

The TUM logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters. It is positioned in the upper left corner of the image, partially overlapping the German flag and the sky.

TUM

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

# Facts & Figures



# Inhalt

- Leitbild
- Geschichte
- Studium und Lehre
- Fakultäten
- TUM-Standorte und Wissenschafts-Netzwerk in Bayern
- Internationalisierung
- Budget
- Forschung und Nachwuchsförderung
- Organisationsmodell
- Kontakt & Impressum



## Wer wir sind, wohin wir wollen



Die Technische Universität München nimmt in Deutschland dank ihrer Leistungen in Forschung und Lehre, ihrer Alleinstellungsmerkmale sowie ihres erfolgreichen Reformwerkes eine Spitzenposition ein. Mit den Schwerpunkten Naturwissenschaften – Ingenieurwissenschaften – Lebenswissenschaften – Medizin stellen wir uns dem internationalen Wettbewerb.

- INTERNATIONALE SPITZENFORSCHUNG
- WISSENSCHAFTLICHER AUSTAUSCH UND WELTOFFENHEIT
- EXZELLENTA AUSBILDUNG
- ENGER PRAXISBEZUG
- WISSENSCHAFT UND TECHNIK FÜR DIE MENSCHEN
- MODERNES MANAGEMENT
- DIALOG MIT DER ÖFFENTLICHKEIT
- FÖRDERUNG UND LEISTUNG

# 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. In den Folgejahren Umzug der Fakultäten für Physik und Chemie auf das Forschungsgelände 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

**1997**

Umzug der Fakultät für Maschinenwesen nach Garching

**1998**

- Neue Hochschulverfassung
- Gründung der TUM-Tech GmbH

**2000**

- Gründung der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt
- Gründung des Zentralinstituts für Medizintechnik (ZIMT)

**2002**

- Gründung der Fakultät für Sportwissenschaft
- Gründung der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

- Neubau der Fakultäten für Mathematik und Informatik in Garching
- Gründung des German Institute of Science and Technology (GIST), Singapur

**2003**

- Gründung des Zentralinstituts für Ernährungs- und Lebensmittel-forschung (ZIEL)
- Gründung des Zentralinstituts für Lehrerbildung und Lehrerfortbildung (ZLL)

**2004**

Eröffnung der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz

**2006**

Anschluss des Forschungscampus Garching an das Schienennetz des Großraums München: U6-Universitätslinie.



## Studium & Lehre

Zahlen für das Studienjahr 2004/05

STUDIERENDE: 20.500  
davon 31% Frauen

STUDIENANFÄNGER: 5.400  
ABSOLVENTEN (2004/05): 3.000

STUDIERENDE AUS  
DEM AUSLAND: 4.000

ANZAHL DER  
STUDIENGÄNGE (inkl.GIST) 127  
LEHRAMTSSTUDIENGÄNGE 34

## Mitglieder der TU München

(ohne Klinikum)

PROFESSOREN: 346  
davon 23 Professorinnen  
37 aus dem Ausland

WISSENSCHAFTLICHES  
PERSONAL: 3.100  
davon 24% Frauen  
16% aus dem Ausland

NICHTWISSENSCHAFT-  
LICHES PERSONAL: 2.800  
davon 53% Frauen



## Klinikum rechts der Isar

PROFESSOREN:  
davon 7 Professorinnen  
4 aus dem Ausland

53

WISSENSCHAFTLICHES  
PERSONAL:  
davon 42% Frauen  
9% aus dem Ausland

900



# Fakultäten

## MÜNCHEN

- Architektur (AR)
- Wirtschaftswissenschaften (WI)
- Bauingenieur- und Vermessungswesen (BV)
- Elektrotechnik und Informationstechnik (EI)
- Medizin (ME)
- Sportwissenschaft (SP)

## GARCHING

- Mathematik (MA)
- Physik (PH)
- Chemie (CH)
- Maschinenwesen (MW)
- Informatik (IN)

## FREISING-WEIHENSTEPHAN

- Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt (WZW)





## TUM-Standorte und Wissenschafts-Netzwerk in Bayern

- TUM-STANDORTE
- WISSENSCHAFTS-NETZWERK

# Internationalisierung

KOOPERATIONEN MIT  
AUSLÄNDISCHEN  
UNIVERSITÄTEN: 132

Europa: 48  
Asien: 46  
USA: 15  
Südamerika: 11

Afrika: 7  
Australien/Neuseeland: 5

STUDIENGÄNGE MIT  
INTERNATIONALEM ABSCHLUSS

Bachelor of Science (BSc.): 23  
Master of Science (MSc.): 41



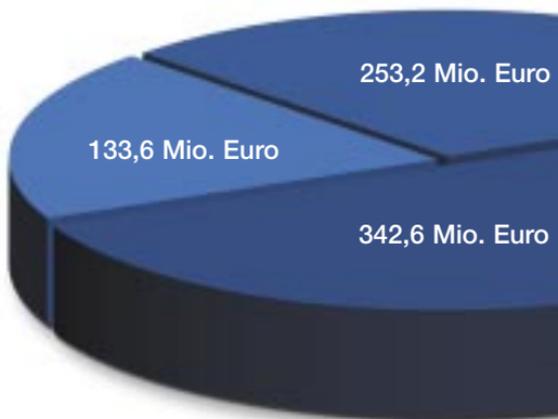
# Budget 2005

GESAMTETAT

729,4 Mio. Euro

mit Klinikum rechts der Isar

- HAUSHALTS-  
ANSÄTZE **342,6 Mio. Euro**  
davon Klinikum **70,5 Mio. Euro**
- ERWIRTSCHAFTETE  
EINNAHMEN **253,2 Mio. Euro**  
(z.B. Krankenversorgung,  
Materialprüfung)  
davon Klinikum **223,2 Mio. Euro**
- FORSCHUNGS-  
MITTEL **133,6 Mio. Euro**  
(u.a. Industrie, DFG, EU, BMBF)  
davon Klinikum **20,1 Mio. Euro**



## FUNDRAISING

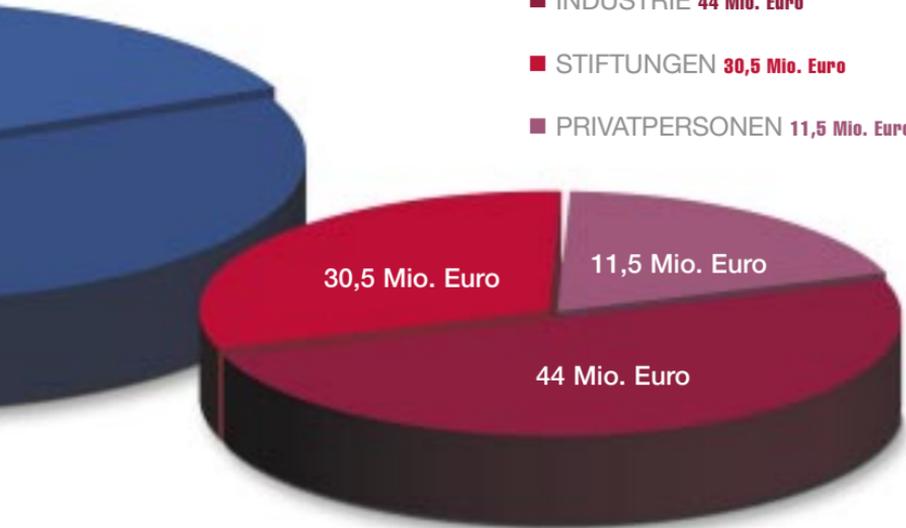
86 Mio. Euro

Stiftungsmittel (seit 1998)

■ INDUSTRIE 44 Mio. Euro

■ STIFTUNGEN 30,5 Mio. Euro

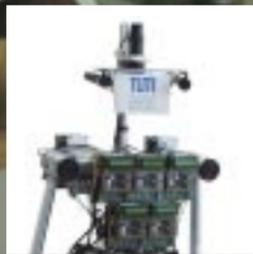
■ PRIVATPERSONEN 11,5 Mio. Euro

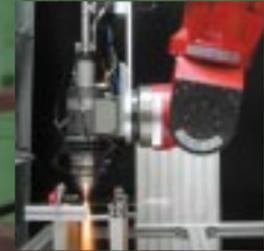


# Forschung & Nachwuchsförderung

Zahlen für 2005

DRITTMITTELEINNAHMEN: 133,6 Mio. Euro (mit Klinikum)	SONDERFORSCHUNGS- BEREICHE:	23
davon aus internationaler Projektförderung:	davon mit Sprecherfunktion:	9
5. UND 6.FORSCHUNGSRAHMEN- PROGRAMM DER EU:	TRANSFERBEREICHE:	4
7,2 Mio. Euro in 95 Projekten (ohne Klinikum)	GRADUIERTENKOLLEGS:	2
	PROMOTIONEN:	670
	HABILITATIONEN:	47
	ANGEMELDETE PATENTE DER TU MÜNCHEN:	75
	davon 2005 angemeldet:	26

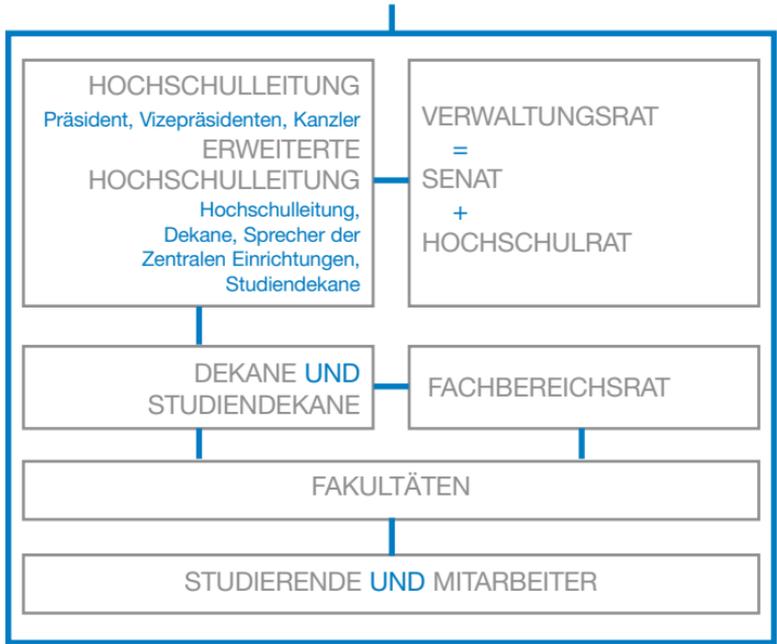




wird abgeschnitten

# Organisationsmodell

BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM  
für Wissenschaft, Forschung und Kunst





## Kontakt

### Technische Universität München

Arcisstraße 21  
80333 München

### Presse & Kommunikation

Telefon: +49 (0)89-289-22778  
Mail: [presse@tum.de](mailto:presse@tum.de)

### StudentenServiceZentrum

Telefon: +49 (0)89-289-22737  
Mail: [studienberatung@tum.de](mailto:studienberatung@tum.de)

Weitere Informationen im Internet: [www.tum.de](http://www.tum.de)

## Impressum

Herausgeber: TU München / Presse & Kommunikation  
Text: Tina Heun  
Fotos: TU München, Albert Scharger, Thorsten Naeser  
Gestaltung: [twentyfourseven-advertising.de](http://twentyfourseven-advertising.de)

August 2006