

**2023**

# TUM in Zahlen



# VORWORT

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

mit der formalen Gründung der TUM School of Medicine and Health (MH) durch Zusammenführung der Fakultät für Medizin und der Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften vollendet die TUM im Jahr 2023 ihren im Jahr 2020 begonnenen strukturellen Reformprozess der hochschulweiten Transformation ihres fakultären Systems in ein Schoolsystem. Die TUM gliedert sich nunmehr in sieben Schools, die das akademische Fundament der Universität bilden und durch Integrative Research Institutes (IRI) an den Schnittstellen der Disziplinen integrativ vernetzt sind.

In den meist beachteten internationalen Rankings konnte die TUM ihre Position weiter festigen: Als beste deutsche Universität platziert sich die TUM im Jahr 2023 im QS World University Ranking 2024 unter den TOP 40 weltweit und im Times Higher Education World University Ranking 2024 unter den TOP 30 im internationalen Vergleich.

Diese Erfolge beeinflussen in zunehmendem Maße auch augenscheinlich die Attraktivität der TUM. Die Zahl der Studierenden ist nach Überschreiten der historischen Marke von 50.000 im Vorjahr nochmals weiter auf 52.580 gestiegen.

Die studentische Gesamtpopulation spiegelt mit einem Ausländeranteil von 45% dabei die Effektivität der verfolgten Internationalisierungsstrategie eindrucksvoll wider. Das zeigt sich auch bei den internationalen Absolventen, von denen 55% als hervorragend ausgebildete Fachkräfte in Deutschland verbleiben.

Ungebrochen zeigt sich die hohe Attraktivität der TUM als leistungsstarker Forschungspartner für die öffentlichen und privaten Fördermittelgeber, was durch ein im Jahr 2023 erzieltes Gesamtvolumen von über 480 Mio. EUR an Drittmittelannahmen zum Ausdruck kommt. Damit ist zugleich eine erneute historische Bestmarke definiert.

Diese nachweislichen Zahlen und Fakten sind das Ergebnis des unermüdligen Engagements unserer Forscher, Mitarbeitenden, Studierenden und Partner. Sie spiegeln die dynamische Entwicklung der TUM wider und motivieren uns, weiterhin Spitzenleistungen in Forschung, Lehre und Innovation anzustreben.

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 2023/24	7
Studierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2023/24	10
Studierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2023	16
Lehramtsstudierende - Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2023/24	22
Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester - Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2023	24
Studierende - Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2010/11	26
Studierende - Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2019/20	27
Internationale Studierende - nach Herkunftsländern im Wintersemester 2023/24	28

## II. ABSOLVENTINNEN/ABSOLVENTEN UND PRÜFUNGEN

Absolventinnen/Absolventen im Prüfungsjahr 2022/23	31
Lehramtsprüfungen im Prüfungsjahr 2022/23	37

## III. NACHWUCHSFÖRDERUNG

Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2022/23	41
Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2001/2002	42

## IV. FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN

Exzellenzstrategie - Exzellenzuniversität und Exzellenzcluster	45
DFG Sonderforschungsbereiche	46
DFG Graduiertenkollegs	52
DFG Forschungsgruppen	53
DFG Schwerpunktprogramme	53
DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen	54
ERC Europäischer Forschungsrat	55
EIT Knowledge and Innovation Communities	60
Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen	61
ENB Elitestudiengänge und Doktorandenkollegs	63
Alexander von Humboldt-Preisträgerinnen/Preisträger und -Stipendiatinnen/Stipendiaten	64
Stiftungsprofessuren	65

## V. PERSONAL

Professorinnen/Professoren - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2023	69
Personal - Gesamtsicht TUM und Klinikum / nach Standorten zum Stichtag 01.12.2023	70
Personal - Kopffzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2023	71
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2023	72
Personal - Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2023	73

## VI. INTERNATIONAL

Internationalisierung an der TUM	75
Internationale Rankings	76

## VII. FINANZEN UND CONTROLLING

Etat 2023	79
Drittmitteleinnahmen 2023	80

## VIII. FLÄCHEN

Nutzflächen nach Standorten	83
Nutzflächen nach Organisationseinheiten	83

## GLOSSAR

84

## IMPRESSUM

85

**STUDIUM  
&  
LEHRE**

# STUDIENANGEBOT

Studiengänge nach Abschlussarten im Wintersemester 2023/24 <sup>1</sup>

School	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
<b>Computation, Information and Technology</b>	<p>Bioinformatik, B.Sc.<sup>2</sup>                      Elektrotechnik und Informationstechnik, B.Sc.                      Informatik, B.Sc.                      Informatik: Games Engineering, B.Sc.                      Information Engineering am Campus Heilbronn,                      Mathematik, B.Sc.                      Wirtschaftsinformatik, B.Sc.</p>	<p>Bioinformatik, M.Sc.<sup>2</sup>                      Communications and Electronics Engineering, M.Sc.                      Computational Science and Engineering, M.Sc.                      Data Engineering and Analytics, M.Sc.                      Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.                      Informatik, M.Sc.                      Informatik: Games Engineering, M.Sc.                      Information Systems (Wirtschaftsinformatik), M.Sc.                      Mathematik, M.Sc.                      Mathematical Finance and Actuarial Science, M.Sc.                      Mathematics in Data Science, M.Sc.                      Mathematics in Science and Engineering, M.Sc.                      Robotics, Cognition, Intelligence, M.Sc.</p>
<b>Engineering and Design</b>	<p>Aerospace, B.Sc.                      Architektur, B.A.                      Bauingenieurwesen, B.Sc.                      Geodäsie und Geoinformation, B.Sc.                      Geowissenschaften, B.Sc.<sup>2</sup>                      Ingenieurwissenschaften (Engineering Science),                      B.Sc.                      Ingenieurwissenschaften (PLUS), B.Sc.<sup>3</sup>                      Maschinenwesen, B.Sc.                      Umweltingenieurwesen, B.Sc.</p>	<p>Aerospace, M.Sc.                      Architektur, M.A.                      Automotive Engineering, M.Sc.                      Bauingenieurwesen, M.Sc.                      Cartography, M.Sc.<sup>4</sup>                      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.                      Environmental Engineering, M.Sc.                      Geodäsie und Geoinformation, M.Sc.                      Industrielle Biotechnologie, M.Sc.                      Information Technologies for the Built Environment, M.Sc.                      Ingenieur- und Hydrogeologie, M.Sc.<sup>2</sup>                      Land Management and Geospatial Science, M.Sc.                      Landschaftsarchitektur, M.A.                      Maschinenwesen, M.Sc.                      Materials Science and Engineering, M.Sc.                      Mechatronics, Robotics, and Biomechanical Engineering,                      Medizintechnik und Assistenzsysteme, M.Sc.                      Power Engineering, M.Sc.                      Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen, M.Sc.                      Risk and Safety, M.Sc.                      Science and Technology of Materials (PLUS), M.Sc.<sup>3</sup>                      Transportation Systems, M.Sc.                      Urbanistik - Landschaft und Stadt, M.Sc.</p> <hr/> <p>Bodenordnung und Landentwicklung<sup>2</sup>                      Geologie und Geodäsie<sup>5</sup>                      Luft- und Raumfahrt<sup>5</sup>                      studium MINT<sup>5</sup></p>
<b>Natural Sciences</b>	<p>Biochemie, B.Sc.                      Chemie, B.Sc.                      Chemieingenieurwesen, B.Sc.                      Lebensmittelchemie, B.Sc.                      Physik, B.Sc.</p>	<p>Biochemie, M.Sc.                      Biomedical Engineering and Medical Physics, M.Sc.                      Chemie, M.Sc.                      Chemieingenieurwesen, M.Sc.                      Matter to Life, M.Sc.                      Physics (Applied and Engineering Physics), M.Sc.                      Physik (Biophysik), M.Sc.                      Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik), M.Sc.                      Physik (Physik der Kondensierten Materie), M.Sc.                      Quantum Science &amp; Technology, M.Sc.<sup>2</sup></p>

School	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
<b>Life Sciences</b>	<p>Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften, Brauwesen und Getränketechnologie, B.Sc.</p> <p>Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement, B.Sc.</p> <p>Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung, B.Sc.</p> <p>Lebensmitteltechnologie, B.Sc.</p> <p>Life Sciences Biologie, B.Sc.</p> <p>Life Sciences Ernährungswissenschaft, B.Sc.</p> <p>Molekulare Biotechnologie, B.Sc.</p> <p>Pharmazeutische Bioprozesstechnik, B.Sc.</p>	<p>Agrarsystemwissenschaften, M.Sc.</p> <p>Agricultural Biosciences, M.Sc.</p> <p>Biologie, M.Sc.</p> <p>Brauwesen und Getränketechnologie, M.Sc.</p> <p>Forst- und Holzwissenschaft, M.Sc.</p> <p>Ingenieurökologie, M.Sc.</p> <p>Lebensmittelchemie, M.Sc.</p> <p>Lebensmitteltechnologie, M.Sc.</p> <p>Molekulare Biotechnologie, M.Sc.</p> <p>Naturschutz und Landschaftsplanung, M.Sc.</p> <p>Nutrition and Biomedicine, M.Sc.</p> <p>Pharmazeutische Bioprozesstechnik, M.Sc.</p> <p>Sustainable Resource Management, M.Sc.</p> <p>Brauwesen, Diplombraumeister</p>
<b>Medicine and Health</b>	<p>Sportwissenschaft, B.Sc.</p> <p>Gesundheitswissenschaft, B.Sc.</p> <p>Medizin, StEx (2. Studienabschnitt)</p> <p>Sport LAGY, StEx</p> <p>Sport LARS, StEx</p> <p>Sport LAGR, StEx / Sport LAGR, StEx, <i>Didaktikfach</i></p> <p>Sport LAMS, StEx / Sport LAMS, StEx, <i>Didaktikfach</i></p>	<p>Health Science - Prevention and Health Promotion, M.Sc.</p> <p>Radiation Biology, M.Sc.</p> <p>Sport and Exercise Science, M.Sc.</p> <p>Medical Life Science and Technology, Ph.D.</p>
<b>Management</b>	<p>Management and Technology am Campus München, B.Sc.</p> <p>Management and Technology am Campus Heilbronn, B.Sc.</p> <p>Sustainable Management and Technology, B.Sc.</p>	<p>Management and Technology, M.Sc.</p> <p>Management am Campus München, M.Sc.</p> <p>Consumer Science, M.Sc.</p> <p>Finance &amp; Information Management (FIM), M.Sc.</p> <p>Management am Campus Heilbronn, M.Sc.</p> <p>Sustainable Management and Technology, M.Sc.</p> <p>Executive MBA</p> <p>Executive MBA in Business &amp; IT</p> <p>Executive MBA in Innovation &amp; Business Creation</p> <p>Management and Innovation, M.Sc.</p>
<b>Social Sciences and Technology</b>	<p>LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft, B.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik, B.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik, B.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft, B.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft, B.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik, B.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Chemie, B.Ed.</p> <p>LAGY Naturwiss. Bildung Biologie-Informatik, 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>LABS Berufl. Bildung FR Agrarwirtschaft, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Bautechnik, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Gesundheits- und Pflegewissenschaft, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung FR Metalltechnik, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung integriert FR Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Ed.<sup>6</sup></p> <p>LABS Berufl. Bildung integriert FR Metalltechnik, M.Ed.<sup>6</sup></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 &amp; Technology, M.Sc.</p> <p>Research on Teaching and Learning, M.Ed.</p> <p>Science and Technology Studies, M.A.</p> <p>Vocational Education and Innovation, M.Sc.</p> <p>Wirtschaftspädagogik I, M.Sc.</p> <p>Wirtschaftspädagogik II, M.Sc.</p> <p>Erweiterungsfach LAGY / LABS, Zertifikat</p> <p>LABS Psychologie mit schulpsychologischem Schwerpunkt<sup>7</sup></p>



School	Bachelor, Staatsexamen	Master, sonstiger Abschluss
<b>TUM Campus Straubing</b>	Biogene Werkstoffe, B.Sc. Bioökonomie, B.Sc. Chemische Biotechnologie, B.Sc. Technologie biogener Rohstoffe, B.Sc.	Biomass Technology, M.Sc. <sup>8</sup> Bioeconomy, M.Sc. Chemical Biotechnology, M.Sc. Technology of Biogenic Resources, M.Sc.
<b>GIST Studiengänge</b>	Electronics and Data Engineering, B.Eng. EDE (Computation, Information and Technology) Chemical Engineering, B.Eng. CE (Natural Sciences)	Green Electronics, M.Sc. (Computation, Information and Technology) Integrated Circuit Design, M.Sc. (Computation, Information and Technology) Aerospace Engineering, M.Sc. (Engineering and Design) Rail, Transport and Logistics, M.Sc. (Engineering and Design) Industrial Chemistry, M.Sc. (Natural Sciences)
<b>Elitestudiengänge</b>		Computational Science and Engineering, M.Sc. with Honours (Computation, Information and Technology) Neuroengineering, M.Sc. (Computation, Information and Technology) Computational Mechanics, M.Sc. with Honours (Engineering and Design) Responsibility in Science, Engineering and Technology, M.A. (Social Sciences and Technology) Biomedical Neuroscience, M.Sc. (Medicine and Health)

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 2023/24 <sup>1</sup>

<b>Σ = 178</b>	<b>Bachelor 54 Staatsexamen 7</b>	<b>Master 108 Sonstige Studienprogramme 9</b>
----------------	---------------------------------------	---

- <sup>1</sup> ohne Studiengang "GeoThermie/GeoEnergie" unter Federführung der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), 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 "Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt".
- <sup>2</sup> gemeinsamer Studiengang mit der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU); "Bodenordnung und Landentwicklung" als Nebenfach im LMU-Bachelorstudiengang "Geographie".
- <sup>3</sup> gemeinsamer Studiengang mit Paris Lodron Universität Salzburg.
- <sup>4</sup> gemeinsamer Studiengang mit der Technischen Universität Wien, Technischen Universität Dresden und Universität Twente.
- <sup>5</sup> Im Rahmen von Modulstudien werden einzelne Module eines grundständigen oder postgradualen Studiengangs absolviert.
- <sup>6</sup> 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).
- <sup>7</sup> Bachelorstudienprogramm wählbar an Stelle des Unterrichtsfaches.
- <sup>8</sup> gemeinsamer Studiengang mit der Universität für Bodenkultur Wien.

# STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2023/24 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg)

	Studierende insgesamt	Frauen	International	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>COMPUTATION, INFORMATION AND TECHNOLOGY</b>	<b>13.514</b>	<b>2.993</b>	<b>7.183</b>	<b>8.367</b>
<b>Diplom</b>				
Finanz- und Wirtschaftsmathematik*	1	0	0	0
Informatik*	5	2	0	0
<b>Bachelor</b>				
Bioinformatik	290	158	89	177
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.623	293	891	1.168
Informatik	2.807	482	1.207	1.855
Informatik: Games Engineering	373	75	113	190
Information Engineering (Heilbronn)	201	53	175	201
Mathematik	585	135	184	407
Wirtschaftsinformatik	1.132	315	498	742
<b>Master</b>				
Bioinformatik	84	37	22	56
Biomedical Computing	85	41	72	17
Communications and Electronics Engineering*	107	28	106	107
Communications Engineering	264	86	262	102
Computational Science and Engineering	162	31	143	79
Data Engineering and Analytics	349	81	301	180
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.324	251	716	737
Informatik	2.045	389	1.315	1.121
Informatik: Games Engineering	147	28	63	73
Information Systems	236	65	79	228
Mathematik	360	134	190	198
Mathematical Finance and Actuarial Science	130	47	82	89
Mathematics in Data Science	160	58	96	80
Mathematics in Operations Research	28	9	16	12
Mathematics in Science and Engineering	122	41	88	80
Robotics, Cognition, Intelligence	759	128	445	462
Wirtschaftsinformatik*	121	28	29	3
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>				
Informatik Aufbaustudium*	11	1	1	0
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	4	0	4	4
<b>ENGINEERING AND DESIGN</b>	<b>12.076</b>	<b>3.584</b>	<b>5.235</b>	<b>8.090</b>
<b>Diplom</b>				
Architektur*	2	2	0	0
Bauingenieurwesen*	1	0	0	0
Restaurierung, Kunsttech. und Konservierungswiss.*	1	1	0	0

	Studierende insgesamt	Frauen	International	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>Bachelor</b>				
Aerospace	776	153	399	776
Architektur	844	505	163	752
Bauingenieurwesen	912	291	191	632
Bodenordnung und Landentwicklung	52	15	1	40
Geodäsie und Geoinformation	79	25	20	61
Geowissenschaften	306	138	30	228
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	680	175	158	433
Ingenieurwissenschaften (PLUS)	37	8	15	23
Maschinenwesen	1.656	247	547	1.066
Umweltingenieurwesen	455	215	91	293
<b>Master</b>				
Aerospace	768	105	517	489
Architektur	472	258	117	318
Automotive Engineering	252	23	145	153
Bauingenieurwesen	1.094	310	603	703
Cartography	55	33	50	48
Computational Mechanics	132	33	122	80
Earth Oriented Space Science and Technology	96	32	87	56
Energie- und Prozesstechnik	132	30	61	79
Entwicklung und Konstruktion*	1	0	1	0
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	304	67	129	192
Environmental Engineering	199	94	144	199
Ergonomie - Human Factors Engineering*	57	30	11	0
Fahrzeug- und Motorentechnik*	2	0	2	0
Geodäsie und Geoinformation	78	24	52	48
Industrielle Biotechnologie	92	51	31	63
Information Technologies for the Built Environment	70	30	62	70
Ingenieur- und Hydrogeologie	39	15	4	25
Land Management and Geospatial Science	44	23	39	27
Landschaftsarchitektur	85	62	58	42
Luft- und Raumfahrt*	4	0	2	0
Maschinenwesen	617	105	221	337
Maschinenbau und Management	4	0	1	0
Materials Science and Engineering	41	16	29	7
Mechatronik und Informationstechnik*	2	1	2	0
Mechatronik und Robotik*	458	70	317	220
Mechatronics, Robotics and Biomedical Engineering	82	11	53	82
Medizintechnik*	2	2	1	0
Medizintechnik und Assistenzsysteme	236	81	116	143
Power Engineering	259	49	257	124
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	110	61	25	36
Risk and Safety	9	5	8	9
Science and Technology of Materials	2	2	1	1
Transportation Systems	256	80	245	176
Umweltingenieurwesen	183	84	103	35
Urbanistik - Landschaft und Stadt	40	28	10	26

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende insgesamt	Frauen	International	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>Weiterbildender Master</b>				
ClimaDesign*	1	1	0	0
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>				
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	3	1	2	3
<b>NATURAL SCIENCES</b>				
	<b>3.993</b>	<b>1.426</b>	<b>1.382</b>	<b>2.684</b>
<b>Bachelor</b>				
Biochemie	322	189	68	229
Chemie	432	157	98	309
Chemieingenieurwesen	291	110	113	199
Lebensmittelchemie	101	67	21	70
Physik	1.157	283	280	908
<b>Master</b>				
Biochemie	175	106	29	58
Biomedical Engineering and Medical Physics	265	133	209	166
Chemie	307	136	102	180
Chemieingenieurwesen	160	49	66	85
Physics (Applied and Engineering Physics)	302	85	200	190
Physik (Biophysik)	52	22	14	36
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	117	28	26	67
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	108	21	18	51
Quantum Science & Technology	205	44	141	137
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>				
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	1	0	0	1
<b>LIFE SCIENCES</b>				
	<b>4.562</b>	<b>2.620</b>	<b>1.458</b>	<b>3.074</b>
<b>Diplom</b>				
Gartenbauwissenschaften*	1	1	1	0
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel*	1	1	0	0
Lebensmitteltechnologie (FH)*	1	0	0	0
<b>Bachelor</b>				
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	278	142	29	219
Biologie*	27	14	9	0
Bioprosesstechnik	11	8	4	0
Brauwesen und Getränketechnologie	168	48	22	128
Ernährungswissenschaften*	4	4	0	0
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	434	131	13	312
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	238	165	18	182
Lebensmitteltechnologie	183	103	54	147
Life Sciences Biologie	352	240	78	261
Life Sciences Ernährungswissenschaft	197	177	17	139
Molekulare Biotechnologie	433	256	199	333
Pharmazeutische Bioprosesstechnik	189	103	74	156
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel*	8	5	4	0

	Studierende insgesamt	Frauen	International	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>Master</b>				
Agrarmanagement*	1	0	0	0
Agrarsystemwissenschaften	56	28	7	32
Agrarwissenschaften*	1	0	0	0
Agricultural Biosciences	106	63	93	78
Biologie	369	268	173	260
Brauwesen und Getränketechnologie	47	13	10	34
Forst- und Holzwissenschaft	125	43	3	63
Horticultural Science*	12	5	11	3
Ingenieurökologie	82	54	6	59
Lebensmittelchemie	43	26	4	22
Lebensmitteltechnologie	50	37	13	50
Life Science Economics and Policy*	2	0	2	0
Molekulare Biotechnologie	229	145	57	144
Naturschutz und Landschaftsplanung	63	42	5	33
Nutrition and Biomedicine	174	143	109	87
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	43	25	17	18
Sustainable Resource Management	491	287	393	254
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel*	40	27	11	3
Umweltplanung und Ingenieurökologie*	5	4	0	0
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>				
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister	100	16	22	58
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	4	2	2	4
<b>MANAGEMENT</b>	<b>6.640</b>	<b>2.610</b>	<b>3.429</b>	<b>4.066</b>
<b>Diplom</b>				
Technologie- und Managementorientierte BWL*	2	0	1	0
<b>Bachelor</b>				
Management and Technology am Campus München	595	201	240	594
Management and Technology am Campus Heilbronn	241	97	160	199
Technologie- und Managementorientierte BWL (München)*	1.604	508	533	864
Technologie- und Managementorientierte BWL (Heilbronn)*	3	0	0	0
Sustainable Management and Technology	176	91	109	169
<b>Master</b>				
Management and Technology (TUM-BWL)*	1.097	484	529	233
Management and Technology	957	423	532	955
Management am Campus München	895	313	709	407
Consumer Affairs*	1	1	1	0
Consumer Science	276	198	150	145
Finance & Information Management (FIM)	71	28	22	52
Management am Campus Heilbronn	157	56	139	81
Sustainable Management and Technology	176	102	113	146
Technologie- und Managementorientierte BWL*	1	0	0	0
<b>Weiterbildender Master</b>				
Executive MBA	115	30	48	75
Executive MBA in Business & IT	107	20	36	62
Executive MBA in Innovation & Business Creation	88	27	51	44
Management and Innovation	80	32	57	42

	Studierende insgesamt	Frauen	International	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY</b>	<b>1.881</b>	<b>1.056</b>	<b>454</b>	<b>1.181</b>
<b>Bachelor</b>				
Politikwissenschaft	258	111	56	165
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	170	80	11	105
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	454	281	19	313
<b>Master</b>				
Politics & Technology	371	194	180	171
Research on Teaching and Learning	101	83	95	65
Science and Technology Studies	85	55	68	46
Vocational Education and Innovation	11	8	9	11
Wirtschaftspädagogik I	83	60	3	59
Wirtschaftspädagogik II	10	4	1	8
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	53	27	3	27
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	227	120	6	162
<b>Staatsexamen</b>				
Lehramt Mittelschule*	1	1	0	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>				
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	16	6	0	10
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	39	25	0	37
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	3	1	3	3
<b>MEDICINE AND HEALTH</b>	<b>3.734</b>	<b>2.414</b>	<b>523</b>	<b>2.844</b>
<b>Bachelor</b>				
Gesundheitswissenschaft	669	577	64	463
Sportwissenschaft	752	350	44	512
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	9	2	0	3
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	18	10	0	13
<b>Master</b>				
Health Science - Prevention and Health Promotion	143	128	90	86
Radiation Biology	57	40	47	27
Sports and Exercise Science	145	68	62	66
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	4	3	0	1
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	11	5	0	6
<b>Staatsexamen</b>				
Medizin (2. Studienabschnitt)	1.684	1.095	211	1.501
Sport Lehramt Grundschule	37	32	0	31
Sport Lehramt Mittelschule	5	3	0	1
Sport Lehramt Realschule	37	18	1	24
Sport Lehramt Gymnasium	129	56	2	103
<b>Weiterbildender Master</b>				
Traditionelle Chinesische Medizin*	35	30	3	9

	Studierende insgesamt	Frauen	International	Studierende in der Regelstudienzeit
<b>TUM CAMPUS STRAUBING</b>	<b>784</b>	<b>352</b>	<b>514</b>	<b>560</b>
<b>Bachelor</b>				
Biogene Werkstoffe	28	14	5	25
Bioökonomie	102	45	20	74
Chemische Biotechnologie	102	60	31	80
Nachwachsende Rohstoffe*	11	4	1	0
Technologie biogener Rohstoffe	13	6	1	12
<b>Master</b>				
Bioeconomy	93	59	67	73
Biomassetechnologie*	126	35	112	67
Biomass Technology	37	16	36	37
Chemical Biotechnology	158	94	135	102
Nachwachsende Rohstoffe*	6	4	3	0
Technology of Biogenic Resources	111	18	105	93
<b>GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE &amp; TECHNOLOGY</b>	<b>779</b>	<b>204</b>	<b>777</b>	<b>742</b>
<b>Bachelor</b>				
Electronics and Data Engineering	259	56	257	259
Chemical Engineering	249	94	249	249
<b>Master</b>				
Green Electronics	67	11	67	67
Integrated Circuit Design	73	14	73	73
Aerospace Engineering	44	8	44	23
Rail, Transport and Logistics	60	13	60	44
Industrial Chemistry	27	8	27	27
<b>ELITESTUDIENGÄNGE</b>	<b>251</b>	<b>135</b>	<b>162</b>	<b>123</b>
<b>Master</b>				
Computational Science and Engineering (M.Sc. with Honours)	17	2	11	7
Computational Mechanics	1	0	1	0
Neuroengineering	77	37	62	34
TopMath	10	2	2	5
Responsibility in Science, Engineering and Technology (RESET)	109	70	63	50
Biomedical Neuroscience	37	24	22	26
<b>AUSTAUSCHPROGRAMME</b>	<b>1.133</b>	<b>454</b>	<b>1.114</b>	<b>---</b>
<b>PROMOTIONSSTUDIUM</b>	<b>2.929</b>	<b>1.076</b>	<b>1.176</b>	<b>2.910</b>

\* auslaufende Studiengänge.

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenauere Berechnung zurückzuführen.

# STUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2023 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Studienkolleg)

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 23/24	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>COMPUTATION, INFORMATION AND TECHNOLOGY</b>	<b>3.113</b>	<b>583</b>	<b>3.696</b>	<b>836</b>	<b>2.009</b>
<b>Bachelor</b>					
Bioinformatik	63	0	63	34	18
Elektrotechnik und Informationstechnik	599	0	599	106	308
Informatik	749	0	749	143	357
Informatik: Games Engineering	59	0	59	16	20
Information Engineering (Heilbronn)	107	0	107	30	93
Mathematik	177	0	177	44	58
Wirtschaftsinformatik	311	0	311	91	158
<b>Master</b>					
Bioinformatik	15	10	25	11	5
Communications Engineering	107	0	107	28	106
Computational Science and Engineering	44	0	44	11	37
Data Engineering and Analytics	18	23	41	15	31
Elektrotechnik und Informationstechnik	201	137	338	61	163
Informatik	229	209	438	79	281
Informatik: Games Engineering	27	12	39	8	24
Information Systems	76	32	108	32	38
Mathematik	82	33	115	39	65
Mathematical Finance and Actuarial Science	34	14	48	18	35
Mathematics in Data Science	26	15	41	13	24
Mathematics in Operations Research	0	5	5	2	5
Mathematics in Science and Engineering	46	10	56	26	51
Robotics, Cognition, Intelligence	142	79	221	31	130
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	3	4	7	2	4
<b>ENGINEERING AND DESIGN</b>	<b>3.371</b>	<b>880</b>	<b>4.251</b>	<b>1.257</b>	<b>1.960</b>
<b>Bachelor</b>					
Aerospace	399	0	399	83	216
Architektur	176	0	176	112	35
Bauingenieurwesen	311	0	311	88	64
Bodenordnung und Landentwicklung	16	1	17	4	
Geodäsie und Geoinformation	37	0	37	11	11
Geowissenschaften	109	0	109	53	12
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	189	0	189	57	50
Maschinenwesen	454	0	454	62	142
Umweltingenieurwesen	133	0	133	59	22



	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 23/24	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>Master</b>					
Aerospace	187	91	277	41	213
Architektur	167	7	174	89	36
Automotive Engineering	63	35	97	12	63
Bauingenieurwesen	265	163	427	112	290
Cartography	28	0	28	19	26
Computational Mechanics	44	0	44	14	39
Earth Oriented Space Science and Technology	31	0	31	10	29
Energie- und Prozesstechnik	30	15	45	13	11
Environmental Engineering	87	35	122	55	93
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	63	35	98	18	48
Geodäsie und Geoinformation	30	0	30	9	24
Industrielle Biotechnologie	22	14	35	16	13
Information Technologies for the Built Environment	44	0	44	20	40
Ingenieur- und Hydrogeologie	10	1	11	3	0
Land Management and Geospatial Science	20	0	20	12	17
Landschaftsarchitektur	15	11	26	14	19
Maschinenwesen	91	58	149	21	62
Materials Science and Engineering	22	0	22	7	20
Mechatronics, Robotics and Biomechanical Engineering	79	0	79	11	52
Mechatronik und Robotik	1	88	89	15	68
Medizintechnik und Assistenzsysteme	49	25	74	22	46
Power Engineering	61	0	61	13	59
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	27	0	27	18	3
Risk and Safety	9	0	9	5	8
Transportation Systems	92	0	92	28	90
Urbanistik - Landschaft und Stadt	12	0	12	7	2
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
studium MINT/weitere Studienrichtung	2	304	305	130	44
<b>NATURAL SCIENCES</b>					
	<b>1.230</b>	<b>152</b>	<b>1.381</b>	<b>524</b>	<b>503</b>
<b>Bachelor</b>					
Biochemie	85	0	85	49	21
Chemie	118	0	118	52	34
Chemie-Ingenieurwesen	89	0	89	41	33
Lebensmittelchemie	24	0	24	16	9
Physik	553	0	553	164	124

Fortsetzung nächste Seite

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 23/24	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>Master</b>					
Biochemie	35	20	55	33	9
Biomedical Engineering and Medical Physics	72	34	106	50	83
Chemie	43	34	77	40	26
Chemieingenieurwesen	19	15	33	12	13
Physics (Applied and Engineering Physics)	80	30	109	38	80
Physik (Biophysik)	10	3	13	5	4
Physik (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)	18	12	30	7	7
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	15	6	21	3	7
Quantum Science & Technology	70	0	70	17	56
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	0	1	1	0	0
<b>LIFE SCIENCES</b>	<b>1.425</b>	<b>98</b>	<b>1.523</b>	<b>842</b>	<b>501</b>
<b>Bachelor</b>					
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	156	0	156	77	15
Brauwesen und Getränketechnologie	86	0	86	25	7
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	144	0	144	47	9
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	40	0	40	30	4
Lebensmitteltechnologie	89	0	89	46	19
Life Sciences Biologie	118	0	118	84	29
Life Sciences Ernährungswissenschaft	53	0	53	46	6
Molekulare Biotechnologie	140	0	140	81	74
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	99	0	99	53	38
<b>Master</b>					
Agricultural Biosciences	43	0	43	24	39
Agrarsystemwissenschaften	14	0	14	8	3
Biologie	64	73	137	95	78
Brauwesen und Getränketechnologie	14	0	14	5	2
Forst- und Holzwissenschaft	35	0	35	12	1
Ingenieurökologie	37	0	37	24	2
Lebensmittelchemie	9	0	9	7	1
Lebensmitteltechnologie	21	0	21	13	8
Molekulare Biotechnologie	45	23	68	47	13
Naturschutz und Landschaftsplanung	19	0	19	12	2
Nutrition and Biomedicine	33	0	33	27	18
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	7	1	8	5	3
Sustainable Resource Management	154	0	154	75	130
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>					
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister	6	0	6	0	2
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	4	1	5	3	2

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 23/24	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>MANAGEMENT</b>	<b>1.731</b>	<b>250</b>	<b>1.981</b>	<b>819</b>	<b>1.138</b>
<b>Bachelor</b>					
Management and Technology	586	0	586	199	236
Technologie- und Managementorientierte BWL	0	1	1	1	0
Management and Technology (Heilbronn)	98	0	98	42	77
Sustainable Management and Technology	83	0	83	40	61
<b>Master</b>					
Finance and Information Management (FIM)	22	0	22	7	8
Sustainable Management and Technology	64	31	94	52	65
Management and Technology (TUM-BWL)	0	2	2	1	
Management (Hauptstandort: München)	216	0	216	80	176
Management (Hauptstandort: Heilbronn)	52	0	52	23	47
Management & Innovation (Heilbronn)	15	0	15	8	14
Management and Technology	438	188	626	281	355
Consumer Science	87	1	88	61	54
<b>Weiterbildender Master</b>					
Executive MBA	26	13	39	13	14
Executive MBA in Business & IT	17	15	32	7	14
Executive MBA in Innovation and Business Creation	28	0	28	7	19
<b>SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY</b>	<b>461</b>	<b>46</b>	<b>506</b>	<b>300</b>	<b>138</b>
<b>Bachelor</b>					
Politikwissenschaft	66	0	66	26	16
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	50	0	50	27	6
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	123	0	123	79	5
<b>Master</b>					
Politics and Technology	90	0	90	48	40
Research on Teaching and Learning	41	0	41	34	41
Science and Technology Studies	28	0	28	20	24
Wirtschaftspädagogik I	20	14	34	30	2
Wirtschaftspädagogik II	4	1	4	2	1
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	5	2	7	3	1
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	28	16	45	23	2
<b>Erweiterungsfach/Sonstige (Zertifikat)</b>					
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	1	3	4	2	0
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	4	10	14	7	0
Studium weitere/r Studienrichtung/Schwerpunkt	2	1	3	1	3

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 23/24	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>MEDICINE AND HEALTH</b>	<b>761</b>	<b>79</b>	<b>839</b>	<b>540</b>	<b>141</b>
<b>Bachelor</b>					
Gesundheitswissenschaft	161	0	161	140	16
Sportwissenschaft	205	0	205	98	10
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	2	0	2	0	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	5	0	5	2	0
<b>Master</b>					
Health Science - Prevention and Health Promotion	49	0	49	42	34
Sports and Exercise Science	35	0	35	15	19
Radiation Biology	17	0	17	11	14
Sport Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	0	0	0	0	0
Sport Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	2	1	3	1	0
Sport f. Wirtschaftspädagogik	0	1	1	0	0
<b>Staatsexamen</b>					
Medizin (2. Studienabschnitt)	244	76	320	212	49
Sport Lehramt Grundschule	8	0	8	6	0
Sport Lehramt Realschule	10	1	11	5	0
Sport Lehramt Gymnasium	26	0	26	9	0
<b>TUM CAMPUS STRAUBING</b>	<b>214</b>	<b>71</b>	<b>285</b>	<b>132</b>	<b>192</b>
<b>Bachelor</b>					
Biogene Werkstoffe	17	0	17	9	5
Bioökonomie	34	0	34	12	7
Chemische Biotechnologie	38	0	38	22	10
Technologie biogener Rohstoffe	5	0	5	0	0
<b>Master</b>					
Bioeconomy	33	12	45	30	34
Biomassetechnologie	31	6	37	16	36
Chemical Biotechnology	40	18	58	34	51
Technology of Biogenic Resources	17	36	53	10	50
<b>GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE &amp; TECHNOLOGY</b>	<b>277</b>	<b>0</b>	<b>277</b>	<b>70</b>	<b>277</b>
<b>Bachelor</b>					
Chemical Engineering	87	0	87	29	87
Electronics and Data Engineering	72	0	72	17	72
<b>Master</b>					
Green Electronics	30	0	30	6	30
Integrated Circuit Design	37	0	37	6	37
Aerospace Engineering	13	0	13	2	13
Rail, Transport and Logistics	22	0	22	6	22
Industrial Chemistry	16	0	16	4	16

	Studierende im 1. Fachsemester Wintersemester 23/24	Studierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Studierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>ELITESTUDIENGÄNGE</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>36</b>
<b>Master</b>					
Neuroengineering	17	0	17	9	12
Responsibility in Science, Engineering and Technology (RESET)	27	0	27	20	14
Biomedical Neuroscience	14	0	14	10	10
<b>AUSTAUSCHPROGRAMME</b>	<b>1.029</b>	<b>578</b>	<b>1.607</b>	<b>675</b>	<b>1.582</b>
<b>PROMOTIONSSTUDIUM</b>	<b>485</b>	<b>398</b>	<b>883</b>	<b>342</b>	<b>351</b>

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

# LEHRAMTSSTUDIERENDE

Vollzeitäquivalente im Wintersemester 2023/24

	Lehramtsstudierende insgesamt	Frauen	International	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
<b>GRUNDSCHULE</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Sport	37	32	0	31
<b>MITTELSCHULE</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Arbeitslehre	1	1	0	0
Beruf und Wirtschaft	1	1	0	1
Sport	5	3	0	1
<b>REALSCHULE</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>24</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Sport	37	18	1	24
<b>GYMNASIUM</b>	<b>381</b>	<b>174</b>	<b>14</b>	<b>246</b>
<b>Staatsexamen</b>				
Sport	129	56	2	103
<b>Bachelor of Education</b>				
Biologie	23	15	2	15
Chemie	45	25	3	27
Informatik	16	7	1	12
Mathematik	67	26	4	39
Physik	20	7	1	12
Sport	9	2	0	3
<b>Master of Education</b>				
Biologie	6	3	0	1
Chemie	17	11	1	10
Informatik	4	2	0	1
Mathematik	22	12	1	11
Physik	4	1	0	2
Sport	4	3	0	1
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>				
Biologie	3	0	0	3
Chemie	1	1	0	1
Informatik	8	2	0	3
Mathematik	0	0	0	0
Physik	4	3	0	3

	Lehramtsstudierende insgesamt	Frauen	International	Lehramtsstudierende in der Regelstudienzeit
<b>BERUFSSCHULE</b>	<b>747</b>	<b>440</b>	<b>25</b>	<b>530</b>
<b>Bachelor of Education</b>				
Agrarwirtschaft	17	10	1	14
Bautechnik	29	7	1	19
Biologie	48	42	3	38
Chemie	15	9	1	7
Elektrotechnik und Informationstechnik	15	2	1	11
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	25	19	0	16
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	159	134	10	110
Informatik	3	0	1	2
Mathematik	22	12	1	15
Mechatronik	4	0	0	3
Metalltechnik	26	2	0	17
Psychologie mit schulpyschol. Schwerpunkt	7	6	0	5
Physik	7	2	1	4
Politik und Gesellschaft	67	34	0	52
Sozialkunde	11	4	1	0
Sport	18	10	0	13
<b>Master of Education</b>				
Agrarwirtschaft	3	2	0	1
Bautechnik	11	4	0	5
Biologie	16	13	0	9
Chemie	4	2	0	3
Elektrotechnik und Informationstechnik	12	3	0	11
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	18	12	0	10
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	57	46	3	39
Mathematik	19	9	1	15
Mechatronik	2	0	0	2
Metalltechnik	30	6	1	25
Physik	19	4	1	15
Politik und Gesellschaft	33	18	1	24
Psychologie mit schulpyschol. Schwerpunkt	3	3	0	2
Sozialkunde	1	1	0	0
Sport	11	5	0	6
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>				
Biologie	1	1	0	1
Chemie	2	2	0	2
Mathematik	3	0	0	2
Physik	2	0	0	2
Politik und Gesellschaft	9	4	0	9
Psychologie mit schulpyschol. Schwerpunkt	21	17	0	21
<b>INSGESAMT</b>	<b>1.208</b>	<b>666</b>	<b>40</b>	<b>832</b>

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

# LEHRAMTSSTUDIERENDE IM 1. FACHSEMESTER

Vollzeitäquivalente im Studienjahr 2023

	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2023/24	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>GRUNDSCHULE</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Sport	8	0	8	6	0
<b>REALSCHULE</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Sport	10	1	11	5	0
<b>GYMNASIUM</b>	<b>82</b>	<b>5</b>	<b>87</b>	<b>39</b>	<b>6</b>
<b>Staatsexamen</b>					
Sport	26	0	26	9	0
<b>Bachelor of Education</b>					
Biologie	9	0	9	5	1
Chemie	13	0	13	7	2
Informatik	7	0	7	4	1
Mathematik	17	0	17	9	2
Physik	5	0	5	2	0
Sport	2	0	2	0	0
<b>Master of Education</b>					
Biologie	0	1	1	1	0
Chemie	1	1	2	1	0
Mathematik	2	0	2	1	0
Physik	1	0	1	0	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>					
Informatik	0	2	2	1	0
Physik	1	1	2	1	0



	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Wintersemester 2023/24	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Sommersemester 2023	Lehramtsstudierende im 1. Fachsemester Studienjahr 2023	Frauen	International
<b>BERUFSSCHULE</b>	<b>161</b>	<b>26</b>	<b>187</b>	<b>112</b>	<b>6</b>
<b>Bachelor of Education</b>					
Agrarwirtschaft	7	0	7	4	1
Bautechnik	6	0	6	3	1
Biologie	16	0	16	14	1
Chemie	4	0	4	2	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	3	0	3	1	1
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	7	0	7	5	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	41	0	41	35	1
Informatik	2	0	2	0	1
Mathematik	6	0	6	4	0
Mechatronik	1	0	1	0	0
Metalltechnik	8	0	8	0	0
Physik	3	0	3	1	1
Politik und Gesellschaft	19	0	19	10	0
Psychologie mit schulpsychol. Schwerpunkt	1	0	1	1	0
Sport	5	0	5	2	0
<b>Master of Education</b>					
Bautechnik	1	1	2	1	0
Biologie	1	1	2	2	0
Chemie	1	1	1	1	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	1	0	1	0	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	1	1	2	1	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	8	6	13	11	0
Mathematik	2	1	3	1	0
Metalltechnik	6	2	9	1	1
Physik	4	1	5	1	1
Politik und Gesellschaft	4	3	7	4	0
Psychologie mit schulpsychol. Schwerpunkt	0	1	1	1	0
Sport	2	1	3	1	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>					
Chemie	0	1	1	1	0
Mathematik	1	0	1	0	0
Physik	0	1	1	0	0
Politik und Gesellschaft	0	9	9	4	0
Psychologie mit schulpsychol. Schwerpunkt	3	0	3	2	0
<b>INSGESAMT</b>	<b>260</b>	<b>32</b>	<b>292</b>	<b>162</b>	<b>12</b>

Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

# STUDIERENDE

Gesamtzahl der Studierenden seit dem Wintersemester 2010/11

WiSe		10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17
<b>Studierende insgesamt</b>		<b>26.302</b>	<b>31.023</b>	<b>32.547</b>	<b>35.979</b>	<b>37.343</b>	<b>39.081</b>	<b>40.124</b>
Männer		17.579	21.079	21.860	24.078	24.853	25.833	26.383
	in %	67%	68%	67%	67%	67%	66%	66%
Frauen		8.723	9.944	10.687	11.901	12.490	13.248	13.741
	in %	33%	32%	33%	33%	33%	34%	34%
International		4.547	5.114	5.871	7.203	8.008	8.774	9.661
	in %	17%	16%	18%	20%	21%	22%	24%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>		<b>7.777</b>	<b>11.882</b>	<b>10.012</b>	<b>11.673</b>	<b>11.747</b>	<b>12.615</b>	<b>12.746</b>
Männer		5.174	8.227	6.640	7.769	7.899	8.111	8.270
	in %	67%	69%	66%	67%	67%	64%	65%
Frauen		2.603	3.655	3.372	3.904	3.848	4.504	4.476
	in %	33%	31%	34%	33%	33%	36%	35%
International		1.629	2.150	2.480	3.003	3.081	3.448	3.918
	in %	21%	18%	25%	26%	26%	27%	31%
WiSe		17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24
<b>Studierende insgesamt</b>		<b>40.841</b>	<b>41.375</b>	<b>42.704</b>	<b>45.356</b>	<b>48.296</b>	<b>50.467</b>	<b>52.580</b>
Männer		26.707	26.805	27.236	28.810	30.729	32.144	33.481
	in %	65%	65%	64%	64%	64%	64%	64%
Frauen		14.134	14.570	15.468	16.546	17.567	18.319	19.088
	in %	35%	35%	36%	36%	36%	36%	36%
divers/keine Angabe							4	11
	in %						0%	0%
International		10.922	12.418	13.858	15.548	18.463	20.892	23.422
	in %	27%	30%	32%	34%	38%	41%	45%
<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>		<b>13.119</b>	<b>13.256</b>	<b>13.461</b>	<b>13.693</b>	<b>13.803</b>	<b>13.401</b>	<b>14.942</b>
Männer		8.489	8.509	8.448	8.632	8.752	8.527	9.427
	in %	65%	64%	63%	63%	63%	64%	63%
Frauen		4.630	4.747	5.013	5.061	5.051	4.870	5.508
	in %	35%	36%	37%	37%	37%	36%	37%
divers/keine Angabe							4	7
	in %						0%	0%
International		4.366	4.820	4.989	5.159	6.088	6.088	7.232
	in %	33%	36%	37%	38%	44%	45%	48%

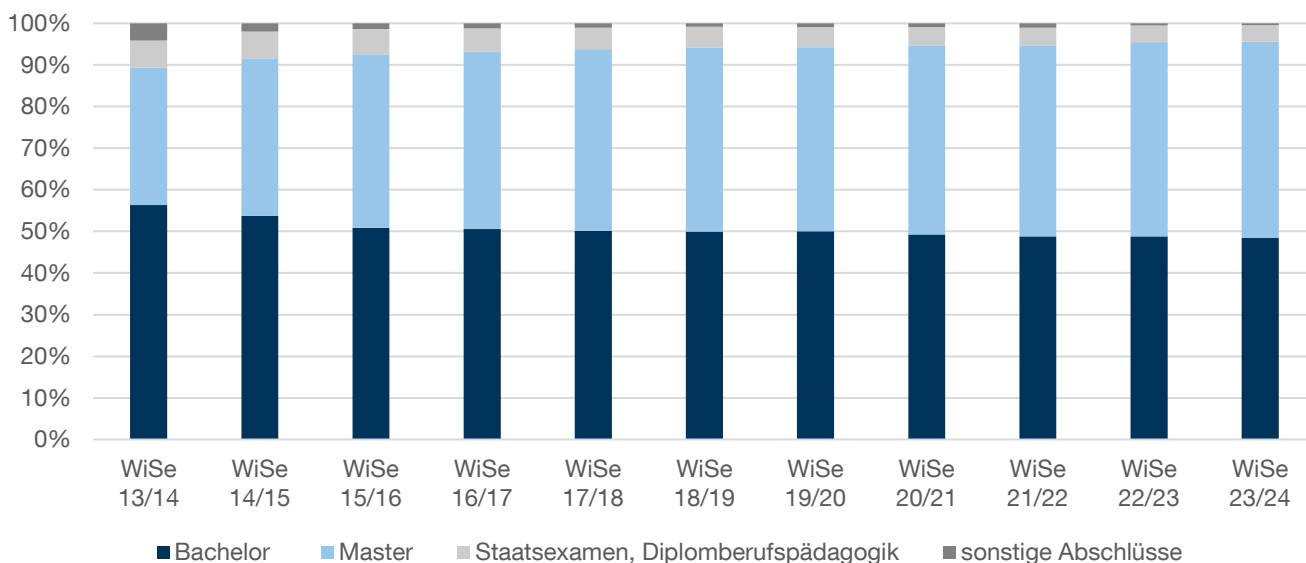
# STUDIERENDE

Vollzeitäquivalente nach Abschlussarten seit dem Wintersemester 2019/20 (ohne Beurlaubte, Gaststudierende, Promotionsstudium, Austauschprogramme, Studienkolleg)

WiSe		19/20	20/21	21/22	22/23	23/24
<b>mit Abschluss Bachelor</b>						
	<b>Studierende insgesamt</b>	<b>19.295</b>	<b>20.765</b>	<b>21.890</b>	<b>22.814</b>	<b>23.342</b>
	in %	50,1%	49,3%	48,8%	48,8%	48,4%
	<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>6.679</b>	<b>6.782</b>	<b>6.741</b>	<b>6.509</b>	<b>7.307</b>
	in %	60,1%	56,2%	57,1%	58,0%	57,8%
<b>mit Abschluss Master</b>						
	<b>Studierende insgesamt</b>	<b>17.019</b>	<b>19.178</b>	<b>20.631</b>	<b>21.820</b>	<b>22.784</b>
	in %	44,2%	45,5%	46,0%	46,7%	47,3%
	<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>4.048</b>	<b>4.935</b>	<b>4.730</b>	<b>4.419</b>	<b>5.023</b>
	in %	36,4%	40,9%	40,1%	39,4%	39,7%
<b>mit Abschluss Staatsexamen, Diplomberufspädagogik</b>						
	<b>Studierende insgesamt</b>	<b>1.866</b>	<b>1.840</b>	<b>1.894</b>	<b>1.876</b>	<b>1.893</b>
	in %	4,8%	4,4%	4,2%	4,0%	3,9%
	<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>274</b>	<b>279</b>	<b>311</b>	<b>275</b>	<b>287</b>
	in %	2,5%	2,3%	2,6%	2,4%	2,3%
<b>mit sonstigen Abschlüssen*</b>						
	<b>Studierende insgesamt</b>	<b>358</b>	<b>371</b>	<b>463</b>	<b>226</b>	<b>195</b>
	in %	0,9%	0,8%	1,0%	0,4%	0,4%
	<b>Studierende im 1. Fachsemester</b>	<b>115</b>	<b>79</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>21</b>
	in %	1,0%	0,7%	0,2%	0,2%	0,2%

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

Studierende nach Abschlussarten seit WiSe 2013/14



# INTERNATIONALE STUDIERENDE

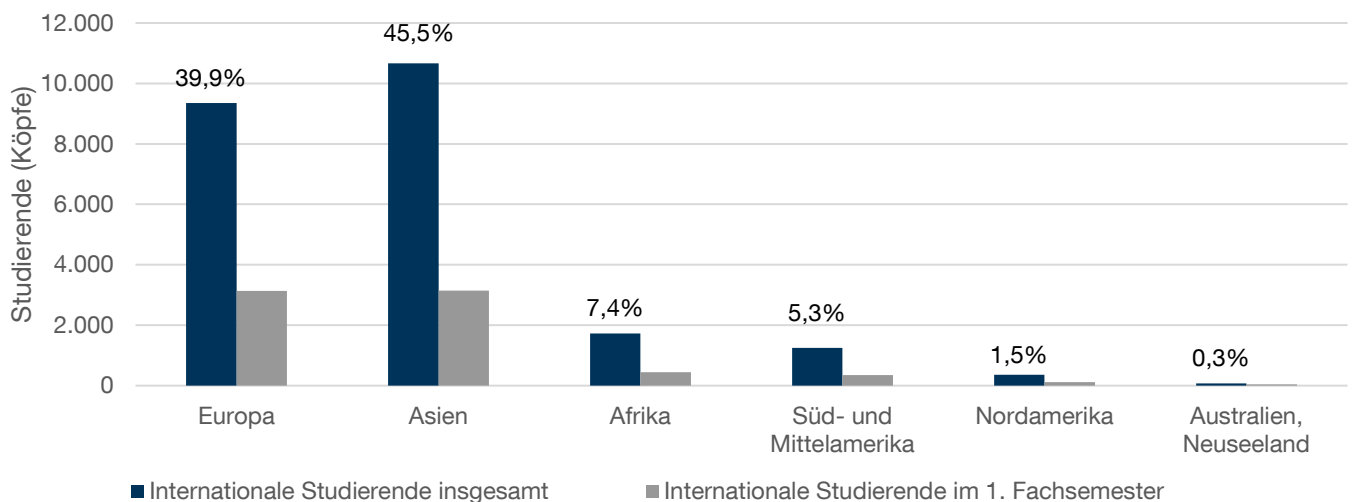
nach Herkunftsländern im Wintersemester 2023/24

	Internationale Studierende insgesamt	Internationale Studierende im 1. Fachsemester		Internationale Studierende insgesamt	Internationale Studierende im 1. Fachsemester
<b>EUROPA</b>	<b>9.349</b>	<b>3.133</b>	<b>ASIEN</b>	<b>10.666</b>	<b>3.146</b>
Albanien	269	65	Afghanistan	53	13
Belarus (Weißrussland)	74	25	Armenien	40	9
Belgien	24	14	Aserbaidtschan	82	17
Bosnien und Herzegowina	91	28	Bahrain	2	0
Bulgarien	366	108	Bangladesch	186	52
Dänemark	26	18	China	4.566	1.388
Estland	14	6	Georgien	37	15
Finnland	48	30	Hongkong	68	22
Frankreich	277	142	Indien	2.109	515
Griechenland	208	51	Indonesien	369	87
Irland	31	11	Irak	19	6
Island	4	1	Iran	261	74
Italien	836	258	Israel	81	43
Jersey	1	1	Japan	85	40
Kosovo	95	23	Jemen	21	7
Kroatien	123	28	Jordanien	60	14
Lettland	38	14	Kambodscha	2	1
Liechtenstein	2	0	Kasachstan	99	37
Litauen	25	10	Kirgisistan	15	5
Luxemburg	160	39	Korea, Republik	292	101
Malta	3	0	Libanon	102	24
Moldau	13	2	Macau	3	1
Montenegro	7	0	Malaysia	136	47
Niederlande	81	33	Mongolei	22	10
Nordmazedonien	37	8	Myanmar	14	5
Norwegen	33	23	Nepal	86	24
Österreich	825	222	Oman	2	1
Polen	229	89	Pakistan	592	196
Portugal	132	65	Palästina	18	4
Rumänien	251	65	Philippinen	27	14
Russische Föderation	676	203	Saudi-Arabien	9	3
Schweden	52	42	Singapur	499	151
Schweiz	70	33	Sri Lanka	48	17
Serbien	95	21	Syrien	104	27
Slowakei	68	22	Tadschikistan	6	1
Slowenien	50	29	Taiwan	261	81
Spanien	617	262	Thailand	54	13
Tschechien	82	35	Turkmenistan	13	4
Türkei	2.722	896	Usbekistan	42	12
Ukraine	345	117	Vereinigte Arabische Emirate	2	0
Ungarn	172	66	Vietnam	179	65
Vereinigtes Königreich	63	24			
Zypern	14	4			
<b>AUSTRALIEN, NEUSEELAND</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>NORDAMERIKA</b>	<b>360</b>	<b>112</b>
Australien	61	37	Kanada	97	30
Neuseeland	11	7	USA	263	82

	Internationale Studierende insgesamt	Internationale Studierende im 1. Fachsemester		Internationale Studierende insgesamt	Internationale Studierende im 1. Fachsemester
<b>SÜD- UND MITTELAMERIKA</b>	<b>1.245</b>	<b>353</b>	<b>AFRIKA</b>	<b>1.728</b>	<b>442</b>
Antigua und Barbuda	1	0	Ägypten	578	152
Argentinien	19	11	Algerien	10	0
Barbados	1	0	Äthiopien	18	7
Bolivien	21	6	Benin	2	1
Brasilien	253	64	Burkina Faso	2	1
Chile	84	30	Eritrea	5	1
Costa Rica	27	5	Gambia	1	0
Dominica	1	0	Ghana	61	15
Dominikanische Republik	1	0	Kamerun	27	6
Ecuador	60	16	Kenia	32	9
El Salvador	19	3	Kongo, Dem. Republik	3	2
Guatemala	17	7	Libyen	8	1
Honduras	13	4	Madagaskar	2	1
Kolumbien	247	67	Malawi	1	0
Kuba	3	2	Marokko	80	12
Mexiko	300	86	Mauritius	22	9
Nicaragua	4	1	Mosambik	1	1
Panama	4	1	Nigeria	121	30
Paraguay	8	2	Ruanda	5	0
Peru	131	38	Sambia	1	0
St. Vincent und die Grenadinen	1	0	Senegal	1	0
Trinidad und Tobago	1	0	Simbabwe	8	5
Uruguay	7	2	Südafrika	22	2
Venezuela	22	8	Sudan	8	5
			Tansania	3	3
			Togo	2	1
			Tunesien	691	174
			Uganda	13	4
			<b>INSGESAMT*</b>	<b>23.422</b>	<b>7.230</b>

\* inkl. 2 als staatenlos/ungeklärt geltende Studierende.

Internationale Studierende nach Herkunft im WiSe 2023/24



**ABSOLVENTINNEN/  
ABSOLVENTEN  
&  
PRÜFUNGEN**

# ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN

im Prüfungsjahr 2022/23

	Absolventinnen/Absolventen insgesamt	Frauen	International	Absolventinnen/ Absolventen in Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>COMPUTATION, INFORMATION AND TECHNOLOGY</b>	<b>2.442</b>	<b>577</b>	<b>1.157</b>	<b>212</b>			
<b>Bachelor</b>							
Bioinformatik	49	20	12	1	8,6	8,0	2,1
Elektrotechnik und Informationstechnik	274	49	150	34	8,2	8,0	2,4
Informatik	302	60	111	39	8,3	8,0	2,3
Informatik: Games Engineering	54	7	14	3	8,9	8,0	2,5
Mathematik	85	33	13	8	8,7	8,0	2,4
Wirtschaftsinformatik	151	45	57	17	8,5	8,0	2,4
<b>Master</b>							
Bioinformatik	16	9	3	1	5,8	6,0	1,5
Biomedical Computing	36	15	27	2	6,8	6,0	1,9
Communications Engineering	70	27	68	1	6,4	6,0	1,9
Computational Science and Engineering	43	5	34	7	5,8	6,0	1,9
Data Engineering and Analytics	46	14	37	2	6,5	6,0	2,0
Elektrotechnik und Informationstechnik	448	93	243	42	6,4	6,0	1,8
Informatik	373	70	188	22	6,4	6,0	1,8
Informatik: Games Engineering	33	3	10	1	6,4	6,0	1,9
Mathematik	118	48	44	6	6,4	6,0	1,9
Mathematical Finance and Actuarial Science	26	9	10	4	5,8	5,5	1,9
Mathematics in Data Science	28	6	15	2	6,0	6,0	2,0
Mathematics in Operations Research	9	3	3	1	6,3	6,0	2,0
Mathematics in Science and Engineering	16	4	8	0	6,4	6,0	2,0
Robotics, Cognition, Intelligence	200	41	98	13	6,0	6,0	1,9
Wirtschaftsinformatik	62	16	12	6	6,2	6,0	1,8
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>							
Informatik Aufbaustudium	3	0	0	0	---	---	---
<b>ENGINEERING AND DESIGN</b>	<b>2.540</b>	<b>831</b>	<b>900</b>	<b>302</b>			
<b>Bachelor</b>							
Architektur	159	87	42	112	8,8	8,0	1,8
Bauingenieurwesen	130	43	27	8	8,4	8,0	2,7
Bodenordnung und Landentwicklung	13	6	0	7	5,5	5,0	2,2
Geodäsie und Geoinformation	13	1	2	4	8,0	7,0	2,4
Geowissenschaften	50	26	3	6	8,0	8,0	2,3
Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)	123	28	24	9	8,4	8,0	2,4
Ingenieurwissenschaften (Uni Salzburg)	10	3	2	0	9,2	9,0	2,5
Maschinenwesen	275	35	67	6	8,5	8,0	2,6
Umweltingenieurwesen	85	48	12	3	8,7	8,0	2,6

Fortsetzung nächste Seite

	Absolventinnen/Absolventen insgesamt	Frauen	International	Absolventinnen/ Absolventen in Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>Master</b>							
Aerospace	127	14	52	1	6,2	6,0	1,8
Architektur	181	107	50	27	5,4	5,0	1,6
Automotive Engineering	68	6	25	5	6,1	6,0	1,9
Bauingenieurwesen	264	101	82	16	6,0	6,0	2,1
Cartography	31	11	29	15	4,6	5,0	1,9
Computational Mechanics	33	9	30	2	5,8	6,0	1,9
Earth Oriented Space Science and Technology	24	12	24	4	5,9	6,0	2,1
Energie- und Prozesstechnik	29	4	14	2	5,9	6,0	1,8
Entwicklung und Konstruktion	1	0	0	0	---	---	---
Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau	106	10	35	6	6,0	6,0	1,9
Ergonomie - Human Factors Engineering	47	28	6	1	6,0	6,0	1,7
Fahrzeug- und Motorentechnik	1	0	0	0	---	---	---
Geodäsie und Geoinformation	17	5	6	0	5,8	5,0	1,7
Industrielle Biotechnologie	30	14	10	0	5,8	5,0	1,8
Ingenieur- und Hydrogeologie	13	6	3	1	5,6	6,0	1,8
Land Management and Geospatial Science	1	0	1	1	---	---	---
Landschaftsarchitektur	24	22	6	1	5,3	5,0	1,4
Luft- und Raumfahrt	6	0	2	0	8,0	8,0	1,9
Maschinenwesen	234	45	83	5	6,2	6,0	1,8
Materials Science and Engineering	11	3	7	0	6,4	6,0	1,9
Mechatronik und Informationstechnik	1	0	1	0	---	---	---
Mechatronik und Robotik	121	17	76	8	6,0	6,0	1,8
Medizintechnik	2	1	0	0	---	---	---
Medizintechnik und Assistenzsysteme	43	22	17	2	6,0	6,0	1,8
Nukleartechnik	1	1	1	0	---	---	---
Power Engineering	67	18	67	4	6,7	7,0	2,0
Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen	33	21	7	1	6,0	6,0	1,7
Transportation Systems	38	9	36	2	6,1	6,0	2,0
Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering)	74	42	45	3	6,6	6,0	1,8
Urbanistik - Landschaft und Stadt	16	8	1	2	5,3	5,0	1,6
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>							
studium MINT	38	18	5	38	1,0	1,0	---
<b>NATURAL SCIENCES</b>							
	<b>709</b>	<b>265</b>	<b>198</b>	<b>82</b>			
<b>Bachelor</b>							
Biochemie	45	27	7	4	7,6	7,0	2,3
Chemie	67	32	12	12	7,9	7,0	2,2
Chemie-Ingenieurwesen	50	23	19	11	7,4	7,0	2,5
Lebensmittelchemie	21	12	3	3	8,7	8,0	2,6
Physik	135	22	31	13	8,0	8,0	2,2



	Absolventinnen/ Absolventen insgesamt	Frauen	International	Absolventinnen/ Absolventen in Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <i>(arithmetisches Mittel)</i>	Durchschnittliche Studiendauer <i>(Median)</i>	Durchschnittsnote
<b>Master</b>							
Biochemie	44	26	5	0	6,8	6,5	1,4
Biomedical Engineering and Medical Physics	40	23	25	3	5,3	5,0	1,7
Chemie	90	36	21	11	6,0	5,0	1,5
Chemie-Ingenieurwesen	59	20	23	1	6,3	6,0	1,6
Physics (Applied and Engineering Physics)	52	12	27	8	5,9	6,0	1,7
Physik (Biophysik)	14	5	2	1	6,2	6,0	1,7
Physik (Kern-, Teilchen und Astrophysik)	37	14	4	5	5,6	6,0	1,5
Physik (Physik der Kondensierten Materie)	35	9	6	4	5,7	6,0	1,5
Quantum Science & Technology	20	4	13	6	5,0	5,0	1,4
<b>LIFE SCIENCES</b>							
	<b>789</b>	<b>476</b>	<b>195</b>	<b>57</b>			
<b>Bachelor</b>							
Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften	38	22	3	2	8,7	8,0	2,3
Biologie	13	9	1	0	9,8	10,0	2,7
Bioprozesstechnik	8	5	1	0	10,1	10,0	2,6
Brauwesen und Getränketechnologie	14	2	3	0	10,1	10,5	2,7
Ernährungswissenschaft	4	2	0	0	---	---	---
Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement	48	20	0	0	8,7	8,0	2,4
Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	39	26	6	16	8,8	9,0	1,7
Lebensmitteltechnologie	13	10	2	3	7,4	8,0	2,3
Life Sciences Biologie	30	23	2	0	7,6	8,0	2,2
Life Sciences Ernährungswissenschaft	33	31	0	5	7,2	7,0	2,1
Molekulare Biotechnologie	34	20	9	8	8,1	8,0	2,2
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	4	2	0	0	---	---	---
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	13	7	1	0	9,9	9,0	2,9
<b>Master</b>							
Agrarmanagement	1	1	0	0	---	---	---
Agrarsystemwissenschaften	25	14		3	5,8	5,0	1,6
Agricultural Biosciences	3	3	3	0	---	---	---
Biologie	60	36	8	0	6,5	6,0	1,5
Brauwesen und Getränketechnologie	19	7	4	0	6,7	6,0	1,9
Forst- und Holzwissenschaft*	33	14	1	2	5,9	5,0	1,8
Horticultural Science	11	5	9	0	6,5	7,0	1,5
Ingenieurökologie	19	9	2	0	6,3	6,0	1,5
Lebensmittelchemie	15	9	1	6	4,9	5,0	1,8
Life Science Economics and Policy	5	2	5	0	10,2	10,0	2,3
Molekulare Biotechnologie	54	33	9	2	5,8	6,0	1,5
Naturschutz und Landschaftsplanung	16	12	4	2	6,7	6,5	1,6
Nutrition and Biomedicine	43	38	22	2	6,0	6,0	1,8
Pharmazeutische Bioprozesstechnik	18	12	2	0	6,4	6,0	1,9
Sustainable Resource Management	113	75	88	1	6,5	6,0	1,8
Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel	35	26	3	1	6,5	6,0	1,9
Umweltplanung und Ingenieurökologie*	3	0	0	0	---	---	---

Fortsetzung nächste Seite

	Absolventinnen/ Absolventen insgesamt	Frauen	International	Absolventinnen/ Absolventen in Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <i>(arithmetisches Mittel)</i>	Durchschnittliche Studiendauer <i>(Median)</i>	Durchschnittsnote
<b>Sonstige (Zeugnis, Zertifikat o.ä.)</b>							
Brauwesen mit Abschluss Diplombraumeister	24	1	6	4	9,1	9,0	2,4
Brauwesen und Getränketechnologie, Zertif.	1	0	0	0	---	---	---
<b>MANAGEMENT</b>							
	<b>1.437</b>	<b>575</b>	<b>578</b>	<b>124</b>			
<b>Bachelor</b>							
Technologie- und Managementorientierte BWL	433	143	126	45	8,2	8,0	2,2
Technologie- und Managementorientierte BWL am Standort Heilbronn	9	4	3	0	7,1	7,0	2,2
Management & Technology (Heilbronn)	5	2	2	5	5,6	6,0	2,3
<b>Master</b>							
Management and Technology (TUM-BWL)	596	267	205	39	6,1	6,0	1,8
Sustainable Management and Technologie	1	1	1	1	---	---	---
Consumer Science	73	55	37	6	5,6	5,0	1,6
Consumer Affairs	3	2	3	0	---	---	---
Finance and Information Management (FIM)	1	1	1	1	---	---	---
Management am Campus München	198	65	144	7	6,3	6,0	2,2
Management am Campus Heilbronn	28	8	24	3	5,6	5,0	2,3
<b>Weiterbildender Master</b>							
Executive MBA	20	4	6	3	5,9	5,5	1,6
Executive MBA in Business & IT	28	6	8	6	6,2	5,0	1,6
Executive MBA in Innovation and Business Creation	28	12	13	4	6,7	6,0	1,5
Management and Innovation	14	5	5	4	4,9	5,0	1,5
<b>SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY</b>							
	<b>213</b>	<b>123</b>	<b>86</b>	<b>32</b>			
<b>Bachelor</b>							
Politikwissenschaft	50	28	7	8	8,5	8,0	1,9
<b>Master</b>							
Politics and Technology	88	49	50	12	5,9	6,0	1,7
Research on Teaching and Learning	19	13	18	2	6,2	5,0	1,9
Science and Technology Studies	11	7	8	1	5,8	6,0	1,5
Wirtschaftspädagogik I	34	20	2	7	5,1	5,0	1,6
Wirtschaftspädagogik II	10	6	1	2	5,1	5,0	2,0
Wissenschafts- und Technikphilosophie	1	0	0	0	---	---	---
<b>MEDICINE AND HEALTH</b>							
	<b>750</b>	<b>482</b>	<b>109</b>	<b>170</b>			
<b>Bachelor</b>							
Gesundheitswissenschaft	180	154	15	31	7,6	8,0	2,0
Sportwissenschaft	136	66	13	29	7,5	7,0	2,1
<b>Master</b>							
Health Science - Prevention and Health Promotion	52	46	22	4	6,3	6,0	1,8
Sport and Exercise Science	40	14	11	4	6,3	6,0	1,8
Traditionelle Chinesische Medizin	3	2	1	0	---	---	---
Radiation Biology	10	7	8	0	5,9	5,5	1,9
<b>Staatsexamen</b>							
Medizin (2. Studienabschnitt)	329	193	39	102	10,2	10,0	2,2

	Absolventinnen/Absolventen insgesamt	Frauen	International	Absolventinnen/Absolventen in Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer (arithmetisches Mittel)	Durchschnittliche Studiendauer (Median)	Durchschnittsnote
<b>TUM CAMPUS STRAUBING</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>21</b>			
<b>Bachelor</b>							
Bioökonomie	17	10	2	2	7,6	8,0	2,4
Chemische Biotechnologie	28	21	4	11	6,9	7,0	2,0
Nachwachsende Rohstoffe	11	2	1	0	8,1	8,0	2,3
<b>Master</b>							
Bioeconomy	9	6	7	4	4,6	5,0	1,6
Biomassetechnologie	9	4	7	1	5,6	6,0	2,1
Chemical Biotechnology	37	21	32	2	5,5	5,0	1,8
Nachwachsende Rohstoffe	15	7	6	0	6,6	7,0	2,0
Technology of Biogenic Resources	2	1	2	1	---	---	---
<b>GERMAN INSTITUTE OF SCIENCE &amp; TECHNOLOGY</b>	<b>118</b>	<b>32</b>	<b>118</b>	<b>69</b>			
<b>Master</b>							
Aerospace Engineering	9	3	9	1	5,3	5,0	2,4
Rail, Transport and Logistics	17	5	17	11	4,6	4,0	1,9
Industrial Chemistry	21	7	21	21	3,9	4,0	1,5
Green Electronics	33	5	33	33	4,0	4,0	1,6
Integrated Circuit Design	38	12	38	3	3,9	4,0	1,5
<b>ELITESTUDIENGÄNGE</b>	<b>79</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>8</b>			
<b>Master</b>							
Computational Science and Engineering (M.Sc. with Honours)	3	3	1	0	---	---	---
Neuroengineering	19	8	17	1	6,6	6,0	2,0
Mathematik m. zusätzlichem Promotionsstudiengang Mathematik	9	2	2	4	4,8	5,0	1,2
Computational Mechanics (M.Sc. with Honours)	3	2	1	0	---	---	---
Responsibility in Science, Engineering and Technology (RESET)	29	15	15	2	5,9	6,0	1,5
Biomedical Neuroscience	16	12	7	1	5,3	5,0	1,5
<b>ABSOLVENTINNEN/ABSOLVENTEN OHNE LEHRAMT</b>	<b>9.205</b>	<b>3.475</b>	<b>3.445</b>	<b>1.077</b>			

	Absolventinnen/Absolventen insgesamt	Frauen	International	Absolventinnen/ Absolventen in Regelstudienzeit	Durchschnittliche Studiendauer <small>(arithmetisches Mittel)</small>	Durchschnittliche Studiendauer <small>(Median)</small>	Durchschnittsnote
<b>LEHRAMTABSOLVENTINNEN/-ABSOLVENTEN</b>	<b>336</b>	<b>187</b>	<b>9</b>	<b>121</b>			
<b>Staatsexamen</b>							
Lehramt Grundschule	6	4	0	1	---	---	---
Lehramt Hauptschule	2	0	0	0	---	---	---
Lehramt Mittelschule	2	0	0	0	---	---	---
Lehramt Realschule	11	2	0	0	---	---	---
Lehramt Gymnasium	27	11	2	1	---	---	---
<b>Bachelor</b>							
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	23	12	2	7	7,9	8,0	2,4
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	105	67	3	28	7,6	7,0	2,4
<b>Master</b>							
Lehramt Gymnasium - Naturwiss. Bildung	14	8	0	5	5,3	5,5	1,8
Lehramt Berufsschule - Berufliche Bildung	136	75	2	69	5,1	5,0	1,9
<b>Sonstige</b>							
Erweiterungsfach (Zertifikat)	10	8	0	10	7,0	7,0	2,1
<b>ABSOLVENTINNEN/ABSOLVENTEN INSGESAMT</b>	<b>9.541</b>	<b>3.662</b>	<b>3.454</b>	<b>1.198</b>			

\* Durchschnittliche Studiendauer und Median nur von Vollzeitstudierenden berechnet.

# LEHRAMTSPRÜFUNGEN

im Prüfungsjahr 2022/23 (bestandene Abschlussprüfungen; Fallstatistik)

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Frauen	International
<b>GRUNDSCHULE</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>			
Sport	6	4	0
<b>HAUPTSCHULE</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>			
Sport	2	0	0
<b>MITTELSCHULE</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>			
Arbeitslehre	1	1	0
Sport	2	0	0
<b>REALSCHULE</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Staatsexamen</b>			
Sport	11	2	0
<b>GYMNASIUM</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>8</b>
<b>Staatsexamen</b>			
Sport	27	11	2
<b>Bachelor of Education</b>			
Biologie	6	5	2
Chemie	17	10	3
Informatik	1	1	0
Mathematik	16	7	1
Physik	4	0	0
Sport	1	1	0
<b>Master of Education</b>			
Biologie	4	4	0
Chemie	9	7	0
Mathematik	10	4	0
Physik	4	0	0
Sport	1	1	0

	Lehramtsprüfungen insgesamt	Frauen	International
<b>BERUFSSCHULE</b>	<b>436</b>	<b>249</b>	<b>7</b>
<b>Bachelor of Education</b>			
Agrarwirtschaft	4	3	0
Bautechnik	16	5	1
Biologie	11	8	0
Chemie	5	3	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	3	1	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	13	9	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	57	46	2
Informatik	1	0	0
Mathematik	8	7	1
Mechatronik	1	0	0
Metalltechnik	12	3	0
Physik	5	1	0
Politik und Gesellschaft	11	7	0
Psychologie mit schulpsychologischem Schwerpunkt	7	6	0
Sozialkunde	24	12	0
Sport	10	7	0
<b>Master of Education</b>			
Agrarwirtschaft	3	2	0
Bautechnik	16	5	0
Biologie	10	10	1
Chemie	5	4	0
Elektrotechnik und Informationstechnik	13	3	0
Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft	16	14	0
Gesundheits- und Pflegewissenschaft	49	45	2
Mathematik	27	9	0
Metalltechnik	39	6	0
Physik	18	0	0
Politik und Gesellschaft	22	10	0
Psychologie mit schulpsychologischem Schwerpunkt	6	6	0
Sozialkunde	6	4	0
Sport	8	5	0
<b>Erweiterungsfach (Zertifikat)</b>			
Mathematik	1	1	0
Physik	2	1	0
Politik und Gesellschaft	1	0	0
Psychologie mit schulpsychologischem Schwerpunkt	6	6	0
<b>INSGESAMT</b>	<b>558</b>	<b>307</b>	<b>15</b>



# **NACHWUCHS- FÖRDERUNG**



## PROMOTIONEN

abgeschlossene Promotionen im Prüfungsjahr 2022/23

	Insgesamt	Frauen	National	Frauen	International	Frauen
Computation, Information and Technology	185	37	114	18	71	19
Engineering and Design	279	64	211	38	68	26
Natural Sciences	197	59	148	37	49	22
Life Sciences	127	51	90	40	37	11
Medicine and Health (mit Klinikum)	298	182	243	147	55	35
Management	42	15	31	8	11	7
Social Sciences and Technology	19	13	12	10	7	3
TUM Campus Straubing	15	5	13	5	2	0
<b>GESAMT</b>	<b>1.162</b>	<b>426</b>	<b>862</b>	<b>303</b>	<b>300</b>	<b>123</b>

## HABILITATIONEN

abgeschlossene Habilitationen im Prüfungsjahr 2022/23

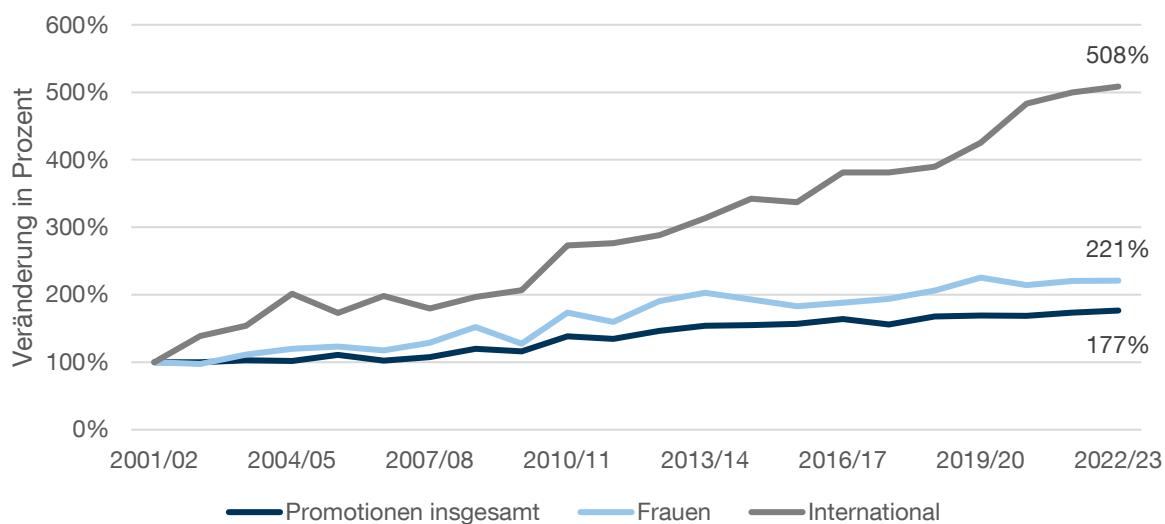
	Insgesamt	Frauen	National	Frauen	International	Frauen
Computation, Information and Technology	0	0	0	0	0	0
Engineering and Design	4	0	3	0	1	0
Natural Sciences	3	0	2	0	1	0
Life Sciences	3	1	2	0	1	1
Medicine and Health (mit Klinikum)	47	14	38	11	9	3
Management	2	1	2	1	0	0
Social Sciences and Technology	1	1	1	1	0	0
TUM Campus Straubing	0	0	0	0	0	0
<b>GESAMT</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>

# PROMOTIONEN UND HABILITATIONEN

abgeschlossene Promotionen und Habilitationen seit dem Prüfungsjahr 2001/2002

	Promotionen insgesamt	Frauen	International		Habilitationen insgesamt	Frauen	International
2001/02	658	193	59	2001/02	45	4	---
2002/03	659	188	82	2002/03	52	9	---
2003/04	677	215	91	2003/04	51	10	---
2004/05	670	231	119	2004/05	47	10	---
2005/06	729	238	102	2005/06	59	13	---
2006/07	673	227	117	2006/07	59	13	---
2007/08	708	249	106	2007/08	46	7	2
2008/09	788	294	116	2008/09	60	8	7
2009/10	763	246	122	2009/10	62	16	2
2010/11	911	335	161	2010/11	65	10	8
2011/12	885	308	163	2011/12	49	8	5
2012/13	964	368	170	2012/13	50	8	4
2013/14	1.013	392	185	2013/14	50	14	3
2014/15	1.021	372	202	2014/15	51	10	8
2015/16	1.032	353	199	2015/16	65	17	11
2016/17	1.078	363	225	2016/17	54	11	7
2017/18	1.027	374	225	2017/18	63	14	8
2018/19	1.103	398	230	2018/19	75	12	8
2019/20	1.115	435	251	2019/20	75	26	14
2020/21	1.109	414	286	2020/21	81	25	8
2021/22	1.141	425	295	2021/22	60	18	9
2022/23	1.162	426	300	2022/23	60	17	12

Veränderung der Promotionen seit PJ 2001/2002





# **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 Achim Hartschuh (LMU)  
Professor Ian **Sharp** (TUM)

---

### 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)

---

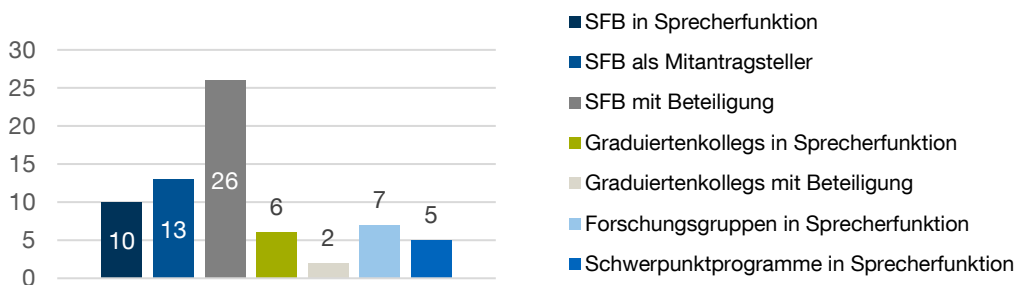
Antragstellende Universitäten: LMU\*, TUM  
Wissenschaftsbereich: Naturwissenschaften

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

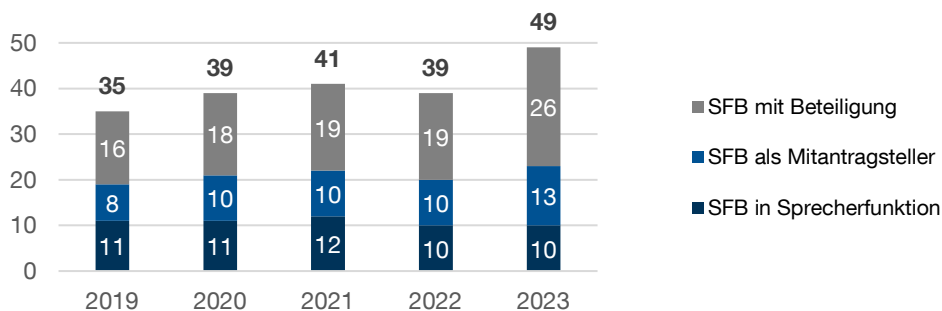
\*Mittelverwaltende Universität

# FÖRDERUNG DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

## DFG-geförderte Projekte (laufende Projekte 2023)



## Laufende SFBs im Zeitverlauf (2019 - 2023)



## DFG Sonderforschungsbereiche - TUM in Sprecherfunktion

SFB Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecherin/-Sprecher	Laufzeit
SFB 924	Molekulare Mechanismen der Ertragsbildung und Ertragssicherung bei Pflanzen	Professor Claus <b>Schwechheimer</b> TUM School of Life Sciences	2011-2023
SFB 1035	Kontrolle von Proteinfunktion durch konformationelles Schalten	Professor Johannes <b>Buchner</b> TUM School of Natural Sciences	2012-2024
SFB 1258	Neutrinos und Dunkle Materie in der Astro- und Teilchenphysik	Professorin Elisa <b>Resconi</b> TUM School of Natural Sciences	2017-2024
SFB 1321	Modellierung und Targeting des Pankreaskarzinoms	Professor Roland M. <b>Schmid</b> TUM School of Medicine and Health	2018-2023
SFB 1335	Aberrante Immunsignale bei Krebserkrankungen	Professor Jürgen <b>Ruland</b> TUM School of Medicine and Health	2018-2023
SFB 1371	Microbiome Signatures - Functional Relevance in the Digestive Tract	Professor Dirk <b>Haller</b> TUM School of Life Sciences	2019-2026
SFB/TRR 267	Nichtkodierende RNA im kardiovaskulären System	Professor Stefan <b>Engelhardt</b> TUM School of Medicine and Health	2019-2027
SFB/TRR 274	Checkpoints of Central Nervous System Recovery	Professor Mikael <b>Simons</b> TUM School of Medicine and Health	2020-2027
SFB/TRR 325	Assembly Controlled Chemical Photocatalysis	Professor Thorsten <b>Bach</b> TUM School of Natural Sciences	2021-2025
SFB/TRR 338	LETSIMMUN - Lymphozyten Engineering für Therapeutische Synthetische Immunität	Professor Dirk <b>Busch</b> TUM School of Medicine and Health	2021-2025

### Ausblick 2024:

SFB Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecherin/-Sprecher	Laufzeit
SFB/TRR 387	Funktionalisierung des Ubiquitin Systems gegen Krebserkrankungen (UbiQancer)	Professor Florian <b>Bassermann</b> TUM School of Medicine and Health	2024-2028

## DFG Sonderforschungsbereiche - TUM als mitantragstellende Institution

SFB Nr.	Bezeichnung und Sprecherin/Sprecher	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB/TRR 109	Diskretisierung in Geometrie und Dynamik <i>Professor Alexander Bobenko</i> <i>Technische Universität Berlin</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Ulrich Alexander Bauer Professor Folkmar Bornemann Professor Marco Cicalese Professor Daniel Cremers Professor Gero Friesecke Professor Tim Hoffmann Professor Oliver Junge Professor Felix Kraher Professor Christian Kühn Professor Daniel Matthes Professor Nils Thuerey	2012-2024
SFB/TRR 110	Symmetrien und Strukturbildung in der Quantenchromodynamik <i>Professor Ulf-G. Meißner</i> <i>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Martin Beneke Professorin Nora Brambilla Professor Norbert Kaiser Professor Stephan Paul Professor Antonio Vairo Dr. Danny van Dyk	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>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Thomas Korn Professor Mikael Jakob Simons	2012-2024
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>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Percy Alexander Knolle Professorin Caroline Mogler Professor Andreas Pichlmair Professorin Ulrike Protzer Dr. Matthias Schiemann Dr. Sabrina Schreiner PD Dr. Dirk Wohlleber	2016-2024
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 Natural Sciences:</u> Professor Job Boekhoven Professor Wolfgang Eisenreich Professor Ulrich Gerland Professor Friedrich Simmel Dr. Claudia Huber <u>TUM School of Social Sciences and Technology:</u> Professor Wolfgang Heckl	2018-2023
SFB/TRR 237	Nukleinsäure-Immunität <i>Professor Gunther Hartmann</i> <i>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professorin Carina Baer de Oliveira Mann <u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Andreas Pichlmair Professor Jürgen Ruland	2018-2026

SFB Nr.	Bezeichnung und Sprecherin/Sprecher	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
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
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> Professor Martin Klingenspor Professorin Nina Henriette Uhlenhaut PD Dr. Tobias Fromme Dr. Eva Rath <u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Henning Wackerhage	2022-2026
SFB/TRR 352	Mathematics of ManyBody Quantum Systems and Their Collective Phenomena <i>Professor Christian Hainzl</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Robert König Professorin Caroline Lasser Professor Christian Mendl Professor Herbert Spohn Professorin Simone Warzel Professor Michael Wolf Dr. Cambyse Rouze	2023-2026
SFB/TRR 353	Regulation von Entscheidungen in Zelltodprozessen <i>Professor Thomas Brunner</i> <i>Universität Konstanz</i>	<u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professorin Angelika Harbauer Professor Andreas Pichlmair Dr. Gregor Ebert Dr. Julia Mergner PD Dr. Dirk Wohlleber Dr. Monica Yabal	2023-2027
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>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Thomas Korn Professor Marc Schmidt-Suppran Professorin Kathrin Schumann PD Dr. Julia Esser-von Bieren Dr. Andreas Muschaweckh PD Dr. Caspar Ohnmacht Dr. Clarissa Prazeres da Costa	ab 2023
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> Professorin Corinna Dawid Professor Ralph Hüchelhoven Professor Aurelien Tellier Dr. Martin Stegmann	2023-2026
SFB/TRR 360	Eingeschränkte Quantenmaterie <i>Professor István Kézsmárki</i> <i>Universität Augsburg</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Christian Back Professor Michael Knap Professor Johannes Knolle Professor Christian Pfeiderer Professor Frank Pollmann Dr. Lin Chen Dr. Marc Wilde	2023-2026



## DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung und Sprecherin/Sprecher	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 814	Additive Fertigung <i>Professor Dietmar Drummer</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	<u>TUM School of Engineering and Design:</u> Professorin Katrin Wudy	2011-2023
SFB 1032	Nanoagenzien zur raum-zeitlichen Kontrolle molekularer und zellulärer Reaktionen <i>Professor Joachim Rädler</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> 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>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Dietmar Zehn <u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Dirk Busch Professor Thomas Korn Professor Jürgen Ruland Professor Marc Schmidt-Supprian Professorin Kathrin Schumann Dr. Veit Buchholz	2013-2024
SFB 1064	Chromatindynamik <i>Professor Peter Burkhard Becker</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Nina Henriette Uhlenhaut	2013-2025
SFB 1080	Molekulare und zelluläre Mechanismen der neuronalen Homöostase <i>Professor Amparo Acker-Palmer</i> <i>Goethe-Universität Frankfurt am Main</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Julijana Gjorgjieva	2023-2024
SFB 1085	Höhere Invarianten – Wechselwirkungen zwischen Globaler Analysis und Arithmetischer Geometrie <i>Professor Guido Kings</i> <i>Universität Regensburg</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professorin Claudia Scheimbauer	2023-2025
SFB 1123	Atherosklerose: Mechanismen und Netzwerke neuer therapeutischer Zielstrukturen <i>Professor Christian Weber</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Aphrodite Kapurniotu <u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Lars Mägdefessel Professor Vasilis Ntziachristos Professor Hendrik Sager Professor Heribert Schunkert PD Dr. Thorsten Kessler Dr. Valentina Paloschi	2014-2026
SFB 1158	Von der Nozizeption zum chronischen Schmerz: Struktur-Funktions-Merkmale neuronaler Bahnen und deren Reorganisation <i>Professorin Rohini Kuner</i> <i>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg</i>	<u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Markus Ploner	2023-2027
SFB 1277	Emergente relativistische Effekte in der Kondensierten Materie: Von grundlegenden Aspekten zu elektronischer Funktionalität <i>Professor Klaus Richter</i> <i>Universität Regensburg</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Christian Back	2018-2025

## DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung und Sprecherin/Sprecher	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 1309	Chemische Biologie epigenetischer Biomolekülmodifikationen <i>Professor Thomas Carell</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Michael Groll Professor Michael Sattler Dr. Eva Huber <u>TUM School of Life Sciences:</u> Professor Bernhard Küster	2018-2026
SFB 1320	Wissenschaft der Alltagsaktivitäten - Analytische und generative Modellierung <i>Professor Michael Beetz</i> <i>Universität Bremen</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Gordon Cheng Professor Alin Albu-Schäffer	2017-2025
SFB 1330	Hörakustik: Perzeptive Prinzipien, Algorithmen und Anwendungen <i>Professor Volker Hohmann</i> <i>Universität Oldenburg</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Bernhard Seeber	2018-2026
SFB 1340	In vivo Visualisierung der pathologisch veränderten Extrazellulärmatrix "Matrix in Vision" <i>Professor Bernd Hamm</i> <i>Charité - Universitätsmedizin Berlin</i>	<u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Marcus R. Makowski Professor Daniel Rückert	2022-2026
SFB 1366	Vaskuläre Kontrolle der Organfunktion <i>Professor Hellmut G. Augustin</i> <i>Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg</i>	<u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professorin Carolin Mogler	2019-2027
SFB 1375	Nichtlineare Optik bis hin zu atomaren Skalen <i>Professorin Stefanie Gräfe</i> <i>Friedrich-Schiller-Universität Jena</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Tobias Vogl	2023-2027
SFB 1415	Chemie der synthetischen zweidimensionalen Materialien <i>Professor Xinliang Feng</i> <i>Technische Universität Dresden</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Frank Ortmann	2020-2024
SFB 1432	Fluktuationen und Nichtlinearitäten in klassischer und Quantenmaterie jenseits des Gleichgewichts <i>Professor Wolfgang Belzig</i> <i>Universität Konstanz</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professorin Eva Weig	2021-2024

## DFG Sonderforschungsbereiche - Beteiligung der TUM

SFB Nr.	Bezeichnung und Sprecherin/Sprecher	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
SFB 1441	Verfolgung der aktiven Zentren in heterogenen Katalysatoren für die Emissionskontrolle (TrackAct)  <i>Professor Jan-Dierk Grundwaldt Karlsruher Institut für Technologie</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Ulrich Heiz Professorin Barbara Lechner PD Dr. Martin Tschurl	2021-2024
SFB 1483	Empathokinästhetische Sensorik – Sensortechniken und Datenanalyseverfahren zur empathokinästhetischen Modellbildung und Zustandsbestimmung (EmpkinS)  <i>Professor Martin Vossiek Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professorin Amelie Hagelauer	2021-2025
SFB 1487	Eisen, neu gedacht!  <i>Professorin Ulrike Ingrid Kramm Technische Universität Darmstadt</i>	<u>TUM Campus Straubing:</u> Professor Marc Ledendecker	2022-2025
SFB 1608	Consistency in the View-Based Development of Cyber-Physical Systems  <i>Professor Ralf Reussner Karlsruher Institut für Technologie</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professorin Maribel Acosta Deibe Professor Matthias Althoff Professor Alexander Pretschner	2021-2025
SFB/TRR 127	Biologie der Xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik  <i>Professor Bruno Reichart Professor Eckhard Wolf Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Life Sciences:</u> Professorin Angelika E. Schnieke Dr. Konrad Fischer <u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Nikolai Klymiuk Professor Christian Kupatt Dr. Andrea Bähr	2012-2024
SFB/TRR 152	Steuerung der Körperhomöostase durch TRP-Kanal-Module  <i>Professor Thomas Gudermann Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Karl-Ludwig Laugwitz Professorin Alessandra Moretti	2014-2026
SFB/TRR 165	Wellen, Wolken, Wetter  <i>Professor George Craig Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Rüdiger Westermann	2015-2024
SFB/TRR 205	Die Nebenniere: Zentrales Relais in Gesundheit und Krankheit  <i>Professor Stefan R. Bornstein 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 386	HYP*MOL – Hyperpolarisation in molekularen Systemen  <i>Professor Jörg Matysik Universität Leipzig</i>	<u>TUM School of Natural Sciences:</u> Professor Frank Ortmann	ab 2023

## DFG Graduiertenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

GRK Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecherin/-Sprecher	Laufzeit
IGRK 2022	University of Alberta / Technische Universität München Internationale Graduiertenschule für Funktionelle Hybridmaterialien (ATUMS)	Professor Bernhard <b>Rieger</b> TUM School of Natural Sciences	2015-2024
GRK 2201	Advanced Optimization in a Networked Economy (AdONE)	Professor Andreas S. <b>Schulz</b> TUM School of Management	2017-2026
GRK 2428	ConVeY - Continuous Verification of CYber-Physical Systems	Professor Helmut <b>Seidl</b> TUM School of Computation, Information and Technology	2019-2023
GRK 2668	Immunologische Schalter bei Allergien und Autoimmunkrankheiten	Professor Tilo <b>Biedermann</b> TUM School of Medicine and Health	2022-2026
GRK 2679	Urbane Grüne Infrastruktur – Wissenschaftliche Ausbildung kommender Expert*innen integrierter Stadtplanung	Professor Stephan <b>Pauleit</b> TUM School of Life Sciences	2022-2026
GRK 2698	Geophysical modelling of vertical motion processes constrained by geodetic and geological observations (UPLIFT)	Professor Roland <b>Pail</b> TUM School of Engineering and Design	2022-2026

## DFG Graduiertenkollegs - Beteiligung der TUM

GRK Nr.	Bezeichnung und Sprecherin/Sprecher	TUM-Beteiligungen	Laufzeit
GRK 2338	Toxikologische Zielstrukturen – Entschlüsselung therapeutischer Zielstrukturen in der Lungentoxikologie  <i>Professor Thomas Gudermann</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i>	<u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Stefan Engelhardt PD Dr. Timo Wille	2018-2023
GRK 2621	Prädiktoren und Klinische Ergebnisse bei depressiven Erkrankungen in der hausärztlichen Versorgung (POKAL)  <i>Professor Jochen Gensichen</i> <i>Ludwig-Maximilian-Universität München</i>	<u>TUM School of Computation, Information and Technology:</u> Professor Helmut Krcmar <u>TUM School of Medicine and Health:</u> Professor Peter Henningsen Professor Antonius Schneider PD Dr. Gabriele Pitschel-Walz	2021-2026

## DFG Forschungsgruppen - TUM in Sprecherfunktion

FOR Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecherin/-Sprecher	Laufzeit
FOR 2033	The Hematopoietic Niches	Professor Robert <b>Oostendorp</b> TUM School of Medicine and Health	seit 2013
FOR 2448	Evidenzpraktiken in Wissenschaft, Medizin, Technik und Gesellschaft	Professorin Karin <b>Zachmann</b> / Professorin Ruth <b>Müller</b> TUM School of Social Sciences and Technology	seit 2017
FOR 2825	Concrete Damage Assessment by Coda Waves (CoDA)	Professor Christoph <b>Gehlen</b> TUM School of Engineering and Design	seit 2019
FOR 2987	Lernen und Simulieren im Visual Computing	Professor Matthias <b>Nießner</b> TUM School of Computation, Information and Technology	seit 2021
FOR 5298	iMAGO - Personalisierte Diagnostik für die Adipositas Therapie	Professor Martin <b>Klingenspor</b> TUM School of Life Sciences	seit 2022
FOR 5456	Uhrenmetrologie: Die ZEIT als neue Variable in der Geodäsie	Professor Ulrich <b>Schreiber</b> TUM School of Engineering and Design	seit 2023
FOR 5560	Wechselwirkungen zwischen dem Stoffwechsel und der Signalübertragung in B-Zellen	Professorin Julia <b>Jellusova</b> TUM School of Medicine and Health	seit 2023

## DFG Schwerpunktprogramme - TUM in Sprecherfunktion

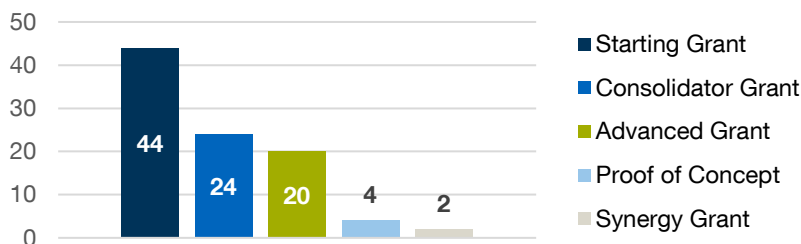
SPP Nr.	Bezeichnung	TUM-Sprecherin/-Sprecher	Laufzeit
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	Professorin Sandra <b>Hirche</b> TUM School of Computation, Information and Technology	seit 2016
SPP 1928	Koordinationsnetzwerke als Bausteine für Funktionssysteme	Professor Roland A. <b>Fischer</b> TUM School of Natural Sciences	seit 2016
SPP 2013	Gezielte Nutzung umformtechnisch induzierter Eigenspannungen in metallischen Bauteilen	Professor Wolfram <b>Volk</b> TUM School of Engineering and Design	seit 2017
SPP 2137	Skymionics: Topologische Spin-Phänomene im Realraum für Anwendungen	Professor Christian <b>Pfleiderer</b> TUM School of Natural Sciences	seit 2018
SPP 2305	Sensorintegrierende Maschinenelemente als Wegbereiter flächendeckender Digitalisierung	Professor Karsten <b>Stahl</b> TUM School of Engineering and Design	seit 2021

## DFG Emmy Noether-Programm - Nachwuchsgruppen

Bezeichnung	Nachwuchsgruppenleitung
Harmonische Künstliche Intelligenz durch Lineare Operatoren	Dr. Felix <b>Dietrich</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Variationelle Modelle in den Materialwissenschaften: von kristallinen Strukturen zu Kontinuumstheorien	Dr. Leonard <b>Kreutz</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Prinzipien des Designs von Quanten-Kommunikationssystemen	Dr. Janis <b>Nötzel</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Ökologie und Evolution von dunklen Materiepilzen in aquatischen Biofilmen	Dr. Christian <b>Wurzbacher</b> TUM School of Engineering and Design
Zyklische Nukleotide als Sekundäre Botenstoffe in Antiviraler Immunität und Entwicklungsbiologie	Professorin Carina <b>Baer de Oliveira Mann</b> TUM School of Natural Sciences
Quantensensoren für NMR-Spektroskopie an Oberflächen	Professor Dominik <b>Bucher</b> TUM School of Natural Sciences
Multikollisionsbedingungen in Ionenfallen als neues Werkzeug für ein molekulares Verständnis der atmosphärischen Aerosolnukleation"	Dr. Jozef <b>Lengyel</b> TUM School of Natural Sciences
Maßgeschneiderte, flavinbasierte Mehrzustandskatalyse	Dr. Golo Benjamin <b>Storch</b> TUM School of Natural Sciences
Die Funktionen von Lipopolysaccharid in Pflanze-Bakterien-Interaktionen	Dr. Stefanie <b>Ranf-Zippbroth</b> TUM School of Life Sciences
Der Einfluss des oralen Mikrobioms auf die Entstehung und Entwicklung von Magen-Darm-Erkrankungen	Professorin Melanie <b>Schirmer</b> TUM School of Life Sciences
Tumorthherapie mit Mikrostrahlen an kompakter Strahlenquelle	Dr. Stefan <b>Bartzsch</b> TUM School of Medicine and Health
Entwicklung von CRISPR-Editoren zur Modellierung und Behandlung von Herzkrankheiten	Professor Julian <b>Grünewald</b> TUM School of Medicine and Health
Kombinierte biochemische und biophysikalische Biomarker in der Bildgebung zur Charakterisierung des Stoffwechsels und Therapieansprechens von Tumoren	Professor Franz <b>Schilling</b> TUM School of Medicine and Health
Resiliente CAR-T-Zellen zur Behandlung resistenter Krebserkrankungen	Dr. Andrea <b>Schmidts</b> TUM School of Medicine and Health
TGF- $\beta$ -vermittelte epigenetische Kontrolle antitumoraler Natürlicher Killerzellen in primären Lebertumoren	Dr. Gabriela <b>Wiedemann</b> TUM School of Medicine and Health
READAPT - Resiliente, anpassungsfähige und emissionsminimale Verkehrssysteme	Professor Allister <b>Loder</b> TUM School of Social Sciences and Technology
Die mediale Darstellung von Mehrheits- und Minderheitsgruppen: Die Rolle der Medien in der Konstruktion von Gemeinsamkeiten und Unterschieden	Dr. Stefanie <b>Walter</b> TUM School of Social Sciences and Technology
Strategien für räumliche und zeitliche Kontrolle der Genexpression in zellfreien Reaktionen und biomimetischen Systemen	Professorin Henrike <b>Niederholtmeyer</b> TUM Campus Straubing

# FÖRDERUNG DURCH DEN EUROPÄISCHEN FORSCHUNGSRAT

ERCs nach Grant-Typ  
(laufende Projekte 2023)



laufende ERCs in 2023: **94**

eingeworbene ERCs: **209**  
(insgesamt, Stand 12/2023)

## ERC Starting Grant

Bezeichnung	Projektleitung
A Decentralized Operating System (DOS)	Professor Pramod <b>Bhatotia</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Injectable nanoelectrodes for wireless and minimally invasive neural (NANeurO)	Professorin Kristen <b>Kozielski</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Spatial 3D Semantic Understanding for Perception in the Wild (SpatialSem)	Professorin Angela <b>Dai</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Commoditizing Data Analytics in the Cloud (CODAC)	Professor Viktor <b>Leis</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Learning to Digitize the Real World (Scan2CAD)	Professor Matthias <b>Nießner</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Coding for Security and DNA Storage (inCREASE)	Professorin Antonia <b>Wachter-Zeh</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Recurring Elements of Modern Facades (1960–1990). Foundations for the Conservation of High Tech Modernism (CONSTEMO)	Professor Andreas <b>Putz</b> TUM School of Engineering and Design
Exploring Mass Transport Limitations (ELECTRODE)	Professor Jan <b>Torgersen</b> TUM School of Engineering and Design
Peptide-based Supramolecular Co-assembly Design: Multiscale Machine Learning Modeling Approach (SupraModel)	Professorin Julija <b>Zavadlav</b> TUM School of Engineering and Design
Big Data for 4D Global Urban Mapping – 10 <sup>16</sup> Bytes from Social Media to EO Satellites (So2Sat)	Professorin Xiaoxiang <b>Zhu</b> TUM School of Engineering and Design
Flow network morphology as memory map (FlowMem)	Professorin Karen <b>Alim</b> TUM School of Natural Sciences
Demystifying the Quark-Gluon Plasma (QGP-MYSTERY)	Dr. Ante <b>Bilandzic</b> TUM School of Natural Sciences
Synthetic Active Droplets Inspired by Life (ActiDrops)	Professor Job <b>Boekhoven</b> TUM School of Natural Sciences
Single cell nuclear magnetic resonance spectroscopy with diamond quantum sensors (SingleCellQNMRF)	Professor Dominik <b>Bucher</b> TUM School of Natural Sciences
Twisted Perovskites - Control of Spin and Chirality in Highly-luminescent Metal-halide Perovskites (TWIST)	Dr. Felix <b>Deschler</b> TUM School of Natural Sciences
Challenges on the road to genome duplication: Single-molecule approaches to study replisome collisions (REPLISOMEBYPASS)	Professor Karl <b>Duderstadt</b> TUM School of Natural Sciences
Understanding dynamic processes at nanoscale working interfaces for solar energy conversion (DynNano)	Dr. Johanna <b>Eichhorn</b> TUM School of Natural Sciences
The Single-Centre Amphiphile ligand Concept: Cooperative Systems for Waste-free Catalysis (SINGAMBI)	Dr. Terrance J. <b>Hadlington</b> TUM School of Natural Sciences
TOP-down Superlattice engineering of 2D solid-state quantum matter (2DTopS)	Dr. Christoph <b>Kastl</b> TUM School of Natural Sciences

## ERC Starting Grant

Bezeichnung	Projektleitung
Constrained Quantum Dynamics (ConsQuanDyn)	Professor Michael <b>Knap</b> TUM School of Natural Sciences
Atomic-Scale Motion Picture: Taming Cluster Catalysts at the Abyss of Meta-Stability (TACCAMA)	Professorin Barbara <b>Lechner</b> TUM School of Natural Sciences
Sterile neutrino search in tritium beta decay (SENSE)	Professorin Susanne <b>Mertens</b> TUM School of Natural Sciences
A need for speed: mechanisms to coordinate protein synthesis and folding in metazoans (TransTempoFold)	Professorin Danny <b>Nedialkova</b> TUM School of Natural Sciences
A Scalable Quantum Network based on Individual Erbium Ions (QuantumNet)	Professor Andreas <b>Reiserer</b> TUM School of Natural Sciences
Exploring coherent neutrino-nucleus scattering with gram-scale cryogenic calorimeters (NU-CLEUS)	Dr. Raimund <b>Strauß</b> TUM School of Natural Sciences
Programmable Nanomatter (PRONANO)	Dr. Petr <b>Sulc</b> TUM School of Natural Sciences
High-Energy Physics at the Frontier with Mathematics (HighPhun)	Professor Lorenzo <b>Tancredi</b> TUM School of Natural Sciences
Artificial Lanthanide Enzymes for Selective Photocatalysis (PhotoLanZyme)	Professorin Cathleen <b>Zeymer</b> TUM School of Natural Sciences
Bacteriophage inhibition of antibiotic-resistant pathogenic microbes and founding for novel therapeutic strategies (PHARMS)	Professorin Li <b>Deng</b> TUM School of Life Sciences
Spontaneous and sensory-evoked activity shape neural circuits in the developing brain (NeuroDevo)	Professorin Julijana <b>Gjorgjieva</b> TUM School of Life Sciences
Regulatory networks of plant cell rearrangement during symbiont accommodation (RECEIVE)	Professorin Caroline <b>Gutjahr</b> TUM School of Life Sciences
Hormone-microbiome interactions as a key-player in female health (HEROINE)	Professorin Melanie <b>Schirmer</b> TUM School of Life Sciences
Learning Isoform Fingerprints to Discover the Molecular Diversity of Life (ORIGIN)	Professor Mathias <b>Wilhelm</b> TUM School of Life Sciences
Politics, Institutions and Production Networks (PINPOINT)	Professor Timm <b>Betz</b> TUM School of Social Sciences and Technology
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 <b>Altomonte</b> TUM School of Medicine and Health
Roads to memory: Studying the regulation of lymphocyte stemness by fate mapping of single T and NK cells (SCIMAP)	Dr. Veit <b>Buchholz</b> TUM School of Medicine and Health
Phosphoinositide-lipid signaling in neuronal mitochondrial biogenesis (MitoPIP)	Professorin Angelika <b>Harbauer</b> TUM School of Medicine and Health
Prevention of childhood acute lymphoblastic leukemia - immunology links oncology (PreventALL)	Professorin Julia <b>Hauer</b> TUM School of Medicine and Health
Overcoming resistance to immunotherapy: Immunostimulatory tumor-derived extracellular vesicles as multifunctional anticancer agents (Immuno-TeX)	PD Dr. Simon <b>Heidegger</b> TUM School of Medicine and Health
Deconstruction of a neural circuit for working memory: hubs, coding mechanisms, and signal routing (MEMCIRCUIT)	Professor Simon <b>Jacob</b> TUM School of Medicine and Health
The extracellular matrix as a mediator of cell-cell communication in cardiovascular inflammation (MATRICARD)	PD Dr. Thorsten <b>Kessler</b> TUM School of Medicine and Health
The neuroenergetics of memory consolidation - hybrid PET/MR imaging of the default mode network (SUGARCODING)	Dr. Valentin <b>Riedl</b> TUM School of Medicine and Health
Stress as a modifier of atherosclerosis - Novel mechanistic insights and therapeutic avenues - (STRATO)	Professor Hendrik <b>Sager</b> TUM School of Medicine and Health
Cell-free synthesis and assembly of biomolecular condensates: Engineering properties, functions and regulation (SYNSEMBL)	Professorin Henrike <b>Niederholtmeyer</b> TUM Campus Straubing



## ERC Consolidator Grant

Bezeichnung	Projektleitung
Just-in-time Self-Verification of Autonomous Systems (justITSELF)	Professor Matthias <b>Althoff</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Compressed Sensing for Climate: A Novel Approach to Localize, Quantify and Characterize Urban Greenhouse Gas Emitters (CoSense4Climate)	Professorin Jia <b>Chen</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Safe data-driven control for human-centric systems (CO-MAN)	Professorin Sandra <b>Hirche</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Enhanced quantum information processing targeting the near term (EQUIPTNT)	Professor Robert <b>König</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Spatio-Temporal Methods for Data-driven Computer Animation and Simulation (SpaTe)	Professor Nils <b>Thürey</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Newton Strata - Geometry and Representations (NewtonStrat)	Professorin Eva <b>Viehmann</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Design Automation for Quantum Computing (DA QC)	Professor Robert <b>Wille</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Deciphering Cellular Networks for Membrane Protein Quality Control Decisions (DeCoDe)	Professor Matthias J. <b>Feige</b> TUM School of Natural Sciences
Highly Reactive Low-valent Aluminium Complexes and their Application in Synthesis and Catalysis (ALLOWE)	Professor Shigeyoshi <b>Inoue</b> TUM School of Natural Sciences
Quantum Nanowire Integrated Photonic Circuits (QUANTIC)	Dr. Gregor <b>Kobl Müller</b> TUM School of Natural Sciences
Dynamics of Correlated Quantum Matter: From Dynamical Probes to Novel Phases of Matter (DYNACQM)	Professor Frank <b>Pollmann</b> TUM School of Natural Sciences
Solar-to-Chemical Energy Conversion with Advanced Nitride Semiconductors (SECANS)	Professor Ian <b>Sharp</b> TUM School of Natural Sciences
Cosmic Fireworks Première: Unravelling Enigmas of Type Ia Supernova Progenitor and Cosmology through Strong Lensing (LENSNOVA)	Professorin Sherry <b>Suyu</b> TUM School of Natural Sciences
Electron Microscopy gene reporters based on bioengineered encapsulin nanocompartments (Emcapsulins)	Professor Gil <b>Westmeyer</b> TUM School of Natural Sciences
Causes and consequences of forest reorganization: Towards understanding forest change (FORWARD)	Professor Rupert <b>Seidl</b> TUM School of Life Sciences
The Glucocorticoid Receptor in Aging and Circadian Endocrinology (GRACE)	Professorin Nina Henriette <b>Uhlenhaut</b> TUM School of Life Sciences
Tailoring the functional Capacity of Cytotoxic T cells for future Therapies (ToCCaTe)	Professor Dietmar <b>Zehn</b> TUM School of Life Sciences
Novel image analysis algorithms to identify causes of chronic back pain (iBack-epic)	Dr. Jan <b>Kirschke</b> TUM School of Medicine and Health
Targeting long non-coding RNAs for novel treatment strategies in vascular diseases (longTx)	Professor Lars <b>Mägdefessel</b> TUM School of Medicine and Health
Protein Dynamics in Antiviral Processes (ProDAP)	Professor Andreas <b>Pichlmair</b> TUM School of Medicine and Health
Weight Maintenance by AgRP neurons (Yoyo-LepReSens)	Professor Paul <b>Pfluger</b> TUM School of Medicine and Health
Genome-wide Surveys and Functional Analyses of Pancreatic Cancer Metastasis Drivers (PACA-MET)	Professor Roland <b>Rad</b> TUM School of Medicine and Health
Electrifying Peptide Synthesis for Directed Evolution of Artificial Enzymes (E-VOLUTION)	Professor Nicolas <b>Plumeré</b> TUM Campus Straubing
Advanced biohybrid lighting and photovoltaic devices (InOutBioLight)	Professor <b>Ruben Costa</b> TUM Campus Straubing

## ERC Advanced Grant

Bezeichnung	Projektleitung
Modal Nonlinear Resonance for Efficient and Versatile Legged Locomotion (M-Runners)	Professor Alin <b>Albu-Schäffer</b> TUM School of Computation, Information and Technology
SoFT-exoskeleton to RestOre Locomotion (STROLL)	Professor Gordon <b>Cheng</b> TUM School of Computation, Information and Technology
From Camera Observations to Physical Simulations of the 3D World (SIMULACRON)	Professor Daniel <b>Cremers</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Graphical Models for Complex Multivariate Data (GRAPHMODE)	Professor Mathias <b>Drton</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Parameterized Verification and Synthesis (PaVeS)	Professor Javier <b>Esparza</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Learning and modeling the molecular response of single cells to drug perturbations (DeepCell)	Professor Fabian <b>Theis</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Generative Understanding of Ultrafast Fluid Dynamics (GENUFASD)	Professor Nikolaus A. <b>Adams</b> TUM School of Engineering and Design
Unlocking vital mysteries in respiratory biomechanics (BREATHE)	Professor Wolfgang <b>Wall</b> TUM School of Engineering and Design
What does it take to build an artificial virus? (GENESHUTTLE)	Professor Hendrik <b>Dietz</b> TUM School of Natural Sciences
Extreme Quantum Matter in Solids (ExQuiSid)	Professor Christian <b>Pfleiderer</b> TUM School of Natural Sciences
Why a new neutrino telescope? Because we can. (NEUTRINOSHOT)	Professorin Elisa <b>Resconi</b> TUM School of Natural Sciences
Towards a ton-scale Ge-76 observatory for neutrinoless double beta decay (GemX)	Professor Stefan <b>Schönert</b> TUM School of Natural Sciences
Breaking resistance of pathogenic bacteria by chemical dysregulation (breakingBAC)	Professor Stephan <b>Sieber</b> TUM School of Natural Sciences
Exploiting the Tumor Proteome Activity Status for Future Cancer Therapies (TOPAS)	Professor Bernhard <b>Küster</b> TUM School of Life Sciences
Cardiac open reading frame edition to study cardiomyopathies in pigs (Cor-EditP)	Dr. Christian <b>Kupatt-Jeremias</b> TUM School of Medicine and Health
Deciphering cellular and molecular mechanisms of $\beta$ - cell regeneration (BetaRegeneration)	Professor Heiko <b>Lickert</b> TUM School of Medicine and Health
Deep BIOmodeling of human CARDiogenesis (BIOCARD)	Professorin Alessandra <b>Moretti</b> TUM School of Medicine and Health
Deep Learning for Medical Imaging: Learning Clinically Useful Information from Images (Deep4MI)	Professor Daniel <b>Rückert</b> TUM School of Medicine and Health
Tumor suppressor pathways counteracting oncogenic immune receptor signaling in T-Cell Lymphoma (T-NHL SUPPRESSORS)	Professor Jürgen <b>Ruland</b> TUM School of Medicine and Health
The biology of myelin and lipoproteins within a glial network (NETWORK)	Professor Mikael <b>Simons</b> TUM School of Medicine and Health

## ERC Proof of Concept

Bezeichnung	Projektleitung
Artificial Intelligence for Smart Cities (AI4SmartCities)	Professorin Xiaoxiang <b>Zhu</b> TUM School of Engineering and Design
Characterizing the state of global food security, extend the unique AI algorithms and the big EO data management features developed in the ERC StG "So2Sat" (EO4FoodSecurity)	Professorin Xiaoxiang <b>Zhu</b> TUM School of Engineering and Design
Efficient, safe, and cost-efficient RNA delivery vehicles for hard-to-transfect pre-clinical and therapeutic cells. (interNALizer)	Professor Gil <b>Westmeyer</b> TUM School of Natural Sciences
Methyltransferase inhibitors for treatment of COVID 19 (MeTIC)	Professor Andreas <b>Pichlmair</b> TUM School of Medicine and Health

## ERC Synergy Grant

Bezeichnung	Projektleitung
Principles of Integrin Mechanics and Adhesion (PoInt)	Professor Andreas <b>Bausch</b> / Professor Matthias <b>Rief</b> TUM School of Natural Sciences
Harnessing the splicing code for targeted control of gene expression (UNLEASH)	Professor Michael <b>Sattler</b> TUM School of Natural Sciences

# 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)	Community Member	Amsterdam (NL)	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-Switzerland Standort: München
EIT Food (seit 2016)	Delivery Partner	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 (BP2023)

Bezeichnung	Kategorie	KIC	Projektleitung
IoT Platforms for Industry 4.0	Education Activities	EIT Digital	Professorin Birgit <b>Vogel-Heuser</b> TUM School of Engineering and Design
Sustainable City Logistics Accelerator	Business Creation	EIT Urban Mobility	Professor Gerhard <b>Kramer</b> TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)

## KIC Projekte mit TUM Beteiligung (BP2023)

Bezeichnung	Kategorie	KIC	TUM-Ansprechperson
Biomarkers to improve diagnosis and management of mild traumatic BRAIN Injury in vulnerable pt - BRAINI2	Innovation Activities	EIT Health	Professor Peter <b>Biberthaler</b> TUM School of Medicine and Health
EIT Food Accelerator Network / FAN	Business Creation Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
EIT Food Global Food Venture Program	Education Activities	EIT Food	TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)
Remaking the Street Summer School	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard <b>Wulfhorst</b> TUM School of Engineering and Design
Mobilizing Ideas	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard <b>Wulfhorst</b> TUM School of Engineering and Design
Doctoral Training Network	Academy	EIT Urban Mobility	Professor Gebhard <b>Wulfhorst</b> 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-Koordination
International Postdoc Academy in Science and Technology – EuroTechPostdoc2	Professor Gerhard <b>Kramer</b> TUM Forschungsförderung und Technologietransfer (ForTe)

## Doktorandennetzwerke - Beteiligung der TUM

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: ITN - European Training Networks (ETN), European Industrial Doctorates (EID), European Joint Doctorates (EJD) und Horizon Europe: Doctoral Networks (DN), Industrial Doctorates (ID), Joint Doctorates (JD)

Bezeichnung
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)
Supporting the interaction of Humans and Automated vehicles: Preparing for the Environment 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)
Skill-For.Action
European Training Network on Grey-Box Models for Safe and Reliable Intelligent Mobility Systems (GREYDIENT)
Multiscales and Critical Transitions in the Earth System (CriticalEarth)
Touch-enabled Tactile Internet Training Network and Open Source Testbed (TOAST)
Robotics and Artificial Intelligence for Critical Asset Monitoring (RAICAM)
Explainable AI for Molecules - AiChemist
Industry empowerment to Multiphase fluid dynamics simulations using Artificial intelligence and Statistical methods on modern hardware architectures at Scale (SCALE)

## Personalaustausch - TUM-Koordination

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

Bezeichnung	TUM-Koordination
Carbon smart forestry under climate change (CARE4C)	Professor Hans <b>Pretzsch</b> TUM School of Life Sciences
Addressing inequality, enhancing diversity and facilitating greater dialogue in the hosting of sporting mega events. (EventRights)	Professor Jörg <b>Königstorfer</b> TUM School of Medicine and Health

## Personalaustausch - Beteiligung der TUM

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Research and Innovation Staff Exchange (RISE) und Horizon Europe: Staff Exchanges (SE)

Bezeichnung
Models and Methods for an active ageing workforce: an international academy (MAIA)
Cloud Open Source Research Mobility Network (CLOUDSTARS)
A Strategic Roadmap Towards the Next Level of Intelligent, Sustainable and Human-Centred SMEs (SME 5.0)

## Individual Fellowships 2023

Beinhaltet folgende Maßnahmen: Horizon 2020: Individual Fellowships (IF); European Fellowships (EF) und Global Fellowships (GF) und Horizon Europe: Postdoctoral Fellowships (PF); European Fellowships (EF) und Global Fellowships (GF)

School	Fellows
Computation, Information and Technology	2
Engineering and Design	2
Natural Sciences	3
Life Sciences	1
Medicine and Health	2
TUM Campus Straubing	7
<b>ALLE SCHOOLS</b>	<b>17</b>

# FÖRDERUNG DURCH DAS ELITENETZWERK BAYERN

## ENB Elitestudiengänge - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	Ansprechperson
Bavarian Graduate School of Computational Engineering	Professor Hans-Joachim <b>Bungartz</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Neuroengineering	Professor Gordon <b>Cheng</b> Professorin Kristen <b>Kozielski</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Technology Management	Professor Klaus <b>Diepold</b> TUM School of Computation, Information and Technology
TopMath – Mathematik mit Promotion	Professor Marco <b>Cicalese</b> TUM School of Natural Sciences
Biomedical Neuroscience	Professor Pascal <b>Berberat</b> Professor Arthur <b>Konnerth</b> Professor Thomas <b>Misgeld</b> TUM School of Medicine and Health
Responsibility in Science, Technology and Society (RESET)	Professor Sebastian <b>Pfotenhauer</b> TUM School of Social Sciences and Technology

## ENB Elitestudiengänge - Beteiligung der TUM

Bezeichnung	Specheruniversität
Software Engineering	Universität Augsburg
Data Science	Ludwig-Maximilians-Universität München
Neuro-Cognitive Psychology	Ludwig-Maximilians-Universität München
Theoretische und Mathematische Physik	Ludwig-Maximilians-Universität München

## ENB Doktorandenkollegs - TUM in Sprecherfunktion

Bezeichnung	Ansprechperson
The Proteomes that Feed the World	Professor Bernhard <b>Küster</b> Professorin Brigitte <b>Poppenberger</b> TUM School of Life Sciences

## ENB Doktorandenkollegs - Beteiligung der TUM

Bezeichnung	Specheruniversität
Measuring and modelling mountain glaciers and ice caps in a changing climate (M <sup>3</sup> OCCA)	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Photo-Electro Catalysis (PEC)	Universität Regensburg
RNAmed – Future Leaders in RNA-based Medicine	Julius-Maximilians-Universität Würzburg

# 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-Professur von	Lehrstuhl	an der TUM seit
Professor Burkhard <b>Rost*</b>	Lehrstuhl für Bioinformatik TUM School of Computation, Information and Technology	2009
Professor Gerhard <b>Kramer*</b>	Lehrstuhl für Nachrichtentechnik TUM School of Computation, Information and Technology	2010
Professor Hans-Arno <b>Jacobsen*</b>	Lehrstuhl für Anwendungs- und Middleware-Systeme TUM School of Computation, Information and Technology	2011
Professor Matthias <b>Tschöp*</b>	Lehrstuhl für Stoffwechselerkrankungen TUM School of Medicine and Health	2012
Professor Andreas <b>Schulz*</b>	Lehrstuhl für Operations Research TUM School of Management	2015
Professor Marco <b>Caccamo</b>	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering TUM School of Engineering and Design	2018
Professor Daniel <b>Rückert</b>	Lehrstuhl für Artificial Intelligence in Healthcare and Medicine TUM School of Medicine and Health / TUM School of Computation, Information and Technology	2020
Professorin Angela <b>Schöllig</b>	Lehrstuhl für Sicherheit, Performanz und Zuverlässigkeit lernender Systeme TUM School of Computation, Information and Technology	2022
Professorin Stefanie <b>Jegelka</b>	Lehrstuhl für Foundations of Deep Neural Networks TUM School of Computation, Information and Technology	2023
Professor Suvrit <b>Sra</b>	Lehrstuhl für Resource Aware Machine Learning TUM School of Computation, Information and Technology	2023

\* Förderung durch AvH-Stiftung bereits ausgelaufen.

## Alexander von Humboldt-Stipendiatinnen/-Stipendiaten und -Preisträgerinnen/-Preisträger seit 2015

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Stipendiatinnen/ Stipendiaten</b>	53	57	65	61	71	55	74	75	71
davon Frauen	11	13	20	19	22	20	25	22	20
<b>Preisträgerinnen/ Preisträger</b>	13	14	16	14	13	7	8	15	17
davon Frauen	1	0	1	1	1	1	1	2	5

### Fördererfolg nach Schools 2023:

	Stipendiatinnen/ Stipendiaten	Preisträgerinnen/ Preisträger
Computation, Information and Technology	12	7
Engineering and Design	23	1
Natural Sciences	18	5
Life Sciences	12	1
Medicine and Health (mit Klinikum)	4	2
Management	1	0
Social Sciences and Technology	1	1
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	0	1
<b>ALLE SCHOOLS/Einrichtungen</b>	<b>71</b>	<b>17</b>



# STIFTUNGSPROFESSUREN

Stiftung	Lehrstuhl/Fachgebiet
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Cyber-Physical Systems Professor Amr <b>Abdelhafez</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Data Engineering Professorin Maribel <b>Acosta Deibe</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Allianz SE	Lehrstuhl für Data Analytics and Machine Learning Professor Stephan <b>Günemann</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Distributed Systems and Security Professor Stephan <b>Günther</b> (komm.) TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Computational Mathematics Professorin Jasmin <b>Hörter</b> (komm.) TUM School of Computation, Information and Technology
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Foundations of Deep Neural Networks Professorin Stefanie <b>Jegelka</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Software Engineering Professor Stephan <b>Krusche</b> (komm.) TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Efficient Algorithms Professor Michael <b>Luttenberger</b> (komm.) TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Data Analytics & Statistics Professor Jakob <b>Piribauer</b> (komm.) TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Information Systems Professorin Luise <b>Pufahl</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Alexander-von-Humboldt-Stiftung und Infineon Technologies AG	Lehrstuhl für Sicherheit, Performanz und Zuverlässigkeit für lernende Systeme Professorin Angela <b>Schöllig</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Resource Aware Machine Learning Professor Suvrit <b>Sra</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Computer Architecture Professor <b>Carsten Trinitis</b> (komm.) TUM School of Computation, Information and Technology
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Cyber-Physical Systems in Production Engineering Professor Marco <b>Caccamo</b> TUM School of Engineering and Design
Edith Haberland Wagner-Stiftung	Professur für Neuere Baudenkmalpflege Professor Andreas <b>Putz</b> TUM School of Engineering and Design
Sofja Kovalevskaja Preis der Alexander-von-Humboldt Stiftung	Professur für Theory of Functional Energy Materials Professor David <b>Egger</b> TUM School of Natural Sciences
BMW	Lehrstuhl für Quantenalgorithmen und -anwendungen Professorin Barbara <b>Kraus</b> TUM School of Natural Sciences
Lichtenberg-Professur der VolkswagenStiftung	Lehrstuhl für Mehrskaligkeit und Stochastische Dynamik Professor Christian <b>Kühn</b> TUM School of Natural Sciences

## STIFTUNGSPROFESSUREN

Stiftung	Lehrstuhl/Fachgebiet
Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaus mbH	Professur für Agrarmechatronik Professor Timo <b>Oksanen</b> TUM School of Life Sciences
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Financial Accounting N.N. TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation N.N. TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Family Enterprises Professorin Miriam <b>Bird</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Applied Econometrics Professor Helmut <b>Farbmacher</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Innovation und Digitalization Professor Jens <b>Förderer</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Digital Marketing Professor Jochen <b>Hartmann</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Corporate Law Professorin Stefanie <b>Jung</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Operations Management Professorin Gudrun <b>Kiesmüller</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Economics Professor Philipp <b>Lergetporer</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Strategic Management Professor Chengguang <b>Li</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Law of Digital Goods, Commerce and Competition Professor Mark-Oliver <b>Mackenrodt</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Digital Marketing Professor Martin <b>Meißner</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Finance Professor Sebastian <b>Müller</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Behavioral Research Methods Professor Thorsten <b>Pachur</b> TUM School of Management
Equa-Stiftung	Professur für Family Business, Culture and Ownership Professorin Melanie <b>Richards</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Accounting Professor Michael <b>Stich</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurship and Communities Professor Siddharth <b>Vedula</b> TUM School of Management

# STIFTUNGSPROFESSUREN

Stiftung	Lehrstuhl/Fachgebiet
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Supply Chain Management Professor David <b>Wutke</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Business Analytics Professor Jingui <b>Xie</b> TUM School of Management
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Entrepreneurial Management Professorin Amy <b>Zhao-Ding</b> TUM School of Management
Susanne Klatten	Susanne Klatten-Stiftungslehrstuhl für Lehren und Lernen mit Digitalen Medien Professorin Maria <b>Bannert</b> TUM School of Social Sciences and Technology
Friedrich Schiedel-Stiftung	Friedrich-Schiedel-Stiftungslehrstuhl für Wissenschaftssoziologie Professorin Silke <b>Beck</b> TUM School of Social Sciences and Technology
Zentrum für internationale Bildungsvergleiche e.V. (ZIB e.V.)	Professur für Schul- und Unterrichtsforschung Professorin Doris <b>Holzberger</b> TUM School of Social Sciences and Technology
Linde AG	Professur für Innovationsforschung Professor Sebastian <b>Pfotenhauer</b> TUM School of Social Sciences and Technology
Deutsche Krebshilfe	Lehrstuhl für Personalized Oncology Professorin Anna Lena <b>Illert</b> TUM School of Medicine and Health
Hertie Stiftung	Hertie-Senior Forschungsprofessur für Neurowissenschaften Professor Arthur <b>Konnerth</b> TUM School of Medicine and Health
Stiftung Würth	Professur für Kinder-Neuroorthopädie, Schwerpunkt Cerebralparese Professorin Renée <b>Lampe</b> TUM School of Medicine and Health
Hellbrügge Stiftung	Lehrstuhl für Sozialpädiatrie Professor Volker <b>Mall</b> TUM School of Medicine and Health
Alexander von Humboldt Stiftung	Lehrstuhl für Artificial Intelligence in Healthcare and Medicine Professor Daniel <b>Rückert</b> TUM School of Medicine and Health / TUM School of Computation, Information and Technology
Stiffterverband	Professur für Experimentelle Audiologie Professor Wilhelm <b>Wimmer</b> TUM School of Medicine and Health
Else Kröner-Fresenius-Stiftung	EKFZ - Else Kröner-Fresenius-Zentrum für Ernährungsmedizin TUM School of Life Sciences/TUM School of Medicine and Health
<b>Ausblick 2024:</b>	
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Software Engineering & AI Professor Chunyang <b>Chen</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Lehrstuhl für Informationsinfrastrukturen Professor Ali <b>Sunyaev</b> TUM School of Computation, Information and Technology
Dieter Schwarz Stiftung	Professur für Data Science in Finance Professor Johannes <b>Resin</b> (komm.) TUM School of Management

**PERSONAL**

# PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

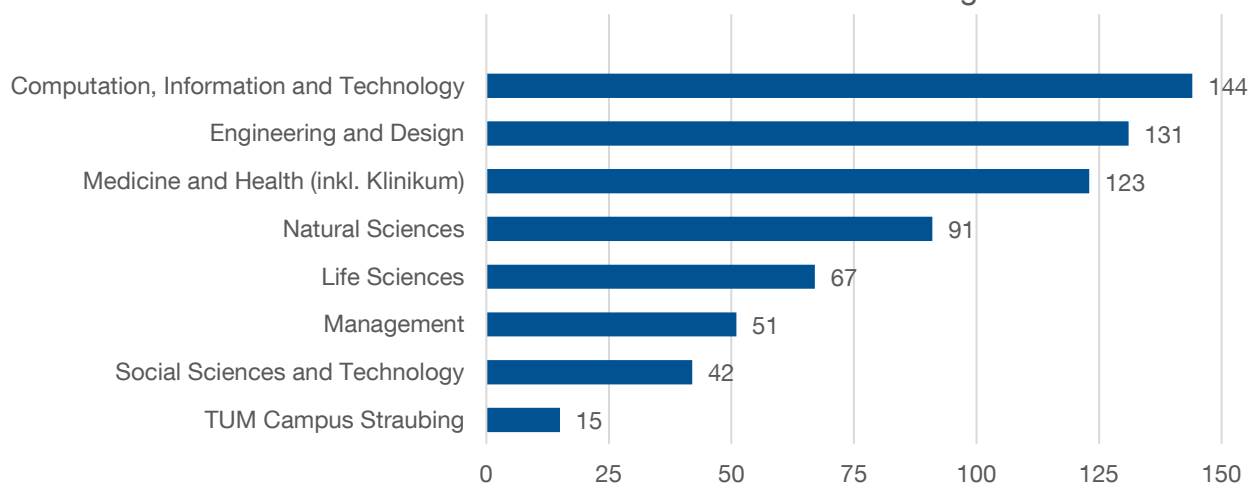
Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2023 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren<sup>1</sup>)

	Professorinnen/ Professoren insgesamt	Frauen	International		Professorinnen/ Professoren insgesamt	Frauen	International
TUM	554	133	128	C4/W3	344	58	57
Klinikum	66	12	5	W3TT	115	34	35
außeruniversitäre Professorinnen/Professoren	46	12	11	C3/W2	100	26	17
				W2TT	107	39	35
<b>Professorinnen/Professoren insgesamt</b>	<b>666</b>	<b>157</b>	<b>144</b>		<b>666</b>	<b>157</b>	<b>144</b>

Nach Einrichtungen	Professorinnen/ Professoren insgesamt	Frauen	International				
				C4/W3	W3TT	C3/W2	W2TT
Computation, Information and Technology	144	31	33	71	22	29	22
Engineering and Design	131	21	28	91	9	16	15
Natural Sciences	91	20	30	46	19	13	13
Life Sciences	67	22	13	27	18	11	11
Medicine and Health/Stammkapitel	39	10	9	14	7	6	12
Medicine and Health/Klinikum	84	14	6	46	11	14	13
Management	51	17	11	24	16	4	7
Social Sciences and Technology	42	20	10	19	5	7	11
TUM Campus Straubing	15	2	4	4	8	0	3
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	0	0	2	0	0	0
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>666</b>	<b>157</b>	<b>144</b>	<b>344</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>107</b>

Anzahl der Professorinnen und Professoren nach Einrichtungen 2023



<sup>1</sup> Hierbei handelt es sich um Professorinnen/Professoren, die kooperativ berufen und an eine außeruniversitäre Einrichtung beurlaubt wurden.

# PERSONAL

Personalübersicht zum Stichtag 01.12.2023

## Gesamtsicht Personal TUM und Klinikum

(inkl. Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren)

	Beschäftigte (Köpfe)	Frauen	International	Beschäftigte (Vollzeitaquivalente)	Frauen	International
<b>TUM</b>						
Professorinnen/Professoren	554	133	128	546	129	126
Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren	28	10	10	28	10	10
Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftler	5.840	1.964	2.071	5.035	1.598	1.810
Nicht-Wissenschaftlerinnen/-Wissenschaftler	3.502	2.159	377	2.961	1.699	326
<b>Personal TUM</b>	<b>9.924</b>	<b>4.266</b>	<b>2.586</b>	<b>8.570</b>	<b>3.436</b>	<b>2.272</b>
<b>Sonstiges Personal</b>						
Wissenschaftliche Hilfskräfte	22	8	18	5	1	4
Studentische Hilfskräfte	3.219	1.248	1.305	696	263	317
Auszubildende	114	57	9	113	56	9
<b>KLINIKUM</b>						
Professorinnen/Professoren Klinikum	66	12	5	66	12	5
Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren	18	2	1	18	2	1
Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftler	2.043	1.107	372	1.657	869	300
<b>Personal Klinikum</b>	<b>2.127</b>	<b>1.121</b>	<b>378</b>	<b>1.741</b>	<b>883</b>	<b>306</b>
<b>PERSONAL INSGESAMT<sup>1</sup></b>	<b>12.051</b>	<b>5.387</b>	<b>2.964</b>	<b>10.311</b>	<b>4.319</b>	<b>2.578</b>

## Gesamtsicht Personal nach Standorten

(inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren)<sup>1</sup>

	Beschäftigte (Köpfe)	Frauen	International	Beschäftigte (Vollzeitaquivalente)	Frauen	International
München (inkl. Klinikum)	5.943	3.044	1.376	5.047	2.457	1.192
Garching	4.102	1.317	1.091	3.647	1.097	977
Weihenstephan	1.475	808	318	1.154	589	250
Straubing	230	104	75	190	81	64
sonstige Standorte <sup>2</sup>	301	114	104	273	96	95
<b>PERSONAL INSGESAMT</b>	<b>12.051</b>	<b>5.387</b>	<b>2.964</b>	<b>10.311</b>	<b>4.319</b>	<b>2.578</b>

<sup>1</sup> ohne sonstiges Personal

<sup>2</sup> inklusive TUM Campus Heilbronn

# PERSONAL

Kopfzahlen nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2023 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren, ohne sonstiges Personal)

	C4/W3 Professorinnen/ Professoren			C3/W2 Professorinnen/ Professoren			Professorinnen/ Professoren insgesamt		
	Frauen	International		Frauen	International		Frauen	International	
Computation, Information and Technology	93	15	16	51	16	17	144	31	33
Engineering and Design	100	14	21	31	7	7	131	21	28
Natural Sciences	65	10	22	26	10	8	91	20	30
Life Sciences	45	14	8	22	8	5	67	22	13
Medicine and Health/Stammkapitel	21	6	4	18	4	5	39	10	9
Medicine and Health/Klinikum	57	9	3	27	5	3	84	14	6
Management	40	12	7	11	5	4	51	17	11
Social Sciences and Technology	24	11	8	18	9	2	42	20	10
TUM Campus Straubing	12	1	3	3	1	1	15	2	4
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2	0	0	0	0	0	2	0	0
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>459</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>207</b>	<b>65</b>	<b>52</b>	<b>666</b>	<b>157</b>	<b>144</b>

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professorinnen/Professoren)			Nicht-wissenschaftliches Personal			Personal insgesamt		
	Frauen	International		Frauen	International		Frauen	International	
Computation, Information and Technology	1.165	231	512	259	191	29	1.568	453	574
Engineering and Design	1.707	443	506	534	284	55	2.372	748	589
Natural Sciences	901	274	339	253	149	29	1.245	443	398
Life Sciences	677	324	243	434	284	25	1.178	630	281
Medicine and Health/Stammkapitel	456	259	144	252	207	55	747	476	208
Medicine and Health/Klinikum	2.043	1.107	372	---	---	---	2.127	1.121	378
Management	266	114	79	103	91	22	420	222	112
Social Sciences and Technology	230	142	65	74	64	13	346	226	88
TUM Campus Straubing	152	59	70	62	42	1	229	103	75
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	286	118	113	1.531	847	148	1.819	965	261
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>7.883</b>	<b>3.071</b>	<b>2.443</b>	<b>3.502</b>	<b>2.159</b>	<b>377</b>	<b>12.051</b>	<b>5.387</b>	<b>2.964</b>

## PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten zum Stichtag 01.12.2023 (inkl. Klinikum, inkl. Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren, ohne sonstiges Personal)

	C4/W3 Professorinnen/ Professoren	Frauen	International	C3/W2 Professorinnen/ Professoren	Frauen	International	Professorinnen/ Professoren insgesamt	Frauen	International
Computation, Information and Technology	91,3	14,0	16,0	49,9	16,0	16,3	141,1	30,0	32,3
Engineering and Design	99,0	14,0	20,0	30,0	6,5	7,0	129,0	20,5	27,0
Natural Sciences	65,0	10,0	22,0	25,8	9,8	7,8	90,8	19,8	29,8
Life Sciences	44,3	13,3	8,0	22,0	8,0	5,0	66,3	21,3	13,0
Medicine and Health/Stammkapitel	21,0	6,0	4,0	17,5	4,0	5,0	38,5	10,0	9,0
Medicine and Health/Klinikum	57,0	9,0	3,0	27,0	5,0	3,0	84,0	14,0	6,0
Management	39,3	11,3	7,0	11,0	5,0	4,0	50,3	16,3	11,0
Social Sciences and Technology	22,7	10,2	7,5	18,0	9,0	2,0	40,7	19,2	9,5
TUM Campus Straubing	12,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	15,0	2,0	4,0
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>453,5</b>	<b>88,8</b>	<b>90,5</b>	<b>204,2</b>	<b>64,3</b>	<b>51,1</b>	<b>657,7</b>	<b>153,1</b>	<b>141,6</b>

	Wissenschaftliches Personal (ohne Professorinnen/Professoren)	Frauen	International	Nicht-wissenschaftliches Personal	Frauen	International	Personal insgesamt	Frauen	International
Computation, Information and Technology	1.118	217	491	212	150	22	1.471	397	545
Engineering and Design	1.566	394	459	451	217	46	2.146	631	532
Natural Sciences	695	206	273	219	119	23	1.004	345	326
Life Sciences	525	238	191	329	197	18	920	456	222
Medicine and Health/Stammkapitel	356	193	116	211	169	51	605	372	176
Medicine and Health/Klinikum	1.657	869	300	---	---	---	1.741	883	306
Management	216	92	66	86	74	20	352	183	97
Social Sciences and Technology	186	115	54	56	47	9	282	181	72
TUM Campus Straubing	124	47	60	50	31	1	190	80	64
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	250	96	101	1.347	695	136	1.599	791	237
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>6.692</b>	<b>2.467</b>	<b>2.110</b>	<b>2.961</b>	<b>1.699</b>	<b>326</b>	<b>10.311</b>	<b>4.319</b>	<b>2.578</b>

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



# PERSONAL

Vollzeitäquivalente nach Organisationseinheiten und Stellenarten zum Stichtag 01.12.2023 (ohne Klinikum, ohne Außeruniversitäre Professorinnen/Professoren, ohne sonstiges Personal)

	auf Haushaltsstellen				auf Stiftungsstellen					
	C4/W3 Professorinnen/ Professoren	C3/W2 Professorinnen/ Professoren	Wissenschaftliches Personal (ohne Professorinnen/Professoren)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Haushaltsstellen	C4/W3 Professorinnen/ Professoren	C3/W2 Professorinnen/ Professoren	Wissenschaftliches Personal (ohne Professorinnen/Professoren)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Stiftungsstellen
Computation, Information and Technology	69	28	333	160	591	4	8	30	14	56
Engineering and Design	82	14	452	304	851	0	0	7	0	7
Natural Sciences	57	15	201	187	460	1	0	3	0	4
Life Sciences	37	15	176	264	493	0	0	3	0	3
Medicine and Health (ohne Klinikum)	16	7	121	117	260	0	0	2	0	2
Management	25	5	73	28	131	13	6	69	33	121
Social Sciences and Technology	19	11	62	33	125	1	0	9	1	12
TUM Campus Straubing	3	0	10	11	24	0	0	2	0	2
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	1	0	67	953	1021	0	0	0	3	3
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>310</b>	<b>95</b>	<b>1.495</b>	<b>2.056</b>	<b>3.955</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>124</b>	<b>52</b>	<b>209</b>

	auf Drittmittelstellen				auf sonstigen Stellen <sup>1</sup>					
	C4/W3 Professorinnen/ Professoren	C3/W2 Professorinnen/ Professoren	Wissenschaftliches Personal (ohne Professorinnen/Professoren)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf Drittmittelstellen	C4/W3 Professorinnen/ Professoren	C3/W2 Professorinnen/ Professoren	Wissenschaftliches Personal (ohne Professorinnen/Professoren)	Nicht-wissenschaftliches Personal	Personal auf sonstigen Stellen
Computation, Information and Technology	0	0	672	6	677	12	13	83	32	140
Engineering and Design	0	1	1.018	116	1.134	15	15	90	32	152
Natural Sciences	0	0	429	20	449	4	9	62	12	86
Life Sciences	0	0	315	40	355	1	7	30	24	63
Medicine and Health (ohne Klinikum)	0	0	221	84	305	1	8	13	10	32
Management	0	0	58	4	62	1	0	15	22	38
Social Sciences and Technology	0	0	88	7	95	3	7	27	14	51
TUM Campus Straubing	0	0	83	3	86	9	3	29	36	77
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	0	0	128	199	327	1	0	56	192	249
<b>ALLE EINRICHTUNGEN</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3.013</b>	<b>477</b>	<b>3.491</b>	<b>47</b>	<b>61</b>	<b>404</b>	<b>375</b>	<b>887</b>

<sup>1</sup> Es handelt sich um temporäre Sonderstellen der Staatsregierung sowie um Stundenzuschussstellen. Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden nur Professorinnen/Professoren mit einer Dezimalstelle dargestellt. Geringfügige summenmäßige Abweichungen sind auf die dezimalstellengenaue Berechnung zurückzuführen.

**INTERNATIONAL**

# Internationalisierung an der TUM

im Berichtsjahr 2023

Internationale Köpfe		
Studierende	45%	23.422
Promovierende	31%	3.069
Professorinnen/Professoren	22%	144
Wissenschaftlerinnen/ Wissenschaftler	31%	2.443
Nicht-Wissenschaftlerinnen/ Nicht-Wissenschaftler	11%	377
Berufungen aus dem Ausland	29%	20

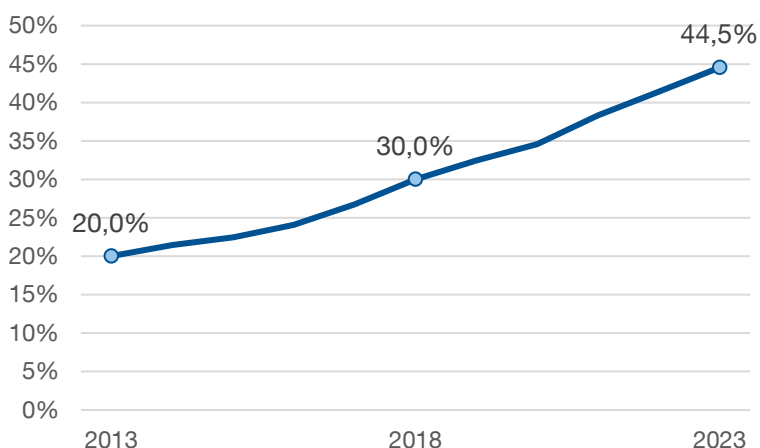
Internationale Netzwerke und Programme	
englischsprachige Studiengänge	73
ERASMUS+ Partneruniversitäten	> 300
Partnerhochschulen im Ausland	148

Die TUM bietet Joint Degree und Double Degree Programme mit 41 Institutionen in 16 Ländern

## Top 10 Herkunftsländer

Studierende	
China	4.566
Türkei	2.722
Indien	2.109
Italien	836
Österreich	825
Tunesien	691
Russische Föderation	676
Spanien	617
Pakistan	592
Ägypten	578

Entwicklung Anteil internationaler Studierender



## Internationale Netzwerke & Partnerhochschulen

im Berichtsjahr 2023

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

TUM Partnerhochschulen	
Europa	33
Nordamerika	33
Süd- und Mittelamerika	26
Asien	80
Afrika	9
Australien, Neuseeland	16

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

## Internationale Forschung und Drittmittel

im Berichtsjahr 2023



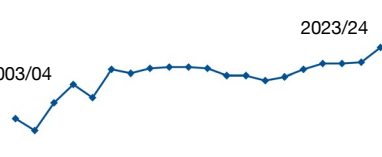
ERC Grants (eingeworben bis einschl. 2023)	
ERC Synergy Grants	3
ERC Starting Grants	102
ERC Consolidator Grants	48
ERC Advanced Grants	43
ERC Proof of Concept	22

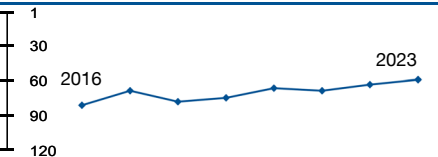
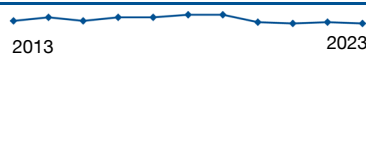


**71 Mio. €**  
EU-Drittmittel  
gesamt (inkl.  
Klinikum)

# INTERNATIONALE RANKINGS

Erscheinungsjahr 2023

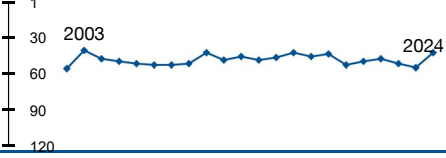

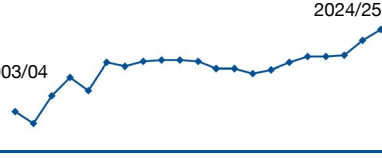
Agentur	ARWU - Shanghai Ranking	THE - Times Higher Education	QS - Quacquarelli Symonds
Ranking	Academic Ranking of World Universities	THE World University Rankings	QS World University Rankings
Aktuell*	Int: #59 Nat: #2=	Int: #30= Nat: #1	Int: #37 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #56 Nat: #1	Int: #30 Nat: #1	Int: #49 Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heidelberg (#55)</li> <li>2. TUM (#59=)</li> <li>LMU (#59=)</li> <li>4. Bonn (#67)</li> <li>5. Freiburg (#101-150)</li> <li>6. Köln, Göttingen, Tübingen, Frankfurt (#151-200)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TUM (#30=)</li> <li>2. LMU (#38=)</li> <li>3. Heidelberg (#47)</li> <li>4. HU Berlin (#87=)</li> <li>5. RWTH (#90)</li> <li>6. Bonn (#91)</li> <li>7. Charité (#94)</li> <li>8. Tübingen (#95=)</li> <li>9. FU Berlin (#102)</li> <li>10. Göttingen (#111=)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TUM (#37)</li> <li>2. LMU (#54)</li> <li>3. Heidelberg (#87)</li> <li>4. FU Berlin (#98)</li> <li>5. RWTH (#106)</li> <li>6. KIT (#119)</li> <li>7. HU Berlin (#120)</li> <li>8. TU Berlin (#154)</li> <li>9. Freiburg (#192)</li> <li>10. Hamburg (#205)</li> </ol>
Veröffentlicht	August 2023	September 2023	Juni 2023



Agentur	nature index	Emerging
Ranking	Top Academic Institutions	Trendence Global University Employability Ranking
Aktuell*	Int: #59 Nat: #1	Int: #13 Nat: #1
Vorjahr*	Int: #63 Nat: #1	Int: #12 Nat: #1
Verlauf		
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TUM (#59)</li> <li>2. LMU (#83)</li> <li>3. Heidelberg (#97)</li> <li>4. KIT (#109)</li> <li>5. Münster (#116)</li> <li>6. Würzburg (#132)</li> <li>7. FU Berlin (#144)</li> <li>8. Tübingen (#166)</li> <li>9. TU Dresden (#168)</li> <li>10. Freiburg (#170)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TUM (#13)</li> <li>2. HU Berlin (#44)</li> <li>3. TU Berlin (#56)</li> <li>4. LMU (#53)</li> <li>5. Heidelberg (#70)</li> <li>6. Frankfurt SFM (#79)</li> <li>7. FU Berlin (#96)</li> <li>8. KIT (#101)</li> <li>9. Hamburg (#112)</li> <li>10. Chemnitz (#123)</li> </ol>
Veröffentlicht	Juni 2023	November 2023

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

# INTERNATIONALE RANKINGS

Erscheinungsjahr 2024

Agentur	ARWU - Shanghai Ranking	THE - Times Higher Education	QS - Quacquarelli Symonds
Ranking	<i>Academic Ranking of World Universities</i>	<i>THE World University Rankings</i>	<i>QS World University Rankings</i>
Aktuell*	<b>Int: #47 Nat: #2</b>	<b>Int: #26 Nat: #1</b>	<b>Int: #28 Nat: #1</b>
Vorjahr*	Int: #59 Nat: #2=	Int: #30= Nat: #1	Int: #37 Nat: #1
Verlauf			
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LMU (#43)</li> <li>2. <b>TUM (#47)</b></li> <li>3. Heidelberg (#50)</li> <li>4. Bonn (#61)</li> <li>5. Freiburg (#101-150)</li> <li>6. Köln, Göttingen, Mainz, Münster, Tübingen, Frankfurt (#151-200)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>TUM (#26)</b></li> <li>2. LMU (#38)</li> <li>3. Heidelberg (#47=)</li> <li>4. HU Berlin (#84=)</li> <li>5. Bonn (#89)</li> <li>6. RWTH (#92)</li> <li>7. Charité (#93=)</li> <li>8. Tübingen (#100=)</li> <li>9. FU Berlin (#104=)</li> <li>10. Göttingen (#121)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>TUM (#28)</b></li> <li>2. LMU (#59)</li> <li>3. Heidelberg (#84=)</li> <li>4. FU Berlin (#97)</li> <li>5. RWTH (#99)</li> <li>6. KIT (#102)</li> <li>7. HU Berlin (#126)</li> <li>8. TU Berlin (#147)</li> <li>9. Hamburg (#191)</li> <li>10. Freiburg (#212)</li> </ol>
Veröffentlicht	August 2024	Oktober 2024	Juni 2024

Agentur	nature index	Emerging
Ranking	<i>Top Academic Institutions</i>	<i>Trendence Global University Employability Ranking</i>
Aktuell*	<b>Int: #84 Nat: #1</b>	<b>Int: #13 Nat: #1</b>
Vorjahr*	Int: #59 Nat: #1	Int: #13 Nat: #1
Verlauf		
Top 10 national*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>TUM (#84)</b></li> <li>2. KIT (#87)</li> <li>3. LMU (#88)</li> <li>4. Heidelberg (#101)</li> <li>5. Münster (#133)</li> <li>6. Würzburg (#144)</li> <li>7. TU Dresden (#167)</li> <li>8. FU Berlin (#168)</li> <li>9. Mainz (#176)</li> <li>10. Freiburg (#184)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>TUM (#13)</b></li> <li>2. HU Berlin (#45)</li> <li>3. LMU (#56)</li> <li>4. TU Berlin (#63)</li> <li>5. Heidelberg (#69)</li> <li>6. Frankfurt SFM (#77)</li> <li>7. KIT (#91)</li> <li>8. FU Berlin (#97)</li> <li>9. Hamburg (#111)</li> <li>10. TU Chemnitz (#118)</li> </ol>
Veröffentlicht	Juni 2024	November 2024

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

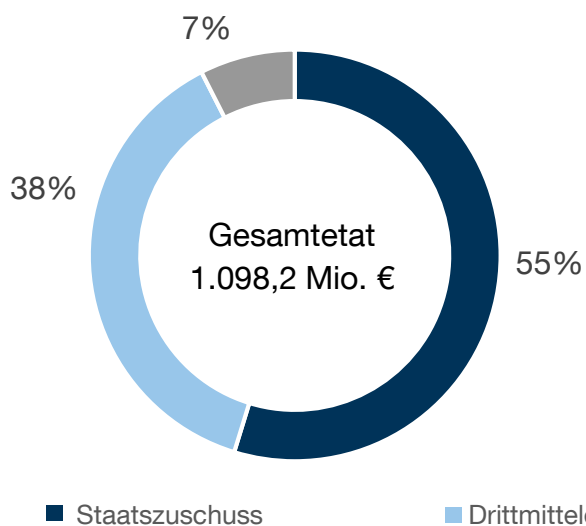
**FINANZEN  
&  
CONTROLLING**

## ETAT TUM OHNE KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2023

<b>Gesamtbudget:</b>	<b>1.098,2 Mio. €</b>
Staatzuschuss	601,3 Mio. €
Drittmittel­einnahmen	414,7 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	82,2 Mio. €

Etat TUM ohne Klinikum

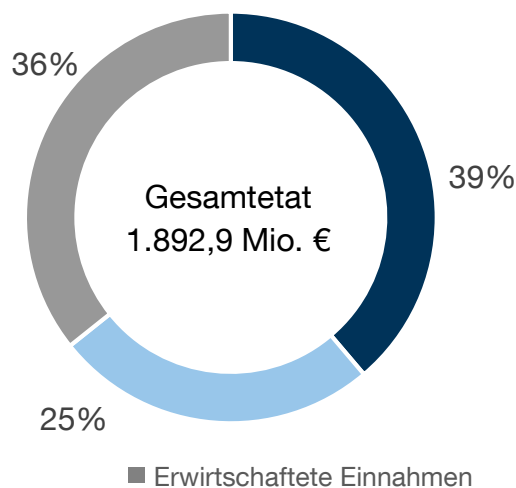


## ETAT TUM MIT KLINIKUM

im Geschäftsjahr 2023

<b>Gesamtbudget:</b>	<b>1.892,9 Mio. €</b>
Staatzuschuss	734,5 Mio. €
Drittmittel­einnahmen	482,3 Mio. €
Erwirtschaftete Einnahmen	676,2 Mio. €

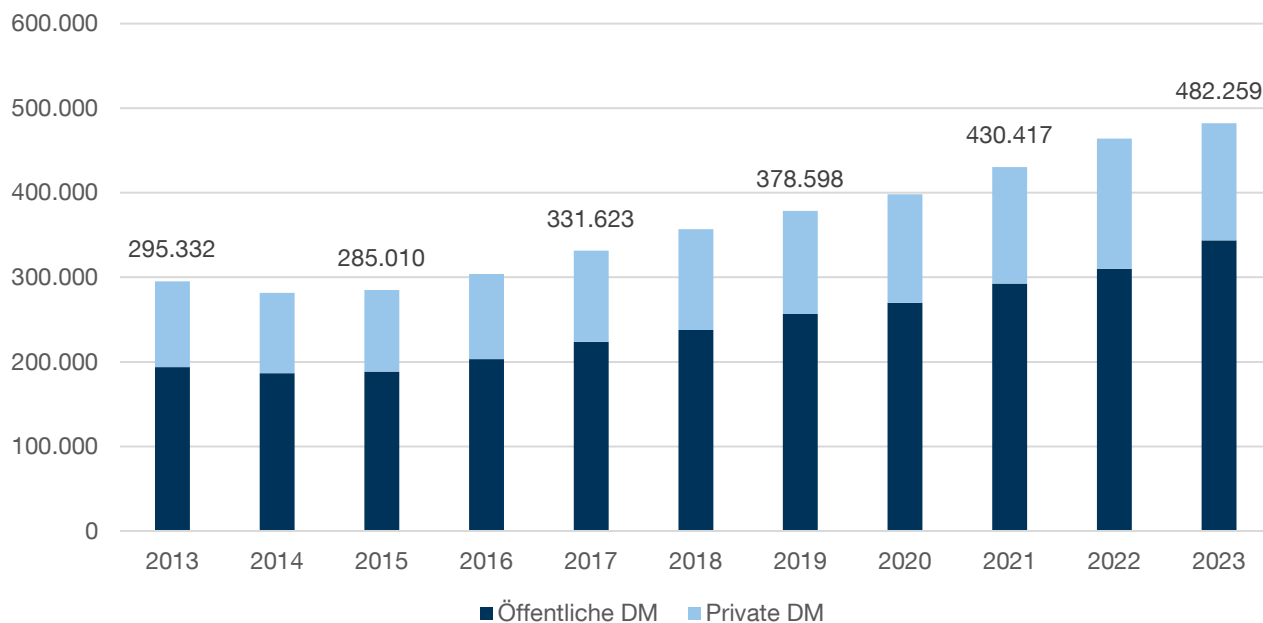
Etat TUM mit Klinikum



## DRITTMITTELEINWERBUNG

Entwicklung 2013-2023, in T€ (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

Drittmittel­einwerbung seit 2013

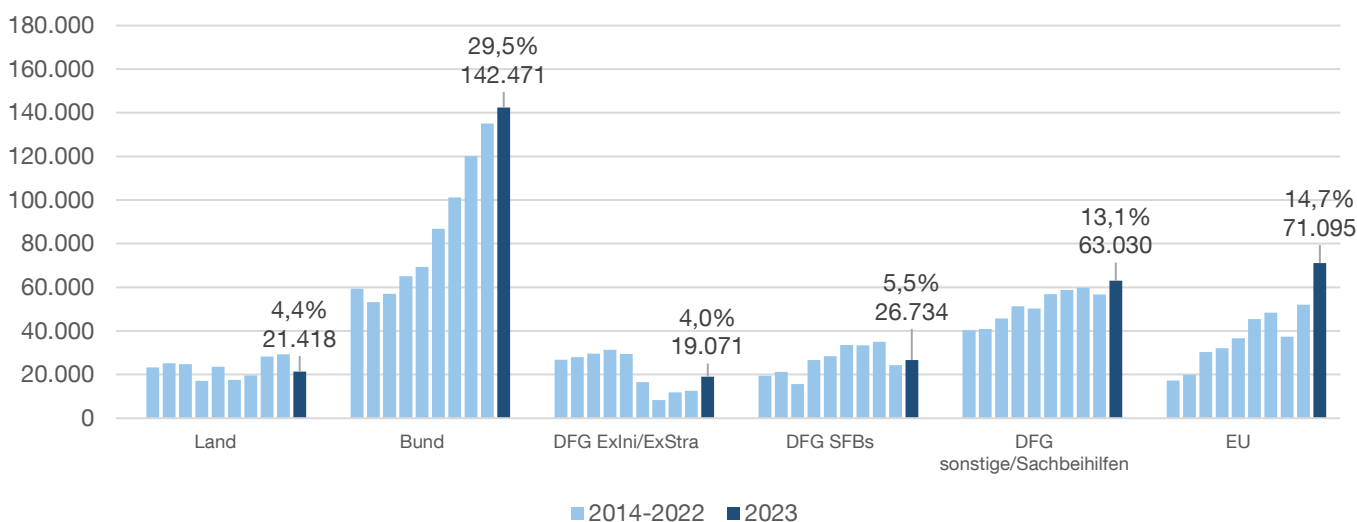


# DRITTMITTELEINNAMEN

nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2023 (kaufmännische Sicht; inkl. Klinikum)

	Öffentliche Drittmittel	LAND	BUND	DFG Exzellenzstrategie (Exzellenzcluster)	DFG SFBs	DFG Sonstige/ Sachbeihilfen	EU
Computation, Information and Technology	48.939	3.115	22.089	1.022	2.444	10.464	9.806
Engineering and Design	88.266	3.800	48.274	75	1.245	13.852	21.020
Natural Sciences	63.870	471	19.065	12.540	9.950	9.532	12.311
Life Sciences	29.633	4.833	9.954	0	3.383	7.858	3.606
Medicine and Health/Stammkapitel	18.068	1.873	2.833	1.418	6.209	2.358	3.376
Medicine and Health/Klinikum*	40.176	2.641	17.310	385	4.186	9.560	6.094
Management	6.309	304	2.082	0	0	2.906	1.017
Social Sciences and Technology	6.697	316	4.644	0	0	1.597	139
<b>ALLE SCHOOLS</b>	<b>301.959</b>	<b>17.354</b>	<b>126.251</b>	<b>15.440</b>	<b>27.417</b>	<b>58.128</b>	<b>57.368</b>
TUM Campus Straubing	11.611	176	3.228	0	79	1.100	7.028
Munich Institute of Integrated Materials	1.820	1.234	443	0	0	142	0
Munich Institute of Biomedical Engineering	153	0	0	0	0	153	0
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	3.082	1.570	952	0	0	0	560
Munich Data Science Institute	4.386	9	4.305	0	0	72	0
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	3.249	32	487	0	1.912	816	3
ZI f. Agrarwissenschaften Hans-Eisenmann-Zentrum	286	97	114	0	0	75	0
ZI f. Katalyseforschung	0	0	0	0	0	0	0
ZI f. translationale Krebsforschung	0	0	0	0	0	0	0
FRM II	3.899	0	3.526	0	0	112	261
Graduiertenschulen	99	0	80	0	0	0	19
Institute for Advanced Study	32	32	0	0	0	0	0
TUM Institute for LifeLong Learning	196	0	0	0	0	0	196
Radiochemie München	425	250	175	0	0	0	0
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	167	0	167	0	0	0	0
Initialvereinnahmung Projekte	0	0	0	0	0	0	0
Übergreifende Forschungs Kooperationen	3.322	0	0	3.480	-158	0	0
Hochschule Zentral	9.137	664	2.744	151	-2.516	2.432	5.662
<b>GESAMTSUMME</b>	<b>343.820</b>	<b>21.418</b>	<b>142.471</b>	<b>19.071</b>	<b>26.734</b>	<b>63.030</b>	<b>71.095</b>

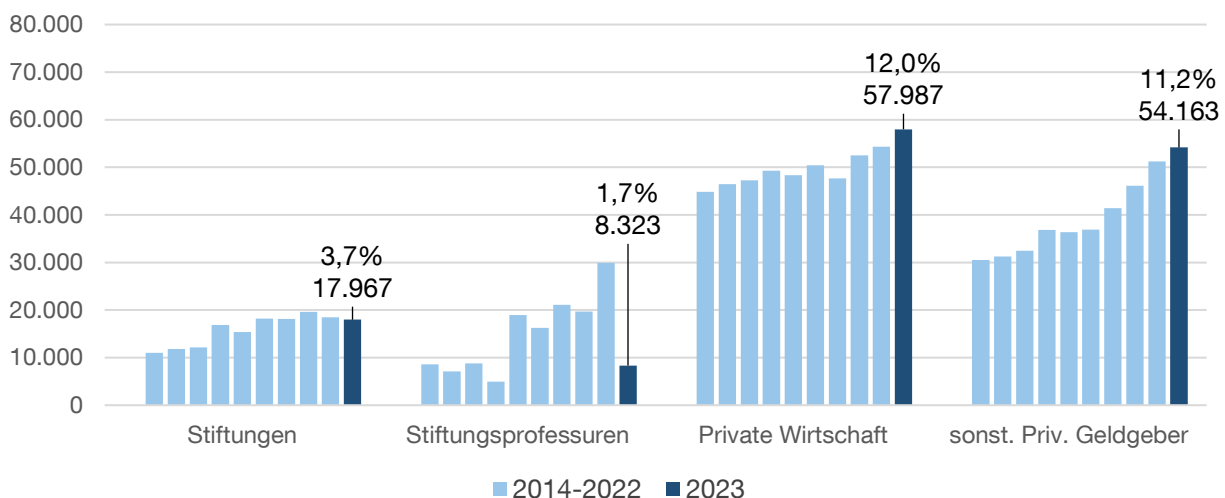
## Öffentliche Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2023





	Private Drittmittel	Stiftungen	Stiftungs- professuren	Private Wirtschaft	Sonstige private Geldgeber	Drittmittel insgesamt
Computation, Information and Technology	18.340	409	2.012	12.140	3.779	67.279
Engineering and Design	32.788	1.704	690	15.515	14.878	121.054
Natural Sciences	6.686	327	500	3.048	2.811	70.557
Life Sciences	8.723	1.321	100	2.947	4.354	38.355
Medicine and Health/Stammkapitel	9.826	1.093	-12	487	8.258	27.894
Medicine and Health/Klinikum*	27.409	7.700	1.416	18.293	0	67.585
Management	-80	69	-2.477	1.040	1.289	6.230
Social Sciences and Technology	4.040	248	993	152	2.647	10.737
<b>ALLE SCHOOLS</b>	<b>107.732</b>	<b>12.871</b>	<b>3.223</b>	<b>53.623</b>	<b>38.016</b>	<b>409.691</b>
TUM Campus Straubing	1.179	109	0	575	495	12.789
Munich Institute of Integrated Materials	2.302	501	0	35	1.766	4.123
Munich Institute of Biomedical Engineering	1.103	1.100	0	0	3	1.256
Munich School of Robotics and Machine Intelligence	3.191	1.203	0	150	1.838	6.273
Munich Data Science Institute	2.720	0	0	47	2.673	7.106
ZI f. Ernährungs- und Lebensmittelforschung	958	381	0	185	392	4.207
ZI f. Agrarwissenschaften Hans-Eisenmann-Zentrum	0	0	0	0	0	286
ZI f. Katalysatorforschung	6	0	0	0	6	6
ZI f. translationale Krebsforschung	100	0	0	0	100	100
FRM II	13	0	0	0	13	3.912
Graduiertenschulen	225	0	0	80	145	324
Institute for Advanced Study	2.811	177	0	2.432	201	2.842
TUM Institute for LifeLong Learning	750	730	20	0	0	946
Radiochemie München	0	0	0	0	0	425
Forschungszentrum Brau- und Lebensmittelqualität	40	0	0	0	40	207
Initialvereinbarung Projekte	761	0	0	861	-100	761
Übergreifende Forschungsk Kooperationen	0	0	0	0	0	3.322
Hochschule Zentral	14.548	895	5.080	0	8.574	23.685
<b>GESAMTSUMME</b>	<b>138.440</b>	<b>17.967</b>	<b>8.323</b>	<b>57.987</b>	<b>54.163</b>	<b>482.259</b>

### Private Drittmittel nach Herkunft in T€ im Geschäftsjahr 2023

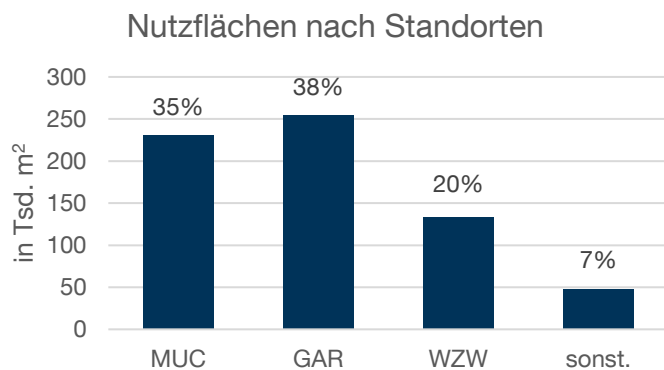


außerplanmäßige Rückzahlungen an Drittmittelgeber, interne Umbuchungen  
 \* gem. Angaben Klinikum rechts der Isar (Private Wirtschaft inkl. Sonstige Geldgeber).

**FLÄCHEN**

## NUTZFLÄCHEN NACH STANDORTEN

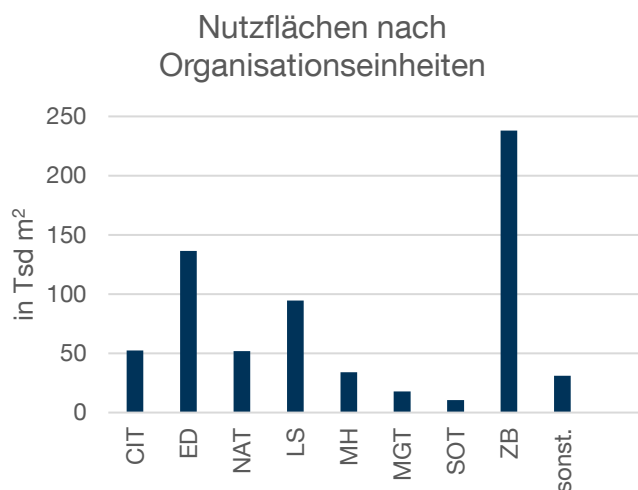
inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2023



Standort	Nutzflächen in Tsd. m <sup>2</sup>
München	231,1
Garching	255,0
Weihenstephan	133,2
Sonstige Außenbereiche (inkl. TUM Campus Straubing)	47,3
<b>NUTZFLÄCHEN GESAMT</b>	<b>666,6</b>

## NUTZFLÄCHEN NACH ORGANISATIONSEINHEITEN

inklusive Anmietungen zum Stichtag 01.12.2023



Organisationseinheit	Nutzflächen in Tsd. m <sup>2</sup>
Computation, Information and Technology	52,4
Engineering and Design	136,4
Natural Sciences	51,9
Life Sciences	94,5
Medicine and Health (ohne Klinikum)	34,0
Management	17,8
Social Sciences and Technology	10,6
Zentralbereich (ZI, ZE, HSP, Verw.)	237,9
Sonstige	31,1
<b>NUTZFLÄCHEN GESAMT</b>	<b>666,6</b>

# GLOSSAR

## **Internationale 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 jeder/jede 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/eines Vollzeitbeschäftigten entspricht. Sie ist Grundlage für die Ermittlung der tatsächlich vorhandenen Arbeitskapazität.

Beispiel: Eine Halbtageskraft mit einer Wochenstundenzahl von 20,0 Stunden anstelle von 40,0 Wochenstunden ergibt ein Vollzeitäquivalent von  $20,0/40,0=0,50$ ; 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, Lagerräume, Verteilräume, Verkaufsräume, Räume für Bildung, Unterricht, Kultur, Sporträume, Heil- und Pflegeräume sowie sonstige Nutzflächen wie z.B. Sanitärräume, Garderoben, Abstellräume.

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

## **IMPRESSUM**

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der TUM

Hochschulreferat 1 - Controlling, Organisation, Planung

Leitung: Dr. Jürgen Weichselbaumer

Redaktion: Sara Seiler, Dr. Wiltrud Klar