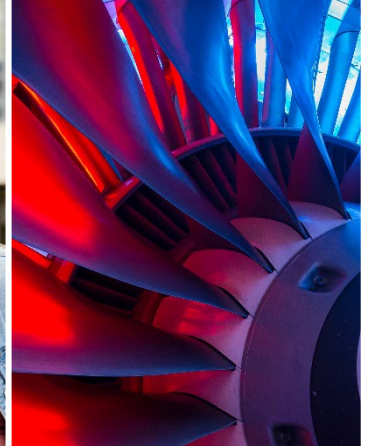








Technische
Universität
Braunschweig



Das sind wir: TU Braunschweig

Titel der Präsentation | Referent*in | Datum

Unsere aktuellen Zahlen

-  **Gegründet 1745**
-  **16.800 Studierende | davon 3.200 international**
-  **3.800 Mitarbeiter*innen | davon 2.300
Wissenschaftler*innen | davon 242 Professor*innen**
-  **393 Mio. € Finanzvolumen | 124 Mio. € Drittmittel**

-  **4 Forschungsschwerpunkte**
-  **7 Forschungszentren**
-  **6 Fakultäten**
-  **2 Exzellenzcluster**
-  **86 Studiengänge**
-  **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**



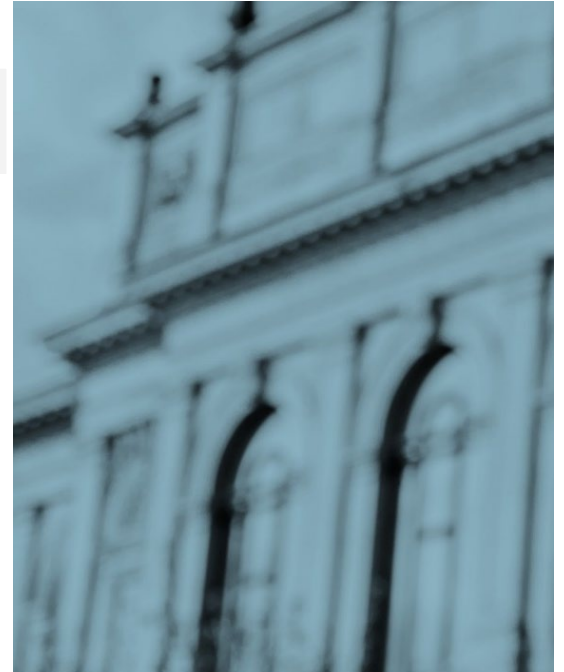
TU steht für ein inspirierendes Forschungsumfeld



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

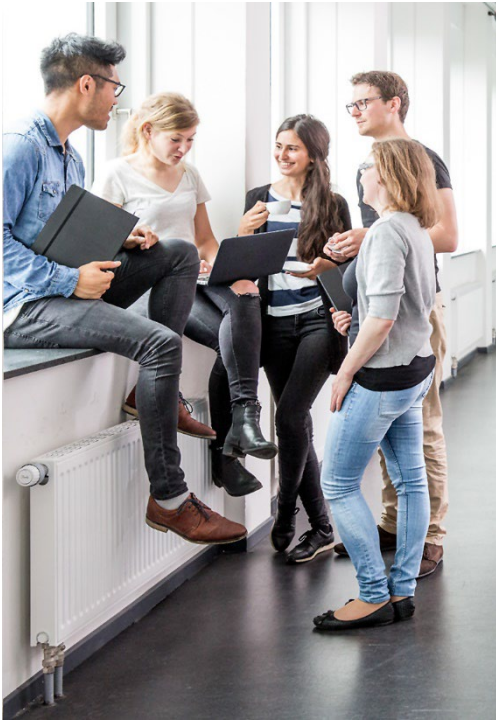
Geschichte

- 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 7 interdisziplinären Forschungszentren (NFF, NFL, BRICS, 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



01
10

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

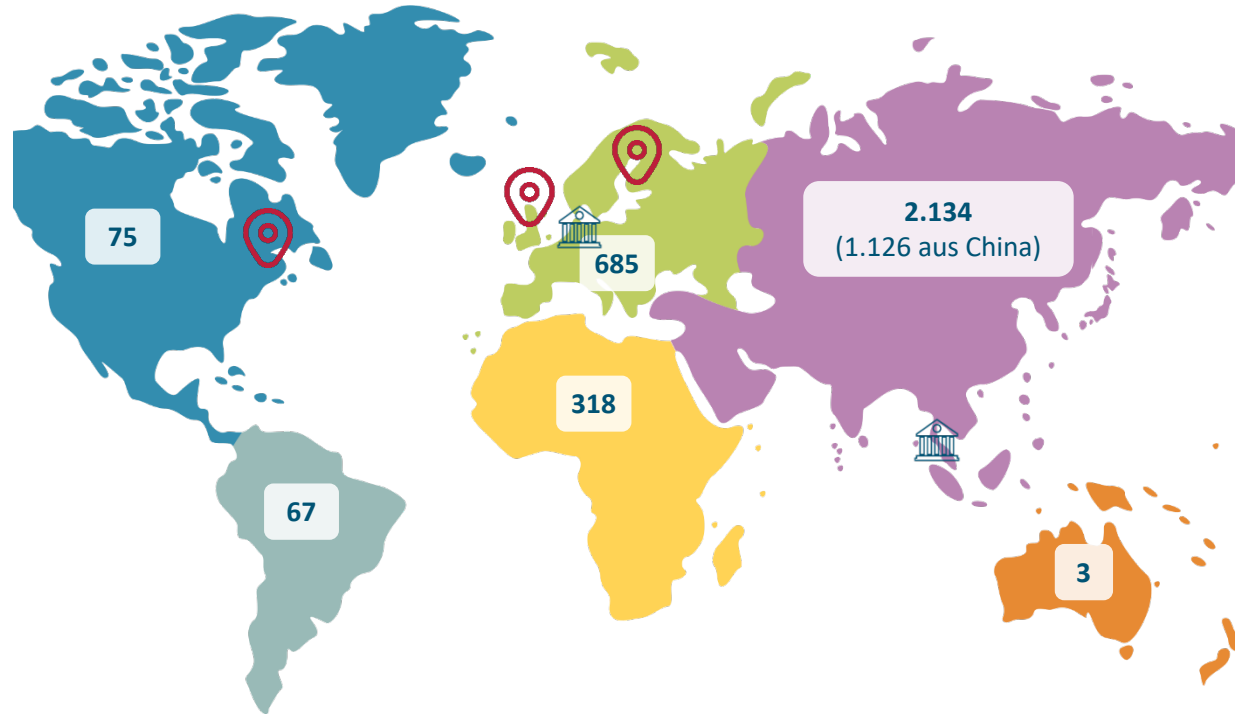
TU Braunschweig International

3.200	Studierende aus
110	Ländern ergeben
19 %	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

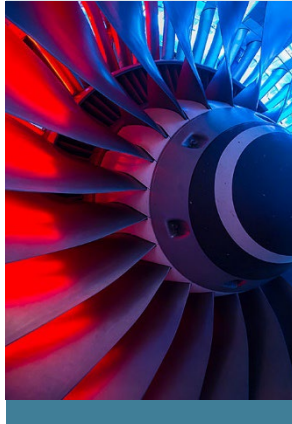
Zentrale Austauschpartner: USA, Kanada, Südamerika, Indien, China, Japan, Singapur



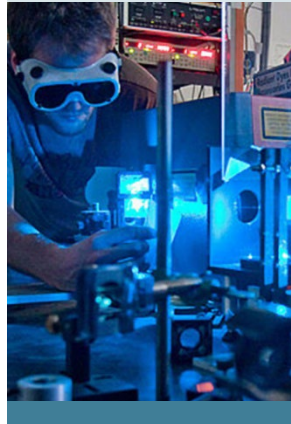
Unsere Forschungsschwerpunkte an der TU

Wir haben unsere Forschungsaktivitäten in 4 interdisziplinären Forschungsschwerpunkten gebündelt:

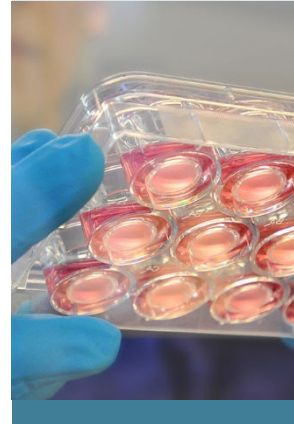
Mobilität



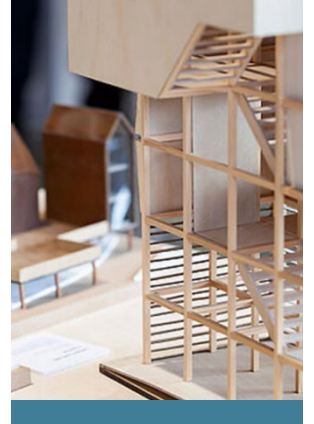
Metrologie



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**

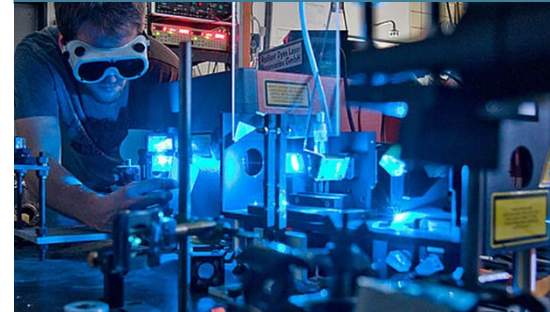
gegründet 2018



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.

BLB BATTERY
LABFACTORY
BRAUNSCHWEIG

LENA Laboratory
for Emerging
Nanometrology

NFL
Ein Zentrum der TU Braunschweig

BRICS
Braunschweig Integrated Centre
of Systems Biology

pvz
Zentrum für
Pharmaverfahrenstechnik

ZeBra
ADVANCED FIRELAB

NFF NIEDERSÄCHSISCHES
FORSCHUNGSZENTRUM
FAHRZEUGTECHNIK
Ein Zentrum der TU Braunschweig

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.

TOP 5 REGIONS IN THE EU

RESEARCH AND DEVELOPMENT INTENSITY, 2015
(%, relative to GDP)



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:

