



TUM

Technische Universität München

21

Arcisstraße

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.

## Fakultäten

151 Studiengänge - 13 Fakultäten - 3 Standorte

### München

- Architektur
- Elektro- 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



## Standorte & Netzwerke

### TUM Wissenschaftsnetzwerk

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

### TUM Standorte

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

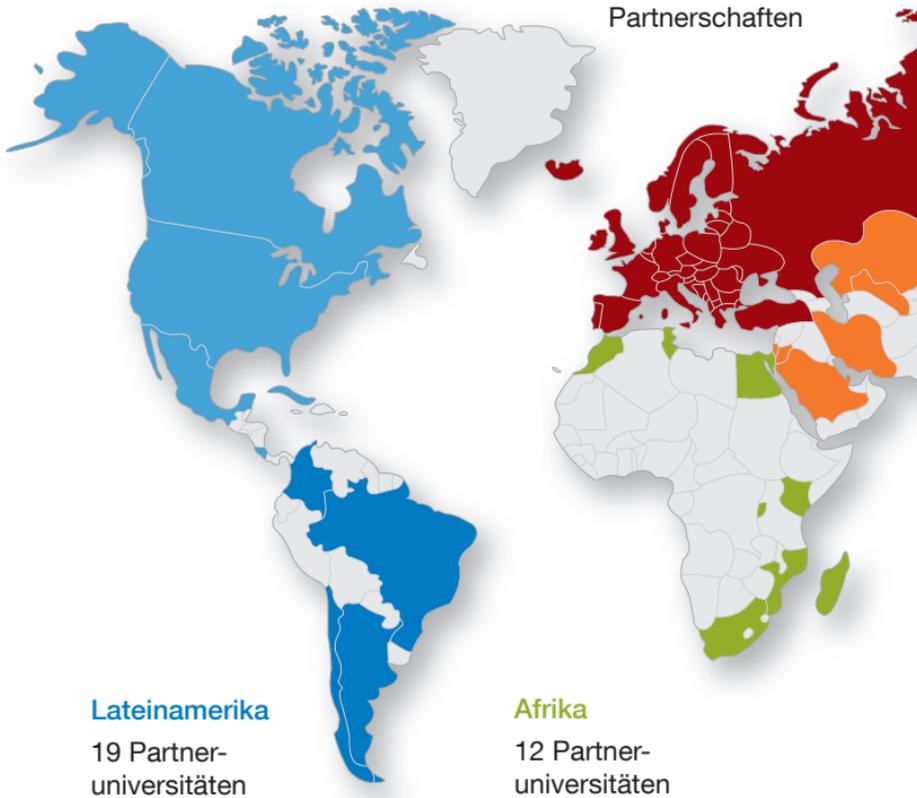


**USA &  
Kanada**

22 Partner-  
universitäten

**Europa & Russland**

56 Partner-  
universitäten  
Zusätzlich  
317 Erasmus -  
Partnerschaften



**Lateinamerika**

19 Partner-  
universitäten

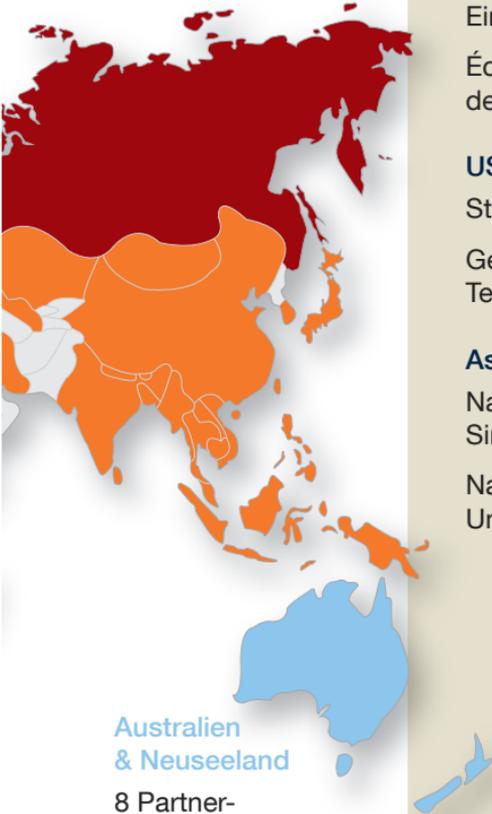
**Afrika**

12 Partner-  
universitäten

## Ausgewählte Kooperationen

### Asien

70 Partner-  
universitäten



### Australien & Neuseeland

8 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

<b>Studierende</b>	<b>32.547</b>
männlich	21.860
weiblich	10.687

<b>Ausländische Studierende</b>	<b>5.871</b>
1. China	913
2. Österreich	477
3. Türkei	341
4. Italien	338
5. Spanien	255

<b>Studiengänge</b>	<b>151</b>
Bachelor	42
Master	93
Englischsprachige Studiengänge	21
davon bei TUM Asia	5

Erstsemester	10.012
Absolventen	6.275



Stichtag 1.12.2012

## TUM Mitglieder



**Professoren  
(mit Klinikum) 507**

Frauenanteil 16 %

**Neuberufungen  
2012 44**

**Wissenschaftliches  
Personal  
(mit Klinikum) 6.037**

Frauenanteil 33 %

**Nichtwissenschaftliches  
Personal  
(ohne Klinikum) 3.189**

Frauenanteil 58 %

## Forschung & Nachwuchsförderung

### **Drittmittelleinnahmen**

(2012 | mit Klinikum)  
davon durch Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

**276,0 Mio. Euro**

76,0 Mio. Euro

---

Sonderforschungsbereiche	26
davon mit Sprecherfunktion	8
Promotionen	885
Habilitationen	49
TUM Patente	289
davon 2012 angemeldet	35



**Gesamtetat**

(2012 | mit Klinikum rechts  
der Isar)

**1.169,7 Mio. Euro**

Freistaat Bayern	474,1 Mio. Euro
Drittmittleinnahmen	276,0 Mio. Euro
Erwirtschaftete Einnahmen	390,1 Mio. Euro
Studienbeiträge	29,5 Mio. Euro

---

**Fundraising**

(seit 1998)

**217,1 Mio. Euro**

Industrie	111,9 Mio. Euro
Stiftungen	56,9 Mio. Euro
Privatpersonen	48,3 Mio. Euro



## TUM Nobelpreisträger

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 Rezeptoren-  
proteinen

**Thomas Scheibel**

(\* 1969)  
Biochemiker  
Synthese der künstlichen  
Spinnennetze

## Geschichte

- 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:** S.2 Andreas Heddergott  
S.8, S.10 Astrid Eckert

**Gestaltung und Layout:** Christine Sturz, TUM

**Druck:** Fibodruck, München

**Stand** 08/2013