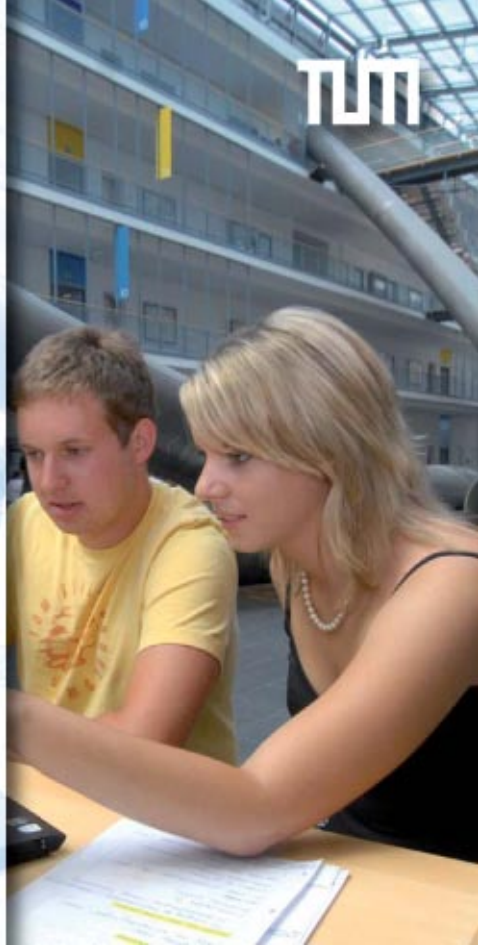


Technische Universität München

# Daten & Fakten 2009



TUM



## Technische Universität München

- Portrait
- Fakultäten
- Studium & Lehre
- Forschung & Nachwuchsförderung
- Budget
- Internationalisierung
- TUM-Standorte & Wissenschaftsnetz
- Geschichte





## Portrait

„TUM. The Entrepreneurial University“: Das ist das Motto der TU München. Als moderne unternehmerische Universität setzt sie auf die vielfältigen menschlichen Begabungen. Sie entdeckt, fördert und führt sie zu Teams mit neuen Stärken zusammen. Die Folge sind Spitzenleistungen und eine starke Corporate Identity. Der Erfolg der TUM hat viele Komponenten: Kompetenz im Spezialfach, Teamgeist und Teamwork über Fächer- und Fakultätsgrenzen hinaus, Allianzen mit der beruflichen Praxis, Professoren und Studierende aus aller Welt und Absolventen in aller Welt. Seit der Begründung als „Polytechnische Schule“ im Jahr 1868 hat die TUM den Weg Bayerns zum Hochtechnologie-Standort maßgeblich geprägt. Unter dem Dach der TUM sind Natur- und Ingenieurwissenschaften, Medizin und Lebenswissenschaften, Bildungs- und Wirtschaftsforschung interdisziplinär vernetzt.

## Fakultäten

### 13 Fakultäten – 133 Studiengänge

#### München:

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

#### Garching:

- Mathematik
- Physik
- Chemie
- Maschinenwesen
- Informatik

#### Freising-Weihenstephan:

- Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt





## Studium & Lehre

**Studierende (WS 08/09)** **23.338**

*Frauenanteil* 32 %

- Studierende aus dem Ausland 4.090
- Studienanfänger 6.392
- Absolventen 3.389

### **Mitglieder der TUM**

(mit Klinikum Rechts der Isar)

• Professoren 364

*davon Frauen* 42

• Wissenschaftliches Personal 3.616

*Frauenanteil* 26 %

• Nichtwissenschaftliches  
Personal 2.962

*Frauenanteil* 55 %

## Forschung & Nachwuchsförderung

### Drittmittelleinnahmen (2007)

(mit Klinikum): **179,1 Mio €**

- davon aus internationaler Projektförderung: **5. und 6.**

### Forschungsrahmenprogramm der EU:

**6,8 Mio. €**

- davon **Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft:**

**62,2 Mio. €**

**Sonderforschungsbereiche** **23**

*Davon mit Sprecherfunktion* **8**

- Graduiertenkollegs **4**
- Graduiertenschulen **3**
- Exzellenzcluster **5**

**Promotionen** **673**

**Habilitationen** **59**

**Angemeldete Patente der TUM** **156**

*Davon 2008 angemeldet* **60**



## Budget

### Gesamtetat (2007)

(mit Klinikum): **793,9 Mio. €**

- Freistaat Bayern 362,0 Mio. €
- Erwirtschaftete Einnahmen 247,4 Mio. €
- Eingeworbene Forschungsmittel 179,1 Mio. €
- Studienbeiträge 5,4 Mio. €

**Fundraising 139,5 Mio. €**

Stiftungsmittel seit 1998

- Industrie: 79,4 Mio. €
- Stiftungen: 33,6 Mio. €
- Privatpersonen: 26,5 Mio. €

## Internationalisierung



### Partneruniversitäten

- Europa (inkl. Türkei)
- Asien (inkl. Naher Osten)
- Nordamerika
- Lateinamerika
- Afrika
- Australien/Neuseeland

151

52  
53  
18  
14  
9  
5

### Studiengänge mit

#### internationalen Abschlüssen

- Bachelor of Science 35
- Master of Science 60

### Internationale (englischsprachige)

**Master-Studiengänge 18**

- davon am GIST Singapur 3



# TUM-Standorte & Wissenschaftsnetzwerk in Bayern



## TUM-Standorte:

- München
- Garching
- Freising-Weihenstephan
- Iffeldorf
- Oberrach
- Wettzell
- Straubing

## Wissenschaftsnetzwerk:

- Max-Planck-Institute  
Garching  
Martinsried  
München
- HelmholtzZentrum münchen  
Neuherberg
- *iwb* Anwenderzentrum  
Augsburg
- Fraunhofer-Gesellschaft  
Holzkirchen

## Geschichte

- 1868** Gründung der Polytechnischen Hochschule München durch König Ludwig II. Carl von Linde gehört zu den ersten Professoren
- 1877** Umbenennung in Technische Hochschule München
- 1901** Promotionsrecht
- 1905** Zulassung von Frauen zum Studium
- 1930** Integration der Hochschule für Landwirtschaft und Brauerei in Weihenstephan  
Nobelpreis für Chemie an Hans Fischer
- 1957** Bau des Forschungsreaktors (Atom-Ei) in Garching
- 1961** Nobelpreis für Physik an Rudolf Mößbauer
- 1967** Gründung der Fakultät für Medizin
- 1970** Umbenennung in Technische Universität München  
Präsidialverfassung
- 1973** Nobelpreis für Chemie an Ernst Otto Fischer
- 1988** Nobelpreis für Chemie an Robert Huber
- 1996** Neubau der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz in Garching

- 1998** Neue Hochschulverfassung
- 2000** Gründung der Fakultät Wissenschaftszentrum  
Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt  
Gründung des Zentralinstituts für Medizintechnik
- 2002** Gründung der Fakultät für Sportwissenschaften  
Gründung der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften  
Gründung des German Institute of Science and  
Technology (GIST), Singapur
- 2003** Gründung des Zentralinstituts für Ernährungs- und  
Lebensmittelforschung (ZIEL)  
Gründung des Zentralinstituts für Lehrerbildung und  
Lehrerfortbildung (ZLL)
- 2004** Eröffnung der Forschungs-Neutronenquelle  
Heinz Maier-Leibnitz
- 2006** **TUM wird Exzellenzuniversität**
- 2009** Gründung der Fakultät TUM School of Education

## **Kontakt**

Technische Universität München  
Arcisstraße 21  
80333 München  
[www.tum.de](http://www.tum.de)

### Corporate Communications Center

Tel: +49.89.289.22778  
Email: [presse@tum.de](mailto:presse@tum.de)

### Studenten-Service-Zentrum

Tel: +49.89.289.22737  
Email: [studienberatung@tum.de](mailto:studienberatung@tum.de)

## **Impressum**

Herausgeber: TUM, Corporate Communications Center, Text: Tobias Oberndorfer, Photos: TUM  
Gestaltung: Britta Eriskat, Druck: Steinmeier GmbH, Stand 01/2009