

Technische Universität München

Daten und Fakten 2012

TECHNISCHE UNIVERSITÄT

A photograph of the entrance to a building at the Technical University of Munich. The entrance features a wide set of steps leading up to a doorway framed by large, textured concrete pillars. Several people are walking up and down the steps. To the left of the entrance, there is a blue rectangular box with the number '21' on it. The background shows a clear blue sky. The text 'TECHNISCHE UNIVERSITÄT' is overlaid in a light blue, semi-transparent font across the top of the image.



Shanghai-Ranking: TUM erneut beste deutsche Universität

Die TUM wurde vom „Academic Ranking of World Universities 2012“ („Shanghai-Ranking“) erneut als beste deutsche Universität eingestuft. Sie kam auf Platz 53 und behauptete sich damit national auch vor den sogenannten Volluniversitäten. Europaweit schnitt die TUM unter den Technischen Universitäten am viertbesten ab. In den Einzelfächerrankings erreichte die Chemie weltweit Rang 12. Sie ist damit wie die Informatik national unübertroffen. Im Vergleich der Fachbereiche lag die TUM bei Naturwissenschaften / Mathematik, Ingenieurwissenschaften sowie Lebenswissenschaften deutschlandweit an der Spitze. Das Ranking der Shanghai Jiao Tong University bewertet die Forschungsleistungen der Hochschulen.

156 Studiengänge - 13 Fakultäten - 3 Standorte

München

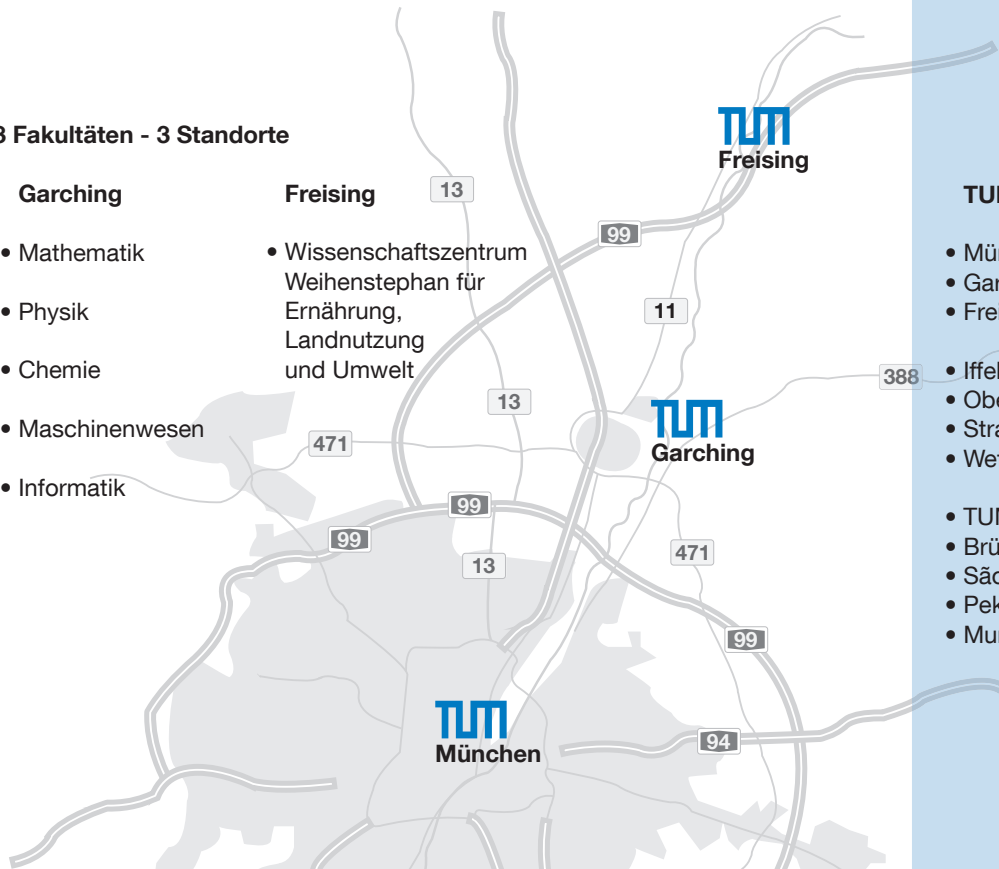
- Architektur
- Wirtschaftswissenschaften
- Bauingenieur- und Vermessungswesen
- Elektro- und Informationstechnik
- Medizin
- Sport- und Gesundheitswissenschaften
- TUM School of Education

Garching

- Mathematik
- Physik
- Chemie
- Maschinenwesen
- Informatik

Freising

- Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt



TUM Standorte

- München
- Garching
- Freising
- Iffeldorf
- Obernach
- Straubing
- Wettzell
- TUM Asia Singapur
- Brüssel
- São Paulo
- Peking
- Mumbai

TUM Wissenschaftsnetzwerk

- Max-Planck-Institute: Garching, Martinsried, München
- Helmholtz Zentrum München-Neuherberg
- iwb Anwenderzentrum Augsburg
- Fraunhofer-Institute: Holzkirchen, Freising



Europa

- Danmarks Tekniske Universitet Kopenhagen - DTU
- Technische Universiteit Eindhoven - TU/e
- École polytechnique fédérale de Lausanne - EPFL

USA

- Stanford University
- Georgia Institute of Technology

Asien

- National University of Singapore - NUS
- Nanyang Technological University Singapore - NTU

Studium und Lehre

| | |
|--------------------|---------------|
| Studierende | 31.023 |
| männlich | 21.079 |
| weiblich | 9.944 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Ausländische Studierende | 5.114 |
| 1. China | 804 |
| 2. Österreich | 428 |
| 3. Türkei | 312 |
| 4. Italien | 304 |
| 5. Spanien | 215 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Studiengänge | 156 |
| Bachelor | 50 |
| Master | 89 |
| Englischsprachige Studiengänge | 21 |
| davon am GIST – TUM Asia Singapore | 5 |

| | |
|--------------|--------|
| Erstsemester | 11.882 |
| Absolventen | 5.141 |

Stichtag 1.12.2011



TUM Mitglieder

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Professoren (mit Klinikum) | 475 |
|-----------------------------------|------------|

Frauenanteil 15 %

| | |
|---------------------------|-----------|
| Neuberufungen 2011 | 41 |
|---------------------------|-----------|

| | |
|---|--------------|
| Wissenschaftliches Personal (mit Klinikum) | 5.729 |
|---|--------------|

Frauenanteil 34 %

| | |
|---|--------------|
| Nichtwissenschaftliches Personal (ohne Klinikum) | 3.098 |
|---|--------------|

Frauenanteil 58 %

Drittmittelinnahmen (2011 | mit Klinikum) **258,8 Mio. Euro**
 davon durch Deutsche Forschungsgemeinschaft 79,8 Mio. Euro

| | | | |
|----------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Sonderforschungsbereiche | 23 | Habilitationen | 65 |
| davon mit Sprecherfunktion | 9 | TUM Patente | 319 |
| Promotionen | 911 | davon 2011 angemeldet | 46 |
| TUM Stiftungslehrstühle | 33 | | |



Gesamtetat
 (2011 | mit Klinikum rechts
 der Isar)

1.094,6 Mio. Euro

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Zuschuss Freistaat Bayern | 463,6 Mio. Euro |
| Drittmittelinnahmen | 258,8 Mio. Euro |
| Erwirtschaftete Einnahmen | 355,0 Mio. Euro |
| Studienbeiträge | 17,2 Mio. Euro |

Fundraising
 (seit 1998)

191,2 Mio. Euro

| | |
|----------------|----------------|
| Industrie | 98,3 Mio. Euro |
| Stiftungen | 45,7 Mio. Euro |
| Privatpersonen | 47,2 Mio. Euro |

Die TUM hat seit ihrer Gründung 13 Nobelpreisträger hervorgebracht, unter ihnen:



Heinrich Otto Wieland (1887-1957)
Nobelpreis für Chemie 1927



Hans Fischer (1881-1945)
Nobelpreis für Chemie 1930



Rudolf Mößbauer (1929-2011)
Nobelpreis für Physik 1961



Ernst Otto Fischer (1918-2007)
Nobelpreis für Chemie 1973



Klaus von Klitzing (* 1943)
Nobelpreis für Physik 1985



Robert Huber (* 1937)
Nobelpreis für Chemie 1988

Emil Erlenmeyer (1825-1909)
Chemiker
Entdecker der chemischen
Mehrfachbindung

Carl von Linde (1842-1934)
Erfinder der Kältemaschine
Gründer der Linde AG

Oskar von Miller (1855-1934)
Wasserkraft- und
Starkstrompionier
Gründer des Deutschen
Museums München

Rudolf Diesel (1858-1913)
Erfinder des selbstzündenden
Verbrennungsmotors

Walther Meißner (1882-1974)
Tiefemperaturforscher

Claude Dornier (1884-1969)
Flugzeugkonstrukteur

Willy Messerschmitt (1898-1978)
Flugzeugkonstrukteur

Heinz Maier-Leibnitz (1911-2000)
Kernphysiker
Initiator des ersten deutschen
Forschungsreaktors

Arne Skerra (* 1961)
Forscher im Protein-Engineering
Entwickler einer neuen
Klasse von Rezeptorenproteinen

Thomas Scheibel (* 1969)
Biochemiker
Synthese der künstlichen
Spinnennetze

- 1868 Gründung Polytechnische Hochschule München durch König Ludwig II
- 1877 Umbenennung in Technische Hochschule München
- 1901 Promotionsrecht
- 1930 Integration der Hochschule für Landwirtschaft und Brauerei
- 1957 Bau des Forschungsreaktors (Atom-Ei)
- 1967 Gründung Fakultät für Medizin
- 1970 Umbenennung in Technische Universität München
- 2000 Gründung Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
Gründung Zentralinstitut für Medizintechnik
- 2002 Gründung Fakultät für Sportwissenschaften
Gründung Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Gründung German Institute of Science and Technology (GIST) - TUM Asia Singapur
- 2003 Gründung Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittel-forschung
- 2004 Eröffnung Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz
- 2005 Gründung Institute of Advanced Study (IAS)
- 2006 TUM wird Exzellenzuniversität
- 2009 Gründung Fakultät TUM School of Education
Gründung TUM Graduate School
- 2010 Gründung Universitätsstiftung
- 2012 TUM erneut Exzellenzuniversität

Technische Universität München

Arcisstraße 21
80333 München
www.tum.de

Corporate Communications Center

Telefon: +49.89.289.22778
presse@tum.de

Studenten-Service-Zentrum

Studienberatung
Telefon: +49.89.289.22737
studienberatung@tum.de

Impressum

Herausgeber: TUM, Corporate Communications Center
Text und Konzept: Shanghai-Ranking; Klaus Becker; Zahlen: Philipp Bauer
Fotos: Heddergott/ Eckert; Titelbild und Bild Shanghai-Ranking: Uli Benz
Gestaltung und Layout: Christine Sturz, TUM
Druck: Kastner AG, Wolnzach
Stand 09/2012

