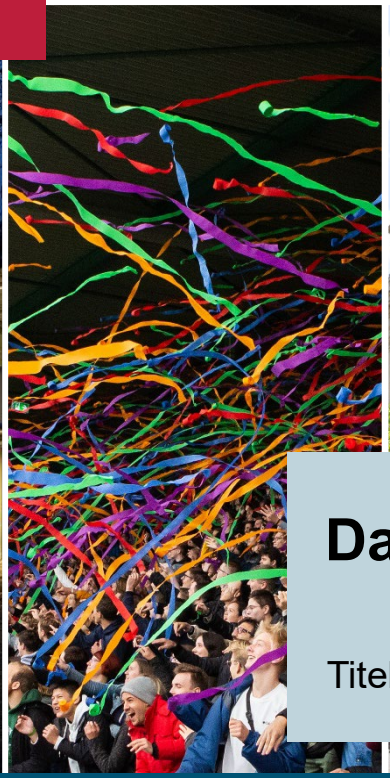
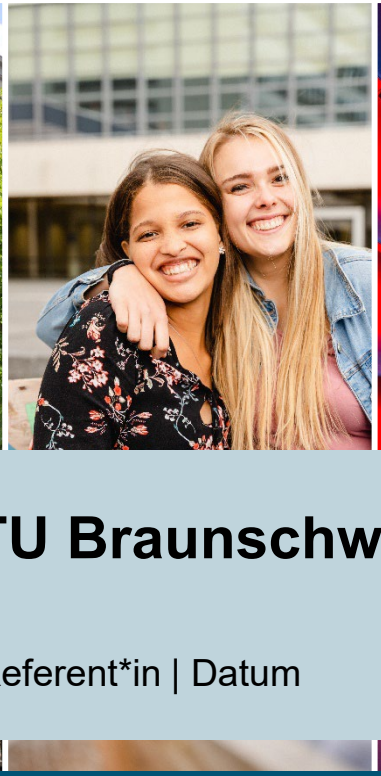
Technische Universität Braunschweig





Das sind wir: TU Braunschweig

Titel der Präsentation | Referent*in | Datum

Unsere aktuellen Zahlen

- Gegründet 1745
- 15.050 Studierende | davon 3.200 international
- 3.800 Mitarbeiter*innen | davon 2.300 Wissenschafter*innen | davon 244 Professor*innen
- 417 Mio. € Finanzvolumen | 132 Mio. € Drittmittel

- 4 Forschungsschwerpunkte
- 6 Fakultäten
- 86 Studiengänge
- 9 Forschungszentren
- 2 Exzellenzcluster
- 2 DFG Sonderforschungsbereiche

TU steht für ein inspirierendes Forschungsumfeld

- starke Industrie- und Netzwerkpartner in der forschungsintensivsten Region Europas
- Technische Universität mit der längsten Tradition in Deutschland
- Mitglied der TU9, Allianz von Deutschlands führenden 9 Technischen Universitäten

TU steht für ein inspirierendes Forschungsumfeld

- expliziter MINT-Schwerpunkt: breites Spektrum an Ingenieurprogrammen
- ergänzt durch Naturwissenschaften, Sozial- und Geisteswissenschaften
- transdisziplinäre Bildung
- starke Grundlagenforschung in Kombination mit einer hohen Anwendungsorientierung

Geschichte

1745 – Gründung des **Collegium Carolinum**

1848 – Umbenennung in **Herzogliche Technische Hochschule Carolo-Wilhelmina**

1968 – Gründung der Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften, die Universität erhält ihren Namen **Technische Universität Braunschweig**

1995 – TU Braunschweig feiert ihr **250jähriges Bestehen**

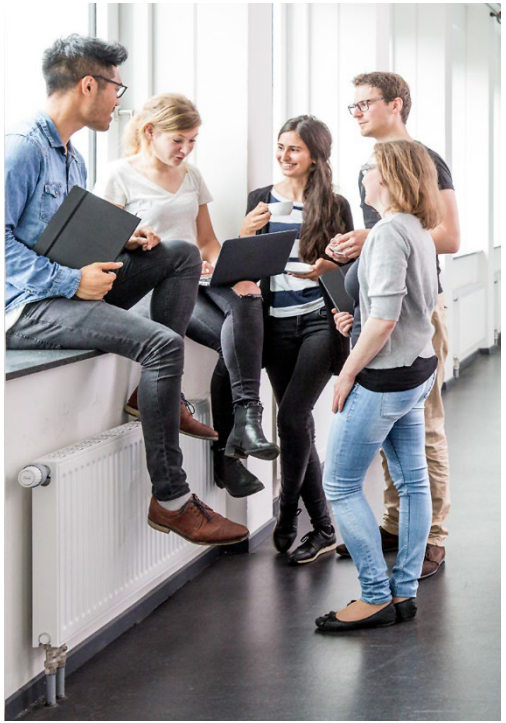
2007 – Braunschweig wird **»Stadt der Wissenschaft«**

2007–2020 – **Gründung** von 8 interdisziplinären Forschungszentren (NFF, NFL, BRICS, BLB, LENA, PVZ, OHLF, ZeBra)

2018 – Erfolgreich in der **Exzellenzstrategie**: Exzellenzcluster in Luftfahrt und Metrologie

Unsere Geschichte reicht bis ins Jahr 1745 zurück. Damit sind wir die traditionsreichste Technische Universität Deutschlands.

Technische Universität mit 6 Fakultäten



- **Carl Friedrich Gauß Fakultät** (Mathematik, Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften)
- **Fakultät für Lebenswissenschaften**
- **Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften**
- **Fakultät für Maschinenbau**
- **Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Physik**
- **Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften**

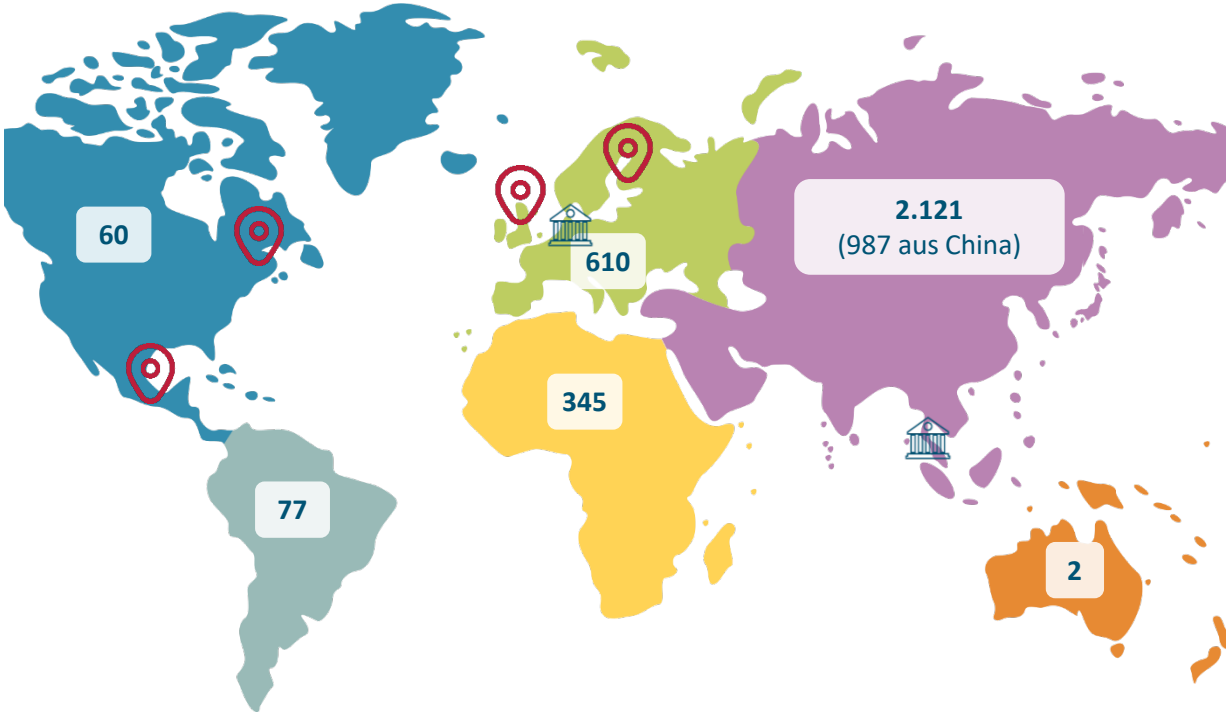
TU Braunschweig International

3.300	Studierende aus
110	Ländern ergeben
21 %	Internationals.
310	Partner-Universitäten
170	Erasmus-Programme

Strategische Partner: University of Strathclyde, Tampere University, University of Rhode Island, National Autonomous University of Mexico

Campus: Wolfsburg, Singapore

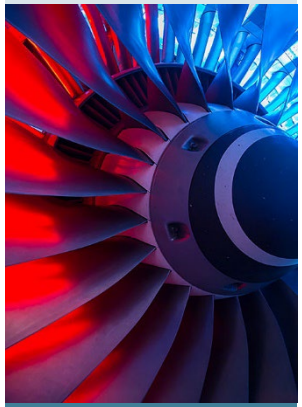
Zentrale Austauschpartner: USA, Kanada, Südamerika, Indien, China, Japan, Singapur



Unsere Forschungsschwerpunkte an der TU

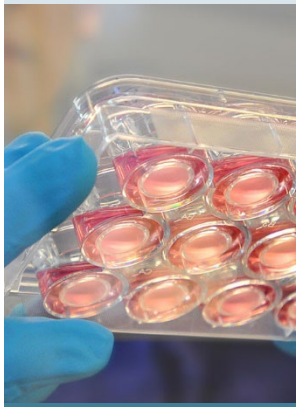
Wir haben unsere Forschungsaktivitäten in 4 interdisziplinären Forschungsschwerpunkten gebündelt:

Mobilität

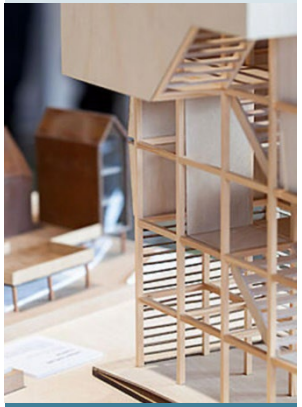


Metrologie

Engineering for Health



Stadt der Zukunft

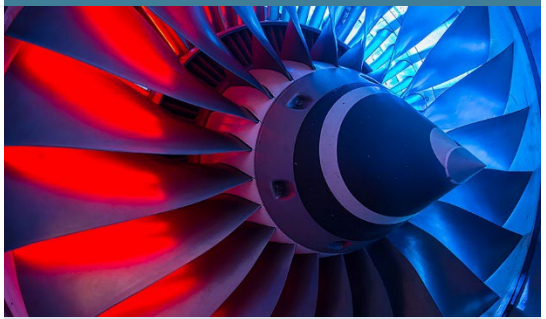


Unsere Exzellenzcluster in der Forschung

Wir haben 2 Exzellenzcluster in der Exzellenzstrategie zur universitären Spitzenforschung:

SE²A – nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt

gegründet 2018



Forschungsschwerpunkt Mobilität

QuantumFrontiers
(zusammen mit LU Hannover)

gegründet 2018

Forschungsschwerpunkt Metrologie

Unsere interdisziplinären Forschungszentren

Wir setzen auf langfristig angelegte interdisziplinäre Forschungsverbünde.

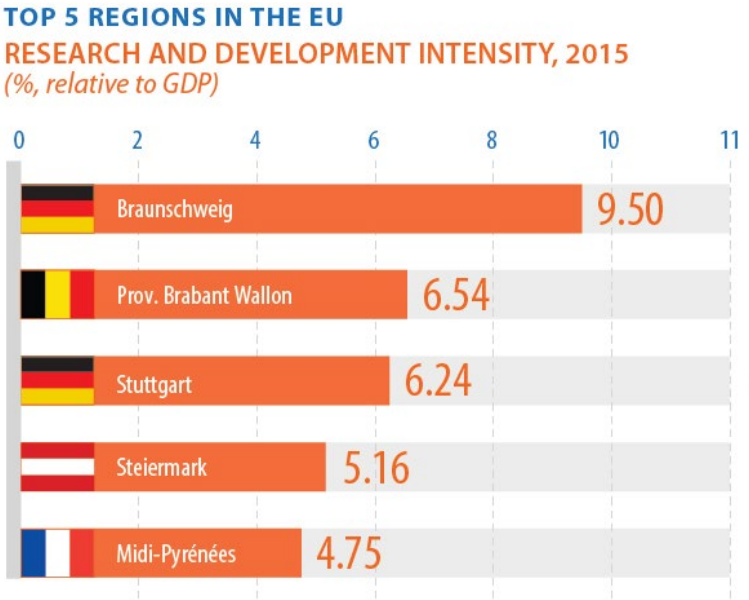
Professor*innen aus zwei oder mehr Fakultäten schließen sich zu einem Forschungszentrum zusammen.

Meist sind außeruniversitäre Forschungseinrichtungen mit beteiligt.

Verortet in Europas forschungsintensivster Region

- Mehr als 19.600 Menschen arbeiten in den Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen der Stadt und Region Braunschweig.
- Das sind 4 % der Bevölkerung – der höchste Anteil in Europa.
- Mehr als 30 Forschungseinrichtungen und große Unternehmen sind in unserer Forschungsregion fest verankert.

Laut Eurostat hat Braunschweig den höchsten Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am BIP in Europa.



Forschungsregion Braunschweig

Wir als TU Braunschweig sind stolz Mitglied in der Forschungsregion Braunschweig zu sein.

Innerhalb der Region arbeiten wir eng mit Forschungseinrichtungen, Bundesinstituten und weiteren Partnern zusammen.

Braunschweig – eine lebenswerte Stadt

- 250.000 Einwohner*innen
- zweitgrößte Stadt in Niedersachsen
- 1031 erstmals erwähnt, seit dem Mittelalter wichtiges kulturelles und politisches Zentrum, Mitglied der Hanse
- im Herzen Deutschlands zentral gelegen
- wir punkten vor allem auch bei der Lebensqualität: Platz 4 im Ranking der deutschen Großstädte

Kontaktieren Sie mich:

Prof. Dr. Vorname Nachname
Institut für XYZ

v.nachname@tu-braunschweig.de
www.tu-braunschweig.de/xyz

Oder folgen Sie uns auf: