

Technische Universität München

# Daten und Fakten 2014





Die Technische Universität München verknüpft Spitzenforschung mit einem einzigartigen Angebot für Studierende. Ihre Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler suchen Lösungen für die gesellschaftlichen Herausforderungen der Zukunft:

- Gesundheit & Ernährung
- Energie & Rohstoffe
- Umwelt & Klima
- Information & Kommunikation
- Mobilität & Infrastruktur.

Die TUM denkt und handelt unternehmerisch.

Ihr Ziel: nachhaltigen Gewinn für die Gesellschaft erzeugen - durch exzellente Ausbildung, Forschung, Nachwuchsförderung und Unternehmertum. Das macht die TUM zu einer der führenden Universitäten Europas.

154 Studiengänge - 13 Fakultäten - 3 Standorte

### München

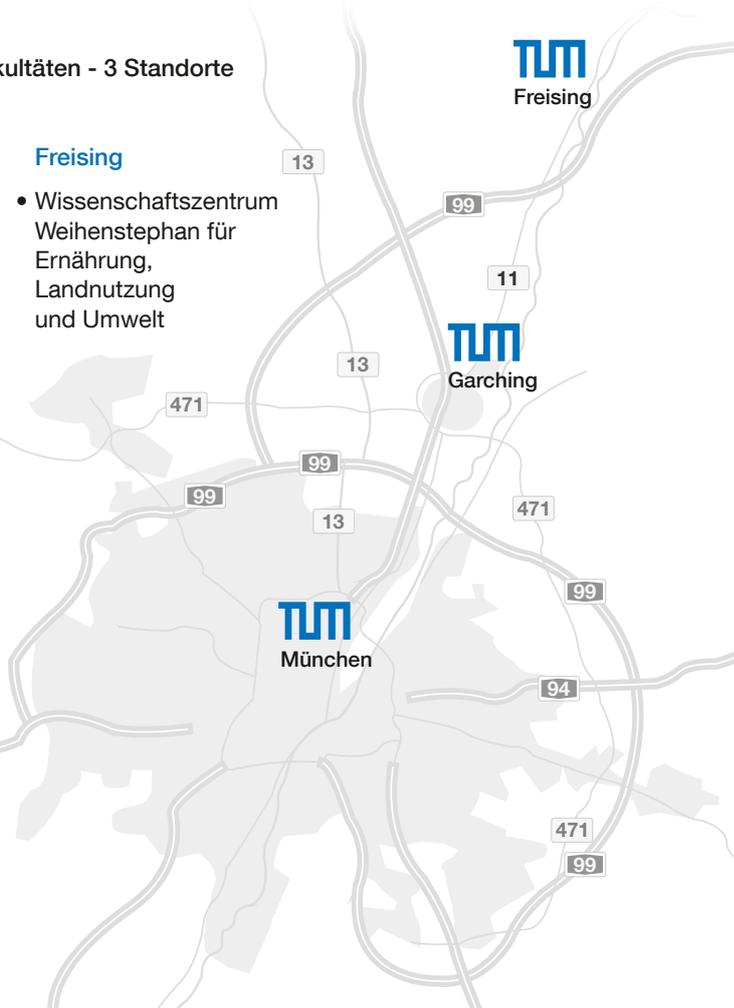
- Architektur
- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Ingenieurfaculty Bau Geo Umwelt
- Medizin
- Sport- und Gesundheitswissenschaften
- TUM School of Education
- Wirtschaftswissenschaften

### Garching

- Chemie
- Informatik
- Maschinenwesen
- Mathematik
- Physik

### Freising

- Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt



### TUM Wissenschaftsnetzwerk

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

### TUM Standorte

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

**Nordamerika**

18 Partner-  
universitäten

**Mittel- und  
Südamerika**

21 Partner-  
universitäten

**Europa**

44 Partner-  
universitäten  
Zusätzlich  
317 Erasmus -  
Partnerschaften

**Asien**

64 Partner-  
universitäten

**Afrika**

12 Partner-  
universitäten

**Australien  
& Neuseeland**

7 Partner-  
universitäten

**Europa**

Danmarks Tekniske Universitet  
Kopenhagen - DTU

Technische Universiteit  
Eindhoven - TU/e

École polytechnique fédérale  
de Lausanne - EPFL

**USA**

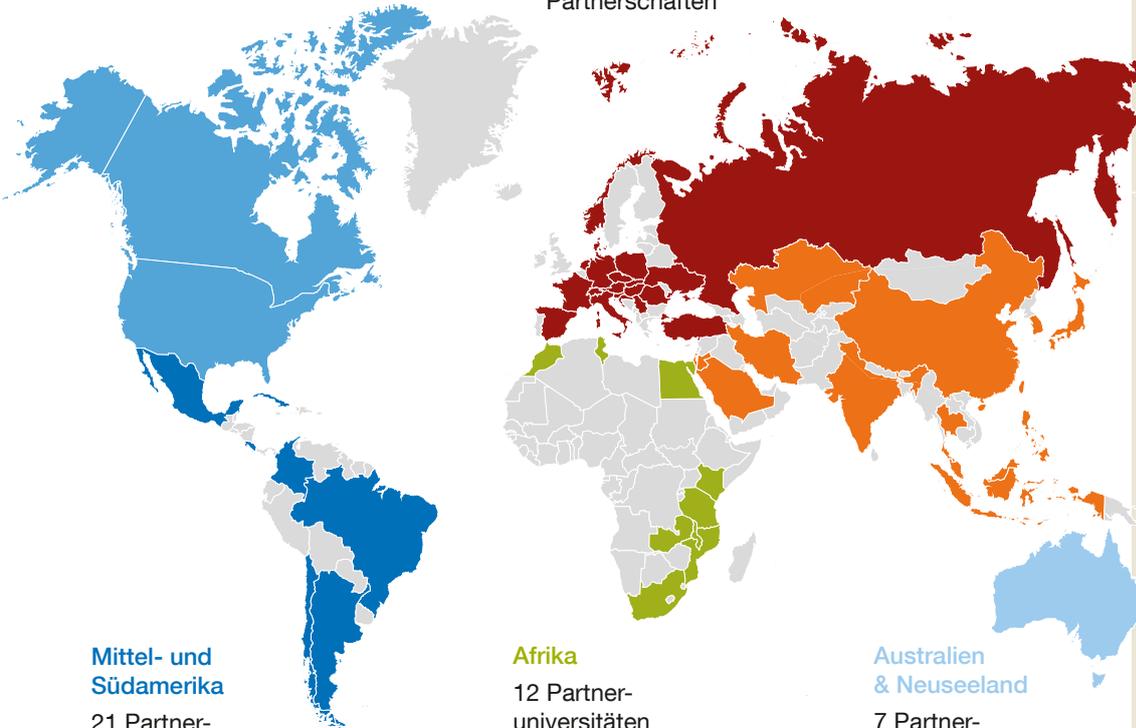
Stanford University

Georgia Institute of  
Technology

**Asien**

National University of  
Singapore - NUS

Nanyang Technological  
University Singapore - NTU



## Studium und Lehre

**Studierende** **35.979**  
männlich 24.078  
weiblich 11.901

**Ausländische Studierende** **7.203**  
1. China 1.057  
2. Österreich 585  
3. Italien 421  
4. Indien 415  
5. Türkei 405

**Studiengänge** **154**  
*darunter*  
Bachelor 42  
Master 95  
Englischsprachige Studiengänge 23

**Studiengänge bei TUM Asia in Singapur** **5**

**Neueinschreibungen** **11.673**

**Absolventen** **7.113**



## TUM Mitglieder

**Professoren (mit Klinikum)** **501**

Frauenanteil 16 %

**Neuberufungen 2013** **29**

**Wissenschaftliches Personal (mit Klinikum)** **6.168**

Frauenanteil 33 %

**Nichtwissenschaftliches Personal (ohne Klinikum)** **3.232**

Frauenanteil 58 %

**Drittmittleinnahmen**

(2013   mit Klinikum)	<b>295,3 Mio. Euro</b>
davon durch Deutsche Forschungsgemeinschaft	80,5 Mio. Euro

---

Sonderforschungsbereiche / Transregios	23
davon mit Sprecherfunktion	8
Promotionen	964
Habilitationen	50
TUM Patente	257
davon 2013 angemeldet	15

**Gesamtetat**

(2013   mit Klinikum)	<b>1.203,1 Mio. Euro</b>
Freistaat Bayern	499,7 Mio. Euro
Drittmittleinnahmen	295,3 Mio. Euro
Erwirtschaftete Einnahmen	393,1 Mio. Euro
Studienbeiträge	15,0 Mio. Euro

**Fundraising**

(seit 1998)	<b>226,1 Mio. Euro</b>
Industrie	115,3 Mio. Euro
Stiftungen	55,7 Mio. Euro
Privatpersonen	55,1 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)

Tieftemperaturforscher

**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 Rezeptoren-  
proteinen

**Thomas Scheibel**

(\* 1969)

Biochemiker  
Synthese der künstlichen  
Spinnenseide

- 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 Lebensmittelforschung
- 2004 Eröffnung Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz
- 2005 Gründung Institute for 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  
studium@tum.de

## **Impressum**

**Herausgeber:** TUM, Corporate Communications Center

**Text:** S.3 Kolja Kröger

**Zahlen:** Philipp Bauer

**Fotos:** Titel: Uli Benz  
Andreas Heddergott

**Gestaltung und Layout:** Christine Sturz

**Druck:** Walch, Augsburg

**Stand** 08/2014

[www.tum.de](http://www.tum.de)

