

2021

TUM in Zahlen

VORWORT

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

im zweiten Jahr der Corona-Pandemie 2021 kehrt die TUM wieder Schritt für Schritt zum regulären Universitätsbetrieb zurück. Den „lebendigen Campus“ vor Augen und unterstützt durch Sonderimpfaktionen und Testverfahren finden Veranstaltungen zunehmend wieder in Präsenz statt. Die Rückkehr zur Universität wird durch eine Vielzahl von Formaten wie Vorkursen, Tutor*innen-, Mentoring- und Buddyprogrammen erleichtert, digitale und virtuelle Formate, die sich in der Pandemiesituation bewährt haben, werden im sogenannten „blended learning“ mit der wichtigen Präsenzlehre verknüpft.

Die Attraktivität der TUM für junge Talente schlägt sich deutlich in den Studierendenzahlen nieder. Im Wintersemester 2021/22 konnte mit rund 48.300 Studierenden ein weiterer historischer Rekord verzeichnet werden. In den letzten zwölf Jahren haben sich die Studierendenzahlen an der TUM damit nahezu verdoppelt. Dabei wächst die studentische Nachfrage aus dem Ausland merklich an und liegt mittlerweile bei über 38%. Die internationale Sichtbarkeit und Bekanntheit der TUM für Studierende aus aller Welt wird insbesondere im Vergleich zum bundesweiten Durchschnitt der Universitäten mit einem Ausländeranteil von lediglich 16% deutlich. Zu den TOP 3 der Herkunftsländer an der TUM zählen China, Türkei und Indien mit allein rund 6.400 Studierenden.

Die Forschungserfolge der TUM schlagen sich deutlich in den laufend steigenden Drittmiteinnahmen nieder, die mittlerweile bei über 430 Mio. EUR liegen und im Vergleich zum Vorjahr um mehr als 32 Mio. EUR angewachsen sind, was eine weitere historische Höchstleistung markiert. Auch bei den Alexander-von-Humboldt-Stipendiat*innen ist nach einem Einbruch im Jahr 2020 aufgrund der Covid-19-Pandemie eine deutliche Steigerung auf 74 Stipendiat*innen zu verzeichnen.

Die TUM setzt auch in diesem Jahr den strukturellen Reformprozess weg von 15 Fakultäten hin zu künftig sieben interdisziplinären Schools fort. Nach dem Start der TUM School of Life Sciences (LS) durch Überführung des Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt zum 01.10.2020 sind in diesem Jahr zum 01.10.2021 mit der Gründung

- der TUM School of Engineering and Design (ED),
- der TUM School of Management (MGT) und
- der TUM School of Social Sciences and Technology (SOT)

nunmehr insgesamt vier Schools dem laufenden Betrieb übergeben worden. Umgewandelt wurden die Fakultäten

- Bau Geo Umwelt,
- Architektur,
- Maschinenwesen,
- Luftfahrt, Raumfahrt, Geodäsie,
- Wirtschaftswissenschaften,
- TUM School of Education und
- TUM School of Governance.

Die im Endausbau angestrebten, künftig insgesamt sieben Schools werden die organisatorische Grundstruktur der TUM sowie das akademische Fundament zur Schaffung neuer Gestaltungsräume für Forschung, Lehre und Entrepreneurship unter der ehrgeizigen Leitmaxime der Ergründung und Lösung von systemimmanenten Herausforderungen der Zukunft bilden.

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 2021/22	7
Studierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2021/22	10
Studierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2021	16
Lehramtsstudierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2021/22	22
Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2021	24
Studierende - Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2008/09	26
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2017/18	27
Ausländische Studierende - nach Herkunftsländern im Wintersemester 2021/22	28

II. ABSOLVENT*INNEN UND PRÜFUNGEN

Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2020/21	31
Lehramtsprüfungen im Prüfungsjahr 2020/21	37

III. NACHWUCHSFÖRDERUNG

Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2020/21	41
Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2000/2001	42

IV. FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN

Exzellenzstrategie - Exzellenzuniversität und Exzellenzcluster	45
DFG Sonderforschungsbereiche	46
DFG Graduiertenkollegs	55
DFG Forschungsgruppen	57
DFG Schwerpunktprogramme	57
DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen	58
ERC Europäischer Forschungsrat	60
EIT Knowledge and Innovation Communities	64
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen	66
ENB Elitestudiengänge und Doktorandenkollegs	68
Alexander von Humboldt-Preisträger*innen und -Stipendiat*innen	69
Stiftungsprofessuren	70

V. PERSONAL

Professor*innen - Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2021	75
Personal - Gesamtzahl TUM und Klinikum / nach Standorten zum Stichtag 01.12.2021	76
Personal - Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2021	77
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2021	78
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2021	79

VI. INTERNATIONAL

Internationalisierung an der TUM	81
Internationale Rankings	82

VII. FINANZEN UND CONTROLLING

Etat 2021	85
Drittmittelaufnahmen 2021	85

VIII. FLÄCHEN

Nutzflächen nach Standorten	89
Nutzflächen nach Organisationseinheiten	89

GLOSSAR	90
---------	----

IMPRESSUM	91
-----------	----

**STUDIUM
&
LEHRE**

STUDIENANGEBOT

Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2021/22¹

School / Fakultät	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
Engineering and Design	<p>Aerospace, B.Sc. Architektur, B.A.</p> <p>Bauingenieurwesen, B.Sc.</p> <p>Geodäsie und Geoinformation, B.Sc. Geowissenschaften, B.Sc.²</p> <p>Ingenieurwissenschaften (Engineering Science), B.Sc. Ingenieurwissenschaften (PLUS), B.Sc.³</p> <p>Maschinenwesen, B.Sc.</p> <p>Umweltingenieurwesen, B.Sc.</p>	<p>Aerospace, M.Sc. Architektur, M.A. Automotive Engineering, M.Sc. Bauingenieurwesen, M.Sc. Cartography, M.Sc.⁴ Computational Mechanics, M.Sc. Earth Oriented Space Science and Technology, M.Sc. Energie- und Prozesstechnik, M.Sc. Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau, M.Sc. Ergonomie - Human Factors Engineering, M.Sc. Geodäsie und Geoinformation, M.Sc. GeoThermie / GeoEnergie, M.Sc.⁵ Industrielle Biotechnologie, M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie, M.Sc.²</p> <p>Science and Technology of Materials (PLUS), M.Sc.³ Land Management and Geospatial Science, M.Sc. Landschaftsarchitektur, M.A. Maschinenwesen, M.Sc. Materials Science and Engineering, M.Sc. Mechatronik und Robotik, M.Sc. Medizintechnik und Assistenzsysteme, M.Sc. Power Engineering, M.Sc. Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen, M.Sc. Transportation Systems, M.Sc. Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering), M.Sc. Urbanistik - Landschaft und Stadt, M.Sc.</p> <hr/> <p>Bodenordnung und Landentwicklung² Geologie und Geodäsie⁶ Luft- und Raumfahrt⁶ studium MINT⁶</p>
Life Sciences	<p>Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften, B.Sc.</p> <p>Brauwesen und Getränketechnologie, B.Sc. Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement, B.Sc.</p> <p>Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung, B.Sc.</p> <p>Lebensmitteltechnologie, B.Sc. Life Sciences Biologie, B.Sc. Life Sciences Ernährungswissenschaft, B.Sc. Molekulare Biotechnologie, B.Sc. Pharmazeutische Bioprozesstechnik, B.Sc.</p>	<p>Agrarsystemwissenschaften, M.Sc. Agricultural Biosciences, M.Sc. Brauwesen und Getränketechnologie, M.Sc. Forst- und Holzwissenschaft, M.Sc. Sustainable Resource Management, M.Sc. Ingenieurökologie, M.Sc. Naturschutz und Landschaftsplanung, M.Sc. Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel, M.Sc. Biologie, M.Sc. Nutrition and Biomedicine, M.Sc. Molekulare Biotechnologie, M.Sc. Pharmazeutische Bioprozesstechnik, M.Sc. Lebensmittelchemie, M.Sc.</p> <hr/> <p>Brauwesen, Diplombraumeister*in Brauwesen und Getränketechnologie⁶</p>
Management	<p>Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre (TUM-BWL) am Campus München, B.Sc.</p> <p>Management and Technology am Campus Heilbronn, B.Sc. Sustainable Management and Technology, B.Sc.</p>	<p>Management and Technology (TUM-BWL), M.Sc. Management am Campus München, M.Sc. Consumer Science, M.Sc. Finance & Information Management (FIM), M.Sc. Management am Campus Heilbronn, M.Sc.</p> <p>Sustainable Management and Technology, M.Sc. Executive MBA Executive MBA in Business & IT Executive MBA in Innovation and Business Creation Management and Innovation, M.Sc.</p>

School / Fakultät	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
Social Sciences and Technology	<p>LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft, B.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik, B.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik, B.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft, B.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft, B.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik, B.Ed.⁷</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie, B.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie, B.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik, B.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik, B.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport, B.Ed.</p> <p>Politikwissenschaft, B.Sc.</p> <p>Beruf und Wirtschaft LAMS, StEx, <i>Didaktikfach</i></p>	<p>LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung integriert FR Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Ed.⁷</p> <p>LABS Berufl. Bildung integriert FR Metalltechnik, M.Ed.⁷</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie, M.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Chemie, M.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Informatik, M.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Physik, M.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Mathematik-Sport, M.Ed.</p> <p>Politics and Technology, M.Sc.</p> <p>Science and Technology Studies, M.A.</p> <p>Research on Teaching and Learning, M.Ed.</p> <p>Wirtschaftspädagogik I, M.Sc.</p> <p>Wirtschaftspädagogik II, M.Sc.</p> <p>Erweiterungsfach LAGY / LABS, Zertifikat</p> <p>LABS Psychologie mit schulpsychologischem Schwerpunkt⁸</p>
Mathematik	Mathematik, B.Sc.	<p>Mathematik, M.Sc.</p> <p>Mathematical Finance and Actuarial Science, M.Sc.</p> <p>Mathematics in Data Science, M.Sc.</p> <p>Mathematics in Operations Research, M.Sc.</p> <p>Mathematics in Science and Engineering, M.Sc.</p>
Physik	Physik, B.Sc.	<p>Physics (Applied and Engineering Physics), M.Sc.</p> <p>Physik (Biophysik), M.Sc.</p> <p>Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik), M.Sc.</p> <p>Physik (Physik der Kondensierten Materie), M.Sc.</p> <p>Biomedical Engineering and Medical Physics, M.Sc.</p> <p>Matter to Life, M.Sc.</p> <p>Quantum Science & Technology, M.Sc.²</p>
Chemie	<p>Chemie, B.Sc.</p> <p>Biochemie, B.Sc.</p> <p>Chemieingenieurwesen, B.Sc.</p> <p>Lebensmittelchemie, B.Sc.</p>	<p>Chemie, M.Sc.</p> <p>Biochemie, M.Sc.</p> <p>Chemieingenieurwesen, M.Sc.</p>
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik und Informationstechnik, B.Sc.	<p>Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.</p> <p>Communications Engineering, M.Sc.</p>
Informatik	<p>Informatik, B.Sc.</p> <p>Bioinformatik, B.Sc.²</p> <p>Informatik: Games Engineering, B.Sc.</p> <p>Information Engineering am Campus Heilbronn, B.Sc.</p> <p>Wirtschaftsinformatik, B.Sc.</p>	<p>Informatik, M.Sc.</p> <p>Bioinformatik, M.Sc.²</p> <p>Informatik: Games Engineering, M.Sc.</p> <p>Wirtschaftsinformatik, M.Sc.</p> <p>Biomedical Computing, M.Sc.</p> <p>Computational Science and Engineering, M.Sc.</p> <p>Data Engineering and Analytics, M.Sc.</p> <p>Robotics, Cognition, Intelligence, M.Sc.</p>

School / Fakultät	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
Medizin	Medizin, StEx (2. Studienabschnitt)	Radiation Biology, M.Sc. Medical Life Science and Technology, Ph.D.
Sport- und Gesundheitswissenschaften	Sportwissenschaft, B.Sc. Gesundheitswissenschaft, B.Sc. Sport LAGY, StEx Sport LARS, StEx Sport LAGR, StEx / Sport LAGR, StEx, <i>Didaktikfach</i> Sport LAMS, StEx / Sport LAMS, StEx, <i>Didaktikfach</i>	Sport and Exercise Science, M.Sc. Health Science - Prevention and Health Promotion, M.Sc. Traditionelle Chinesische Medizin, M.Sc.
TUM Campus Straubing	Biogene Werkstoffe, B.Sc. Bioökonomie, B.Sc. Chemische Biotechnologie, B.Sc. Technologie biogener Rohstoffe, B.Sc.	Biomassetechnologie, M.Sc. ⁹ Bioeconomy, M.Sc. Chemical Biotechnology, M.Sc. Technology of Biogenic Resources, M.Sc.
GIST Studiengänge	Chemical Engineering, B.Eng. CE (Chemie) Electronics and Data Engineering, B.Eng. EDE (Elektro- und Informationstechnik)	Aerospace Engineering, M.Sc. (Engineering and Design) Rail, Transport and Logistics, M.Sc. (Engineering and Design) Industrial Chemistry, M.Sc. (Chemie) Green Electronics, M.Sc. (Elektro- und Informationstechnik) Integrated Circuit Design, M.Sc. (Elektro- und Informationstechnik)
Elitestudiengänge		Computational Mechanics, M.Sc. with Honours (Engineering and Design) Responsibility in Science, Engineering and Technology, M.A. (Social Sciences and Technology) TopMath, M.Sc. und Dr.rer.nat. (Mathematik) Neuroengineering, M.Sc. (Elektro- und Informationstechnik) Computational Science and Engineering, M.Sc. with Honours (Informatik) Biomedical Neuroscience, M.Sc. (Medizin)

Legende: B.A. Bachelor of Arts; B.Ed. Bachelor of Education; B.Eng. Bachelor of Engineering; B.Sc. Bachelor of Science; FR Fachrichtung; LAGY Lehramt Gymnasium; LABS Lehramt Berufsschule; LAMS Lehramt Mittelschule; LARS Lehramt Realschule; LAGR Lehramt Grundschule; M.A. Master of Arts; M.Ed. Master of Education; M.Sc. Master of Science; Ph.D. Doctor of Philosophy; StEx Staatsexamen

Anzahl der Studiengänge

im Wintersemester 2021/22¹

Σ = 182	Bachelor 53 Staatsexamen 8	Master 111 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", ohne "TUM Skills Excellence Program".

² gemeinsamer Studiengang mit der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU); "Bodenordnung und Landentwicklung" als Nebenfach im LMU-Bachelorstudiengang "Geographie".

³ gemeinsamer Studiengang mit Paris Lodron Universität Salzburg.

⁴ gemeinsamer Studiengang mit der Technischen Universität Wien, Technischen Universität Dresden und Universität Twente.

⁵ gemeinsamer Studiengang mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

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

⁷ 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); Berufssprache Deutsch, Deutsch, Englisch, kath. Religion, ev. Religion oder Schulpsychologie (an der LMU) möglich).

⁸ Bachelorstudienprogramm wählbar an Stelle des Unterrichtsfaches.

⁹ gemeinsamer Studiengang mit der Universität für Bodenkultur Wien.

STUDIARENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2021/22 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
ENGINEERING AND DESIGN	11.122	7.725	3.397	4.074	7.880
Diplom					
Architektur*	2	1	1	0	0
Bauingenieurwesen*	2	2	0	1	0
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	1	0	1	0	0
Fahrzeug- und Motorentchnik*	1	0	1	0	0
Bachelor					
Aerospace	194	152	42	85	194
Architektur	830	357	473	186	742
Bauingenieurwesen	917	621	296	188	638
Bodenordnung und Landentwicklung	59	38	21	1	56
Geodäsie und Geoinformation	93	65	28	9	79
Geowissenschaften	311	177	134	32	252
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	693	519	174	151	492
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	38	28	10	19	28
Maschinenwesen	1.761	1.482	278	547	1.307
Umweltingenieurwesen	541	295	246	90	394
Master					
Aerospace	457	402	55	245	362
Architektur	474	210	264	136	299
Automotive Engineering	253	231	22	124	161
Bauingenieurwesen	913	617	297	380	604
Cartography	72	35	37	67	50
Computational Mechanics	120	93	27	110	80
Earth Oriented Space Science and Technology	82	42	40	76	58
Energie- und Prozesstechnik	116	97	19	60	79
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	306	259	47	118	203
Ergonomie - Human Factors Engineering	133	50	83	18	93
Geodäsie und Geoinformation	83	57	27	40	39
GeoThermie/GeoEnergie	13	8	5	2	6
Industrial Design*	2	1	1	1	0
Industrielle Biotechnologie	101	45	56	29	59
Ingenieur- und Hydrogeologie	31	16	15	8	22
Land Management and Geospatial Science	27	20	7	26	27
Landschaftsarchitektur	87	15	72	44	55
Luft- und Raumfahrt	48	46	2	17	0
Maschinenwesen	790	643	147	263	442
Materials Science and Engineering	27	18	10	16	20
Mechatronik und Robotik	430	367	63	267	331
Medizintechnik und Assistenzsysteme	164	109	55	64	120
Power Engineering	272	218	54	271	156
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	2	0	2	0	0
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	106	50	56	28	67
Transportation Systems	164	119	46	154	115
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	329	179	150	186	179
Urbanistik - Landschaft und Stadt	37	11	26	4	29

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
Weiterbildender Master					
ClimaDesign*	1	0	1	0	0
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	45	34	11	19	45
LIFE SCIENCES	4.204	1.833	2.372	1.074	3.069
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	175	77	98	15	122
Brauwesen und Getränketechnologie	185	138	47	25	148
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	483	330	154	11	407
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	226	69	157	22	219
Lebensmitteltechnologie	184	73	111	53	149
Life Sciences Biologie	367	136	231	62	290
Life Sciences Ernährungswissenschaft	223	21	202	17	172
Molekulare Biotechnologie	293	121	172	116	236
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	176	84	92	53	145
Master					
Agrarmanagement*	4	1	3	0	0
Agrarsystemwissenschaften	79	42	37	3	41
Agricultural Biosciences	36	13	23	33	36
Biologie	221	70	151	43	136
Brauwesen und Getränketechnologie	49	37	13	6	24
Forst- und Holzwissenschaft	145	94	51	5	69
Gartenbaumanagement*	1	0	1	1	0
Horticultural Science*	27	17	10	25	20
Ingenieurökologie	82	40	43	8	41
Lebensmittelchemie	59	16	44	9	31
Life Science Economics and Policy*	18	14	4	16	0
Molekulare Biotechnologie	172	59	114	44	131
Naturschutz und Landschaftsplanung	72	20	52	7	41
Nutrition and Biomedicine	160	20	140	94	115
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	59	32	27	14	30
Sustainable Resource Management	441	147	293	340	299
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	105	31	74	19	58
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	136	118	18	28	91
Brauwesen und Getränketechnologie	11	7	4	2	6
TUM Skills Excellence Program	15	9	6	8	15

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
MANAGEMENT	6.153	3.787	2.366	2.731	4.310
Diplom					
Technologie- und Managementorientierte BWL*	4	3	1	1	0
Bachelor					
Technologie- und Managementorientierte BWL am Campus München	2.127	1.453	675	679	1.548
Management and Technology am Campus Heilbronn	155	95	60	80	155
Sustainable Management and Technology	58	27	31	35	58
Master					
Management and Technology	2.048	1.164	884	776	1.299
Management am Campus München	858	558	300	665	607
Management am Campus Heilbronn	152	103	49	137	106
Consumer Science	279	66	213	141	203
Finance & Information Management (FIM)	19	10	9	6	19
Sustainable Management and Technology	32	21	12	15	32
Weiterbildender Master					
Executive MBA	100	75	25	41	63
Executive MBA in Business & IT	109	85	24	35	68
Executive MBA in Innovation and Business Creation	90	56	34	43	56
Management and Innovation	85	50	35	51	58
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	40	24	16	27	40
SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY	2.020	942	1.078	413	1.515
Bachelor					
Politikwissenschaft	302	165	137	50	222
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	181	96	85	12	129
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	514	206	308	19	394
Master					
Politics & Technology	372	185	187	209	265
Research on Teaching and Learning	77	19	58	68	46
Science and Technology Studies	64	26	38	48	46
Wirtschaftspädagogik I	77	28	50	3	71
Wirtschaftspädagogik II	17	7	10	1	14
Wissenschafts- und Technikphilosophie*	1	1	0	0	0
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	60	28	32	0	27
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	252	124	128	3	209
Staatsexamen/Diplomberufspädagogik					
Lehramt Mittelschule	3	1	3	0	2
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	69	45	24	0	66
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	31	12	19	0	26
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	1	0	1	0	1

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
MATHEMATIK	1.328	886	441	505	925
Diplom					
Finanz- und Wirtschaftsmathematik*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Mathematik	601	438	163	152	443
Master					
Mathematik	359	218	141	150	227
Mathematical Finance and Actuarial Science	93	54	39	46	66
Mathematics in Data Science	146	93	53	88	101
Mathematics in Operations Research	32	22	10	15	19
Mathematics in Science and Engineering	87	57	30	52	61
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	9	4	5	3	9
PHYSIK	1.934	1.443	491	571	1.540
Diplom					
Physik*	1	1	0	0	0
Bachelor					
Physik	1.161	899	262	226	986
Master					
Physics (Applied and Engineering Physics)	239	179	60	133	146
Physik (Biophysik)	43	27	16	9	24
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	136	98	38	25	76
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	117	91	26	15	72
Biomedical Engineering and Medical Physics	147	68	80	108	147
Quantum Science & Technology	87	76	11	53	87
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	4	4	0	1	4
CHEMIE	1.730	975	755	451	1.219
Bachelor					
Chemie	416	268	148	90	309
Biochemie	277	120	157	57	236
Chemieingenieurwesen	284	181	103	104	215
Lebensmittelchemie	95	32	64	13	68
Master					
Chemie	320	198	122	87	177
Biochemie	155	59	96	26	95
Chemieingenieurwesen	179	116	63	76	115
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	4	2	2	0	4

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	3.455	2.778	426	1.324	1.600
Bachelor					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.672	1.392	280	896	1.285
Master					
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.441	1.146	44	91	97
Communications Engineering	323	222	101	321	198
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	21	19	2	17	21
INFORMATIK	7.924	6.251	1.674	3.698	5.560
Diplom					
Informatik*	5	3	2	0	0
Bachelor					
Informatik	2.485	2.081	404	975	1.845
Bioinformatik	296	154	142	84	232
Informatik: Games Engineering	474	395	80	149	334
Information Engineering am Campus Heilbronn	77	62	16	72	77
Wirtschaftsinformatik	1.015	743	272	371	764
Master					
Informatik	1.727	1.401	326	1.029	1.136
Automotive Software Engineering*	1	0	1	1	0
Bioinformatik	61	35	26	14	43
Biomedical Computing	128	72	57	98	74
Computational Science and Engineering	186	158	29	155	125
Data Engineering and Analytics	294	221	73	256	204
Informatik: Games Engineering	142	118	25	41	94
Robotics, Cognition, Intelligence	700	570	129	370	450
Wirtschaftsinformatik	277	194	83	64	166
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
Informatik Aufbaustudium	40	31	9	9	0
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)					
TUM Skills Excellence Program	17	15	3	12	17
MEDIZIN	1.746	643	1.103	236	1.547
Master					
Radiation Biology	52	11	41	42	38
Staatsexamen					
Medizin (2. Studienabschnitt)	1.694	632	1.062	194	1.509
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	2.090	717	1.374	248	1.551
Bachelor					
Gesundheitswissenschaft	758	94	664	68	576
Sportwissenschaft	741	396	345	53	565
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	14	8	6	0	9
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	22	11	11	0	15
Master					
Health Science - Prevention and Health Promotion	156	21	135	68	91
Sports and Exercise Science	140	83	57	52	88
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	5	3	2	0	3
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	8	5	4	0	8

	Studierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Studierende in der Regelstudienzeit
Staatsexamen					
Sport Lehramt Grundschule	35	5	31	0	31
Sport Lehramt Mittelschule	14	10	5	1	8
Sport Lehramt Realschule	31	17	14	1	22
Sport Lehramt Gymnasium	117	60	57	3	96
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	2	0	2	0	2
Weiterbildender Master					
Traditionelle Chinesische Medizin	49	7	42	4	38
TUM CAMPUS STRAUBING					
	608	320	288	282	524
Bachelor					
Biogene Werkstoffe	23	12	11	1	23
Bioökonomie	127	53	74	21	120
Chemische Biotechnologie	100	39	61	27	83
Nachwachsende Rohstoffe*	44	26	19	3	21
Technologie biogener Rohstoffe	12	7	5	2	12
Master					
Bioeconomy	28	11	17	18	28
Biomassetechnologie	102	74	28	86	94
Chemical Biotechnology	93	39	54	82	92
Nachwachsende Rohstoffe*	55	36	19	20	27
Technology of Biogenic Resources	26	24	2	24	26
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY					
	300	201	99	299	242
Bachelor					
Chemical Engineering	46	22	24	46	46
Electronics and Data Engineering	71	47	24	71	71
Master					
Aerospace Engineering	37	26	11	36	15
Rail, Transport and Logistics	61	44	17	61	28
Industrial Chemistry	31	20	11	31	30
Green Electronics	20	18	2	20	19
Integrated Circuit Design	34	24	10	34	33
ELITESTUDIENGÄNGE					
	264	137	127	160	187
Master					
Computational Mechanics (<i>M.Sc. with Honours</i>)	1	1	0	0	0
Responsibility in Science, Engineering and Technology	110	54	56	61	76
TopMath	32	23	9	10	25
Neuroengineering	79	46	34	68	54
Computational Science and Engineering (<i>M.Sc. with Honours</i>)	12	7	5	6	7
Biomedical Neuroscience	31	7	24	15	25
AUSTAUSCHPROGRAMME					
	916	575	341	899	---
PROMOTIONSSTUDIUM					
	2.209	1.397	812	854	2.176

* auslaufende Studiengänge.

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenauere Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2021 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 21/22	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
ENGINEERING AND DESIGN	2.873	594	3.467	2.399	1.068	1.446
Bachelor						
Aerospace	194	0	194	152	42	85
Architektur	233	0	233	92	141	43
Bauingenieurwesen	290	0	290	196	94	42
Bodenordnung und Landentwicklung	17	7	24	14	10	2
Geodäsie und Geoinformation	44	0	44	33	12	5
Geowissenschaften	110	0	110	59	52	12
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	178	0	178	124	54	51
Maschinenwesen	453	0	453	382	71	178
Umweltingenieurwesen	175	0	175	105	70	24
Master						
Aerospace	121	61	183	160	23	114
Architektur	102	5	107	49	58	31
Automotive Engineering	34	29	63	57	6	38
Bauingenieurwesen	167	137	304	223	81	172
Cartography	20	0	20	9	11	18
Computational Mechanics	36	0	36	27	10	34
Earth Oriented Space Science and Technology	32	0	32	16	16	29
Energie- und Prozesstechnik	14	13	26	20	7	15
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	66	37	104	89	15	47
Ergonomie - Human Factors Engineering	21	25	46	16	30	9
Geodäsie und Geoinformation	22	0	22	12	10	18
Industrielle Biotechnologie	24	10	35	10	25	11
Ingenieur- und Hydrogeologie	5	4	9	4	5	4
Land Management and Geospatial Science	8	0	8	7	1	8
Landschaftsarchitektur	18	5	22	5	18	11
Maschinenwesen	105	78	183	137	46	75
Materials Science and Engineering	7	0	7	2	5	3
Mechatronik und Robotik	95	71	167	139	27	116
Medizintechnik und Assistenzsysteme	40	23	63	45	18	31
Power Engineering	81	0	81	69	12	81
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	35	0	35	16	19	6
Transportation Systems	63	0	63	43	20	61
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	57	32	89	51	38	56
Urbanistik - Landschaft und Stadt	10	0	10	3	8	2
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	57	57	40	17	21

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 21/22	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
LIFE SCIENCES	1.264	91	1.355	597	759	384
Bachelor						
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	34	0	34	14	20	2
Brauwesen und Getränketechnologie	80	0	80	55	25	9
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	193	0	193	135	59	3
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	57	0	57	21	36	4
Lebensmitteltechnologie	79	0	79	31	48	24
Life Sciences Biologie	132	0	132	45	87	26
Life Sciences Ernährungswissenschaft	64	0	64	13	51	7
Molekulare Biotechnologie	116	0	116	50	66	50
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	82	0	82	40	42	23
Master						
Agrarsystemwissenschaften	15	1	16	5	11	0
Agricultural Biosciences	28	0	28	11	17	25
Biologie	43	21	63	17	46	19
Brauwesen und Getränketechnologie	10	0	10	9	1	1
Forst- und Holzwissenschaft	32	0	32	16	17	2
Ingenieurökologie	9	6	15	8	7	3
Lebensmittelchemie	15	0	15	9	7	1
Molekulare Biotechnologie	35	31	66	21	45	21
Naturschutz und Landschaftsplanung	13	7	20	7	13	3
Nutrition and Biomedicine	59	0	59	7	52	40
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	14	0	14	8	7	8
Sustainable Resource Management	121	0	121	42	78	97
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	22	0	22	7	15	7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	15	0	15	13	2	3
Brauwesen und Getränketechnologie	3	4	7	6	1	0
TUM Skills Excellence Program	0	22	22	11	11	11
MANAGEMENT	1.585	303	1.888	1.116	773	1.002
Bachelor						
Technologie- und Managementorientierte BWL München	517	0	517	345	172	210
Management and Technology am Campus Heilbronn	72	0	72	47	25	38
Sustainable Management and Technology	55	0	55	24	31	34
Master						
Management and Technology	379	231	609	336	273	307
Management am Campus München	282	0	282	171	110	222
Management am Campus Heilbronn	66	0	66	47	19	60
Consumer Science	93	0	93	19	74	40
Finance & Information Management (FIM)	19	0	19	10	9	6
Sustainable Management and Technology	32	0	32	21	12	15

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 21/22	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
Weiterbildender Master						
Executive MBA	9	17	26	19	7	11
Executive MBA in Business & IT	19	12	31	23	8	8
Executive MBA in Innovation and Business Creation Management and Innovation	23	0	23	14	9	14
	21	0	21	14	7	15
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	43	43	27	17	22
SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY						
	564	56	620	297	323	138
Bachelor						
Politikwissenschaft	87	0	87	51	36	17
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	46	1	47	28	19	4
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	151	0	151	62	89	5
Master						
Politics and Technology	130	0	130	67	63	71
Research on Teaching and Learning	25	0	25	7	18	23
Science and Technology Studies	19	0	19	6	13	15
Wirtschaftspädagogik I	31	18	49	20	29	1
Wirtschaftspädagogik II	1	7	8	5	3	1
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	6	3	10	3	6	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	57	22	79	40	40	1
Staatsexamen						
Lehramt Mittelschule	1	0	1	1	0	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	3	1	3	1	2	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	8	4	12	7	5	0
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	1	1	1	0	0
MATHEMATIK						
	340	88	428	277	151	212
Bachelor						
Mathematik	181	0	181	132	50	58
Master						
Mathematik	67	34	100	60	41	59
Mathematical Finance and Actuarial Science	25	17	42	23	19	24
Mathematics in Data Science	31	17	48	26	22	34
Mathematics in Operations Research	6	6	12	8	4	8
Mathematics in Science and Engineering	30	8	38	26	12	28
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	7	7	3	5	3

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 21/22	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
PHYSIK	718	78	797	565	232	261
Bachelor						
Physik	501	0	501	368	134	87
Master						
Physics (Applied and Engineering Physics)	57	28	85	60	25	59
Physik (Biophysik)	7	3	9	6	4	3
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	18	8	26	19	7	6
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	21	5	26	21	6	4
Biomedical Engineering and Medical Physics	55	29	83	34	49	62
Quantum Science & Technology	61	0	61	54	7	39
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	6	6	5	2	4
CHEMIE	403	75	479	276	203	137
Bachelor						
Chemie	116	0	116	79	37	27
Biochemie	89	0	89	44	45	17
Chemieingenieurwesen	80	0	80	52	28	33
Lebensmittelchemie	24	0	24	10	14	5
Master						
Chemie	45	30	75	43	32	27
Biochemie	33	12	44	16	29	10
Chemieingenieurwesen	19	30	48	31	18	19
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	4	4	3	2	1
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	877	180	1.057	848	209	602
Bachelor						
Elektrotechnik und Informationstechnik	581	0	581	487	94	294
Master						
Elektrotechnik und Informationstechnik	195	152	346	270	76	186
Communications Engineering	102	0	102	71	31	102
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	29	29	20	9	21

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 21/22	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
INFORMATIK	2.094	373	2.468	1.928	540	1.351
Bachelor						
Informatik	694	0	694	572	122	300
Bioinformatik	85	0	85	42	44	26
Informatik: Games Engineering	111	0	111	94	17	41
Information Engineering am Campus Heilbronn	77	0	77	62	16	72
Wirtschaftsinformatik	276	0	276	200	76	106
Master						
Informatik	413	167	580	457	123	392
Bioinformatik	11	8	19	11	8	8
Biomedical Computing	39	0	39	20	20	33
Computational Science and Engineering	77	0	77	62	15	66
Data Engineering and Analytics	87	42	128	100	29	118
Informatik: Games Engineering	26	14	40	30	10	17
Robotics, Cognition, Intelligence	152	85	237	199	39	140
Wirtschaftsinformatik	46	32	78	58	20	20
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	27	27	22	5	17
MEDIZIN	279	70	349	117	232	60
Master						
Radiation Biology	20	0	20	6	14	17
Staatsexamen						
Medizin (2. Studienabschnitt)	260	70	330	111	219	43
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	500	8	508	178	331	60
Bachelor						
Gesundheitswissenschaft	184	0	184	21	163	21
Sportwissenschaft	178	1	179	98	81	10
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	2	0	2	1	1	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	6	0	6	4	2	0
Master						
Health Science - Prevention and Health Promotion	36	0	36	5	32	18
Sports and Exercise Science	29	0	29	17	12	10
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	0	1	1	1	0	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	2	0	2	1	1	0
Staatsexamen						
Sport Lehramt Grundschule	12	0	12	1	11	0
Sport Lehramt Mittelschule	5	0	5	4	1	0
Sport Lehramt Realschule	5	1	6	4	3	0
Sport Lehramt Gymnasium	30	2	32	20	12	0

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 21/22	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	1	1	2	0	2	0
Weiterbildender Master						
Traditionelle Chinesische Medizin	13	0	13	2	11	1
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)						
TUM Skills Excellence Program	0	2	2	1	1	0
TUM CAMPUS STRAUBING						
	192	75	266	140	127	164
Bachelor						
Biogene Werkstoffe	15	0	15	5	10	0
Bioökonomie	58	0	58	25	33	15
Chemische Biotechnologie	25	0	25	12	13	7
Technologie biogener Rohstoffe	8	0	8	3	5	1
Master						
Bioeconomy	17	9	26	9	17	17
Biomassetechnologie	37	36	73	52	21	67
Chemical Biotechnology	19	22	41	15	26	38
Technology of Biogenic Resources	14	8	22	20	2	21
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY						
	18	0	18	12	6	18
Master						
Aerospace Engineering	6	0	6	5	1	5
Rail, Transport and Logistics	15	0	15	10	5	15
Industrial Chemistry	18	0	18	12	6	18
ELITESTUDIENGÄNGE						
	49	6	54	30	24	37
Master						
Responsibility in Science, Engineering and Technology	33	0	33	14	19	22
TopMath	4	6	10	8	2	4
Neuroengineering	30	0	30	16	14	27
Computational Science and Engineering (M.Sc. with Honours)	7	0	7	4	3	2
Biomedical Neuroscience	8	0	8	3	6	5
AUSTAUSCHPROGRAMME						
	839	394	1.233	755	478	---
PROMOTIONSSTUDIUM						
	365	305	670	404	266	263

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSSTUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2021/22

	Lehramtsstudierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
GRUNDSCHULE	35	5	31	0	31
Staatsexamen					
Sport	35	5	31	0	31
MITTELSCHULE	13	7	6	1	5
Staatsexamen					
Arbeitslehre	3	1	3	0	2
Sport	10	7	3	1	3
REALSCHULE	31	17	14	1	22
Staatsexamen					
Sport	31	17	14	1	22
GYMNASIUM	444	240	205	15	329
Staatsexamen					
Sport	117	60	57	3	96
Bachelor of Education					
Biologie	24	7	17	3	17
Chemie	52	23	29	4	37
Informatik	12	9	2	1	8
Mathematik	73	45	28	3	52
Physik	20	12	9	2	15
Sport	14	8	6	0	9
Master of Education					
Biologie	7	2	5	0	4
Chemie	19	7	11	0	9
Informatik	3	2	1	0	1
Mathematik	26	14	12	0	11
Physik	6	4	3	0	2
Sport	5	3	2	0	3
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Biologie	2	1	1	0	1
Chemie	1	0	1	0	1
Informatik	60	42	18	0	58
Mathematik	2	0	2	0	2
Physik	4	2	2	0	4

	Lehramtsstudierende insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
BERUFSSCHULE	827	357	470	22	653
Bachelor of Education					
Agrarwirtschaft	19	10	10	0	15
Bautechnik	36	26	10	1	27
Biologie	53	7	46	3	44
Chemie	15	6	8	1	11
Elektrotechnik und Informationstechnik	19	15	4	0	13
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	32	8	24	1	24
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	163	29	133	11	129
Informatik	4	3	1	0	4
Mathematik	28	12	16	1	22
Mechatronik	6	6	0	0	5
Metalltechnik	32	30	3	0	24
Psychologie mit schulpsychol. Schwerpunkt	8	1	7	0	7
Physik	10	8	2	0	7
Politik und Gesellschaft	41	21	21	1	41
Sozialkunde	48	24	24	1	23
Sport	22	11	11	0	15
Master of Education					
Agrarwirtschaft	4	1	3	0	4
Bautechnik	12	8	5	0	10
Biologie	13	3	11	0	9
Chemie	5	2	3	0	4
Elektrotechnik und Informationstechnik	16	11	5	0	14
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	23	5	18	0	16
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	52	8	44	3	39
Mathematik	32	20	12	1	30
Mechatronik	1	1	0	0	1
Metalltechnik	43	35	8	0	39
Physik	20	18	2	0	18
Politik und Gesellschaft	21	10	11	0	21
Psychologie mit Schulpsychol. Schwerpunkt	1	0	1	0	1
Sozialkunde	9	2	7	0	4
Sport	8	5	4	0	8
Erweiterungsfach (Zertifikat)					
Chemie	4	2	1	0	3
Mathematik	3	3	0	0	3
Physik	4	3	1	0	2
Politik und Gesellschaft	3	2	1	0	3
Psychologie	17	2	14	0	17
Sozialkunde	1	0	1	0	0
INSGESAMT	1.350	625	725	38	1.040

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

LEHRAMTSSTUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2021

	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2021/22	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
GRUNDSCHULE	12	0	12	1	11	0
Staatsexamen						
Sport	12	0	12	1	11	0
MITTELSCHULE	5	0	5	4	1	0
Staatsexamen						
Arbeitslehre	1	0	1	1	0	0
Sport	5	0	5	4	1	0
REALSCHULE	5	1	6	4	3	0
Staatsexamen						
Sport	5	1	6	4	3	0
GYMNASIUM	85	9	94	53	41	4
Staatsexamen						
Sport	30	2	32	20	12	0
Bachelor of Education						
Biologie	6	0	6	3	3	0
Chemie	12	1	12	7	6	0
Informatik	4	0	4	3	1	1
Mathematik	18	1	18	12	7	2
Physik	7	0	7	4	3	2
Sport	2	0	2	1	1	0
Master of Education						
Biologie	1	0	1	0	1	0
Chemie	2	1	3	1	3	0
Informatik	0	0	0	0	0	0
Mathematik	3	2	5	2	3	0
Physik	1	0	1	0	0	0
Sport	0	1	1	1	0	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Biologie	1	1	2	0	2	0
Chemie	1	0	1	0	1	0
Physik	1	1	2	0	2	0

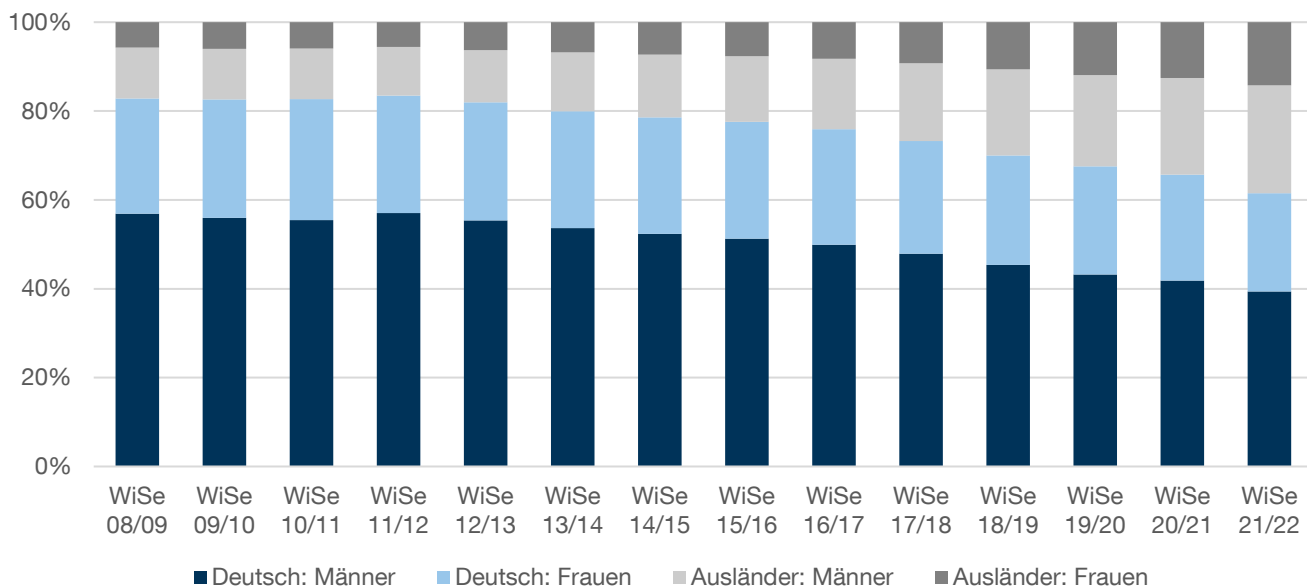
	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2021/22	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2021	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2021	Männer	Frauen	Ausländer*innen
BERUFSSCHULE	225	24	250	111	139	6
Bachelor of Education						
Agrarwirtschaft	6	0	6	4	3	0
Bautechnik	10	0	10	6	4	0
Biologie	25	0	25	4	21	1
Chemie	3	0	3	2	1	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	7	0	7	6	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	9	0	9	3	7	1
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	45	0	45	9	36	3
Informatik	3	0	3	2	1	0
Mathematik	9	0	9	4	5	0
Mechatronik	2	0	2	2	0	0
Metalltechnik	10	0	10	10	1	0
Physik	3	0	3	2	1	0
Politik und Gesellschaft	18	0	18	10	9	1
Psychologie mit schulpyschol. Schwerpunkt	2	0	2	0	2	0
Sport	6	0	6	4	2	0
Master of Education						
Agrarwirtschaft	1	1	2	1	1	0
Bautechnik	4	1	5	4	2	0
Biologie	2	1	4	0	3	0
Chemie	0	1	1	0	1	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	4	2	6	4	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	2	1	3	1	3	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	11	3	14	1	13	1
Mathematik	8	3	11	6	5	0
Metalltechnik	9	5	14	11	3	0
Physik	6	3	9	8	1	0
Politik und Gesellschaft	8	2	10	4	6	0
Psychologie mit schulpyschol. Schwerpunkt	1	0	1	0	1	0
Sport	2	0	2	1	1	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)						
Chemie	1	0	1	0	1	0
Mathematik	1	0	1	1	0	0
Physik	1	0	1	1	0	0
Politik und Gesellschaft	2	1	3	2	1	0
Psychologie	5	0	5	1	4	0
Sport	1	1	2	0	2	0
INSGESAMT	333	34	366	172	194	10

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

STUDIERENDE

Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2008/09

WiSe		08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15
Studierende insgesamt		23.338	24.394	26.302	31.023	32.547	35.979	37.343
Männer		15.974	16.434	17.579	21.079	21.860	24.078	24.853
	in %	68%	67%	67%	68%	67%	67%	67%
Frauen		7.364	7.960	8.723	9.944	10.687	11.901	12.490
	in %	32%	33%	33%	32%	33%	33%	33%
Ausländer*innen		4.090	4.257	4.547	5.114	5.871	7.203	8.008
	in %	18%	17%	17%	16%	18%	20%	21%
Studierende im 1. Fachsemester		6.392	6.590	7.777	11.882	10.012	11.673	11.747
Männer		4.234	4.263	5.174	8.227	6.640	7.769	7.899
	in %	66%	65%	67%	69%	66%	67%	67%
Frauen		2.158	2.327	2.603	3.655	3.372	3.904	3.848
	in %	34%	35%	33%	31%	34%	33%	33%
Ausländer*innen		1.340	1.441	1.629	2.150	2.480	3.003	3.081
	in %	21%	22%	21%	18%	25%	26%	26%
WiSe		15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22
Studierende insgesamt		39.081	40.124	40.841	41.375	42.704	45.356	48.296
Männer		25.833	26.383	26.707	26.805	27.236	28.810	30.729
	in %	66%	66%	65%	65%	64%	64%	64%
Frauen		13.248	13.741	14.134	14.570	15.468	16.546	17.567
	in %	34%	34%	35%	35%	36%	36%	36%
Ausländer*innen		8.774	9.661	10.922	12.418	13.858	15.548	18.505
	in %	22%	24%	27%	30%	32%	34%	38%
Studierende im 1. Fachsemester		12.615	12.746	13.119	13.256	13.461	13.693	13.803
Männer		8.111	8.270	8.489	8.509	8.448	8.632	8.752
	in %	64%	65%	65%	64%	63%	63%	63%
Frauen		4.504	4.476	4.630	4.747	5.013	5.061	5.051
	in %	36%	35%	35%	36%	37%	37%	37%
Ausländer*innen		3.448	3.918	4.366	4.820	4.989	5.159	6.088
	in %	27%	31%	33%	36%	37%	38%	44%



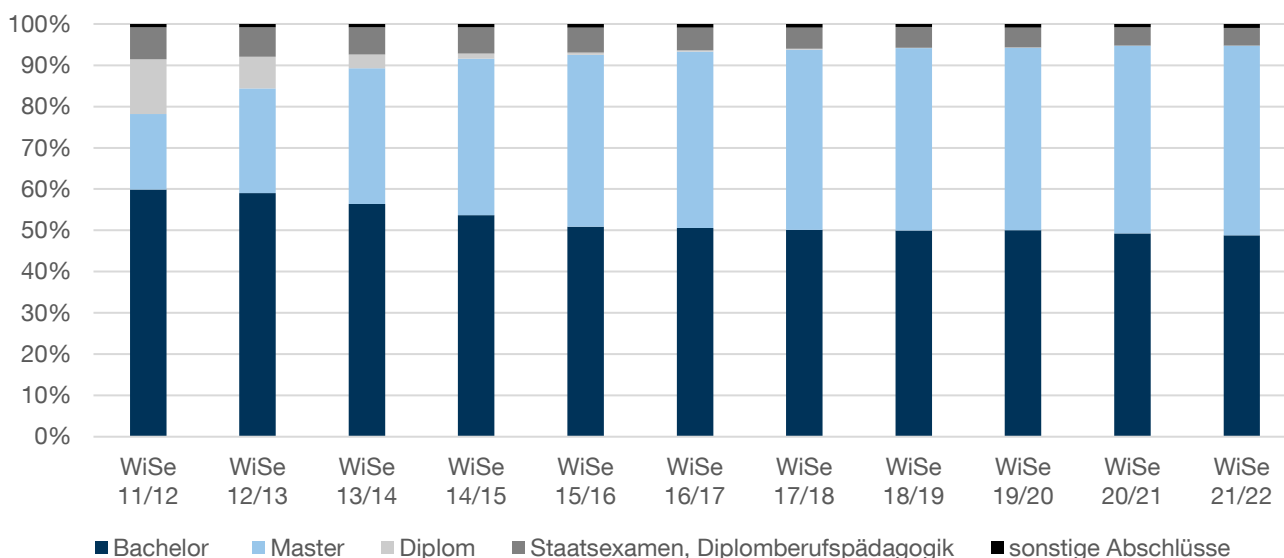
STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2017/18 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme, Studienkolleg, Sportlehrer im freien Beruf)

WiSe	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22
mit Abschluss Diplom					
Studierende insgesamt	80	46	29	25	21
in %	0,2%	0,1%	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	18.499	18.625	19.295	20.765	21.890
in %	50,1%	49,9%	50,1%	49,3%	49,3%
Studierende im 1. Fachsemester	6.501	6.712	6.679	6.782	6.741
in %	58,2%	59,5%	60,1%	56,2%	56,2%
mit Abschluss Master					
Studierende insgesamt	16.117	16.500	17.019	19.178	20.631
in %	43,7%	44,2%	44,2%	45,5%	45,5%
Studierende im 1. Fachsemester	4.286	4.207	4.048	4.935	4.730
in %	38,3%	37,3%	36,4%	40,9%	40,9%
mit Abschluss Staatsexamen, Diplomberufspädagogik					
Studierende insgesamt	1.895	1.872	1.866	1.840	1.894
in %	5,1%	5,0%	4,8%	4,4%	4,4%
Studierende im 1. Fachsemester	266	287	274	279	311
in %	2,4%	2,5%	2,5%	2,3%	2,3%
mit sonstigen Abschlüssen*					
Studierende insgesamt	311	264	329	347	442
in %	0,8%	0,7%	0,9%	0,8%	0,8%
Studierende im 1. Fachsemester	123	76	115	79	27
in %	1,1%	0,7%	1,0%	0,7%	0,7%

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

Studierende nach Abschlussarten seit WiSe 11/12



AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE

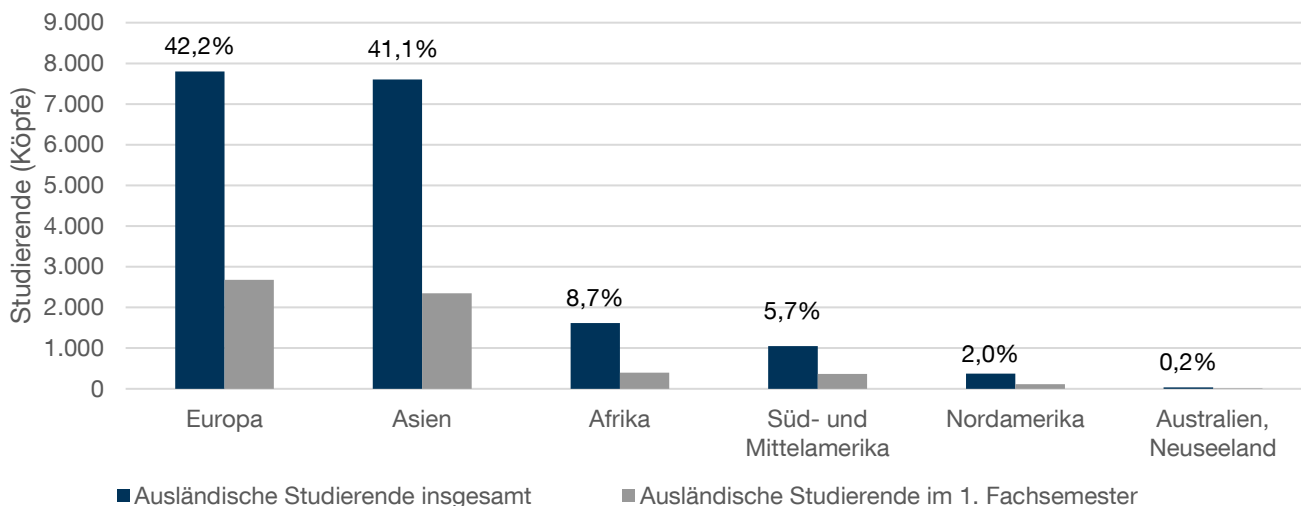
nach Herkunftsländern im Wintersemester 2021/22

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
EUROPA	7.812	2.773	ASIEN	7.606	2.399
Albanien	246	60	Afghanistan	39	10
Belarus (Weißrussland)	51	16	Armenien	41	14
Belgien	44	30	Aserbajdschan	60	20
Bosnien und Herzegowina	95	31	Bahrain	1	1
Bulgarien	310	96	Bangladesch	176	64
Dänemark	22	15	China	3.263	1.031
Estland	14	5	Georgien	33	11
Finnland	37	20	Hongkong	47	11
Frankreich	236	118	Indien	1.544	499
Griechenland	215	46	Indonesien	301	94
Insel Man	1	0	Irak	18	3
Irland	29	13	Iran	179	50
Island	8	1	Israel	62	19
Italien	812	303	Japan	57	25
Kosovo	90	26	Jemen	12	4
Kroatien	146	36	Jordanien	65	21
Lettland	27	11	Kasachstan	66	19
Liechtenstein	3	1	Kirgisistan	16	4
Litauen	31	8	Korea, Republik	242	77
Luxemburg	177	46	Libanon	86	31
Malta	3	1	Macau	5	0
Moldau	12	3	Malaysia	75	34
Montenegro	11	2	Mongolei	11	6
Niederlande	87	41	Myanmar	6	5
Nordmazedonien	45	11	Nepal	65	19
Norwegen	51	40	Oman	2	1
Österreich	868	207	Pakistan	381	129
Polen	157	78	Palästina	11	2
Portugal	101	57	Philippinen	10	3
Rumänien	239	80	Saudi-Arabien	7	1
Russische Föderation	585	185	Singapur	143	13
Schweden	53	36	Sri Lanka	22	13
Schweiz	71	29	Syrien	119	33
Serbien	82	22	Tadschikistan	6	1
Slowakei	63	22	Taiwan	195	66
Slowenien	33	16	Thailand	43	12
Spanien	565	284	Turkmenistan	7	2
Tschechien	66	25	Usbekistan	30	12
Türkei	1.615	571	Vereinigte Arabische Emirate	3	2
Ukraine	294	95	Vietnam	157	37
Ungarn	135	54			
Vereinigtes Königreich	71	28			
Zypern	11	4			
AUSTRALIEN, NEUSEELAND	39	12	NORDAMERIKA	376	115
Australien	28	10	Kanada	83	23
Neukaledonien	1	1	USA	293	92
Neuseeland	9	1			
Papua-Neuguinea	1	0			

	Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester		Ausländische Studierende insgesamt	Ausländische Studierende im 1. Fachsemester
SÜD- UND MITTELAMERIKA	1.054	367	AFRIKA	1.617	422
Argentinien	18	11	Ägypten	496	135
Barbados	1	1	Algerien	10	4
Bolivien	17	6	Äthiopien	8	4
Brasilien	222	75	Benin	1	1
Chile	59	30	Burkina Faso	4	0
Costa Rica	27	13	Dschibuti	1	0
Dominica	1	0	Eritrea	9	5
Dominikanische Republik	5	2	Ghana	56	19
Ecuador	62	20	Kamerun	29	7
El Salvador	13	6	Kenia	12	6
Guatemala	11	2	Kongo, Dem. Republik	1	0
Honduras	10	3	Libyen	6	2
Jamaika	2	0	Madagaskar	2	0
Kolumbien	219	71	Malawi	1	1
Mexiko	244	77	Marokko	79	27
Nicaragua	6	0	Mauretanien	2	1
Panama	2	1	Mauritius	17	7
Paraguay	3	2	Mosambik	1	0
Peru	102	35	Nigeria	151	30
Trinidad und Tobago	3	0	Ruanda	1	0
Uruguay	6	4	Sambia	2	0
Venezuela	21	8	Simbabwe	5	0
			Sudan	3	0
			Südafrika	22	10
			Tansania	1	0
			Togo	1	0
			Tunesien	687	160
			Uganda	9	3
			INSGESAMT*	18.505	6.088

* inkl. 1 als staatenlos/ungeklärt geltende*r Studierende*r.

Ausländische Studierende nach Herkunft im WiSe 2021/22



**ABSOLVENT*INNEN
&
PRÜFUNGEN**

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN

im Prüfungsjahr 2020/21

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <small>(arithmetisches Mittel)</small>	Durchschnittliche Studiendauer <small>(Median)</small>	Durchschnittsnote
ENGINEERING AND DESIGN	2.647	1.806	841	833	374			
Bachelor								
Architektur	167	81	86	43	110	8,7	8,0	1,9
Bauingenieurwesen	164	110	54	31	13	8,0	8,0	2,8
Bodenordnung und Landentwicklung	6	5	1	0	6	4,3	4,5	2,1
Geodäsie und Geoinformation	12	5	7	0	3	7,0	7,0	2,3
Geowissenschaften	45	21	24	1	13	7,4	7,0	2,2
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	106	75	31	21	8	7,8	8,0	2,5
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	16	13	3	8	4	8,4	8,0	2,4
Maschinenwesen	353	306	47	93	12	7,9	8,0	2,6
Umweltingenieurwesen	99	55	44	11	8	7,8	8,0	2,6
Master								
Aerospace	24	23	1	7	8	4,8	5,0	1,8
Architektur	221	104	117	67	64	5,1	5,0	1,6
Automotive Engineering	25	24	1	7	8	4,7	5,0	1,9
Bauingenieurwesen	266	174	92	57	23	5,7	6,0	2,1
Cartography	23	14	9	22	7	4,8	5,0	2,1
Computational Mechanics	30	25	5	26	0	5,7	6,0	2,0
Earth Oriented Space Science and Technology	36	24	12	34	5	5,3	5,0	2,0
Energie- und Prozesstechnik	16	13	3	9	0	5,9	6,0	2,0
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	13	8	5	1	0	6,3	6,0	2,0
Entwicklung und Konstruktion	13	7	6	3	0	6,3	6,0	1,8
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	20	13	7	8	6	4,8	5,0	1,8
Ergonomie - Human Factors Engineering	42	14	28	8	0	5,9	5,5	1,7
Fahrzeug- und Motorentechnik	34	33	1	7	2	5,5	6,0	1,7
Geodäsie und Geoinformation	16	7	9	6	3	5,5	5,0	1,9
Industrial Design	8	3	5	2	0	5,6	6,0	1,6
Industrielle Biotechnologie	32	12	20	7	1	5,5	5,0	1,9
Ingenieur- und Hydrogeologie	27	17	10	2	0	5,4	5,0	2,0
Landschaftsarchitektur	22	6	16	7	0	5,5	5,5	1,3
Luft- und Raumfahrt	61	53	8	18	3	6,0	6,0	1,9
Maschinenbau und Management	62	51	11	27	2	5,9	6,0	2,0
Maschinenwesen	318	268	50	79	13	5,8	6,0	1,8
Materials Science and Engineering	5	5	0	4	1	6,0	6,0	1,8
Mechatronik und Informationstechnik	29	26	3	14	2	5,8	6,0	2,0
Mechatronik und Robotik	19	19	0	11	5	4,6	5,0	1,8
Medizintechnik	11	6	5	7	0	6,1	6,0	1,8
Medizintechnik und Assistenzsysteme	6	4	2	1	3	4,0	5,0	1,5
Nukleartechnik	2	1	1	1	0	---	---	---
Power Engineering	72	54	18	72	4	6,0	6,0	1,9
Produktion und Logistik	3	2	1	0	0	---	---	---
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	23	7	16	4	1	5,6	6,0	1,7
Restaurierung, Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft	3	0	3	0	0	---	---	---
Science and Technology of Materials	1	0	1	0	0	---	---	---
Transportation Systems	40	25	15	38	2	5,9	6,0	2,1
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	113	69	44	59	5	6,2	6,0	1,8
Urbanistik - Landschaft und Stadt	14	6	8	6	0	4,6	4,0	1,7

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
studium MINT	23	14	9	2	23	1,0	1,0	---
TUM Skills Excellence Program	6	4	2	2	6	1,5	1,5	---
LIFE SCIENCES	794	309	485	176	74			
Bachelor								
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	33	14	19	1	1	7,8	8,0	2,5
Biologie	32	12	20	4	6	7,5	7,0	2,2
Bioprosesstechnik	20	9	11	1	0	8,6	8,0	2,6
Brauwesen und Getränketechnologie	23	16	7	2	0	8,7	9,0	2,5
Ernährungswissenschaft	43	2	41	5	9	7,5	8,0	2,2
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	48	35	13	0	2	7,8	8,0	2,5
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	28	9	19	3	19	8,5	8,0	1,7
Molekulare Biotechnologie	48	18	30	13	5	7,6	7,0	2,3
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	23	5	18	4	1	8,5	8,0	2,5
Master								
Agrarmanagement	6	4	2	0	0	7,3	7,0	2,0
Agrarsystemwissenschaften	28	13	15	1	7	5,0	5,0	1,5
Agrarwissenschaften	10	4	6	1	0	7,3	7,0	1,8
Biologie	44	8	36	8	3	5,7	6,0	1,6
Brauwesen und Getränketechnologie	20	18	2	1	1	5,9	6,0	1,9
Forst- und Holzwissenschaft*	27	17	10	0	2	5,8	6,0	1,9
Gartenbaumanagement	6	4	2	2	0	7,2	7,0	1,8
Horticultural Science	10	4	6	8	1	5,7	5,5	1,7
Ingenieurökologie	6	2	4	1	0	5,2	5,0	1,8
Lebensmittelchemie	23	5	18	3	4	5,6	6,0	1,8
Life Science Economics and Policy	15	5	10	12	0	6,3	6,0	2,1
Molekulare Biotechnologie	40	17	23	5	3	5,7	6,0	1,6
Naturschutz und Landschaftsplanung	10	3	7	1	1	5,8	6,0	1,6
Nutrition and Biomedicine	35	3	32	19	2	5,9	6,0	1,8
Pharmazeutische Bioprosesstechnik	28	9	19	2	0	5,8	5,5	1,9
Sustainable Resource Management	90	23	67	67	2	6,3	6,0	1,9
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	43	19	24	8	3	5,9	6,0	2,0
Umweltplanung und Ingenieurökologie*	39	16	23	2	2	7,0	7,0	1,8
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister*in	16	15	1	2	0	10,1	10,0	2,9
MANAGEMENT	1.336	780	556	466	166			
Bachelor								
Technologie- und Managementorientierte BWL	435	276	159	109	78	7,5	8,0	2,3
Master								
Management and Technology (TUM-BWL)	546	295	251	140	44	5,6	6,0	1,8
Technologie- und Managementorientierte BWL	4	3	1	0	0	---	---	---
Consumer Affairs	12	4	8	9	3	6,4	7,0	1,8
Consumer Science	46	7	39	21	6	5,3	5,0	1,6
Management am Campus München	157	101	56	122	14	5,8	6,0	2,1
Management am Campus Heilbronn	18	8	10	17	1	5,5	6,0	2,2
Wirtschaft mit Technologie	1	0	1	0	0	---	---	---
Wirtschaftsingenieurwesen	1	1	0	0	0	---	---	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
Weiterbildender Master								
Executive MBA	35	25	10	11	10	5,3	5,0	1,4
Executive MBA in Business & IT	24	23	1	5	5	6,0	6,0	1,5
Executive MBA in Innovation and Business Creation Management and Innovation	30	19	11	17	1	5,7	6,0	1,5
	25	17	8	13	2	5,1	5,0	1,5
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
TUM Skills Excellence Program	2	1	1	2	2	---	---	---
SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY								
Bachelor								
Politikwissenschaft*	47	24	23	3	11	7,4	7,0	2,0
Master								
Politics and Technology*	30	20	10	12	1	5,6	6,0	1,6
Research on Teaching and Learning	25	8	17	23	5	5,6	5,0	1,8
Science and Technology Studies	12	5	7	4	1	6,2	6,5	1,6
Wissenschafts- und Technikphilosophie	2	1	1	0	0	---	---	---
Wirtschaftspädagogik I	9	1	8	0	8	3,9	4,0	1,7
Wirtschaftspädagogik II	3	0	3	0	0	---	---	---
MATHEMATIK								
Bachelor								
Mathematik	126	73	53	19	20	7,9	8,0	2,4
Master								
Mathematik	95	61	34	35	11	5,6	5,0	1,8
Mathematical Finance and Actuarial Science	23	9	14	8	0	5,8	6,0	1,8
Mathematics in Bioscience	2	1	1	1	0	---	---	---
Mathematics in Data Science	38	30	8	15	4	5,8	6,0	1,9
Mathematics in Operations Research	10	6	4	4	0	6,1	6,0	2,0
Mathematics in Science and Engineering	19	12	7	8	0	6,1	6,0	2,0
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
TUM Skills Excellence Program	1	0	1	0	1	---	---	---
PHYSIK								
Diplom								
Physik	1	1	0	0	0	---	---	---
Bachelor								
Physik	162	129	33	25	21	7,8	8,0	2,3
Master								
Physics (Applied and Engineering Physics)	77	58	19	47	6	5,8	6,0	1,7
Physik (Biophysik)	25	14	11	4	6	5,4	5,0	1,6
Physik (Kern-, Teilchen und Astrophysik)	39	33	6	10	5	5,5	6,0	1,5
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	32	27	5	3	3	5,5	5,5	1,4
Quantum Science & Technology	1	1	0	1	1	---	---	---

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
CHEMIE	465	260	205	128	135			
Bachelor								
Chemie	70	44	26	6	14	7,5	7,0	2,3
Biochemie	55	23	32	8	28	6,8	6,0	2,1
Chemieingenieurwesen	110	73	37	68	71	6,5	6,0	2,5
Lebensmittelchemie	21	8	13	1	5	7,8	8,0	2,4
Master								
Chemie	107	64	43	20	12	5,4	5,0	1,4
Biochemie	60	20	40	8	1	6,0	6,0	1,4
Chemieingenieurwesen	40	27	13	17	2	5,7	6,0	1,5
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
TUM Skills Excellence Program	2	1	1	0	2	---	---	---
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK	846	682	164	458	133			
Bachelor								
Elektrotechnik und Informationstechnik	318	254	64	165	97	7,2	7,0	2,3
Master								
Elektrotechnik und Informationstechnik*	449	373	76	217	32	6,0	6,0	1,8
Communications Engineering	76	52	24	75	1	6,0	6,0	1,7
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
TUM Skills Excellence Program	3	3	0	1	3	---	---	---
INFORMATIK	1.308	1.056	252	508	137			
Bachelor								
Informatik	320	273	47	88	56	7,7	8,0	2,2
Bioinformatik	33	15	18	8	3	7,8	8,0	2,3
Informatik: Games Engineering	82	70	12	18	10	8,1	8,0	2,5
Wirtschaftsinformatik	132	105	27	32	18	8,0	8,0	2,3
Master								
Informatik*	345	281	64	197	19	6,2	6,0	1,8
Automotive Software Engineering	7	6	1	2	0	6,0	6,0	2,1
Bioinformatik	14	8	6	2	1	5,9	6,0	1,7
Biomedical Computing	29	15	14	24	0	6,4	6,0	1,8
Computational Science and Engineering	46	36	10	35	1	6,1	6,0	2,1
Data Engineering and Analytics	58	44	14	50	1	6,4	6,0	1,9
Informatik: Games Engineering	26	24	2	5	2	6,3	6,0	1,8
Robotics, Cognition, Intelligence	142	118	24	39	17	5,6	6,0	1,8
Wirtschaftsinformatik	67	57	10	8	9	5,9	6,0	1,8
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
Informatik Aufbaustudium	7	4	3	0	0	5,4	5,0	---
MEDIZIN	317	112	205	36	97			
Master								
Radiation Biology	10	3	7	8	0	5,8	6,0	2,0
Staatsexamen								
Medizin (2. Studienabschnitt)	307	109	198	28	97	10,2	10,0	2,4

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
SPORT- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	401	128	273	45	111			
Bachelor								
Gesundheitswissenschaft	172	19	153	16	55	7,2	7,0	2,1
Sportwissenschaft	130	72	58	11	49	7,0	7,0	2,1
Master								
Diagnostics and Training	4	3	1	0	0	---	---	---
Health Science - Prevention and Health Promotion	61	15	46	12	4	5,7	6,0	1,8
Sport and Exercise Science	29	19	10	6	1	5,9	6,0	1,8
Traditionelle Chinesische Medizin	4	0	4	0	1	---	---	---
Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)								
TUM Skills Excellence Program	1	0	1	0	1	---	---	---
TUM CAMPUS STRAUBING	61	30	31	5	12			
Bachelor								
Bioökonomie	3	0	3	0	3	---	---	---
Chemische Biotechnologie	14	9	5	1	4	6,9	7,0	1,9
Nachwachsende Rohstoffe	13	7	6	1	3	7,5	8,0	2,1
Master								
Biomassetechnologie	4	3	1	1	0	---	---	---
Nachwachsende Rohstoffe	27	11	16	2	2	5,2	5,0	1,8
GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY	116	82	34	116	48			
Master								
Aerospace Engineering	25	21	4	25	2	4,9	5,0	1,9
Rail, Transport and Logistics	5	3	2	5	5	4,0	4,0	2,1
Industrial Chemistry	12	8	4	12	11	4,0	4,0	1,5
Green Electronics	28	21	7	28	28	4,0	4,0	1,6
Integrated Circuit Design	27	15	12	27	2	3,9	4,0	1,4
Transport and Logistics	19	14	5	19	0	5,8	6,0	2,2
ELITESTUDIENGÄNGE	62	30	32	37	21			
Master								
Computational Mechanics (<i>M.Sc. with Honours</i>)	2	1	1	2	1	---	---	---
Responsibility in Science, Engineering and Technology	9	2	7	3	0	5,4	5,0	1,6
TopMath	15	10	5	7	9	4,5	4,0	1,2
Neuroengineering	16	8	8	15	1	5,4	5,0	1,6
Biomedical Neuroscience	15	4	11	7	10	4,4	4,0	1,4
Computational Science and Engineering (<i>M.Sc. with Honours</i>)	5	5	0	3	0	5,6	5,0	1,5
ABSOLVENT*INNEN OHNE LEHRAMT	9.132	5.789	3.343	3.030	1.412			

	Absolvent*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Absolvent*innen in der Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <i>(arithmetisches Mittel)</i>	Durchschnittliche Studiendauer <i>(Median)</i>	Durchschnittsnote
LEHRAMTABSOLVENT*INNEN	374	130	244	10	152			
Staatsexamen								
Lehramt Grundschule	12	0	12	0	3	---	---	---
Lehramt Mittelschule	8	3	5	0	2	---	---	---
Lehramt Realschule	13	8	5	0	1	---	---	---
Lehramt Gymnasium	33	12	21	0	4	---	---	---
Bachelor								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	25	16	9	2	4	8,1	8,0	2,4
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	139	37	102	5	66	7,0	7,0	2,4
Master								
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	19	7	12	0	4	5,7	6,0	1,8
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	123	46	77	3	66	4,8	5,0	1,9
Sonstige								
Erweiterungsfach (Zertifikat)	2	1	1	0	2	---	---	---
ABSOLVENT*INNEN INSGESAMT	9.506	5.919	3.587	3.040	1.564			

* Durchschnittliche Studiendauer und Median nur von Vollzeitstudierenden berechnet.

LEHRAMTSPRÜFUNGEN

im Prüfungsjahr 2020/21 (bestandene Abschlussprüfungen; Fallstatistik)

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
GRUNDSCHULE	12	0	12	0
Staatsexamen				
Sport	12	0	12	0
MITTELSCHULE	9	3	6	0
Staatsexamen				
Arbeitslehre	4	0	4	0
Sport	5	3	2	0
REALSCHULE	13	8	5	0
Staatsexamen				
Sport	12	8	4	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)				
Sport	1	0	1	0
GYMNASIUM	121	58	63	4
Staatsexamen				
Sport	29	11	18	0
Bachelor of Education				
Biologie	6	3	3	1
Chemie	12	5	7	2
Informatik	2	2	0	0
Mathematik	19	13	6	1
Physik	5	4	1	0
Sport	6	5	1	0
Master of Education				
Biologie	8	2	6	0
Chemie	16	6	10	0
Informatik	1	0	1	0
Mathematik	11	5	6	0
Physik	1	1	0	0
Sport	1	0	1	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)				
Sport	4	1	3	0

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
BERUFSSCHULE	417	122	295	13
Bachelor of Education				
Agrarwirtschaft	10	2	8	0
Bautechnik	22	15	7	0
Biologie	17	1	16	1
Chemie	6	1	5	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	4	4	0	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	22	6	16	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	71	6	65	5
Mathematik	10	4	6	1
Metalltechnik	10	4	6	0
Physik	4	3	1	0
Psychologie mit schulpsychologischem Schwerpunkt	6	0	6	0
Sozialkunde	52	18	34	1
Sport	12	5	7	0
Master of Education				
Agrarwirtschaft	7	4	3	1
Bautechnik	4	1	3	0
Biologie	5	2	3	0
Chemie	3	0	3	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	10	8	2	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	13	0	13	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	59	8	51	2
Mathematik	10	5	5	0
Metalltechnik	8	6	2	0
Physik	3	3	0	0
Politik und Gesellschaft	2	0	2	0
Sozialkunde	40	13	27	2
Sport	5	2	3	0
Erweiterungsfach (Zertifikat)				
Mathematik	2	1	1	0
INSGESAMT	572	191	381	17

NACHWUCHS- FÖRDERUNG

PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen im Prüfungsjahr 2020/21

	insgesamt	Männer	Frauen	Inländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen
Engineering and Design	229	199	30	168	157	16	56	42	14
Life Sciences	125	49	76	90	37	53	35	12	23
Management	37	25	12	33	22	11	4	3	1
Social Sciences and Technology	14	5	9	8	4	4	6	1	5
Mathematik	20	12	8	18	10	8	2	2	0
Physik	89	71	18	62	50	12	27	21	6
Chemie	89	58	31	63	40	23	26	18	8
Elektrotechnik und Informationstechnik	69	62	7	40	38	2	29	24	5
Informatik	90	74	17	66	57	9	24	16	8
Medizin (mit Klinikum)	312	120	192	243	88	155	69	32	37
Sport- und Gesundheitswissenschaften	19	9	9	16	6	10	3	3	0
TUM Campus Straubing	5	4	1	3	3	0	2	1	1
Munich School of Engineering	6	5	1	5	5	0	1	0	1
Munich Center for Technology in Society	5	3	2	3	1	2	2	2	0
GESAMT	1.109	696	413	818	518	305	286	177	109

HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen im Prüfungsjahr 2020/21

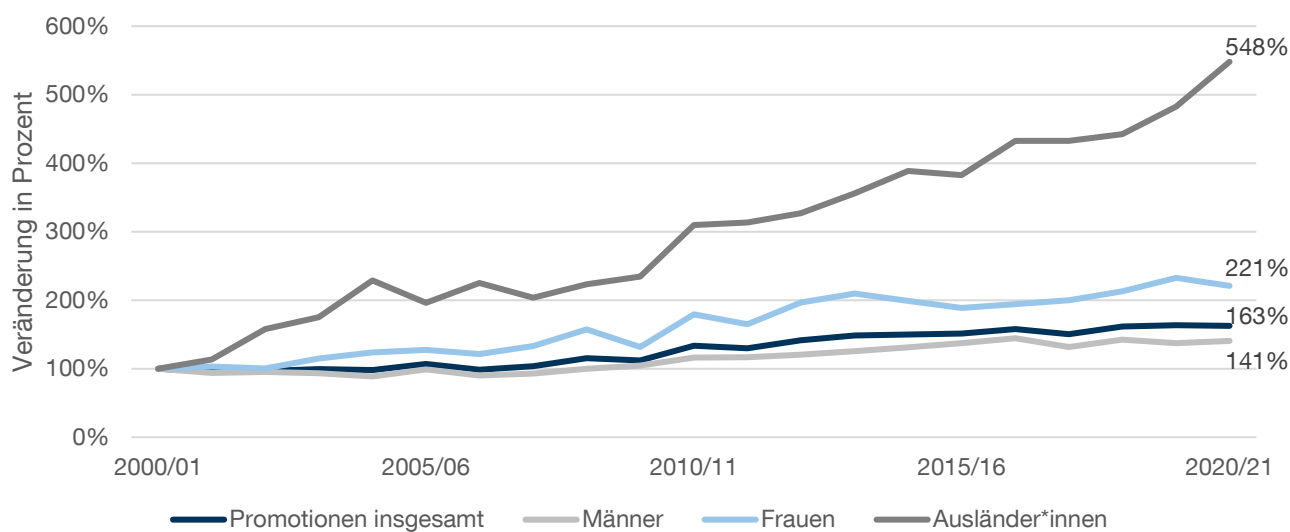
	insgesamt	Männer	Frauen	Inländer*innen	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Männer	Frauen
Engineering and Design	5	5	0	4	4	0	1	1	0
Life Sciences	3	2	1	3	2	1	0	0	0
Management	5	4	1	5	4	1	0	0	0
Social Sciences and Technology	2	1	1	2	1	1	0	0	0
Mathematik	1	1	0	0	0	0	1	1	0
Physik	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Chemie	7	2	5	3	1	2	4	1	3
Elektrotechnik und Informationstechnik	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Informatik	2	2	0	1	1	0	1	1	0
Medizin (mit Klinikum)	51	34	17	50	34	16	1	0	1
Sport- und Gesundheitswissenschaften	2	2	0	2	2	0	0	0	0
GESAMT	81	56	25	73	52	21	8	4	4

PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2000/2001

	Promotionen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen		Habilitationen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
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
2020/21	1.109	696	413	286	2020/21	81	56	25	8

Veränderung der Promotionen seit PJ 2000/2001



FORSCHUNGS- AKTIVITÄTEN

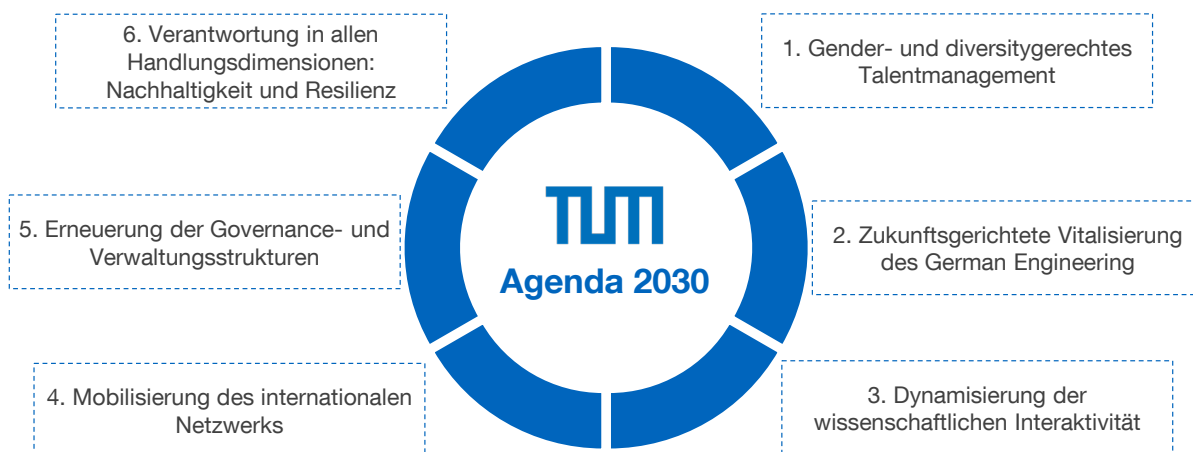
EXZELLENZSTRATEGIE DES BUNDES UND DER LÄNDER

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>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Arne Skerra <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Hans-Jürgen Wester <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Björn Menze Professor Nassir Navab <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Tilo Biedermann Professor Axel Haase Professor Stephan Herzig Professorin Angela Krackhardt Professorin Gabriele Multhoff Professor Vasilis Ntziachristos Professor Dieter Saur Professor Franz Schilling Professor Wilko Weichert Dr. Calogero D'Alessandria PD Dr. Jennifer Altomonte PD Dr. Rickmer F. Braren PD Dr. Matthias Eiber PD Dr. Dimitrios Karampinos PD Dr. Johannes Notni PD Dr. Günter Schneider PD Dr. Katja Steiger PD Dr. Benedikt Wiestler	2009-2021
SFB 863	Kräfte in biomolekularen Systemen Professor Matthias Rief Fakultät für Physik	<u>TUM School of Engineering and Design:</u> Professor Oliver Lieleg <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	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> 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>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Iris Antes Professorin Aphrodite Kapurniotu <u>Fakultät für Physik:</u> Professor Matthias Rief Professor Martin Zacharias <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Matthias Feige Professor Michael Groll Professor Franz Hagn Professorin Kathrin Lang Professorin Danny Nedialkova Professor Bernd Reif Professor Michael Sattler Professor Stephan A. Sieber Professorin Sevil Weinkauff Professorin Cathleen Zeymer Dr. Martin Haslbeck Dr. Anne Schütz <u>Honorarprofessur der TUM:</u> Professorin Brenda Schulman (Max-Planck-Institut für Biochemie)	2012-2024
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. Philipp Eller Dr. Mathias Garny Dr. Julia Harz Dr. Thierry Lasserre Dr. Raimund Strauß Dr. Patrick Karl Simon Vaudrevange	2017-2024
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 E. 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 Dr. Günter Schneider Dr. Katja Steiger	2018-2022

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 1335	Aberrante Immunsignale bei Krebskrankungen Professor Jürgen Ruland Fakultät für Medizin	TUM School of Life Sciences: Professor Dirk Haller Fakultät für Medizin 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	TUM School of Life Sciences: Professor Martin Klingenspor Professorin Angelika E. Schnieke Professor Dietmar Zehn Dr. Josef Ecker Dr. Silke Kiessling Dr. Ilias Lagkouvardos Dr. Melanie Schirmer Fakultät für Medizin: 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. Katja Steiger Dr. Markus Tschurtschenthaler	2019 - 2022
SFB/TRR 267	Nichtkodierende RNA im kardiovaskulären System Professor Stefan Engelhardt Fakultät für Medizin	TUM School of Life Sciences: Professorin Angelika E. Schnieke Fakultät für Chemie: Professor Michael Sattler Fakultät für Informatik: Professor Julien Gagneur Fakultät für Medizin: Professor Christian Kupatt Professor Karl-L. Laugwitz Professor Lars Maegdefessel Professor Thomas Meitinger Professorin Alessandra Moretti Professor Heribert Schunkert Dr. Anne Dueck	2019-2023

DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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 Dr. Ludovico Cantuti-Castelvetri Dr. Leanne Godinho	2020 - 2023
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 Mathematik:</u> Professor Fabian Theiss <u>Fakultät für Chemie:</u> Professor Matthias Feige <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Veit Buchholz Professor Martin Hildebrandt Professorin Angela Krackhardt Professorin Ulrike Protzer Professor Jürgen Ruland Professorin Kathrin Schumann	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>	TUM School of Engineering and Design: Professorin Katrin Wudy	2011-2023
SFB 870	Bildung und Funktion neuronaler Schaltkreise in sensorischen Systemen <i>Professor Benedikt Grothe</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	TUM School of Life Sciences: Professorin Ilona Grunwald Kadow Professor Wolfgang Wurst Fakultät für Medizin: Professor Arthur Konnerth Professor Thomas Misgeld Dr. Tim Czopka Dr. Leanne Godinho	2010-2021
SFB 1032	Nanoagenzien zur raum-zeitlichen Kontrolle molekularer und zellulärer Reaktionen <i>Professor Joachim Rädler</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	Fakultät für Physik: Professor Andreas Bausch Professor Ulrich Gerland Professor Friedrich Simmel	2012-2024
SFB 1054	Kontrolle und Plastizität von Zelldifferenzierungsprozessen im Immunsystem <i>Professor Thomas Brocker</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	TUM School of Life Sciences: Professor Dietmar Zehn Fakultät für Medizin: Professor Veit R. Buchholz Professor Dirk Busch Professor Thomas Korn Professor Jürgen Ruland Professor Marc Schmidt-Supprian Professorin Kathrin Schumann Professorin Christina Zielinski Dr. Kilian Schober	2013-2024
SFB 1064	Chromatindynamik <i>Professor Peter Burkhard Becker</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	TUM School of Life Sciences: 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>	TUM School of Life Sciences: Professorin Aphrodite Kapurniotu Fakultät für Medizin: Professor Lars Mägdefessel Professor Vasilis Ntziachristos Professor Heribert Schunkert PD Dr. Thorsten Kessler	2014-2022
SFB 1277	Emergente relativistische Effekte in der Kondensierten Materie: Von grundlegenden Aspekten zu elektronischer Funktionalität <i>Professor Klaus Richter</i> <i>Universität Regensburg</i>	Fakultät für Physik: Professor Christian Back Professor David Egger	2018-2025
SFB 1309	Chemische Biologie epigenetischer Biomolekülmodifikationen <i>Professor Thomas Carell</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	TUM School of Life Sciences: Professor Bernhard Küster Fakultät für Chemie: Professor Michael Groll Professorin Kathrin Lang Professor Michael Sattler Dr. Eva Huber	2018 - 2022

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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	2017-2025
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 1432	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 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 Pfeiderer 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)	2010-2022

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 Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Professor Andreas Herkersdorf Professor Ulf Schlichtmann Professor Walter Stechele Dr. Daniel Müller-Gritschneider Dr. Thomas Wild <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Michael Bader Professor Hans-Joachim Bungartz Professor Michael Gerndt	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 Gero Friesecke Professor Tim Hoffmann Professor Oliver Junge Professor Felix Kraemer Professor Christian Kühn Professor Daniel Matthes Professor Jürgen Richter-Gebert <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. Konrad Fischer <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Nikolai Klymiuk Professor Christian Kupatt Dr. Andrea Bähr	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 Thomas Korn Professor Mikael Jakob Simons	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	2017-2021
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. Caroline Mogler Dr. Matthias Schiemann Dr. Sabrina Schreiner Dr. Anne Schütz Dr. Dirk Wohlleber	2016-2024
SFB/TRR 205	Die Nebenniere: Zentrales Relais in Gesundheit und Krankheit <i>Professor Stefan R. Bornstein</i> <i>Universitätsklinikum Carl Gustav Carus 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>TUM School of Social Sciences and Technology:</u> Professor Wolfgang Heckl <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	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>TUM School of Engineering and Design:</u> Professor Thomas Auer Professor Kai-Uwe Bletzinger Professor André Bormann Professorin Kathrin Dörfler Professor Johannes Fottner Professor Christoph Gehlen Professor Frank Petzold Professor Ernst Rank Professor Stefan Winter Professor Michael Zäh Dr. Klaudius Henke Dr. Stefan Kollmannsberger Dr. Christina Radlbeck <u>TUM School of Social Sciences and Technology:</u> Professor Daniel Pittich	2020 - 2023

DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung/Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB/TRR 326	Geometry and Arithmetic of Uniformized Structures (GAUS) <i>Professor Jakob Stix</i> <i>Goethe-Universität Frankfurt</i>	<u>Fakultät für Mathematik:</u> Professorin Eva Viehmann	2021-2025

Ausblick 2022:

SFB/TRR 333	Braunes und beiges Fett – Organinteraktionen, Signalwege und Energiehaushalt (BATenergy) <i>Professor Alexander Pfeifer</i> <i>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Nina Henriette Uhlenhaut	ab 2022
SFB/TRR 352	Mathematics of ManyBody Quantum Systems and Their Collective Phenomena <i>Professor Christian Hainzl</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professorin Simone Warzel	ab 2022
SFB/TRR 355	Heterogeneity and functional specialization of regulatory T cells in distinct microenvironments <i>Professor Ari Waismann</i> <i>Johannes Gutenberg-Universität Mainz</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Thomas Korn	ab 2022
SFB/TRR 356	Genetic diversity shaping biotic interactions of plants (PlantMicrobe) <i>Professor Martin Parniske</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Ralph Hüchelhoven	ab 2022

DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

GRK Nr.	Bezeichnung/TUM-Sprecher*in	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
IGRK 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
IGRK 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 Professorin Barbara Lechner Professor Tom Nilges <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 TUM School of Management</p>	<p><u>TUM School of Management:</u> Professor Martin Grunow Professor Rainer Kolisch Professor Stefan Minner Professor Maximilian Schiffer <u>Fakultät für Mathematik:</u> Professor Stefan Weltge <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 Debarghya Goshdastidar 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 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 Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professor Friedrich Simmel	2015-2021
GRK 2175	Kontextabhängige Wahrnehmung und deren neurale Grundlagen <i>Professor Christian Leibold 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 Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Physik:</u> Professorin Julia Herzen Professor Franz Pfeiffer <u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Björn Menze <u>Fakultät für Medizin:</u> Professorin Stephanie Combs Professor Jan Wilkens PD Dr. Stephan Nekolla PD Dr. Daniela Pfeiffer	2017 - 2022
GRK 2338	Toxikologische Zielstrukturen – Entschlüsselung therapeutischer Zielstrukturen in der Lungentoxikologie <i>Professor Thomas Gudermann Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Stefan Engelhardt Professor Horst Thiermann PD Dr. Timo Wille	2018-2022
GRK 2621	Prädiktoren und Klinische Ergebnisse bei depressiven Erkrankungen in der hausärztlichen Versorgung (POKAL) <i>Professor Jochen Gensichen Ludwig-Maximilian-Universität München</i>	<u>Fakultät für Informatik:</u> Professor Helmut Krcmar <u>Fakultät für Medizin:</u> Professor Peter Henningsen Professor Antonius Schneider PD Dr. Gabriele Pitschel-Walz	seit 2021

DFG Forschungsgruppen - TUM in Sprecherfunktion

FOR Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecher*in	Laufzeit
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 Social Sciences and Technology	seit 2017
FOR 2825	Concrete Damage Assessment by Coda Waves (CoDA)	Professor Christoph Gehlen TUM School of Engineering and Design	seit 2019
FOR 2987	Lernen und Simulieren im Visual Computing	Professor Matthias Nießner Fakultät für Informatik	seit 2021

DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

SPP Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecher*in	Laufzeit
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 TUM School of Engineering and Design	seit 2017
SPP 2137	Skymionics: Topologische Spin-Phänomene im Realraum für Anwendungen	Professor Christian Pfleiderer Fakultät für Physik	seit 2018
SPP 2305	Sensorintegrierende Maschinenelemente als Wegbereiter flächen-deckender Digitalisierung	Professor Karsten Stahl TUM School of Engineering and Design	seit 2021

DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	Nachwuchsgruppenleiter*in
Vaskuläre Wachstums- und Umbildungsprozesse in Aneurysmen	Professor Christian Cyron TUM School of Engineering and Design
Ökologie und Evolution von dunklen Materiepilzen in aquatischen Biofilmen	Dr. Christian Wurzbacher TUM School of Engineering and Design
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
Die mediale Darstellung von Mehrheits- und Minderheitsgruppen - Die Rolle der Medien in der Konstruktion von Gemeinsamkeiten und Unterschieden	Dr. Stefanie Walter TUM School of Social Sciences and Technology
Asymptotic completeness in quantum field theory	Dr. Wojciech Dybalski Fakultät für Mathematik
Numerische Analyse und Verallgemeinerungen für Optimalen Transport	Dr. Bernhard Schmitzer Fakultät für Mathematik
Stability and Solvability in Deep Learning	Dr. Felix Voigtländer 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 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
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
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
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

DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	Nachwuchsgruppenleiter*in
Zyklische Nukleotide als Sekundäre Botenstoffe in Antiviraler Immunität und Entwicklungsbiologie	Dr. Carina de Oliveira Mann Fakultät für Medizin
Kombinierte biochemische und biophysikalische Biomarker in der Bildgebung zur Charakterisierung des Stoffwechsels und Therapieansprechens von Tumoren	Professor Franz Schilling Fakultät für Medizin
Der Einfluss des oralen Mikrobioms auf die Entstehung und Entwicklung von Magen-Darm-Erkrankungen	Dr. Melanie Schirmer ZIEL

FÖRDERUNG DURCH DEN EUROPÄISCHEN FORSCHUNGSRAT

ERC Starting Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Big Data for 4D Global Urban Mapping – 10 ¹⁶ Bytes from Social Media to EO Satellites (So2Sat)	Professorin Xiaoxiang Zhu TUM School of Engineering and Design
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
Flow network morphology as memory map (FlowMem)	Professorin Karen Alim Fakultät für Physik
Constraining cosmic antinuclei fluxes for indirect dark matter searches with precision measurements of rare antimatter cluster formation (CosmicAntiNuclei)	Dr. Francesca Bellini Fakultät für Physik
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
High-Energy Physics at the Frontier with Mathematics (HighPhun)	Professor Lorenzo Tancredi 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
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
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
Roads to memory: Studying the regulation of lymphocyte stemness by fate mapping of single T and NK cells (SCIMAP)	Professor Veit Buchholz Fakultät für Medizin
Bacteriophage inhibition of antibiotic-resistant pathogenic microbes and founding for novel therapeutic strategies (PHARMS)	Dr. Li Deng Fakultät für Medizin

Bezeichnung	Projektleiter*in
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*
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
Understanding evolutionary abiotic stress-network plasticity as foundation for new biotechnological strategies (StressNetAdapt)	Professor Pascal Falter-Braun ehemals TUM School of Life Sciences*
Causes and consequences of forest reorganization: Towards understanding forest change (FORWARD)	Professor Rupert Seidl 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
Enhanced quantum information processing targeting the near term (EQUIPTNT)	Professor Robert König Fakultät für Mathematik
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
Highly Reactive Low-valent Aluminium Complexes and their Application in Synthesis and Catalysis (ALLOWE)	Professor Shigeyoshi Inoue Fakultät für Chemie
Development of a chemical biology toolbox for deciphering the ubiquitin code (Ubl-tool)	Professorin Kathrin Lang Fakultät für Chemie
Chemical proteome mining for functional annotation of disease relevant proteins (CHEMMINE)	Professor Stephan A. Sieber Fakultät für Chemie
Electron Microscopy gene reporters based on bioengineered encapsulin nanocompartments (Emcapsulins)	Professor Gil Westmeyer Fakultät für Chemie
Safe data-driven control for human-centric systems (CO-MAN)	Professorin Sandra Hirche Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Design Automation for Quantum Computing (DA QC)	Dr. Daniel Müller-Gritschneider Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnung	Projektleiter*in
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
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
Weight Maintenance by AgRP neurons (Yoyo-LepReSens)	Professor Paul Pfluger Fakultät für Medizin
Genome-wide Surveys and Functional Analyses of Pancreatic Cancer Metastasis Drivers (PACA-MET)	Professor Roland Rad Fakultät für Medizin
Hybrid Volumetric Optoacoustic-Ultrasound Tomography for Noninvasive Large-Scale Recording of Brain Activity with High Spatiotemporal Resolution (OPTOACOUSTOGENETICS)	Professor Daniel Razansky Fakultät für Medizin
Next-generation in vivo models for improved pancreatic cancer therapies (PanCaT)	Professor Dieter Saur Fakultät für Medizin
Post-transcriptional Regulation of Germinal Center B Cell Responses in Immunity and Disease (GCB-PRID)	Professor Marc Schmidt-Supprian Fakultät für Medizin
Advanced biohybrid lighting and photovoltaic devices (InOutBioLight)	Professor Costa Ruben TUM Campus Straubing

ERC Advanced Grant

Bezeichnung	Projektleiter*in
Manufacturing Shock Interactions for Innovative Nanoscale Processes (NANOSHOCK)	Professor Nikolaus A. Adams TUM School of Engineering and Design
Unlocking vital mysteries in respiratory biomechanics (BREATHE)	Professor Wolfgang Wall TUM School of Engineering and Design
Exploiting the Tumor Proteome Activity Status for Future Cancer Therapies (TOPAS)	Professor Bernhard Küster TUM School of Life Sciences
Graphical Models for Complex Multivariate Data (GRAPHMODE)	Professor Mathias Drton Fakultät für Mathematik
Respiratory Disease Screening with Dark-Field Computed Tomography (RespeCT)	Professor Franz Pfeiffer Fakultät für Physik
Extreme Quantum Matter in Solids (ExQuiSid)	Professor Christian Pfleiderer Fakultät für Physik
Towards a ton-scale Ge-76 observatory for neutrinoless double beta decay (GemX)	Professor Stefan Schönert Fakultät für Physik
Amorphous and Evolutionary DNA nanotechnology (AEDNA)	Professor Friedrich Simmel Fakultät für Physik
Enantioselective Ligth-induced Catalysis for Organic Synthesis (ELICOS)	Professor Thorsten Bach Fakultät für Chemie
Algorithmic Performance 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
SIMULACRON: From Camera Observations to Physical Simulations of the 3D World	Professor Daniel Cremers Fakultät für Informatik
Parameterized Verification and Synthesis (PaVeS)	Professor Javier Esparza Fakultät für Informatik

Bezeichnung	Projektleiter*in
Deep BIOmodeling of human CARDiogenesis (BIOCARD)	Professorin Alessandra Moretti Fakultät für Medizin
Precision Multi-Spectral Optoacoustic Tomography for Discovery Diagnosis and Intervention (PREMSOT)	Professor Vasilis Ntziachristos Fakultät für Medizin
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
Artificial Intelligence for Smart Cities (AI4SmartCities)	Professorin Xiaoxiang Zhu TUM School of Engineering and Design
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
Establishing continuous biomarker monitoring for Big Data in fitness and healthcare (eCONFIDENCE)	Profesor Nicolas Plumeré TUM Campus Straubing

ERC Synergy Grant

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

*zwischenzeitlich ausgeschieden, TUM Host-Institution bei Antragstellung

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

KIC Mitgliedschaften der TUM

Bezeichnung	Status	Headquarter	Mitgliedschaft im Co-Location Center
EIT Climate-KIC (seit 2009)	Affiliate Partner	London (GB)	National Center Germany Standort: Berlin
EIT Digital (seit 2009)	Member	Brüssel (B)	CLC Germany 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 (BP2021)

Bezeichnung	Kategorie	KIC	Projektleitung
ADAPT – Airway Disease Analysis and Prevention	Innovation Activities	EIT Health	Professor Carsten Schmidt-Weber Fakultät für Medizin
EIT Food Global Food Venture Program	Education Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
Inspire Activity Line (Inspire)	Education Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
IoT Platforms for Industry 4.0	Education Activities	EIT Digital	Professorin Birgit Vogel-Heuser TUM School of Engineering and Design

KIC Projekte mit TUM Beteiligung (BP2021)

Bezeichnung	Kategorie	KIC	TUM-Ansprechpartner*in
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 TUM School of Social Sciences and Technology
Food4Health	Innovation Activities	EIT Health & EIT Food	Professor Hans Hauner Fakultät für Medizin/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
RIS Professional Development	EIT Regional Innovation Scheme	EIT Food	Professor Johannes Sauer TUM School of Life Sciences

Bezeichnung	Kategorie	KIC	TUM-Ansprechpartner*in
Doctoral Training Network Planning, admission and marketing	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst TUM School of Engineering and Design
Doctoral Training Network Annual Forum and courses	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst TUM School of Engineering and Design
Education Area Leadership	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst TUM School of Engineering and Design
MOOC	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst TUM School of Engineering and Design
Master School Boosting Innovation and Entrepreneurship Challenge 2021	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Stefan Minner TUM School of Management
City LivEAbility by Redesign (CLEAR)	Innovation	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst TUM School of Engineering and Design
Accelerator Central	Business Creation	EIT Urban Mobility	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
6.1.2 Scaling Tools 2.0	Factory	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard Wulfhorst TUM School of Engineering and Design

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
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 EnvRonment of Tomorrow (Shape-IT)
ZEbrafish Neuroscience Interdisciplinary Training Hub (ZENITH)
Targeted Anti-Cancer Therapies (TACT)
Advanced simulation, analysis and interpretation of network structures in biological data (SmartNets)
Tailored Materials for Sustainable Technologies: Programming Functional Molecular Components Through Boron-Nitrogen Doping (StiBNite)
PERSEO European Training Network on PErsonalized Robotics as SErvice Oriented applications
Computational Proteomics Training European Innovative Network (PROTrEIN)

Bezeichnung

Encompassing Training in fUnctional Disorders across Europe (ETUDE)

Skill-For.Action

Exploring cell-to-cell heterogeneity and exploiting epigenetic regulation for the interception of myeloid disease cells (INTERCEPT-MDS)

European Training Network on Grey-Box Models for Safe and Reliable Intelligent Mobility Systems (GREYDIENT)

Multiscales and Critical Transitions in the Earth System (CriticalEarth)

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
Addressing inequality, enhancing diversity and facilitating greater dialogue in the hosting of sporting mega events. (EventRights)	Professor Jörg Königstorfer Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften

Personalaustausch - Beteiligung der TUM

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

Bezeichnung
Models and Methods for an active ageing workforce: an international academy (MAIA)

Individual Fellowships 2021

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

School/Fakultät	Fellows
Engineering and Design	1
Life Sciences	2
Mathematik	1
Physik	2
Chemie	3
Informatik	2
Medizin	1
ALLE SCHOOLS/FAKULTÄTEN	12

FÖRDERUNG DURCH DAS ELITENETZWERK BAYERN

ENB Elitestudiengänge - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	Ansprechpartner*in
Responsibility in Science, Technology and Society (RESET)	Professor Sebastian Pfotenhauer TUM School of Social Sciences and Technology
TopMath – Mathematik mit Promotion	Professor Marco Cicalese Fakultät für Mathematik
Neuroengineering	Professor Gordon Cheng Professorin Kristen Kozielski 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

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
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 TUM School of Management	2015
Professor Marco Caccamo	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering TUM School of Engineering and Design	2018
Professor Daniel Rückert	Lehrstuhl für Artificial Intelligence in Healthcare and Medicine Fakultät für Medizin	2020

* Förderung durch AvH-Stiftung bereits ausgelaufen.

Ausblick 2022:

Professorin Angela Schöllig	Lehrstuhl für Sicherheit, Performanz und Zuverlässigkeit für lernende Systeme Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2022
------------------------------------	--	------

Alexander von Humboldt-Stipendiat*innen und -Preisträger*innen seit 2013

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alexander von Humboldt Stipendiat*innen	41	37	53	57	65	61	71	55	74
<i>davon Frauen</i>	11	11	11	13	20	19	22	20	25
Alexander von Humboldt Preisträger*innen	17	14	13	14	16	14	13	7	8
<i>davon Frauen</i>	0	1	1	0	1	1	1	1	1

Fördererfolg nach Schools/Fakultäten 2021:

	Stipendiat*innen	Preisträger*innen
Engineering and Design	20	2
Life Sciences	11	0
Management	0	1
Social Sciences and Technology	1	0
Mathematik	4	0
Physik	16	2
Chemie	13	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	6	0
Informatik	1	3
Medizin <i>(mit Klinikum)</i>	2	0
ALLE SCHOOLS/FAKULTÄTEN	74	8

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering Professor Marco Caccamo TUM School of Engineering and Design
Edith Haberland Wagner-Stiftung	Professur für Neuere Baudenkmalpflege Professor Andreas Putz TUM School of Engineering and Design
Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaus mbH	Professur für Agrarmechatronik Professor Timo Oksanen TUM School of Life Sciences
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Financial Accounting Professor Marcin Bartkowiak (komm.) TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Family Enterprises Professorin Miriam Bird TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Applied Econometrics Professor Helmut Farbmacher TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation und Digitalization Professor Jens Förderer TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Strategic Management Professorin Silja Hartmann (komm.) TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Corporate Law Professorin Stefanie Jung TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Operations Management Professorin Gudrun Kiesmüller TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Economics Professor Philipp Lergetporer TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation Professor Maximilian Lude (komm.) TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Law of Digital Goods, Commerce and Competition Professor Mark-Oliver Mackenrodt TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Finance Professor Sebastian Müller TUM School of Management
Linde AG	Professur für Innovationsforschung Professor Sebastian Pfotenhauer TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Accounting Professor Peter Schäfer (komm., bis 31.03.2021)/ Professor Michael Stich (ab 01.04.2021) TUM School of Management
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Operations Research Professor Andreas Schulz TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Communities Professor Siddharth Vedula TUM School of Management

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Supply Chain Management Professor David Wuttke TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Business Analysis Professor Jingui Xie TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurial Management Professorin Amy Zhao-Ding TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	weitere 4 Professuren an der TUM School of Management
Zentrum für internationale Bildungsvergleiche e.V. (ZIB e.V.)	Professur für Schul- und Unterrichtsforschung Professorin Doris Holzberger TUM School of Social Sciences and Technology
Susanne Klatten	Susanne Klatten-Stiftungslehrstuhl für Lehren und Lernen mit Digitalen Medien Professorin Maria Bannert TUM School of Social Sciences and Technology
Friedrich Schiedel-Stiftung	Friedrich-Schiedel-Stiftungslehrstuhl für Wissenschaftssoziologie N.N. TUM School of Social Sciences and Technology
Lichtenberg-Professur der VolkswagenStiftung	Professur für Multiskalen- und Stochastische Dynamik Professor Christian Kühn Fakultät für Mathematik
Sofja Kovalevskaja Preis der Alexander-von-Humboldt Stiftung	Professur für Theory of Functional Energy Materials Professor David Egger Fakultät für Physik
Heinz Nixdorf Stiftung	Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Biomedizinische Elektronik Professor Oliver Hayden 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
Allianz SE	Professur für Data Analytics and Machine Learning Professor Stephan Günemann Fakultät für Informatik
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Software Engineering Professor Stephan Krusche (komm.) Fakultät für Informatik
Sofja Kovalevskaja Preis der Alexander von Humboldt Stiftung	Professur für Dynamic Vision and Learning Professorin Laura Leal-Taixé Fakultät für Informatik
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Efficient Algorithms Professor Michael Luttenberger (komm.) Fakultät für Informatik
BMW AG	Lehrstuhl für Connected Mobility Professor Jörg Ott Fakultät für Informatik
Dieter Schwarz Stiftung	Professur for Computer Architecture Professor Carsten Trinitis (komm.) Fakultät für Informatik
Deutsche Krebshilfe	Mildred-Scheel-Professur für Tumormetabolismus Professor Hana Algül Fakultät für Medizin
Hertie Stiftung	Hertie-Senior Forschungsprofessur für Neurowissenschaften Professor Arthur Konnerth Fakultät für Medizin

Fortsetzung nächste Seite

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stifter*in	Lehrstuhl/Fachgebiet
Stiftung Würth	Professur für Kinder-Neuroorthopädie, Schwerpunkt Cerebralparese Professorin Renée Lampe Fakultät für Medizin
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

Ausblick 2022:

Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Digital Marketing Professor Marting Meißner TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Behavioral Research Methods Professor Thorsten Pachur TUM School of Management
Equa-Stiftung	Professur für Family Business Culture & Ownership Professorin Melanie Richards TUM School of Management
Alexander-von-Humboldt-Stiftung und Infineon Technologies AG	Lehrstuhl für Sicherheit, Performanz und Zuverlässigkeit für lernende Systeme Professorin Angela Schöllig Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Else Kröner-Fresenius-Stiftung	EKFZ - Else Kröner-Fresenius-Zentrum für Ernährungsmedizin TUM School of Life Sciences/Fakultät für Medizin

PERSONAL

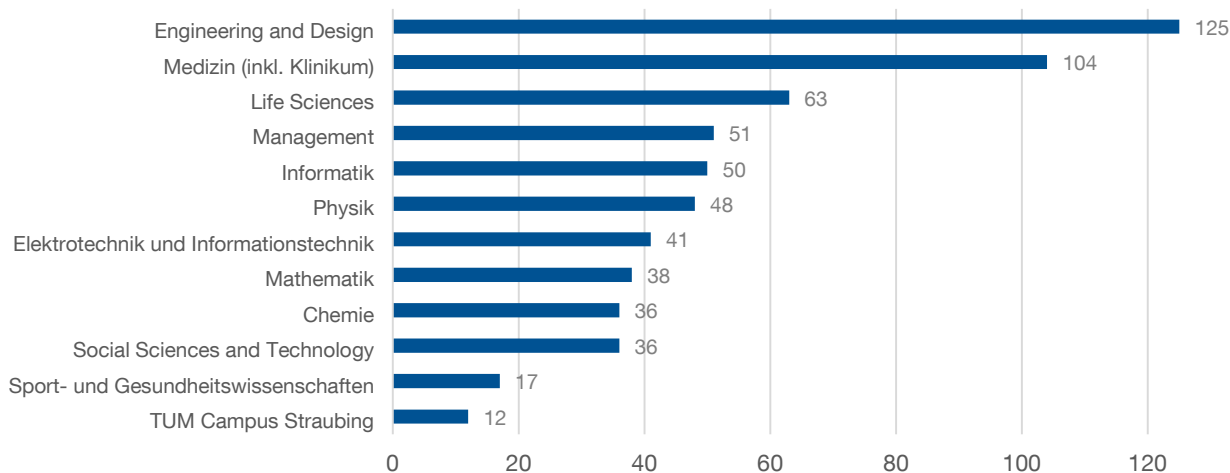
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2021 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen*)

	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen		Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM	511	396	115	109	C4/W3	329	278	51	45
Klinikum	64	50	14	5	W3TT	88	65	23	29
außeruniversitäre Professor*innen	48	32	16	12	C3/W2	109	80	29	18
					W2TT	97	55	42	34
Professor*innen insgesamt	623	478	145	126		623	478	145	126

Nach Einrichtungen	Professor*innen insgesamt	Männer	Frauen	Ausländer*innen				
					C4/W3	W3TT	C3/W2	W2TT
Engineering and Design	125	106	19	23	85	7	20	13
Life Sciences	63	46	17	10	35	9	11	8
Management	51	36	15	9	24	11	6	10
Social Sciences and Technology	36	20	16	7	14	4	6	12
Mathematik	38	26	12	9	16	7	12	3
Physik	48	37	11	18	25	8	7	8
Chemie	36	29	7	10	16	6	8	6
Elektrotechnik und Informationstechnik	41	32	9	10	22	7	7	5
Informatik	50	40	10	13	25	6	10	9
Medizin/Stammkapitel	23	16	7	6	10	3	5	5
Medizin/Klinikum	81	64	17	5	46	10	15	10
Sport- und Gesundheitswissenschaften	17	13	4	2	5	4	2	6
TUM Campus Straubing	12	11	1	4	4	6	0	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	2	0	0	0
ALLE EINRICHTUNGEN	623	478	145	126	329	88	109	97

Anzahl der Professorinnen und Professoren nach Einrichtungen 2021



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

PERSONAL

Personalübersicht zum Stichtag 01.12.2021

Gesamtsicht Personal TUM und Klinikum

(inkl. Außeruniversitäre Professor*innen)

	Beschäftigte (Köpfe)	Männer	Frauen	Ausländer*innen	Beschäftigte (Vollzeitäquivalente)	Männer	Frauen	Ausländer*innen
TUM								
Professor*innen	511	396	115	109	504	392	112	106
Außeruniversitäre Professor*innen	31	18	13	12	31	18	13	12
Wissenschaftler*innen	5.558	3.778	1.780	1.684	4.745	3.343	1.402	1.467
Nicht-Wissenschaftler*innen	3.481	1.375	2.106	295	2.951	1.296	1.655	262
Personal TUM	9.581	5.567	4.014	2.100	8.232	5.049	3.183	1.846
Sonstiges Personal								
Wissenschaftliche Hilfskräfte	228	142	86	102	51	33	17	23
Studentische Hilfskräfte	3.396	2.132	1.264	1.039	711	460	252	249
Auszubildende	131	69	62	9	131	69	62	9
KLINIKUM								
Professor*innen Klinikum	64	50	14	5	64	50	14	5
Außeruniversitäre Professor*innen	17	14	3	0	17	14	3	0
Wissenschaftler*innen	1.895	872	1.023	299	1.541	740	802	248
Personal Klinikum	1.976	936	1.040	304	1.622	804	819	253
PERSONAL INSGESAMT¹	11.557	6.503	5.054	2.404	9.854	5.853	4.001	2.099

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)	5.782	2.865	2.917	1.136	4.912	2.582	2.330	987
Garching	3.939	2.725	1.214	919	3.474	2.483	991	821
Weihenstephan	1.492	698	794	269	1.169	593	576	219
Straubing	167	105	62	36	135	90	45	30
sonstige Standorte ²	177	110	67	44	164	104	60	42
PERSONAL INSGESAMT	11.557	6.503	5.054	2.404	9.854	5.853	4.001	2.099

¹ ohne sonstiges Personal

² inklusive TUM am Campus Heilbronn

PERSONAL

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2021 (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
Engineering and Design	92	81	11	33	25	8	125	106	19
Life Sciences	44	33	11	19	13	6	63	46	17
Management	35	26	9	16	10	6	51	36	15
Social Sciences and Technology	18	10	8	18	10	8	36	20	16
Mathematik	23	19	4	15	7	8	38	26	12
Physik	33	30	3	15	7	8	48	37	11
Chemie	22	20	2	14	9	5	36	29	7
Elektrotechnik und Informationstechnik	29	22	7	12	10	2	41	32	9
Informatik	31	27	4	19	13	6	50	40	10
Medizin/Stammkapitel	13	10	3	10	6	4	23	16	7
Medizin/Klinikum	56	47	9	25	17	8	81	64	17
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	6	3	8	7	1	17	13	4
TUM Campus Straubing	10	10	0	2	1	1	12	11	1
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	0	0	2	2	0
ALLE EINRICHTUNGEN	417	343	74	206	135	71	623	478	145

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Männer	Frauen	Nicht- wissenschaftliches Personal	Männer	Frauen	Personal insgesamt	Männer	Frauen
Engineering and Design	1.670	1.268	402	524	252	272	2.319	1.626	693
Life Sciences	656	364	292	440	157	283	1.159	567	592
Management	259	149	110	108	10	98	418	195	223
Social Sciences and Technology	205	75	130	67	7	60	308	102	206
Mathematik	167	120	47	41	5	36	246	151	95
Physik	472	378	94	136	67	69	656	482	174
Chemie	441	290	151	132	46	86	609	365	244
Elektrotechnik und Informationstechnik	418	349	69	100	34	66	559	415	144
Informatik	489	400	89	126	33	93	665	473	192
Medizin/Stammkapitel	244	96	148	211	41	170	478	153	325
Medizin/Klinikum	1.895	872	1.023	---	---	---	1.976	936	1.040
Sport- und Gesundheitswissenschaften	155	65	90	40	4	36	212	82	130
TUM Campus Straubing	101	75	26	53	19	34	166	105	61
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	281	149	132	1.503	700	803	1.786	851	935
ALLE EINRICHTUNGEN	7.453	4.650	2.803	3.481	1.375	2.106	11.557	6.503	5.054

PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2021 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professor*innen, ohne sonstiges Personal)

	C4/W3 Professor*innen			C3/W2 Professor*innen			Professor*innen insgesamt		Männer	Frauen
	Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen		
Engineering and Design	90	80	10	33	25	8	123	105	18	
Life Sciences	43,3	33	10,3	19	13	6	62,3	46	16,3	
Management	35	26	9	15,7	9,7	6	50,7	35,7	15	
Social Sciences and Technology	17,5	9,5	8	17,3	9,3	8	34,8	18,8	16	
Mathematik	23	19	4	15	7	8	38	26	12	
Physik	33	30	3	15	7	8	48	37	11	
Chemie	21,7	19,7	2	14	9	5	35,7	28,7	7	
Elektrotechnik und Informationstechnik	29	22	7	12	10	2	41	32	9	
Informatik	30	27	3	18,3	12,3	6	48,5	39,3	9	
Medizin/Stammkapitel	13	10	3	10	6	4	23	16	7	
Medizin/Klinikum	56	47	9	25	17	8	81	64	17	
Sport- und Gesundheitswissenschaften	9	6	3	7,5	6,5	1	16,5	12,5	4	
TUM Campus Straubing	10	10	0	2	1	1	12	11	1	
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	2	0	0	0	0	2	2	0	
ALLE EINRICHTUNGEN	412,6	341,2	71,5	203,8	132,8	71,0	616,4	473,9	142,5	

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)			Wissenschaftliches Personal			Personal insgesamt		Männer	Frauen
	Männer	Frauen		Männer	Frauen		Männer	Frauen		
Engineering and Design	1.537	1.193	345	442	236	206	2.102	1.534	568	
Life Sciences	508	297	212	340	140	200	910	483	428	
Management	206	123	83	89	10	79	345	168	177	
Social Sciences and Technology	160	60	100	49	6	43	244	85	159	
Mathematik	148	107	41	35	5	31	222	138	84	
Physik	376	302	74	116	63	52	540	402	137	
Chemie	306	208	98	116	45	72	458	282	177	
Elektrotechnik und Informationstechnik	399	336	62	86	32	54	526	401	125	
Informatik	466	383	83	97	30	68	612	452	160	
Medizin/Stammkapitel	196	82	114	180	38	142	399	135	263	
Medizin/Klinikum	1.541	740	802	---	---	---	1.622	804	819	
Sport- und Gesundheitswissenschaften	116	55	61	30	4	26	163	72	91	
TUM Campus Straubing	80	62	19	42	18	24	135	90	44	
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	246	136	110	1.329	670	659	1.576	807	769	
ALLE EINRICHTUNGEN	6.286	4.082	2.204	2.951	1.297	1.654	9.854	5.853	4.001	

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

PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2021 (ohne Klinikum, ohne Außeruniversitäre Professor*innen, ohne sonstiges Personal)

	auf Haushaltsstellen					auf Stiftungsstellen				
	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Haushaltsstellen	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Stiftungsstellen
Engineering and Design	79	21	468	307	875	0	0	12	0	12
Life Sciences	35	13	185	268	501	0	0	2	0	2
Management	25	9	85	30	149	8	7	54	38	106
Social Sciences and Technology	12	10	49	27	98	2	0	15	2	19
Mathematik	17	13	73	29	132	0	0	4	0	4
Physik	28	9	107	104	248	0	0	0	0	0
Chemie	19	9	102	93	223	0	0	0	0	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	23	8	128	78	237	0	0	1	0	1
Informatik	23	8	152	72	256	2	3	6	1	11
Medizin (ohne Klinikum)	8	6	47	93	155	1	0	0	0	1
Sport- und Gesundheitswissenschaften	8	2	63	23	96	0	1	2	0	3
TUM Campus Straubing	3	0	12	10	25	0	0	2	0	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	0	67	946	1013	0	0	0	1	1
ALLE EINRICHTUNGEN	281	108	1.539	2.081	4.010	13	10	97	42	162

	auf Drittmittelstellen					auf sonstigen Stellen*				
	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Drittmittelstellen	C4/W3 Professor*innen	C3/W2 Professor*innen	Wissenschaftliches Personal (ohne Professor*innen)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf sonstigen Stellen
Engineering and Design	0	0	1.003	114	1.117	7	11	54	21	92
Life Sciences	0	0	309	50	359	4	5	12	22	43
Management	0	0	57	3	60	1	0	10	18	29
Social Sciences and Technology	0	0	81	5	87	4	6	14	15	39
Mathematik	0	0	54	1	55	4	2	18	6	29
Physik	1	0	246	11	258	2	2	23	1	28
Chemie	0	0	190	15	205	2	4	14	8	28
Elektrotechnik und Informationstechnik	0	0	246	2	248	4	4	24	6	38
Informatik	0	0	294	8	302	4	7	14	17	42
Medizin (ohne Klinikum)	0	0	148	85	233	0	2	0	1	4
Sport- und Gesundheitswissenschaften	0	0	40	0	41	1	5	11	7	24
TUM Campus Straubing	0	0	47	3	50	7	2	19	29	58
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	0	0	126	196	322	1	0	52	186	240
ALLE EINRICHTUNGEN	1	0	2.843	492	3.336	41	50	265	337	693

* Es handelt sich um temporäre Sonderstellen der Staatsregierung sowie um Stundenzuschussstellen.

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 2021

Internationale Köpfe		
Studierende	38%	18.505
Promovierende	26%	2.223
Professor*innen	20%	126
Wissenschaftler*innen	32%	2.404
Nicht-Wissenschaftliches Personal	8%	295
Berufungen aus dem Ausland	43%	25

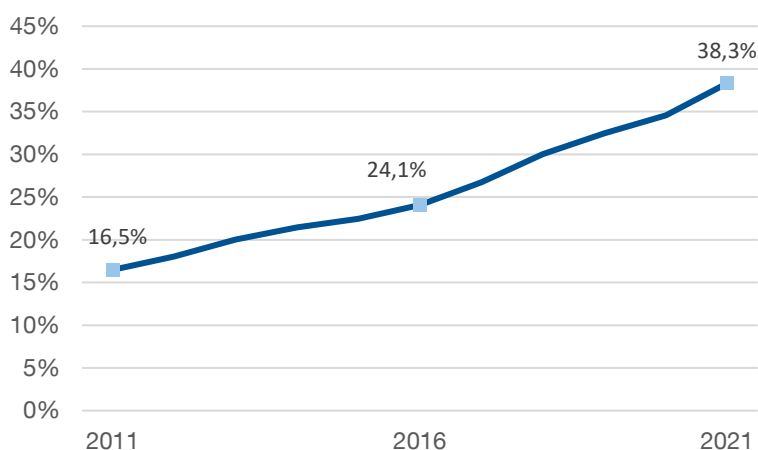
Internationale Netzwerke und Programme	
englischsprachige Studiengänge	71
ERASMUS+ Partneruniversitäten	> 300
Partnerhochschulen im Ausland	148

Die TUM bietet Joint Degree und Double Degree Programme mit 40 Institutionen in 16 Ländern

Top 10 Herkunftsländer

Studierende	
China	3.263
Türkei	1.615
Indien	1.544
Österreich	868
Italien	812
Tunesien	687
Russische Föderation	585
Spanien	565
Ägypten	496
Pakistan	381

Entwicklung Anteil ausländischer Studierender



Internationale Netzwerke & Partnerhochschulen

im Berichtsjahr 2021

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 Mumbai Peking San Francisco Sao Paulo

Internationale Forschung und Drittmittel



im Berichtsjahr 2021

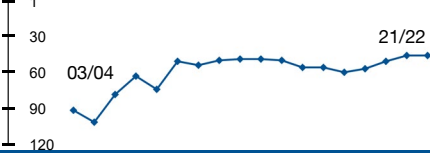
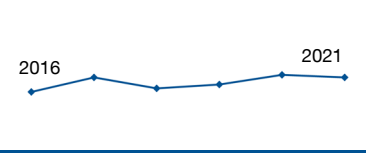
ERC Grants (eingeworben bis einschl. 2021)	
ERC Synergy Grants	1
ERC Starting Grants	69
ERC Consolidator Grants	38
ERC Advanced Grants	35
ERC Proof of Concept	17

37,4 Mio. €
EU-Drittmittel
gesamt (inkl.
Klinikum)

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

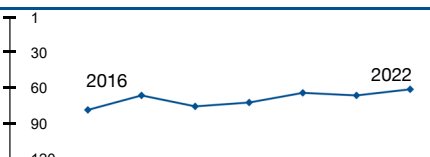
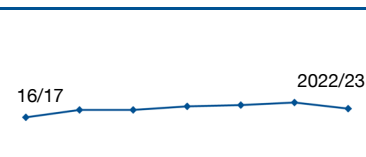
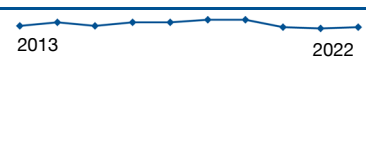
Agentur	QS - Quacquarelli Symonds	nature index
Ranking	QS World University Rankings	Top Academic Institutions
Aktuell*	Int: #50= Nat: #1	Int: #68 Nat: #2
Vorjahr*	Int: #50 Nat: #1	Int: #66 Nat: #2
Verlauf		
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#50=) 2. Heidelberg (#63) 3. LMU (#64) 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=

INTERNATIONALE RANKINGS

Erscheinungsjahr 2022

Agentur	ARWU - Shanghai Ranking	THE - Times Higher Education	QS - Quacquarelli Symonds
Ranking	Academic Ranking of World Universities	THE World University Rankings	QS World University Rankings
Aktuell*	Int: #56 Nat: #1	Int: #30 Nat: #1	Int: #49 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #52 Nat: #2	Int: #38 Nat: #2	Int: #50= Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#56) 2. LMU (#57) 3. Heidelberg (#70) 4. Bonn (#76) 5. Freiburg (#101-150) 6. Köln, Göttingen, Tübingen, Frankfurt (#151-200) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#30) 2. LMU (#33) 3. Heidelberg (#43) 4. Charité (#73) 5. Tübingen, HU Berlin (#86=) 7. Bonn (#89) 8. FU Berlin (#91=) 9. RWTH (#99=) 10. Freiburg (#113) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (49#) 2. LMU (#59) 3. Heidelberg (#65=) 4. FU Berlin (#118=) 5. HU Berlin (#131=) 6. KIT (#141=) 7. RWTH (#147=) 8. TU Berlin (#158) 9. Tübingen (#169) 10. Freiburg (#189)
Veröffentlicht	August 2022	Oktober 2022	Juni 2022

Agentur	nature index	US News and World	Emerging
Ranking	Top Academic Institutions	Best Global Universities Rankings	Trendence Global University Employability Ranking
Aktuell*	Int: #63 Nat: #1	Int: #79 Nat: #4	Int: #12 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #68 Nat: #2	Int: #74= Nat: #3	Int: #13 Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#63) 2. LMU (#64) 3. Münster (#80) 4. KIT (#94) 5. Heidelberg (#99) 6. Würzburg (#106) 7. RWTH (#120) 8. Göttingen (#124) 9. Freiburg (#131) 10. Tübingen (#138) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LMU (#47) 2. Heidelberg (#57) 3. HU Berlin (#61) 4. TUM (#79) 5. FU Berlin (#87) 6. Bonn (#138) 7. Hamburg (#149) 8. Göttingen (#163) 9. Freiburg (#178) 10. Tübingen (#182) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TUM (#12) 2. HU Berlin (#48) 3. TU Berlin (#53) 4. LMU (#54) 5. Heidelberg (#73) 6. Frankfurt SFM (#82) 7. FU Berlin (#98) 8. KIT (#107) 9. Hamburg (#114) 10. RWTH (#120)
Veröffentlicht	Mai 2022	Oktober 2022	November 2022

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

**FINANZEN
&
CONTROLLING**

ETAT TUM OHNE KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2021

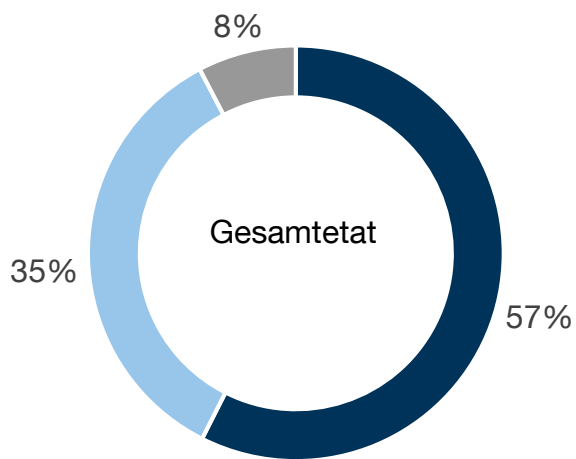
Gesamtbudget:	1.033,1 Mio. €
Staatzuschuss	593,5 Mio. €
Drittmittel-einnahmen	360,5 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	79,1 Mio. €

ETAT TUM MIT KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2021

Gesamtbudget:	1.770,3 Mio. €
Staatzuschuss	739,2 Mio. €
Drittmittel-einnahmen	430,4 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	600,7 Mio. €

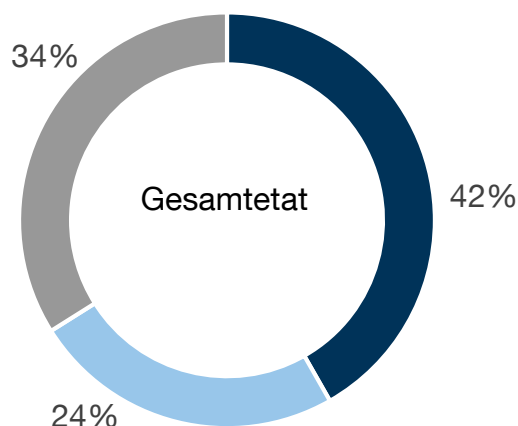
Etat TUM ohne Klinikum



■ Staatzuschuss

■ Drittmittel-einnahmen

Etat TUM mit Klinikum

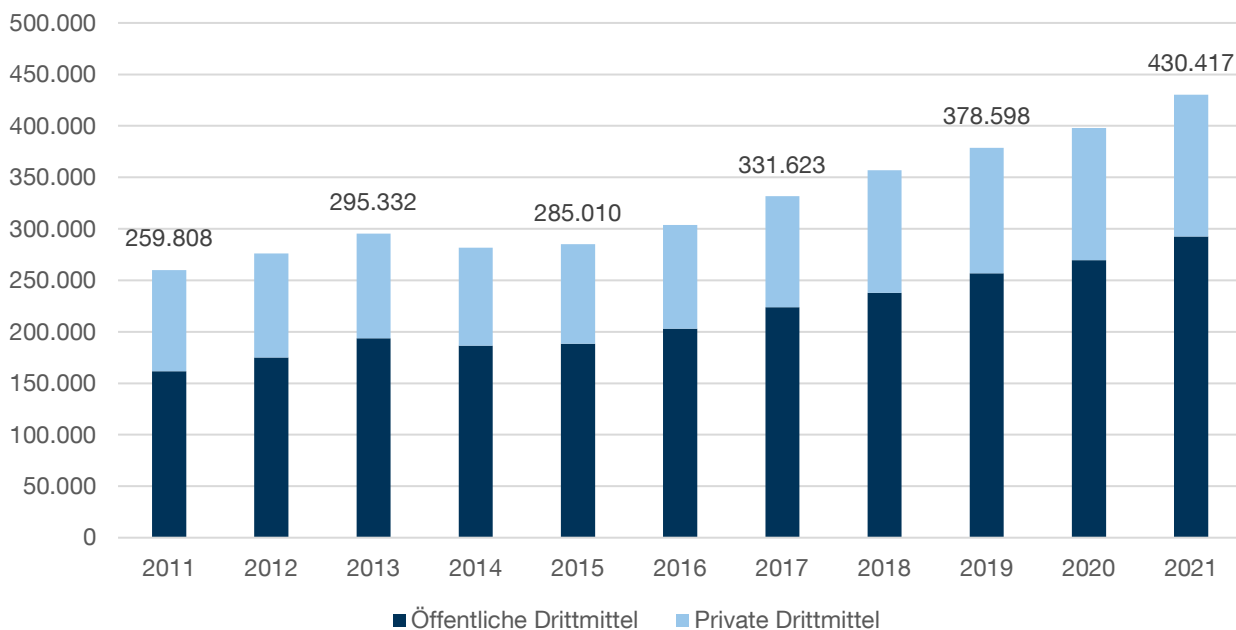


■ Erwirtschaftete Einnahmen

DRITTMITTELEINNAHMEN

Entwicklung 2011-2021, in T€ (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

Drittmittel-einnahmen seit 2011



■ Öffentliche Drittmittel

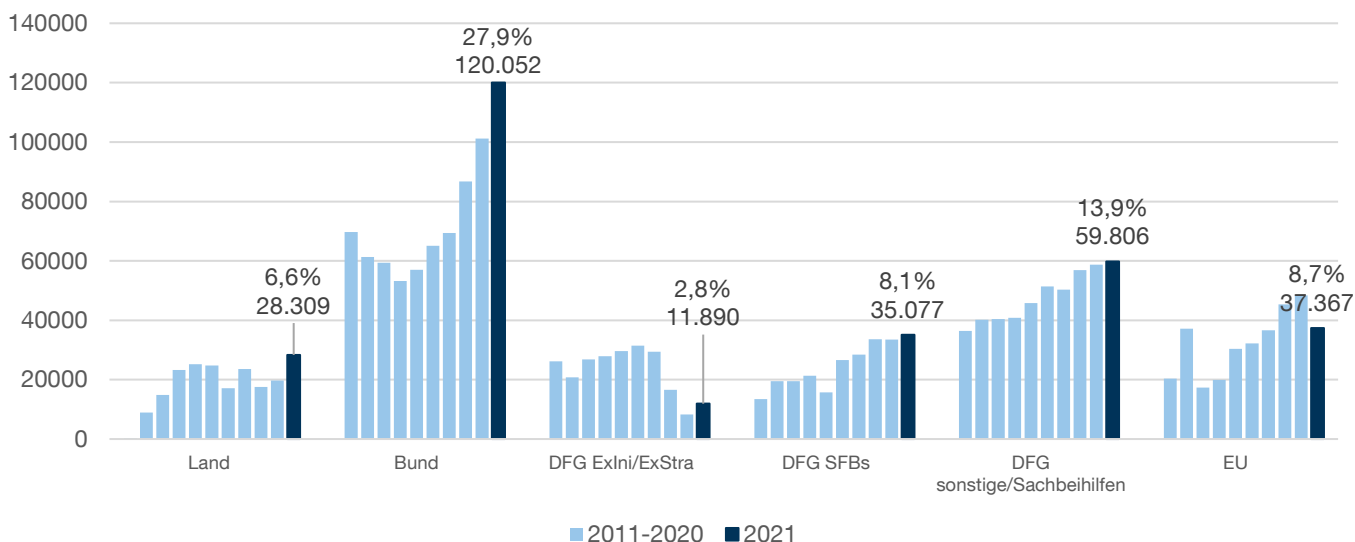
■ Private Drittmittel

DRITTMITTELEINNAMEN

nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2021 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

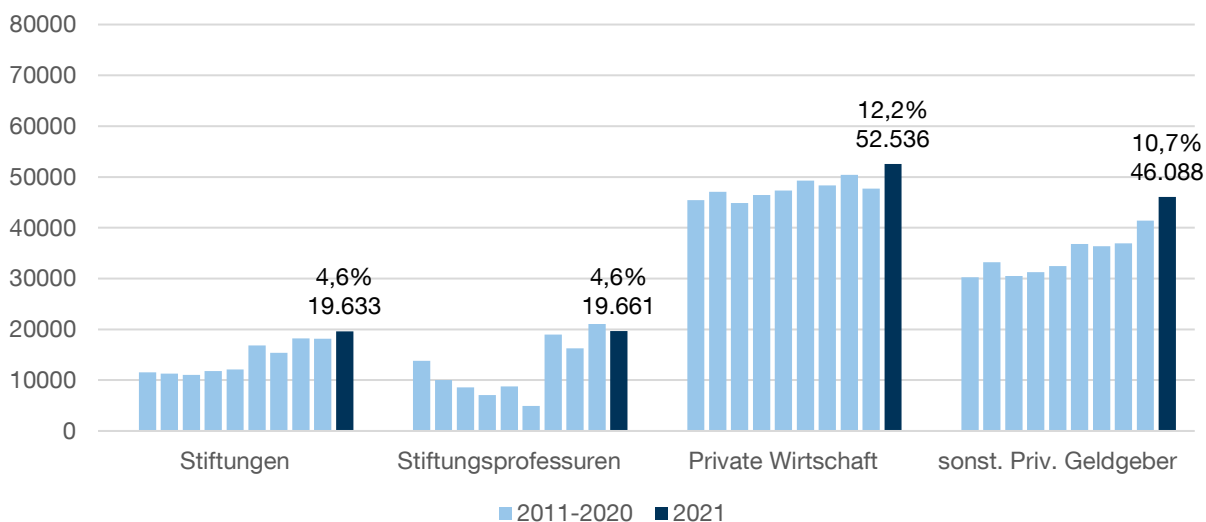
	Öffentliche Drittmittel	LAND	BUND	DFG Exzellenzinitiative/ Exzellenzstrategie	DFG SFBs	DFG Sonstige/ Sachbeihilfen	EU
Engineering and Design	65.366	3.852	37.050	72	1.678	15.061	7.653
Life Sciences	30.291	4.872	9.732	0	3.614	8.190	3.883
Management	4.367	382	1.439	0	0	2.193	353
Social Sciences and Technology	5.168	174	2.337	0	0	1.823	835
Mathematik	4.356	186	254	426	753	1.380	1.357
Physik	29.450	346	6.575	4.957	7.076	4.709	5.787
Chemie	25.190	489	12.509	636	4.068	6.173	1.315
Elektrotechnik und Informationstechnik	23.062	1.728	11.654	767	889	4.851	3.174
Informatik	20.520	804	9.176	0	685	4.588	5.268
Medizin/Stammkapitel	17.219	1.731	2.300	1.225	6.398	2.130	3.435
Medizin/Klinikum*	40.289	3.712	17.176	700	7.549	5.918	5.234
Sport- und Gesundheitswissenschaften	1.779	155	957	0	0	286	381
ALLE SCHOOLS/FAKULTÄTEN	267.058	18.431	111.158	8.783	32.709	57.302	38.674
Institute for Advanced Study	-390	164	0	49	0	0	-603
TUM Campus Straubing	4.693	362	2.364	0	0	382	1.585
Munich Institute of Integrated Materials	1.530	1.363	132	0	0	35	0
Munich Institute of Biomedical Engineering	16	0	0	0	0	16	0
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	7.192	7.192	0	0	0	0	0
Munich Data Science Institute	0	0	0	0	0	0	0
Graduiertenschulen	90	0	90	0	0	0	0
Radiochemie München	348	113	235	0	0	0	0
FRM II	3.868	0	2.977	0	73	644	174
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	2.588	91	541	0	1.373	492	91
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	101	0	101	0	0	0	0
Initialvereinbarung Projekte	0	0	0	0	0	0	0
Übergreifende Forschungs Kooperationen	2.932	0	0	2.513	419	0	0
TUM Institute for LifeLong Learning	637	94	-3	0	0	0	546
Hochschule Zentral	1.838	500	2.457	-2	502	935	-2.555
GESAMTSUMME	292.499	28.309	120.052	11.344	35.077	59.806	37.912

Öffentliche Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2021



	Private Drittmittel	Stiftungen	Stiftungs- professuren	Private Wirtschaft	Sonstige private Geldgeber	Drittmittel insgesamt
Engineering and Design	34.238	2.139	751	16.227	15.122	99.605
Life Sciences	9.504	610	50	3.019	5.825	39.795
Management	7.308	222	4.802	683	1.601	11.675
Social Sciences and Technology	3.298	136	1.293	129	1.741	8.467
Mathematik	1.355	6	87	1.075	186	5.711
Physik	1.704	379	0	417	908	31.154
Chemie	5.970	777	0	3.057	2.137	31.160
Elektrotechnik und Informationstechnik	6.271	247	300	3.986	1.737	29.333
Informatik	17.606	1.038	8.777	5.233	2.558	38.126
Medizin/Stammkapitel	5.871	1.204	81	645	3.941	23.090
Medizin/Klinikum*	29.618	9.541	1.634	18.443	0	69.907
Sport- und Gesundheitswissenschaften	2.475	136	125	197	2.016	4.254
ALLE SCHOOLS/FAKULTÄTEN	125.218	16.437	17.898	53.111	37.772	392.276
Institute for Advanced Study	100	100	0	0	0	-290
TUM Campus Straubing	839	193	0	353	293	5.532
Munich Institute of Integrated Materials	27	0	0	0	27	1.557
Munich Institute of Biomedical Engineering	67	0	0	0	67	83
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	2.202	1.213	0	0	988	9.394
Munich Data Science Institute	915	0	0	0	915	915
Graduiertenschulen	136	0	0	33	104	226
Radiochemie München	178	178	0	0	0	526
FRM II	62	0	0	0	62	3.930
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	650	101	0	63	486	3.238
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	149	0	0	0	149	250
Initialvereinnahmung Projekte	-1.124	0	0	-1.024	-100	-1.124
Übergreifende Forschungs Kooperationen	0	0	0	0	0	2.932
TUM Institute for LifeLong Learning	448	448	0	0	0	1.085
Hochschule Zentral	8.051	964	1.762	0	5.325	9.889
GESAMTSUMME	137.918	19.633	19.661	52.536	46.088	430.417

Private Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2021

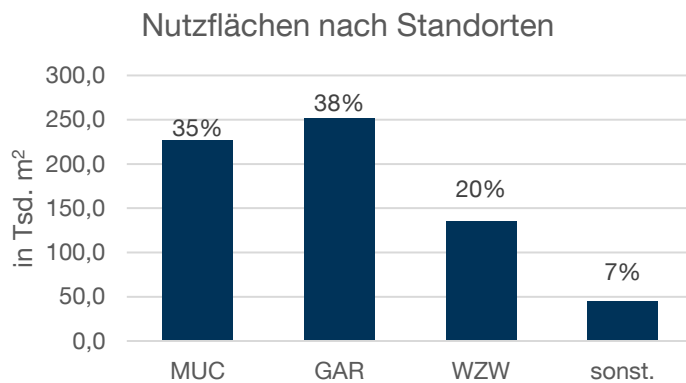


Negative Beträge entstehen durch Sachkontenumbuchungen, außerplanmäßige Rückzahlungen an Drittmittelgeber, interne Umbuchungen usw.
 * gem. Angaben Klinikum rechts der Isar (Private Wirtschaft inkl. Sonstige Geldgeber).

FLÄCHEN

NUTZFLÄCHEN NACH STANDORTEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2021



	Nutzflächen in Tsd. m ²
München	227,1
Garching	251,7
Weihenstephan	134,6
Sonstige Außenbereiche (inkl. TUM Campus Straubing)	44,7
NUTZFLÄCHEN GESAMT	658,1

NUTZFLÄCHEN NACH ORGANISATIONSEINHEITEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2021

	Nutzflächen in Tsd. m ²
Engineering and Design	133,9
Life Sciences	96,3
Management	15,5
Social Sciences and Technology	11,4
Mathematik	8,2
Physik	18,6
Chemie	35,8

	Nutzflächen in Tsd. m ²
Elektrotechnik und Informationstechnik	27,7
Informatik	17,3
Medizin (ohne Klinikum)	18,9
Sport- und Gesundheitswissenschaften	15,4
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	227,9
Hochschulfremde Einrichtungen	31,2
NUTZFLÄCHEN GESAMT	658,1

GLOSSAR

Ausländische Studierende:

Studierende mit ausländischer Staatsangehörigkeit.

Studienjahr (SJ):

Ein Studienjahr umfasst das jeweilige Sommersemester und das darauffolgende Wintersemester.

Prüfungsjahr (PJ):

Ein Prüfungsjahr umfasst das jeweilige Wintersemester und das darauffolgende Sommersemester.

Geschäftsjahr (GJ):

Das Geschäftsjahr ist identisch mit dem Kalenderjahr.

Kaufmännische Sicht:

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

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

Vollzeitäquivalente - Studierende:

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

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

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

Vollzeitäquivalente - Personal:

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

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

Nutzfläche:

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

Nicht zur Nutzfläche innerhalb und außerhalb von Bauwerken gehören Technische Funktionsflächen (z.B. Heizungs-, Wasser-, Luftversorgungs-, Maschinenräume, technische Betriebsräume), Verkehrsflächen (z.B. Eingänge, Foyers, Treppenräume, Flure, Aufzugskabinen, Vorräume), reine Freiflächen (z.B. Sportfreiflächen, Botanikfreiflächen, Landwirtschaftsfreiflächen, Tierhaltungsfreiflächen, Freilagerflächen, Parkplätze), Verkehrswege im Freien (z.B. Wege, Straßen, Fluchflächen) 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