Sustainable Resource Management	85	25	60	64	0	6,0	6,0	1,9
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	42	13	29	3	3	5,4	5,0	2,0
Umweltplanung und Ingenieurökologie*	99	37	62	3	5	5,9	6,0	1,6
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Brauwesen mit Abschluss DiplombraumeisterIn	15	14	1	2	1	10,5	10,0	2,9
MEDIZIN								
	343	140	203	50	106			
Master								
Radiation Biology	7	3	4	6	0	5,3	5,0	2,1
Staatsexamen								
Medizin (2. Studienabschnitt)	336	137	199	44	106	10,3	10,0	2,2

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	352	100	252	30	80			
Bachelor								
Gesundheitswissenschaft	172	22	150	8	52	7,2	7,0	2,0
Sportwissenschaft	91	46	45	4	18	7,4	7,0	2,2
Master								
Diagnostics and Training	10	6	4	1	0	6,9	7,0	2,4
Health Science - Prevention and Health Promotion	31	4	27	11	3	5,3	5,0	1,8
Sports and Exercise Science	36	20	16	6	3	5,6	6,0	1,7
Traditionelle Chinesische Medizin	12	2	10	0	4	7,5	8,0	1,8
TUM SCHOOL OF EDUCATION	21	7	14	15	2			
Master								
Research on Teaching and Learning	16	4	12	15	2	5,2	5,0	1,9
Wissenschafts- und Technikphilosophie	5	3	2	0	0	7,6	8,0	1,4
TUM SCHOOL OF GOVERNANCE	49	24	25	13	15			
Bachelor								
Politikwissenschaft	21	9	12	2	9	6,8	7,0	1,9
Master								
Politics and Technology*	15	10	5	5	5	5,3	6,0	1,6
Science and Technology Studies	13	5	8	6	1	6,2	6,0	1,7
LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND GEODÄSIE	162	112	50	75	37			
Bachelor								
Bodenordnung und Landentwicklung	5	1	4	1	3	4,8	4,0	2,1
Geodäsie und Geoinformation	15	11	4	2	8	6,8	6,0	2,3
Master								
Aerospace	1	1	0	1	1	---	---	---
Cartography	16	8	8	13	11	4,4	4,0	2,0
Earth Oriented Space Science and Technology	21	12	9	21	2	5,3	5,0	2,1
Geodäsie und Geoinformation	24	13	11	3	1	5,7	5,0	1,9
Land Management and Land Tenure	10	5	5	10	10	3,0	3,0	1,9
Luft- und Raumfahrt	70	61	9	24	1	6,0	6,0	1,9
TUM CAMPUS STRAUBING	52	32	20	3	6			
Bachelor								
Nachwachsende Rohstoffe	17	11	6	1	1	7,5	7,0	2,5
Master								
Biomassetechnologie	2	1	1	0	0	---	---	---
Nachwachsende Rohstoffe	33	20	13	2	5	5,1	5,0	1,7

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
MUNICH SCHOOL OF ENGINEERING	269	165	104	33	108			
Bachelor								
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	102	75	27	13	3	8,0	8,0	2,5
Master								
Ergonomie - Human Factors Engineering	39	20	19	3	0	5,7	6,0	1,7
Industrielle Biotechnologie	19	9	10	1	0	5,3	5,0	1,8
Material Science and Engineering	4	4	0	2	2	---	---	---
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
studium MINT	105	57	48	14	103	1,0	1,0	---
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	84	57	27	82	56			
Master								
Aerospace Engineering	14	10	4	13	1	4,9	5,0	1,7
Green Electronics	19	17	2	19	19	3,6	4,0	1,6
Industrial Chemistry	11	4	7	11	11	4,0	4,0	1,6
Integrated Circuit Design	22	14	8	21	20	3,1	3,0	1,6
Transport and Logistics	18	12	6	18	5	5,4	5,0	2,3
ELITESTUDIENGÄNGE	51	30	21	22	10			
Master								
Biomedical Neuroscience	3	0	3	0	3	---	---	---
Computational Mechanics (M.Sc. with Honours)	6	4	2	3	0	5,7	6,0	1,4
Computational Science and Engineering (M.Sc. with Honours)	4	3	1	3	0	---	---	---
Neuroengineering	18	11	7	11	1	5,6	5,0	1,5
Responsibility in Science, Engineering and Technology	11	5	6	4	3	5,0	5,0	1,4
TopMath	9	7	2	1	3	4,8	5,0	1,1
ABSOLVENT*INNEN OHNE LEHRAMT	8.615	5.572	3.043	2.508	1.348			
LEHRAMTABSOLVENT*INNEN	289	119	170	10	113			
Staatsexamen								
Lehramt Grundschule	5	1	4	0	0	---	---	---
Lehramt Mittelschule	9	7	2	0	3	---	---	---
Lehramt Realschule	12	7	5	0	0	---	---	---
Lehramt Gymnasium	34	14	20	2	3	---	---	---
Bachelor								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	22	12	10	0	4	7,7	8,0	2,5
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	86	37	49	3	36	7,2	7,0	2,7
Master								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	16	10	6	1	3	5,5	5,0	2,2
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	101	29	72	4	63	4,6	4,0	1,9
Sonstige								
Erweiterungsfach (Zertifikat)	4	2	2	0	1	---	---	---
ABSOLVENT*INNEN INSGESAMT	8.904	5.691	3.213	2.518	1.461			

* Durchschnittliche Studiendauer und Median nur von Vollzeitstudierenden berechnet.

LEHRAMTSPRÜFUNGEN

im Prüfungsjahr 2019/20 (bestandene Abschlussprüfungen; Fallstatistik)

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
GRUNDSCHULE	5	1	4	0
Staatsexamen				
Sport	5	1	4	0
MITTELSCHULE	9	7	2	0
Staatsexamen				
Arbeitslehre	1	1	0	0
Sport	8	6	2	0
REALSCHULE	12	7	5	0
Staatsexamen				
Sport	12	7	5	0
GYMNASIUM	110	58	52	4
Staatsexamen				
Sport	31	14	17	2
Bachelor of Education				
Biologie	5	0	5	0
Chemie	9	3	6	0
Informatik	3	3	0	0
Mathematik	17	12	5	0
Physik	5	4	1	0
Sport	5	2	3	0
Master of Education				
Biologie	1	0	1	0
Chemie	6	2	4	0
Informatik	4	4	0	0
Mathematik	15	10	5	1
Physik	3	2	1	0
Sport	3	2	1	1
Erweiterungsfach (Zertifikat)				
Sport	3	0	3	0

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
BERUFSSCHULE	274	99	175	8
Bachelor of Education				
Agrarwirtschaft	4	1	3	0
Bautechnik	4	2	2	0
Biologie	3	1	2	0
Chemie	4	2	2	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	9	8	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	20	7	13	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	37	8	29	3
Mathematik	5	3	2	0
Mechatronik	1	1	0	0
Metalltechnik	12	11	1	0
Physik	5	4	1	0
Sozialkunde	26	12	14	0
Sport	10	6	4	0
Master of Education				
Agrarwirtschaft	1	1	0	0
Bautechnik	5	2	3	0
Biologie	6	0	6	0
Chemie	4	1	3	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	6	5	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	20	2	18	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	50	4	46	3
Mathematik	6	2	4	1
Metalltechnik	4	2	2	0
Physik	3	3	0	0
Sozialkunde	21	7	14	1
Sport	4	2	2	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)				
Biologie	1	0	1	0
Sport	3	2	1	0
INSGESAMT	410	172	238	12

NACHWUCHS- FÖRDERUNG

PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen im Prüfungsjahr 2019/20

	insgesamt	Männer	Frauen	Inländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen
Mathematik	25	22	3	19	17	2	6	5	1
Physik	77	61	16	63	53	10	14	8	6
Chemie	99	61	38	84	52	32	15	9	6
Wirtschaftswissenschaften	37	29	8	33	26	7	4	3	1
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	58	44	14	35	28	7	23	16	7
Architektur	11	7	4	10	6	4	1	1	0
Maschinenwesen	142	117	25	121	100	21	21	17	4
Elektrotechnik und Informationstechnik	100	84	16	63	57	6	37	27	10
Informatik	68	59	9	39	35	4	29	24	5
TUM School of Life Sciences	138	62	76	104	48	56	34	14	20
Medizin (mit Klinikum)	301	108	193	246	90	156	55	18	37
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	4	5	8	4	4	1	0	1
TUM School of Education	12	2	10	12	2	10	0	0	0
TUM School of Governance	4	1	3	3	0	3	1	1	0
Luftfahrt, Raumfahrt, Geodäsie	6	4	2	0	0	0	6	4	2
TUM Campus Straubing	16	10	6	14	9	6	2	1	1
Munich School of Engineering	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Munich Center for Technology in Society	10	3	7	8	2	5	2	1	1
ALLE FAKULTÄTEN	1.115	680	435	864	531	333	251	149	102

HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen im Prüfungsjahr 2019/20

	insgesamt	Männer	Frauen	Inländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen
Mathematik	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physik	3	2	1	1	1	0	2	1	1
Chemie	2	1	1	1	0	1	1	1	0
Wirtschaftswissenschaften	2	2	0	1	1	0	1	1	0
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	2	2	0	1	1	0	1	1	0
Architektur	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Maschinenwesen	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	2	1	1	1	0	1	1	1	0
Informatik	1	1	0	1	1	0	0	0	0
TUM School of Life Sciences	3	2	1	3	2	1	0	0	0
Medizin (mit Klinikum)	51	37	14	46	34	12	5	3	2
Sport- und Gesundheitswissenschaften	2	0	2	1	0	1	1	0	1
TUM School of Education	2	0	2	1	0	1	1	0	1
TUM School of Governance	3	1	2	3	1	2	0	0	0
ALLE FAKULTÄTEN	75	49	26	61	41	20	14	8	6

PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2015/16

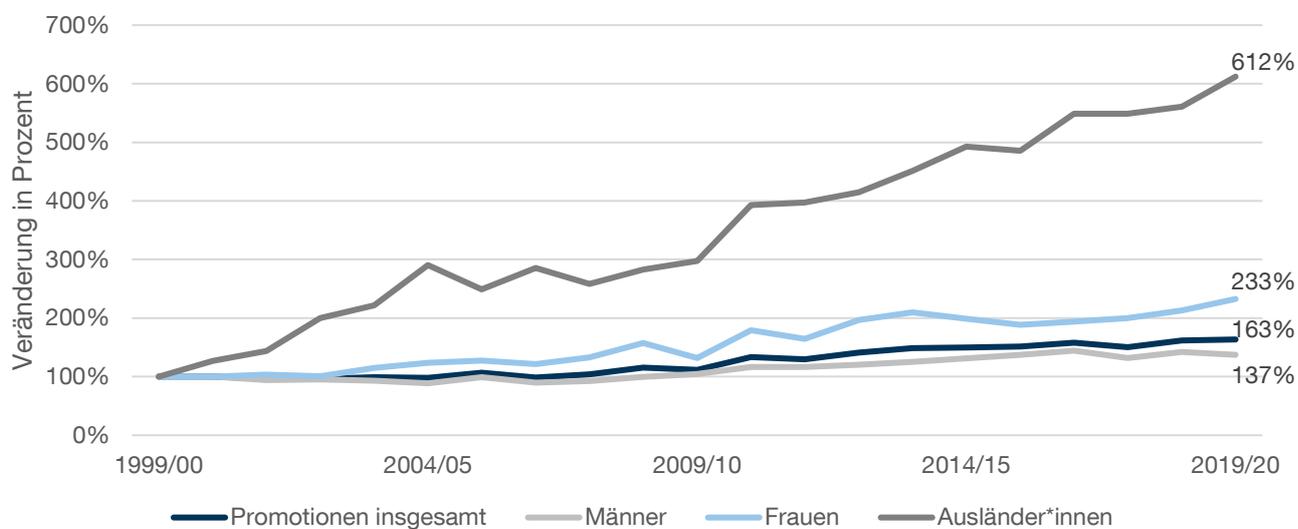
	PJ	Promotionen					Habilitationen				
		15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
Mathematik	Insgesamt	28	29	26	31	25	3	2	1	3	0
	Männer	24	21	20	24	22	2	2	1	2	0
	Frauen	4	8	6	7	3	1	0	0	1	0
Physik	Insgesamt	81	93	83	104	77	2	3	2	4	3
	Männer	66	77	68	91	61	1	3	1	3	2
	Frauen	15	16	15	13	16	1	0	1	1	1
Chemie	Insgesamt	125	95	100	110	99	1	3	0	2	2
	Männer	70	54	69	61	61	1	3	0	2	1
	Frauen	55	41	31	49	38	0	0	0	0	1
Wirtschafts- wissenschaften	Insgesamt	46	40	33	44	37	1	0	5	0	2
	Männer	32	28	18	31	29	0	0	3	0	2
	Frauen	14	12	15	13	8	1	0	2	0	0
Ingenieur- fakultät Bau Geo Umwelt	Insgesamt	46	57	46	46	58	2	1	0	3	2
	Männer	34	43	33	36	44	2	1	0	3	2
	Frauen	12	14	13	10	14	0	0	0	0	0
Architektur	Insgesamt	10	10	11	14	11	0	2	0	0	1
	Männer	7	5	6	9	7	0	1	0	0	0
	Frauen	3	5	5	5	4	0	1	0	0	1
Maschinenwesen	Insgesamt	142	180	141	167	142	3	0	1	2	1
	Männer	122	152	126	148	117	3	0	1	2	0
	Frauen	20	28	15	19	25	0	0	0	0	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	Insgesamt	81	90	93	88	100	1	3	3	4	2
	Männer	71	80	83	70	84	1	2	2	4	1
	Frauen	10	10	10	18	16	0	1	1	0	1
Informatik	Insgesamt	93	61	68	76	68	3	2	2	1	1
	Männer	82	53	55	64	59	3	2	2	1	1
	Frauen	11	8	13	12	9	0	0	0	0	0
TUM School of Life Sciences	Insgesamt	131	141	147	109	138	6	1	5	7	3
	Männer	66	69	59	41	62	4	1	4	5	2
	Frauen	65	72	88	68	76	2	0	1	2	1
Medizin (mit Klinikum)	Insgesamt	235	263	250	283	301	40	35	38	44	51
	Männer	100	126	103	117	108	29	26	31	36	37
	Frauen	135	137	147	166	193	11	9	7	8	14
Sport- und Gesundheits- wissenschaften	Insgesamt	8	9	12	11	9	0	0	3	3	2
	Männer	3	5	5	5	4	0	0	3	3	0
	Frauen	5	4	7	6	5	0	0	0	0	2
TUM School of Education	Insgesamt	6	7	14	10	12	3	2	3	0	2
	Männer	2	1	5	3	2	2	2	1	0	0
	Frauen	4	6	9	7	10	1	0	2	0	2
TUM School of Governance	Insgesamt	0	0	0	2	4	0	0	0	2	3
	Männer	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
	Frauen	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	Insgesamt	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TUM Campus Straubing	Insgesamt	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
Munich School of Engineering	Insgesamt	0	0	2	4	2	0	0	0	0	0
	Männer	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0
	Frauen	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Munich Center for Technology in Society	Insgesamt	0	3	1	3	10	0	0	0	0	0
	Männer	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0
	Frauen	0	2	0	1	7	0	0	0	0	0
ALLE FAKULTÄTEN	Insgesamt	1.032	1.078	1.027	1.103	1.115	65	54	63	75	75
	Männer	679	715	653	705	680	48	43	49	63	49
	Frauen	353	363	374	398	435	17	11	14	12	26

PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 1999/2000

	Promotionen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen		Habilitationen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
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
2019/20	1.115	680	435	251	2019/20	75	49	26	14

Veränderung der Promotionen seit PJ 1999/2000



FORSCHUNGS- AKTIVITÄTEN

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, and Responsibility



Exzellenzcluster

TUM & LMU; Laufzeit: 2019-2025

Fundamentals of Energy Conversion Processes (e-conversion)

Antragstellende Universitäten: TUM*, LMU
Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

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

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

Antragstellende Universitäten: LMU*, TUM
Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

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

Munich Cluster for Systems Neurology (SyNergy II)

Antragstellende Universitäten: LMU*, TUM
Wissenschaftsbereich: Lebenswissenschaften

Sprecher:
Professor Christian Haass (LMU)
Professor 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 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>TUM School of Life Sciences:</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 Michael Quante 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. 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
SFB 924	Molekulare Mechanismen der Ertragsbildung und Ertragssicherung bei Pflanzen Professor Claus Schwechheimer TUM School of Life Sciences	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Jan Baumbach Professorin Corinna Dawid Professor Erwin Grill Professorin Caroline Gutjahr Professor Ralph Hückelhoven Professor Frank Johannes Professor Bernhard Küster Professor Kay Schneitz Professorin Chris-Carolin Schön Dr. Viktoriya Avramova Dr. Philipp Denninger PD Dr. Ulrich Hammes Dr. Stefanie Ranf-Ziproth Dr. Remco Stam	2011-2023

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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 Gröll Professor Franz Hagn Professorin Kathrin Lang Professorin Danny Nedialkova Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler Professor Stephan A. Sieber Professorin Sevil Weinkauff Dr. Martin Hasbeck Dr. Anne Schütz <u>TUM School of Life Sciences:</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. 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>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Bernhard Küster Professorin Angelika Schnieke Dr. Tatiana Flisikowska <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Hana Algül Professor Dirk Busch Professorin Stephanie E. Combs Professor Ihsan Ekin Demir Professor Markus Gerhard Professor Bernhard Holzmann Professor Klaus Kuhn Professor Roland Rad Professor Maximilian Reichert Professor Dieter Saur Professor Marc Schmidt-Supprian Professor Wilko Weichert PD Dr. Guido von Figura Dr. Günter Schneider Dr. Katja Steiger	2018-2022
SFB 1335	Aberrante Immunsignale bei Krebserkrankungen Professor Jürgen Ruland Fakultät für Medizin	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Dirk Haller <u>Fakultät für Medizin</u> Professor Florian Bassermann Professor Tilo Bidermann Professor Philipp Jost Professor Hendrik Poeck Professor Roland Rad Professor Dieter Saur Professor Marc Schmidt-Supprian Professor Wilko Weichert Professorin Christina Zielinski Dr. Maike Buchner-Mayr Dr. Vanesa Fernández-Sáiz Dr. Katja Steiger	2018-2022
SFB 1371	Microbiome Signatures - Functional Relevance in the Digestive Tract Professor Dirk Haller TUM School of Life Sciences	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Jan Baumbach Professor Martin Klingenspor Professorin Angelika Schnieke Professor Dietmar Zehn Dr. Josef Ecker Dr. Silke Kiessling Dr. Ilias Lagkourdos <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	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>TUM School of Life Sciences:</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
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
Ausblick 2021:			
SFB/TRR 325	Assembly Controlled Chemical Photocatalysis Professor Thorsten Bach Fakultät für Chemie	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Jürgen Hauer Professorin Cathleen Zeymar Dr. Golo Storch	2021-2025
SFB/TRR 338	LETSIMMUN Professor Dirk Busch Fakultät für Medizin	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Matthias Feige <u>Fakultät für Medizin:</u> Professorin Angela Krackhardt Professorin Ulrike Protzer Professor Jürgen Ruland Professorin Kathrin Schumann Dr. Veit Buchholz Dr. Michael Floßdorf Dr. Karin Wisskirchen <u>TUM Cells:</u> Professor Martin Hildebrandt	2021-2025

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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 870	Bildung und Funktion neuronaler Schaltkreise in sensorischen Systemen <i>Professor Benedikt Grothe</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</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>TUM School of Life Sciences:</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 1064	Chromatindynamik <i>Professor Peter Burkhard Becker</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Nina Henriette Uhlenhaut	2013-2025
SFB 1123	Atherosklerose: Mechanismen und Netzwerke neuer therapeutischer Zielstrukturen <i>Professor Christian Weber</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Aphrodite Kapurniotu <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Stephan Herzig Professor Lars Mägdefessel Professor Vasilis Ntziachristos Professor Hendrik Sager Professor Heribert Schunkert Professor Matthias Tschöp Dr. Zhifen Chen PD 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 Roland Rad Professor Marc Schmidt-Supprian Dr. Katharina Simone Götze	2016 - 2020

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 1277	Emergente relativistische Effekte in der Kondensierten Materie: Von grundlegenden Aspekten zu elektronischer Funktionalität <i>Professor Klaus Richter Universität Regensburg</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Christian Back	2018-2025
SFB 1309	Chemische Biologie epigenetischer Biomolekülmodifikationen <i>Professor Thomas Carell Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Michael Groll Professorin Kathrin Lang Professor Michael Sattler Dr. Eva Huber <u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Bernhard Küster	2018 - 2022
SFB 1320	Wissenschaft der Alltagsaktivitäten - Analytische und generative Modellierung <i>Professor Michael Beetz 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 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 Rupprecht-Karls-Universität Heidelberg</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> PD Dr. Carolin Mogler	2019-2023
SFB 1415	Chemie der synthetischen zweidimensionalen Materialien <i>Professor Xinliang Feng Technische Universität Dresden</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Frank Ortmann	2020-2024
SFB/TRR 80	Von elektronischen Korrelationen zur Funktionalität <i>Professor Philipp Gegenwart Universität Augsburg</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Christian Back 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

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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
SFB/TRR 109	Diskretisierung in Geometrie und Dynamik <i>Professor Alexander Bobenko</i> <i>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 <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Daniel Cremers Professor Nils Thuerey	2012-2022
SFB/TRR 110	Symmetrien und Strukturbildung in der Quantenchromodynamik <i>Professor Ulf-G. Meißner</i> <i>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. Danny van Dyk	2012-2024
SFB/TRR 127	Biologie der Xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik <i>Professor Bruno Reichart</i> <i>Professor Eckhard Wolf</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Angelika E. Schnieke Dr. Tatiana Flisikowska <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Percy Alexander Knolle Professor Christian Kupatt Dr. Andrea Bähr Nikolai Klymiuk	2012-2024
SFB/TRR 128	Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose – von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie <i>Professor Heinz Wiendl</i> <i>Westfälische Wilhelms-Universität Münster</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Bernhard Hemmer Professor Thomas Korn Professor Mikael Jakob Simons Dr. Klaus Lehmann-Horn	2012-2024
SFB/TRR 152	Steuerung der Körperhomöostase durch TRP-Kanal-Module <i>Professor Thomas Gudermann</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Karl-Ludwig Laugwitz Professorin Alessandra Moretti Professor Matthias Tschöp	2014-2022
SFB/TRR 165	Wellen, Wolken, Wetter <i>Professor George Craig</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Rüdiger Westermann	2015-2023

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB/TRR 174	Räumliche-zeitliche Dynamik bakterieller Zellen <i>Professor Martin Rudolf Thanbichler</i> <i>Philipps-Universität Marburg</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Ulrich Gerland	2017-2020
SFB/TRR 179	Determinanten und Dynamik der Elimination versus Persistenz bei Hepatitis-Virus-Infektionen <i>Professor Ralf Bartenschlager</i> <i>Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Percy Alexander Knolle Professor Andreas Pichlmair Professorin Ulrike Protzer Dr. Matthias Schiemann Dr. Sabrina Schreiner Dr. Dirk Wohlleber	2016-2020
SFB/TRR 205	Die Nebenniere: Zentrales Relais in Gesundheit und Krankheit <i>Professor Stefan R. Bornstein</i> <i>Universitätsklinikum Carl Gustav Carus</i> <i>an der Technischen Universität Dresden</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Nina Henriette Uhlenhaut	2017-2025
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 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
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 André Bormann Professor Christoph Gehlen Professor Ernst Rank Professor Stefan Winter Dr. Klaudius Henke Dr. Stefan Kollmannsberger Dr. Christina Radlbeck <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 Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
Ausblick 2021:			
SFB 1415	Fluktuationen und Nichtlinearitäten in klassischer und Quantenmaterie jenseits des Gleichgewichts <i>Professor Wolfgang Belzig Universität Konstanz</i>	<u>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professorin Eva Weig	2021-2024
SFB 1441	Verfolgung der aktiven Zentren in heterogenen Katalysatoren für die Emissionskontrolle (TrackAct) <i>Professor Jan-Dierk Grundwaldt Karlsruher Institut für Technologie</i>	<u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Ulrich Heiz Professorin Barbara Lechner	2021-2024
SFB/TRR 326	Geometry and Arithmetic of Uniformized Structures (GAUS) <i>Professor Jakob Stix Goethe-Universität Frankfurt</i>	<u>Fakultät für Mathematik:</u> Professorin Eva Viehmann	2021-2025

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 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 Andreas S. Schulz 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 Stefan Minner Professor Maximilian Schiffer <u>Fakultät für Informatik:</u> Professorin Susanne Albers Professor Martin Bichler</p>	2017-2026
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</p>	2019-2023

DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

GRK Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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 Physik:</u> Professor Friedrich Simmel <u>TUM School of Life Sciences:</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 PD Dr. Marion Menzel <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 viszeralmedizinische Eingriffe	Professor Hubertus Feussner Fakultät für Medizin	2011-2020
FOR 2033	The Hematopoietic Niches	Professor Robert Oostendorp Fakultät für Medizin	seit 2013
FOR 2290	Understanding Intramembrane Proteolysis	Professor Dieter Langosch TUM School of Life Sciences	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 Ingenieur fakultät 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	2012-2020
SPP 1656	INTESTINAL MICROBIOTA - a microbial ecosystem at the edge between immune homeostasis and inflammation	Professor Dirk Haller TUM School of Life Sciences	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
Multikollisionsbedingungen in Ionenfallen als neues Werkzeug für ein molekulares Verständnis der atmosphärischen Aerosolnukleation"	Dr. Jozef Lengyel Fakultät für Chemie
Strukturbiologie des Hepatitis B Virus: Vom Aufbau hin zur Entwicklung von Therapeutika	Dr. Anne Schütz Fakultät für Chemie
Maßgeschneiderte, flavinbasierte Mehrzustandskatalyse	Dr. Benjamin Storch 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 TUM School of Life Sciences
Molekulare Netzwerke und epigenetische Mechanismen, die das Bräunungsvermögen von weißem Fettgewebe bestimmen	Dr. Yongguo Li TUM School of Life Sciences
Die Funktionen von Lipopolysaccharid in Pflanze-Bakterien-Interaktionen	Dr. Stefanie Ranf-Ziproth TUM School of Life Sciences
Genetisch modifizierte Hühner: neue Modelle zur Untersuchung der Lymphozytenentwicklung und -funktion	Professor Benjamin Schusser TUM School of Life Sciences
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

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
Die mediale Darstellung von Mehrheits- und Minderheitsgruppen - Die Rolle der Medien in der Konstruktion von Gemeinsamkeiten und Unterschieden	Dr. Stefanie Walter TUM School of Governance
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
Twisted Perovskites - Control of Spin and Chirality in Highly-luminescent Metal-halide Perovskites (TWIST)	Dr. Felix Deschler Fakultät für Physik
Challenges on the road to genome duplication: Single-molecule approaches to study replisome collisions (REPLISOMEBYPASS)	Professor Karl Duderstadt Fakultät für Physik
Constrained Quantum Dynamics (ConsQuanDyn)	Professor Michael Knap Fakultät für Physik
Sterile neutrino search in tritium beta decay (SENSE)	Professorin Susanne Mertens Fakultät für Physik
Exploring coherent neutrino-nucleus scattering with gram-scale cryogenic calorimeters (NU-CLEUS)	Dr. Raimund Strauß Fakultät für Physik
Synthetic Active Droplets Inspired by Life (ActiDrops)	Professor Job Boekhoven Fakultät für Chemie
Single cell nuclear magnetic resonance spectroscopy with diamond quantum sensors (SingleCellQNMR)	Dr. Dominik Bucher Fakultät für Chemie
Design, Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Silyliumylidene Ions (SILION)	Professor Shigeyoshi Inoue Fakultät für Chemie
Atomic-Scale Motion Picture: Taming Cluster Catalysts at the Abyss of Meta-Stability (TACCAMA)	Professorin Barbara Lechner Fakultät für Chemie
A need for speed: mechanisms to coordinate protein synthesis and folding in metazoans (TransTempoFold)	Professorin Danny Nedialkova 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
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*
Learning to Digitize the Real World (Scan2CAD)	Professor Matthias Nießner Fakultät für Informatik
Spontaneous and sensory-evoked activity shape neural circuits in the developing brain (NeuroDevo)	Professorin Julijana Gjorgjieva TUM School of Life Sciences
Neural processing of context-dependent innate behavior (FlyContext)	Professorin Ilona Grunwald Kadow TUM School of Life Sciences
Regulatory networks of plant cell rearrangement during symbiont accommodation (RECEIVE)	Professorin Caroline Gutjahr TUM School of Life Sciences
A multifaceted cancer immunotherapy based on an immune checkpoint-modulating chimeric oncolytic virus vector in combination with a dendritic cell vaccine (ONCO-VAX)	Dr. Jennifer Altomonte 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
A molecular approach to treat diabetes mellitus onset dependent coronaropathy (DIAMONDCOR)	Professorin Rabea Hinkel ehemals Fakultät für Medizin*

Bezeichnung	Projektleiter*in
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
Protection of Redox Catalysts for Cathodic processes in Redox Matrices (REDOX SHIELDS)	Professor Nicolas Plumeré TUM Campus Straubing

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
Constructing and powering nanoscale DNA origami motors (DNA ORIGAMI MOTORS)	Professor Hendrik Dietz 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
Solar-to-Chemical Energy Conversion with Advanced Nitride Semiconductors (SECANS)	Professor Ian Sharp 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
Chemical proteome mining for functional annotation of disease relevant proteins (CHEMMINE)	Professor Stephan A. Sieber Fakultät für Chemie
Safe data-driven control for human-centric systems (CO-MAN)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Just-in-time Self-Verification of Autonomous Systems (justITSELF)	Professor Matthias Althoff Fakultät für Informatik
The Computational Database for Real World Awareness (CompDB)	Professor Thomas Neumann Fakultät für Informatik
Spatio-Temporal Methods for Data-driven Computer Animation and Simulation (SpaTe)	Professor Nils Thürey Fakultät für Informatik
Understanding evolutionary abiotic stress-network plasticity as foundation for new biotechnological strategies (StressNetAdapt)	Professor Pascal Falter-Braun ehemals TUM School of Life Sciences*
Tailoring the functional Capacity of Cytotoxic T cells for future Therapies (ToCCaTe)	Professor Dietmar Zehn TUM School of Life Sciences
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
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

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnung	Projektleiter*in
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
Electron Microscopy gene reporters based on bioengineered encapsulin nanocompartments (Emcapsulins)	Professor Gil Westmeyer Fakultät für Medizin
Advanced biohybrid lighting and photovoltaic devices (InOutBioLight)	Professor Costa Ruben TUM Campus Straubing

ERC Advanced Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Graphical Models for Complex Multivariate Data (GRAPHMODE)	Professor Mathias Drton Fakultät für Mathematik
From Camera Observations to Physical Simulations of the 3D World (SIMULACRON)	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 TUM School of Life Sciences
Deep BIModeling 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
Deep Learning for Medical Imaging: Learning Clinically Useful Information from Images (Deep4MI)	Professor Daniel Rückert 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
A diagnostic device for personalized determination of vitamin B6 status and health (B6VitaStat)	Professor Stephan A. Sieber Fakultät für Chemie
Control-oriented PD state modelling and estimation for precision me (con-PD mode)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
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
MRI toolkit for in vitro virtual fat biopsy (FatVirtualBiopsy)	Professor Dimitrios Karampinos Fakultät für Medizin
Opportunistic Osteoporosis Screening in Computed Tomography (BoneScreen)	Professor Jan Kirschke Fakultät für Medizin

ERC Synergy Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Principles of Integrin Mechanics and Adhesion (Polnt)	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 Node; Standort: Berlin
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: Munich Urban Colab

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
Summer School Munich	Education Activities	EIT Health	Dr. Daniela Schwarz Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
ADAPT – Airway Disease Analysis and Prevention	Innovation Activities	EIT Health	Professor Carsten Schmidt-Weber Fakultät für Medizin
FASTRAI	Innovation Activities	EIT Health	Professor Nassir Navab Fakultät für Informatik
CoViproteHCt	Innovation Activities	EIT Health	Professor Markus Gerhard Fakultät für Medizin
MeDiCo-Health: MicronutriEnt-deficiency in COVID-19 patients and health care professionals	Innovation Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
EIT Food Global Food Venture Program	Education Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
Entrepreneurship spine – Inspire	Education Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
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
The Journey 2020: Europe's largest climate innovation summer school	Education Activities	EIT Climate	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
EIT Food Accelerator Network / FAN	Business Creation Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
Developing a Digital Toolkit to Enhance the Communication of Scientific Health Claims	Communication Activities	EIT Food	PD Dr. Jan-Hendrik Passoth MCTS
EIT Food Digital Marketplace for Side Streams	Innovation Activities	EIT Food	Professorin Corina Dawid TUM School of Life Sciences
TriboTec: Protein enrichment and fractionation of side streams by dry tribo-electrostatic separation technology	Innovation Activities	EIT Food	Professorin Petra Först TUM School of Life Sciences

Bezeichnung	Kategorie	KIC	TUM-Ansprechpartner*in
Growing Consciousness: RIS Challenge project aimed at revitalizing agro-food chains in rural areas through sustainable innovation	EIT Regional Innovation Scheme	EIT Food	Professor Johannes Sauer TUM School of Life Sciences
Food and Nutrition: Truth behind the headlines	Education Activities	EIT Food	Professorin Jutta Roosen Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
VALOCAKE, Valorization of rapeseed press cake as multi-functional food ingredients and tasty food	Innovation Activities	EIT Food	Professorin Corina Dawid TUM School of Life Sciences
Summer School	Education Activities	EIT Digital	Dr. Markus Böhm Fakultät für Informatik
NEOSPECT Platform: Adoptive transfer of neoantigen-specific T cells - Personalized technology platform	Innovation Activities	EIT Health	Professorin Angelika Krackhardt Fakultät für Medizin
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 Hauner Fakultät für Medizin/TUM School of Life Sciences
P-PALS/People with Intellectual Disability as Physical Activity Leaders Part 2	Education Activities	EIT Health	Dr. Daniela Schwarz Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
WE Health/Empowering Women Entrepreneurs in Health Innovation	Education Activities	EIT Health	Dr. Daniela Schwarz Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
Accelerator	Business Creation Activities	EIT Urban Mobility	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
SOUL – Smart mObility hUb pLatform	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Benedikt Boucsein Fakultät für Architektur
SHARE-MORE	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Constantinos Antoniou Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
PRO-Maas	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
MOBY	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
TIE - Mapping Urban Transportation Innovation Ecosystems	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Alain Thierstein Fakultät für Architektur
CLEAR – City LiveAbility by Redesign	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Boost I&E – Boosting Innovation and Entrepreneurship Challenge Project	Education Activities	EIT Urban Mobility	Professor Stefan Minner Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Doctoral Training Network	Education Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt
Innovation Pathway	Innovation Activities	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen

COFUND - TUM in Sprecherfunktion

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

Bezeichnung	TUM-Koordinator*in
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
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 Envlrnment of Tomorrow (Shape-IT)
ZEbrafish Neuroscience Interdisciplinary Training Hub (ZENITH)
Targeted Anti-Cancer Therapies (TACT)
Tailored Materials for Sustainable Technologies: Programming Functional Molecular Components Through Boron-Nitrogen Doping (StiBNite)

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 TUM School of Life Sciences

Personalaustausch - Beteiligung der TUM

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

Bezeichnung
Addressing inequality, enhancing diversity and facilitating greater dialogue in the hosting of sporting mega events. (EventRights)
Models and Methods for an active ageing workforce: an international academy (MAIA)

Individual Fellowships 2020

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	2
Wirtschaftswissenschaften	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	1
TUM School of Life Sciences	1
ALLE FAKULTÄTEN	6

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 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
Biomedical Neuroscience	Professor Pascal Berberat Professor Arthur Konnerth Professor Thomas Misgeld Fakultät für Medizin
Responsibility in Science, Technology and Society (RESET)	Professor Sebastian Pfotenhauer TUM School of Governance

ENB Elitestudiengänge - Beteiligung der TUM

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

* Förderung durch AvH-Stiftung bereits ausgelaufen.

Alexander von Humboldt-Stipendiat*innen und -Preisträger*innen seit 2012

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alexander von Humboldt Stipendiat*innen	48	41	37	53	57	65	61	71	55
<i>davon Frauen</i>	12	11	11	11	13	20	19	22	20
Alexander von Humboldt Preisträger*innen	16	17	14	13	14	16	14	13	7
<i>davon Frauen</i>	0	0	1	1	0	1	1	1	1

Fördererfolg nach Fakultäten 2020:

	Stipendiat*innen	Preisträger*innen
Mathematik	3	0
Physik	14	1
Chemie	12	0
Wirtschaftswissenschaften	2	1
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	4	0
Architektur	1	0
Maschinenwesen	1	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	4	0
Informatik	0	2
TUM School of Life Sciences	8	0
Medizin (mit Klinikum)	4	1
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	2	1
ALLE FAKULTÄTEN	55	7

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 Marcin Bartkowiak (komm.) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Family Enterprises Professor Professorin Miriam Bird 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 Silja Hartmann (komm.) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Corporate Law Professorin Stefanie Jung Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Operations Management Professorin Gudrun Kiesmüller Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation Professor Maximilian Lude (komm.) 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 Peter Schäfer (komm.) Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Operations Research Professor Andreas Schulz Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Communities Professor Siddharth Vedula Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Supply Chain Management Professor David Wuttke Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Business Analysis Professor Jingui Xie Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurial Management Professorin Amy Zhao-Ding Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Dieter Schwarz Stiftung	weitere 7 Professuren an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Edith Haberland Wagner-Stiftung	Professur für Neuere Baudenkmalpflege Professor Andreas Putz Fakultät für Architektur
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
Infineon Technologies AG	Lehrstuhl für Leistungselektronische Systeme N.N. Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Deutsche Post gemeinnützige Gesellschaft für sichere 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 TUM School of Life Sciences
Deutsche Krebshilfe	Mildred-Scheel-Professur für Tumormetabolismus Professor Hana Algül 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

Fortsetzung nächste Seite

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Theodor-Hellbrügge-Stiftung	Lehrstuhl für Sozialpädiatrie Professor Volker Mall Fakultät für Medizin
Alexander von Humboldt Stiftung	Professur für Artificial Intelligence in Healthcare and Medicine Professor Daniel Rückert Fakultät für Medizin
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 2021:	
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Law of Digital Goods, Commerce and Competition Professor Mark-Oliver Mackenrodt Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

PERSONAL

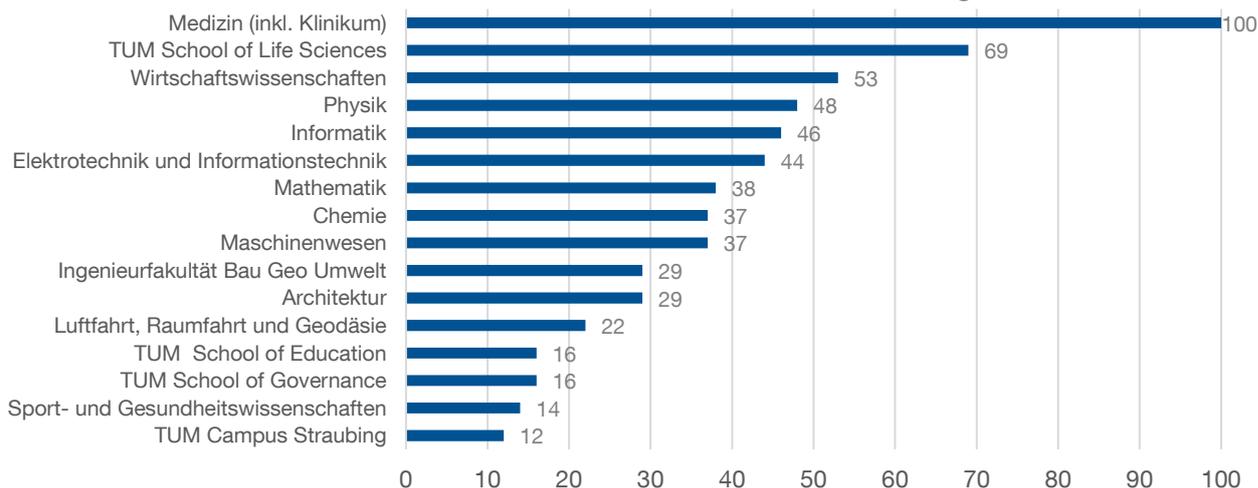
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2020 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen*)

	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen		Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM	505	396	109	105	C4/W3	332	288	45	47
Klinikum	62	50	12	5	W3TT	68	51	16	26
außeruniversitäre Professor*innen	45	30	15	10	C3/W2	116	87	30	20
					W2TT	96	50	45	27
Professor*innen insgesamt	612	476	136	120		612	476	136	120

Nach Einrichtungen	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen				
					C4/W3	W3TT	C3/W2	W2TT
Mathematik	38	27	11	8	16	4	13	5
Physik	48	38	10	18	25	6	8	9
Chemie	37	31	6	11	17	5	9	6
Wirtschaftswissenschaften	53	37	16	10	24	9	9	11
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	29	27	2	3	21	0	4	4
Architektur	29	24	5	5	22	2	2	3
Maschinenwesen	37	31	6	9	26	0	9	2
Elektrotechnik und Informationstechnik	44	37	7	8	24	5	9	6
Informatik	46	38	8	11	25	5	8	8
TUM School of Life Sciences	69	51	18	12	40	6	13	10
Medizin/Stammkapitel	21	14	7	4	10	2	5	4
Medizin/Klinikum	79	64	15	5	45	10	15	9
Sport- und Gesundheitswissenschaften	14	11	3	1	6	4	2	2
TUM School of Education	16	5	11	1	6	1	4	5
TUM School of Governance	16	11	5	5	6	1	3	6
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	22	18	4	6	13	2	3	4
TUM Campus Straubing	12	10	2	3	4	6	0	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	2	0	0	0
ALLE EINRICHTUNGEN	612	476	136	120	332	68	116	96

Anzahl der Professorinnen und Professoren nach Einrichtungen 2020



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

PERSONAL

Personalübersicht zum Stichtag 01.12.2020

Gesamtsicht Personal TUM und Klinikum

(inkl. Außeruniversitäre Professor*innen)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM								
Professor*innen	505	396	109	105	498	392	106	103
Außeruniversitäre Professor*innen	28	16	12	10	28	16	12	10
Wissenschaftler*innen	5.435	3.744	1.691	1.559	4.631	3.298	1.333	1.359
Nicht-Wissenschaftler*innen	3.467	1.365	2.102	276	2.939	1.288	1.651	240
Personal TUM	9.435	5.521	3.914	1.950	8.096	4.995	3.101	1.712
Sonstiges Personal								
Wissenschaftliche Hilfskräfte	234	139	95	107	58	36	23	29
Studentische Hilfskräfte	3.335	2.121	1.214	937	691	450	241	220
Auszubildende	139	71	68	5	139	71	68	5
KLINIKUM								
Professor*innen Klinikum	62	50	12	5	62	50	12	5
Außeruniversitäre Professor*innen	17	14	3	0	17	14	3	0
Wissenschaftler*innen	1.800	863	937	281	1.472	734	738	227
Personal Klinikum	1.879	927	952	286	1.550	797	753	232
PERSONAL INSGESAMT¹	11.314	6.448	4.866	2.236	9.646	5.792	3.854	1.944

Gesamtsicht Personal nach Standorten

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

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer	Frauen	Ausländer*innen
München (inkl. Klinikum)	5.615	2.836	2.779	1.060	4.774	2.546	2.228	913
Garching	3.781	2.674	1.107	850	3.347	2.442	905	761
Weihenstephan	1.584	737	847	269	1.241	624	616	217
Straubing	157	96	61	23	125	81	44	21
sonstige Standorte ²	177	105	72	34	160	99	60	32
PERSONAL INSGESAMT	11.314	6.448	4.866	2.236	9.646	5.792	3.854	1.944

¹ ohne sonstiges Personal

² inklusive TUM Campus Heilbronn

PERSONAL

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2020 (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	20	17	3	18	10	8	38	27	11
Physik	31	29	2	17	9	8	48	38	10
Chemie	22	20	2	15	11	4	37	31	6
Wirtschaftswissenschaften	33	23	10	20	14	6	53	37	16
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	21	21	0	8	6	2	29	27	2
Architektur	24	20	4	5	4	1	29	24	5
Maschinenwesen	26	23	3	11	8	3	37	31	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	29	24	5	15	13	2	44	37	7
Informatik	30	28	2	16	10	6	46	38	8
TUM School of Life Sciences	46	38	8	23	13	10	69	51	18
Medizin/Stammkapitel	12	10	2	9	4	5	21	14	7
Medizin/Klinikum	55	47	8	24	17	7	79	64	15
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	7	3	4	4	0	14	11	3
TUM School of Education	7	2	5	9	3	6	16	5	11
TUM School of Governance	7	5	2	9	6	3	16	11	5
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	15	13	2	7	5	2	22	18	4
TUM Campus Straubing	10	10	0	2	0	2	12	10	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	0	0	2	2	0
ALLE EINRICHTUNGEN	400	339	61	212	137	75	612	476	136

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Männer	Frauen	Nicht- wissenschaftliches Personal	Männer	Frauen	Personal insgesamt	Männer	Frauen
Mathematik	156	115	41	40	5	35	234	147	87
Physik	455	366	89	137	68	69	640	472	168
Chemie	432	288	144	136	44	92	605	363	242
Wirtschaftswissenschaften	284	164	120	99	10	89	436	211	225
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	400	292	108	190	110	80	619	429	190
Architektur	178	99	79	61	19	42	268	142	126
Maschinenwesen	690	561	129	199	100	99	926	692	234
Elektrotechnik und Informationstechnik	453	388	65	125	50	75	622	475	147
Informatik	461	393	68	117	29	88	624	460	164
TUM School of Life Sciences	704	398	306	439	146	293	1.212	595	617
Medizin/Stammkapitel	248	109	139	217	40	177	486	163	323
Medizin/Klinikum	1.800	863	937	---	---	---	1.879	927	952
Sport- und Gesundheitswissenschaften	146	63	83	39	4	35	199	78	121
TUM School of Education	115	39	76	48	6	42	179	50	129
TUM School of Governance	55	29	26	8	1	7	79	41	38
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	262	218	44	55	20	35	339	256	83
TUM Campus Straubing	93	70	23	51	16	35	156	96	60
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	303	152	151	1.506	697	809	1.811	851	960
ALLE EINRICHTUNGEN	7.235	4.607	2.628	3.467	1.365	2.102	11.314	6.448	4.866

PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2020 (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				
Mathematik	20	17	3	17,5	9,5	8	37,5	26,5	11
Physik	30,5	29	1,5	17	9	8	47,5	38	9,5
Chemie	21,7	19,7	2	15	11	4	36,7	30,7	6
Wirtschaftswissenschaften	33	23	10	19,2	13,2	6	52,2	36,2	16
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	21	21	0	8	6	2	29	27	2
Architektur	22	18,5	3,5	5	4	1	27	22,5	4,5
Maschinenwesen	26	23	3	11	8	3	37	31	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	29	24	5	15	13	2	44	37	7
Informatik	30	28	2	16	10	6	46	38	8
TUM School of Life Sciences	45,3	38	7,3	23	13	10	68,3	51	17,3
Medizin/Stammkapitel	12	10	2	9	4	5	21	14	7
Medizin/Klinikum	54,5	46,5	8	24	17	7	78,5	63,5	15
Sport- und Gesundheitswissenschaften	10	7	3	3,5	3,5	0	13,5	10,5	3
TUM School of Education	7	2	5	8,1	3	5,1	15,1	5	10,1
TUM School of Governance	6,5	5	1,5	9	6	3	15,5	11	4,5
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	15	13	2	7	5	2	22	18	4
TUM Campus Straubing	10	10	0	2	0	2	12	10	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	0	0	2	2	0
ALLE EINRICHTUNGEN	395,4	336,7	58,8	209,3	135,2	74,1	604,7	471,9	132,9

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)			Nicht-wissenschaftliches Personal			Personal insgesamt	Männer	Frauen
	Männer	Frauen		Männer	Frauen				
Mathematik	137	101	36	34	5	30	209	132	77
Physik	361	293	68	115	64	51	524	395	129
Chemie	305	207	98	120	43	77	462	280	181
Wirtschaftswissenschaften	237	140	97	79	10	69	368	186	182
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt	366	275	91	169	105	65	564	406	158
Architektur	131	76	56	43	15	28	201	113	88
Maschinenwesen	671	548	123	176	96	80	883	674	209
Elektrotechnik und Informationstechnik	433	373	60	108	46	62	585	456	129
Informatik	441	377	64	89	26	63	576	440	136
TUM School of Life Sciences	545	323	222	338	131	206	951	506	446
Medizin/Stammkapitel	199	92	107	184	36	149	404	142	263
Medizin/Klinikum	1.472	734	738	---	---	---	1.550	797	753
Sport- und Gesundheitswissenschaften	104	48	56	28	4	24	145	62	83
TUM School of Education	90	30	59	37	6	31	142	41	100
TUM School of Governance	42	22	20	6	1	5	64	34	30
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	240	202	39	45	19	26	307	238	69
TUM Campus Straubing	74	57	18	38	14	24	124	81	44
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	254	137	117	1.330	668	662	1.586	807	779
ALLE EINRICHTUNGEN	6.103	4.032	2.071	2.939	1.288	1.651	9.646	5.792	3.854

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 2020

Internationale Köpfe		
Studierende	34%	15.548
Promovierende	29%	2.403
Professor*innen	20%	120
Wissenschaftler*innen	25%	1.840
Nicht-Wissenschaftliches Personal	8%	276
Berufungen aus dem Ausland	48%	32

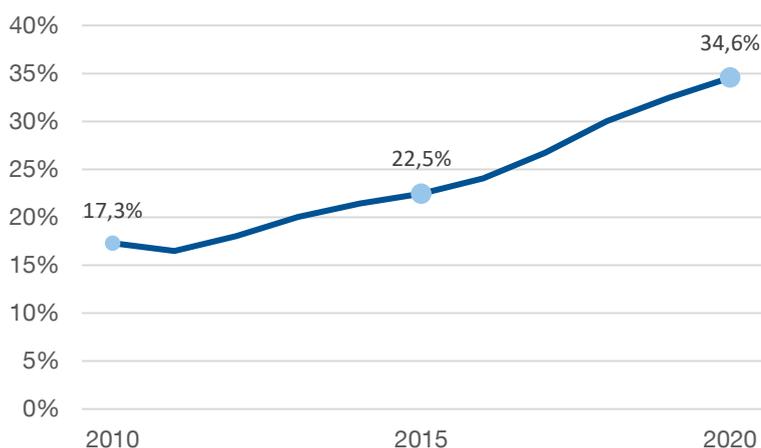
Internationale Netzwerke und Programme	
englischsprachige Studiengänge	65
ERASMUS+ Partneruniversitäten	> 350
Partnerhochschulen im Ausland	148

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

Top 10 Herkunftsländer

Studierende	
China	2.589
Indien	1.261
Türkei	1.229
Österreich	895
Italien	686
Tunesien	638
Russische Föderation	505
Spanien	408
Ägypten	394
Pakistan	367

Entwicklung Anteil ausländischer Studierender



Internationale Netzwerke & Partnerhochschulen

im Berichtsjahr 2020

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

TUM Partnerhochschulen	
Europa	27
Nordamerika	23
Süd- und Mittelamerika	19
Asien	58
Afrika	9
Australien, Neuseeland	12

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

Internationale Forschung und Drittmittel

im Berichtsjahr 2020

ERC Grants (eingeworben bis einschl. 2020)	
ERC Synergy Grants	1
ERC Starting Grants	60
ERC Consolidator Grants	35
ERC Advanced Grants	32
ERC Proof of Concept	16

48,4 Mio. €

 EU-Drittmittel
 gesamt (inkl.
 Klinikum)

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

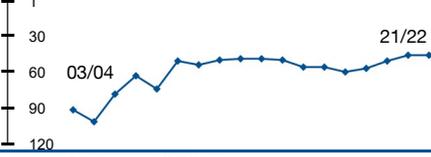
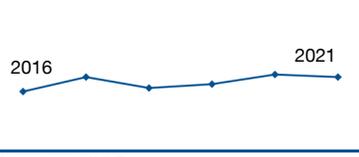
Agentur	nature index	US News and World	Emerging
Ranking	<i>Top Academic Institutions</i>	<i>Best Global Universities Rankings</i>	<i>Trendence Global University Employability Ranking</i>
Aktuell*	Int: #66 Nat: #2	Int: #76= Nat: #3	Int: #12 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #74 Nat: #2	Int: #77 Nat: #3	Int: #6 Nat: #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=

AUSBLICK INTERNATIONALE RANKINGS

Erscheinungsjahr 2021

Agentur	ARWU - Shanghai Ranking	THE - Times Higher Education
Ranking	Academic Ranking of World Universities	THE World University Rankings
Aktuell*	Int: #52 Nat: #2	Int: #38 Nat: #2
Vorjahr*	Int: #54 Nat: #2	Int: #41 Nat: #2
Verlauf		
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#48) 2. TUM (#52) 3. Heidelberg (#57) 4. Bonn (#84) 5. Freiburg, Göttingen (#101-150) 8. Köln, Münster, Frankfurt Tübingen (#151-200) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#32) 2. TUM (#38) 3. Heidelberg (#42=) 4. Charité (#73) 5. HU Berlin (74) 6. Tübingen (78=) 7. FU Berlin (83) 8. Freiburg (#108=) 9. RWTH (#108=) 10. Bonn (#112)
Veröffentlicht	August 21	September 21

Agentur	QS - Quacquarelli Symonds	nature index
Ranking	QS World University Rankings	Top Academic Institutions
Aktuell*	Int: #50= Nat: #1	Int: #68 Nat: #2
Vorjahr*	Int: #50 Nat: #1	Int: #66 Nat: #2
Verlauf		
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#50=) 2. Heidelberg (#63) 3. LMU (#64) 4. FU Berlin (#127) 5. HU Berlin (#128=) 6. KIT (#136) 7. TU Berlin (#159) 8. RWTH (#165) 9. Freiburg (#172) 10. Tübingen (#177=) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#65) 2. TUM (#68) 3. Münster (#83) 4. Heidelberg (#86) 5. KIT (#93) 6. Würzburg (#103) 7. Göttingen (#125) 8. Erlangen (#127) 9. FU Berlin (#131) 10. RWTH (#138)
Veröffentlicht	Juni 21	Mai 21

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

FINANZEN & CONTROLLING

ETAT TUM OHNE KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2020

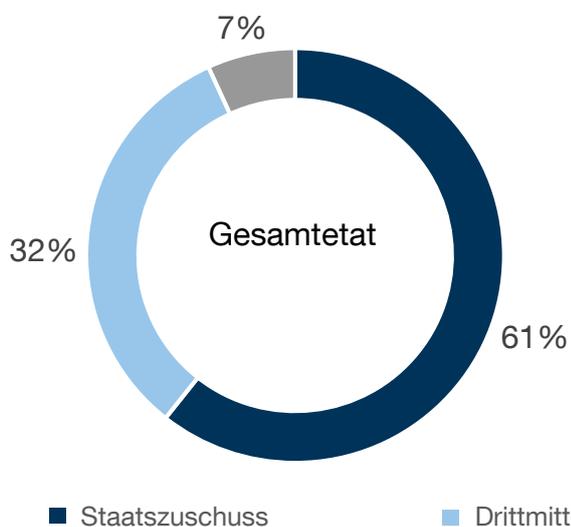
Gesamtbudget:	1.031,3 Mio. €
Staatzuschuss	625,6 Mio. €
Drittmittelereinnahmen	335,5 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	70,3 Mio. €

ETAT TUM MIT KLINIKUM

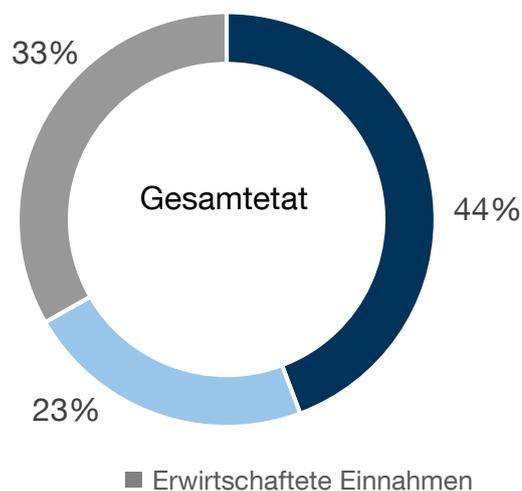
im Geschäftsjahr 2020

Gesamtbudget:	1.770,7 Mio. €
Staatzuschuss	783,9 Mio. €
Drittmittelereinnahmen	398,0 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	588,8 Mio. €

Etat TUM ohne Klinikum



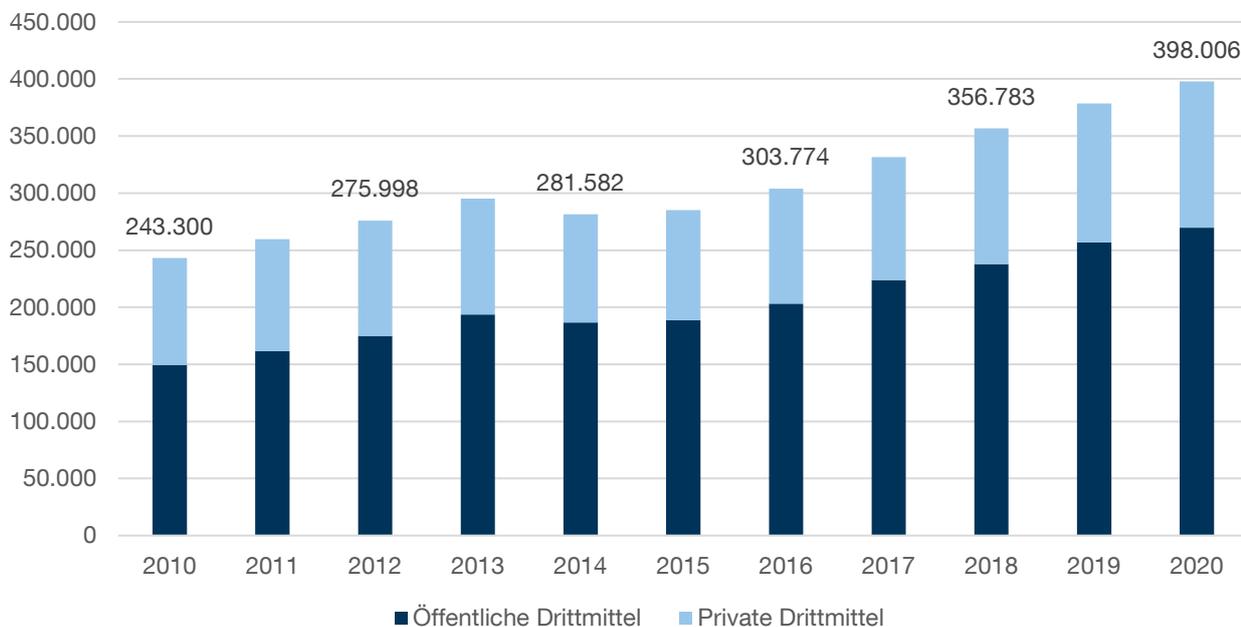
Etat TUM mit Klinikum



DRITTMITTELEINWERBUNG

Entwicklung 2010-2020, in T€ (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

Drittmittelwerbung seit 2010

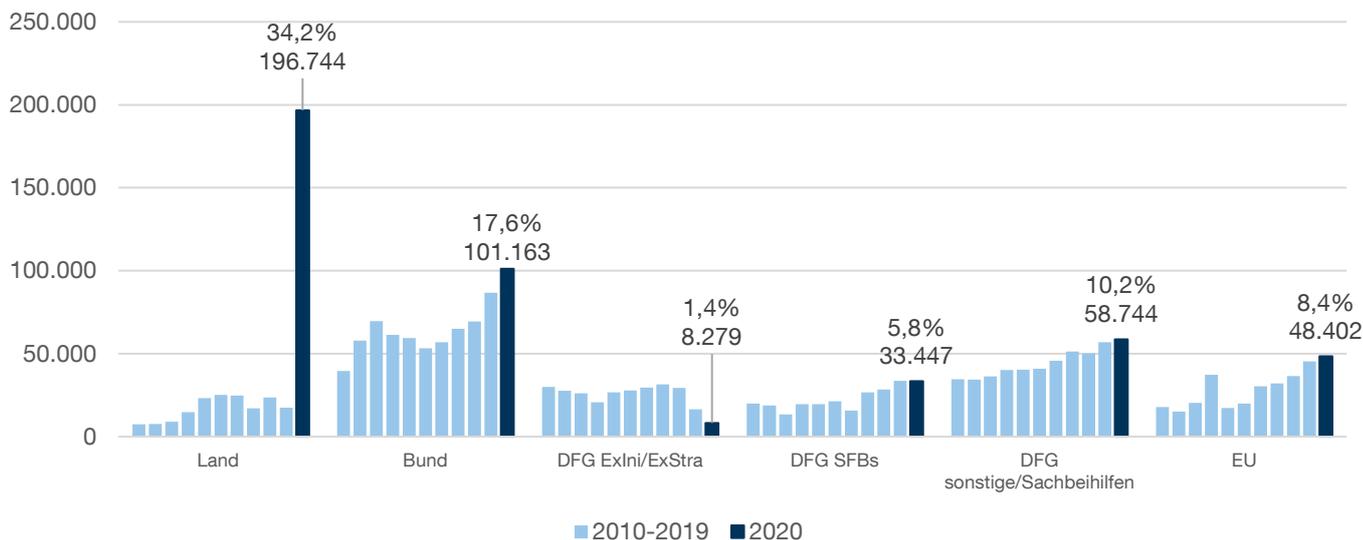


DRITTMITTELEINWERBUNG

nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2020 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

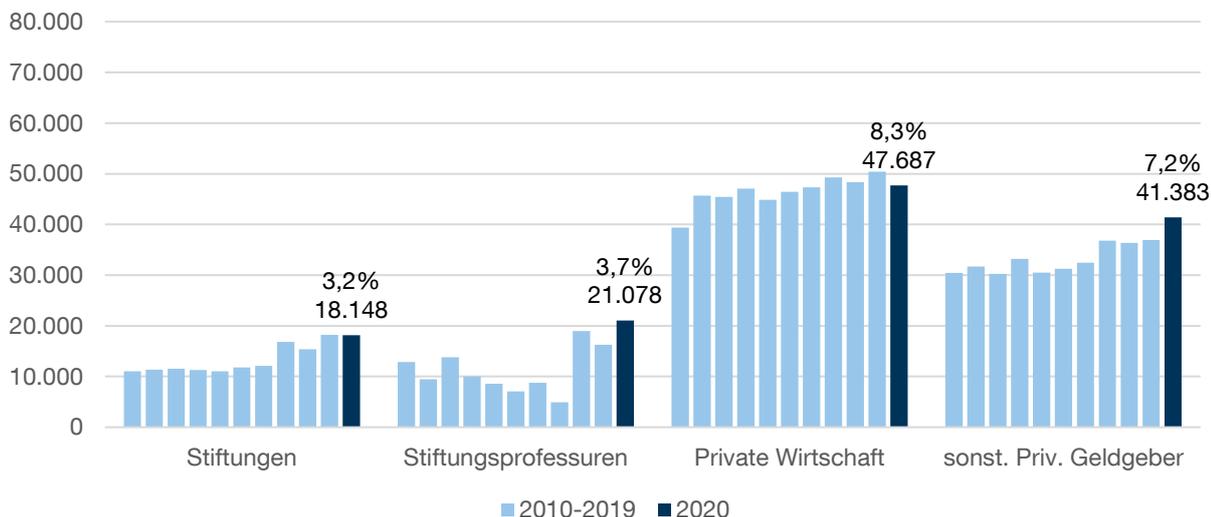
	Öffentliche Drittmittel	LAND	BUND	DFG Exzellenzinitiative/ Exzellenzstrategie	DFG SFBs	DFG Sonstige/ Sachbeihilfen	EU
Mathematik	4.491	169	212	203	617	2.008	1.283
Physik	29.288	266	5.945	2.830	6.358	6.636	7.252
Chemie	21.093	220	5.621	2.135	3.620	5.584	3.915
Wirtschaftswissenschaften	6.326	568	2.086	0	1	2.401	1.269
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	11.069	3.074	4.138	0	492	3.277	88
Architektur	2.974	535	818	0	189	782	650
Maschinenwesen	30.616	247	17.313	0	1.486	8.290	3.279
Elektrotechnik und Informationstechnik	16.797	390	7.746	596	742	4.506	2.817
Informatik	20.548	776	6.761	0	776	4.252	7.984
TUM School of Life Sciences	30.799	5.348	12.752	1	3.446	6.410	2.844
Medizin/Stammkapitel	15.136	1.304	1.627	743	5.599	2.998	2.866
Medizin/Klinikum*	37.258	3.562	12.734	495	8.058	5.988	6.421
Sport- und Gesundheitswissenschaften	1.222	188	826	0	0	79	129
TUM School of Education	2.561	4	1.681	0	2	868	6
TUM School of Governance	890	310	291	0	6	164	121
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	8.003	434	4.361	40	58	1.411	1.698
ALLE FAKULTÄTEN	239.072	17.394	84.912	7.042	31.450	55.654	42.620
Institute for Advanced Study	164	164	0	0	0	0	0
TUM Campus Straubing	4.080	61	2.230	0	0	588	1.200
Munich School of Engineering	1.199	1.045	153	0	0	0	0
Munich Center for Technology in Society	238	71	76	0	0	0	91
Munich School of BioEngineering	53	0	0	0	0	53	0
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	0	0	0	0	0	0	0
Munich Data Science Institute	0	0	0	0	0	0	0
Graduiertenschulen	-148	0	0	-148	0	0	0
TUM Carl von Linde-Akademie	91	0	91	0	0	0	0
Radiochemie München	545	232	313	0	0	0	0
FRM II	8.144	0	7.178	0	67	267	630
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	2.473	90	548	0	987	742	106
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	58	0	58	0	0	0	0
Initialvereinnahmung Projekte	0	0	0	0	0	0	0
Übergreifende Forschungs kooperationen	1.454	0	0	1.382	72	0	0
Hochschule Zentral	12.289	617	5.603	4	871	1.440	3.755
GESAMTSUMME	269.710	19.674	101.163	8.279	33.447	58.744	48.402

Öffentliche Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2020



	Private Drittmittel	Stiftungen	Stiftungs- professuren	Private Wirtschaft	Sonstige private Geldgeber	Drittmittel insgesamt
Mathematik	831	9	135	598	89	5.322
Physik	843	303	0	64	476	30.130
Chemie	6.833	659	1.000	3.715	1.460	27.927
Wirtschaftswissenschaften	15.201	378	12.817	492	1.515	21.527
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	5.252	479	0	1.820	2.953	16.321
Architektur	1.172	310	145	30	687	4.146
Maschinenwesen	16.580	658	945	7.842	7.135	47.195
Elektrotechnik und Informationstechnik	6.333	542	100	3.830	1.860	23.130
Informatik	7.980	205	1.550	4.985	1.239	28.528
TUM School of Life Sciences	9.388	1.771	250	2.762	4.605	40.188
Medizin/Stammkapitel	6.808	1.124	169	1.216	4.299	21.944
Medizin/Klinikum*	25.293	8.447	768	16.078	0	62.551
Sport- und Gesundheitswissenschaften	1.040	113	125	145	657	2.262
TUM School of Education	1.449	-4	1.306	2	145	4.009
TUM School of Governance	780	15	430	0	335	1.670
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	3.294	42	0	1.489	1.763	11.297
ALLE FAKULTÄTEN	109.076	15.051	19.740	45.068	29.217	348.148
Institute for Advanced Study	100	100	0	0	0	264
TUM Campus Straubing	398	70	0	0	328	4.478
Munich School of Engineering	19	0	0	-27	46	1.217
Munich Center for Technology in Society	1.512	0	0	20	1.492	1.750
Munich School of BioEngineering	59	0	0	0	59	112
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	2.170	1.197	0	0	974	2.170
Munich Data Science Institute	297	0	0	0	297	297
Graduiertenschulen	269	0	0	130	139	121
TUM Carl von Linde-Akademie	0	0	0	0	0	91
Radiochemie	18	18	0	0	0	563
FRM II	39	0	0	0	39	8.183
Zf f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	1.934	663	0	200	1.071	4.407
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	115	0	0	0	115	173
Initialvereinnahmung Projekte	3.426	0	0	3.376	50	3.426
Übergreifende Forschungs kooperationen	0	0	0	0	0	1.454
Hochschule Zentral	8.863	1.049	1.338	-1.080	7.556	21.152
GESAMTSUMME	128.296	18.148	21.078	47.687	41.383	398.006

Private Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2020

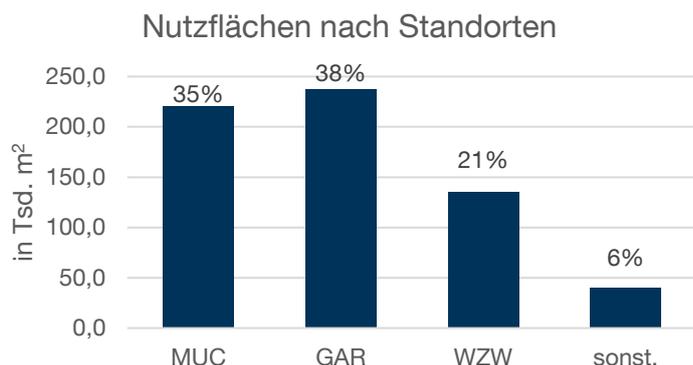


Negative Beträge entstehen durch Sachkontenumbuchungen, außerplanmäßige Rückzahlungen an Drittmittelgeber, interne Umbuchungen usw.
 * gem. Angaben Klinikum rechts der Isar (Private Wirtschaft inkl. Sonstige Geldgeber).

FLÄCHEN

NUTZFLÄCHEN NACH STANDORTEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2020



Standort	Nutzflächen in Tsd. m ²
München	220,6
Garching	238,0
Weihenstephan	135,0
Sonstige Außenbereiche (inkl. TUM Campus Straubing)	40,3
NUTZFLÄCHEN GESAMT	633,9

NUTZFLÄCHEN NACH ORGANISATIONSEINHEITEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2020

Organisationseinheit	Nutzflächen in Tsd. m ²
Mathematik	8,2
Physik	17,1
Chemie	34,0
Wirtschaftswissenschaften	16,5
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	35,9
Architektur	16,6
Maschinenwesen	49,6
Elektrotechnik und Informationstechnik	33,0
Informatik	17,2

Organisationseinheit	Nutzflächen in Tsd. m ²
TUM School of Life Sciences	97,3
Medizin (ohne Klinikum)	19,3
Sport- und Gesundheitswissenschaften	18,2
TUM School of Education	5,2
TUM School of Governance	3,7
Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	11,6
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	211,7
Hochschulfremde Einrichtungen	38,8
NUTZFLÄCHEN GESAMT	633,9

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, Foyers, Treppenräume, Flure, Aufzugskabinen, Vorräume), reine Freiflächen (z.B. Sportfreiflächen, Botanikfreiflächen, Landwirtschaftsfreiflächen, Tierhaltungsfreiflächen, Freilagerflächen, Parkplätze), Verkehrswege im Freien (z.B. Wege, Straßen, Fluchtflächen) sowie Luftflächen in Gebäuden mit räumlicher Fassadengestaltung.

IMPRESSUM

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der TUM

Hochschulreferat 1 - Controlling, Organisation, Planung

Leitung: Dr. Jürgen Weichselbaumer

Redaktion: Ellinor Heymann

November 2021

