



# Studieren an der RWTH Aachen University

# RWTH Aachen University

---

# Aachen – Bad Aachen

- Dreiländer-Eck  
Deutschland – Belgien – Niederlande
- Stadt Aachen: 245.000 Einwohner
- Städteregion: 555.000 Einwohner

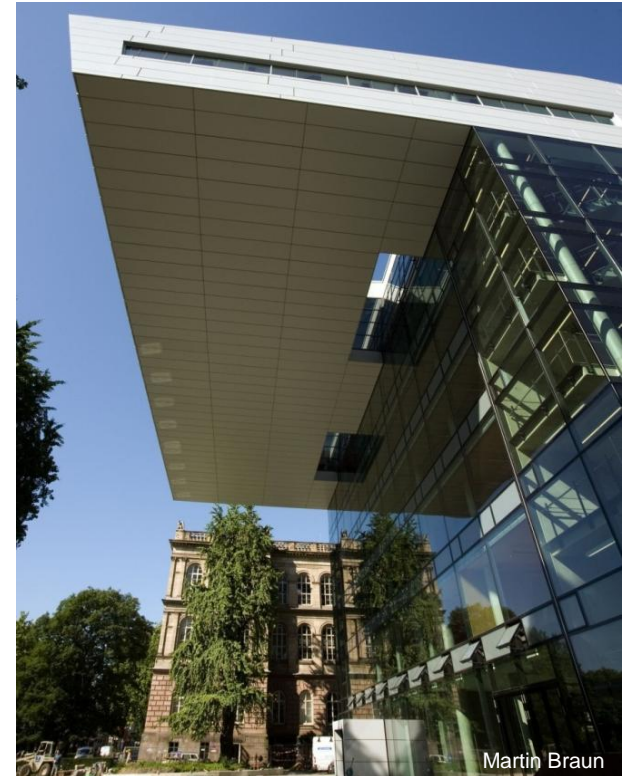


Bilder: Martin Braun

# Die RWTH auf einen Blick

---

- Gründung 1870 als Polytechnische Hochschule
- Technische Universität, keine Fachhochschule
- 9 Fachbereiche mit mehr als 260 Instituten
- Sehr erfolgreich in der deutschen Exzellenzinitiative
- Führend bei der Einwerbung von Drittmitteln
- Qualitativ sehr anspruchsvolle Ausbildung
- Starke nationale und internationale Vernetzung, dadurch viele attraktive Austauschmöglichkeiten
- Thinking the Future: Innovativ – Interdisziplinär – Industrienah – International





# Das Besondere an der RWTH

---

- 25% der Aachener Bevölkerung sind Studierende: typische Studentenstadt / junge Stadt
- Keine Campusuniversität, man studiert und lebt in der Stadt
- Mehrere Stiftungsprofessuren der Industrie: Vermittlung von „up to date“-Wissen
- RWTH Sprachenzentrum: über 200 kostenlose Sprachkurse
- Hochschulsportzentrum mit 90 Sportarten, 2.000 Kurse, Ferienfreizeiten uvm.



# Ranking – Wirtschaftswoche 2019

---

- **Maschinenbau**

- 1. Platz: RWTH Aachen
- 2. Platz: TU München
- 3. Platz: Karlsruhe (KIT)

- **Elektrotechnik**

- 1. Platz: RWTH Aachen
- 2. Platz: Karlsruhe (KIT)
- 3. Platz: TU München

- **Wirtschaftsingenieurwesen**

- 1. Platz: RWTH Aachen
- 2. Platz: Karlsruhe (KIT)
- 3. Platz: TU Darmstadt

- **Naturwissenschaften**

- 1. Platz: TU Berlin
- 2. Platz: RWTH Aachen
- 3. Platz: LMU München

- **Informatik**

- 1. Platz: Karlsruhe (KIT)
- 2. Platz: RWTH Aachen
- 3. Platz: TU München

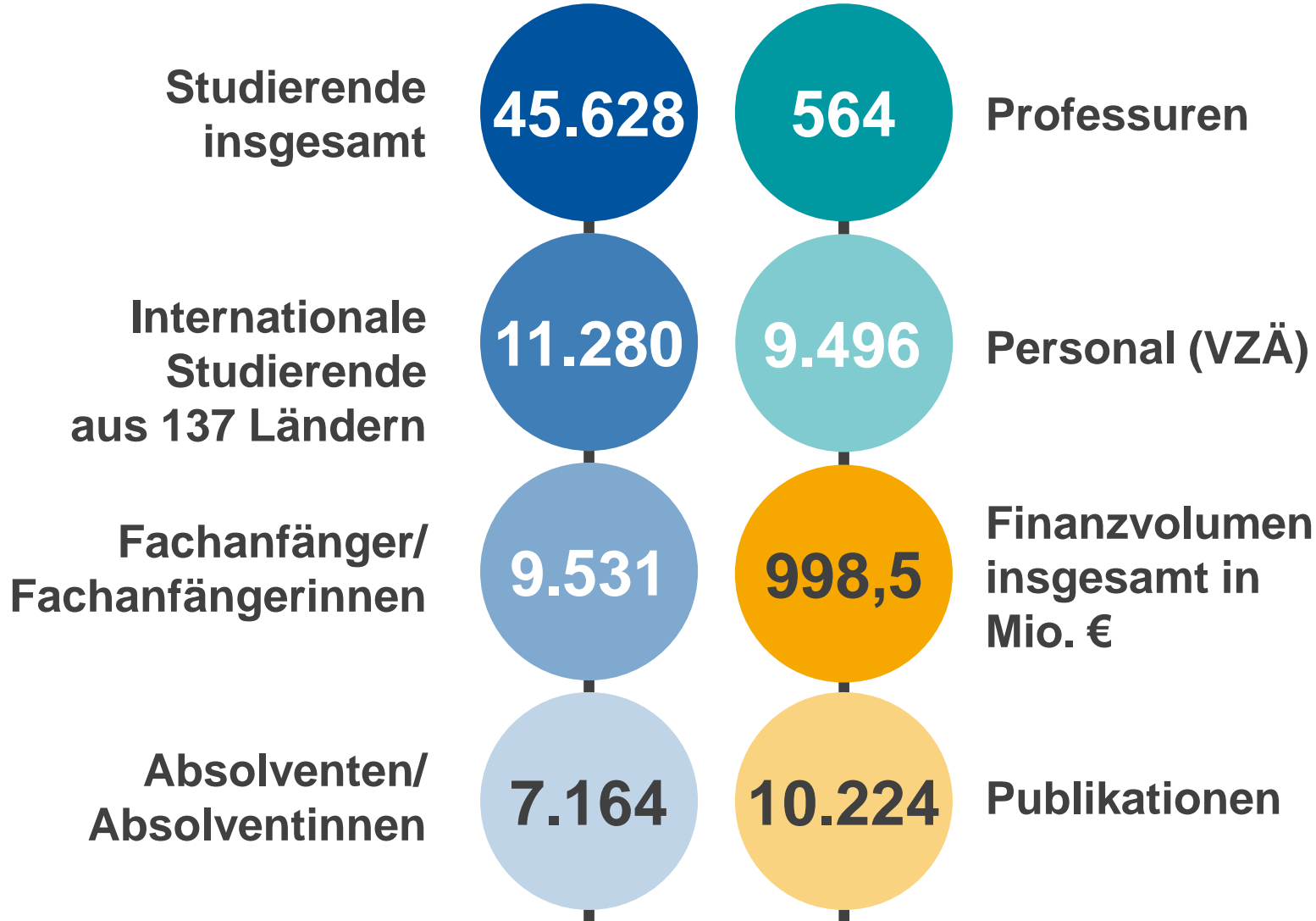
# Internationales Ranking – THE Ranking 2020

---

- Hochschule Gesamt (1.000 Hochschulen)
  - 1. Platz: University of Oxford
  - 2. Platz: California Institute of Technology
  - 3. Platz: University of Cambridge
  - 32. Platz: LMU München (beste dt. Hochschule)
  - **99. Platz: RWTH Aachen**

## Zahlen rund um die Uni

---





# Studierende nach Wissenschaftsbereichen

45.628

14.674

32% Studentinnen

30.954

68% Studenten

Ingenieur-  
wissenschaften

Mathematik,  
Informatik &  
Naturwissenschaften

Geistes-, Gesellschafts- &  
Wirtschaftswissenschaften

Medizin

57%

24%

12%

7%

# Fakultäten der RWTH Aachen

---

## Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

FG Mathematik, FG Informatik, FG Physik, FG Chemie, FG Biologie

## Fakultät für Architektur

## Fakultät für Bauingenieurwesen

## Fakultät für Maschinenwesen

## Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fachgruppe Rohstoffe und Entsorgungstechnik

Fachgruppe Metallurgie und Werkstofftechnik

Fachgruppe Geowissenschaften und Geographie

## Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Ingenieur-  
Wissenschaften

## Philosophische Fakultät

## Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

## Medizinische Fakultät

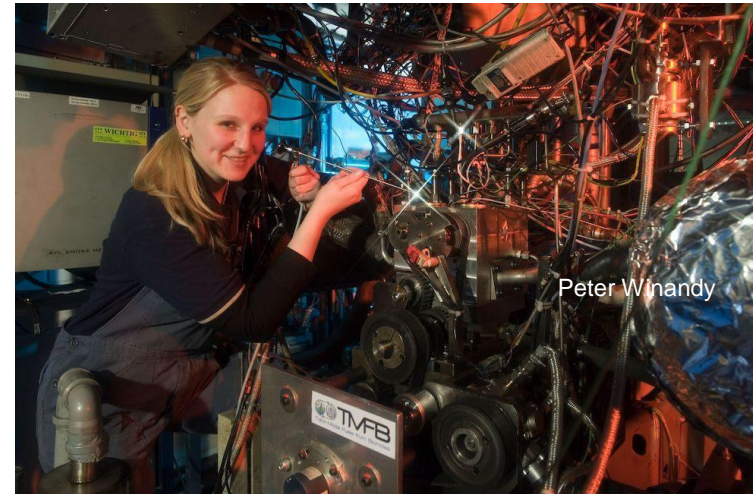
# Das grundständige Studienangebot

---

# Studienmöglichkeiten

---

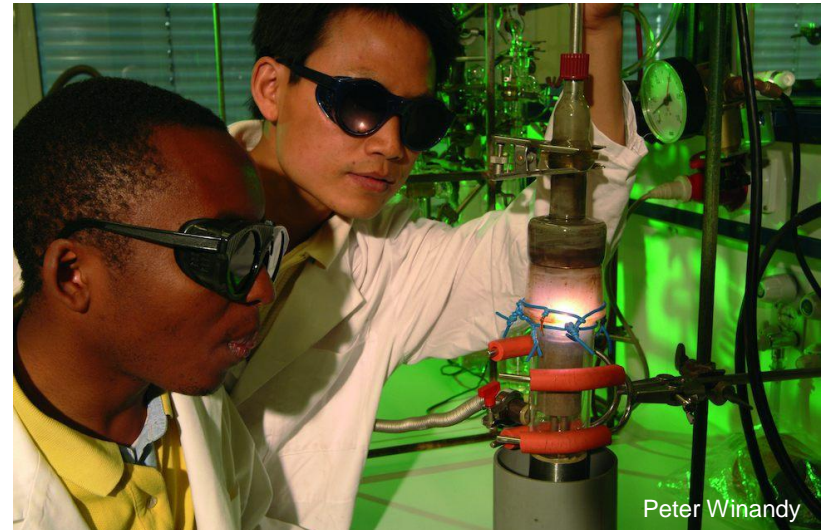
- Ingenieurwissenschaften
  - Architektur
  - Bauingenieurwesen (mit Orientierungssemester)
  - Computational Engineering Science
  - Elektro-, Informationstechnik, Technische Informatik (mit Orientierungssemester)
  - Maschinenbau
  - Nachhaltige Energie- und Rohstoffversorgung
  - Umweltingenieurwesen
  - Verkehrsingenieurwesen und Mobilität
  - Werkstoffingenieurwesen
  - Technik-Kommunikation (Kombination aus Kommunikationswissenschaften und einem der folgenden Bereiche): Informatik, Maschinenbau, Werkstofftechnik
  - Wirtschaftsingenieurwesen (Kombination aus Wirtschaftswissenschaften und einer der folgenden Fachrichtungen): Bauingenieurwesen, Elektrische Energietechnik, Maschinenbau, Werkstoff- und Prozesstechnik



# Studienmöglichkeiten

---

- Naturwissenschaften, Mathematik und Informatik
  - Biologie
  - Biotechnologie
  - Chemie
  - Physik
  - Materialwissenschaften
  - Mathematik
  - Informatik
- Geowissenschaften
  - Angewandte Geographie
  - Angewandte Geowissenschaften
  - Georessourcenmanagement



# Studienmöglichkeiten

---

- Wirtschaftswissenschaften: BWL
- Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie)
- Geistes- und Sozialwissenschaften
  - Gesellschaftswissenschaften
  - Soziologie mit Schwerpunkt Technikforschung
  - Geschichte
  - Literatur- und Sprachwissenschaften
  - Sprach- und Kommunikationswissenschaften
- Lehramt
  - für Gymnasium/Gesamtschule
  - für Berufskolleg
- Medizin und Zahnmedizin



Peter Winandy



# Hilfen für eine gute Studienentscheidung

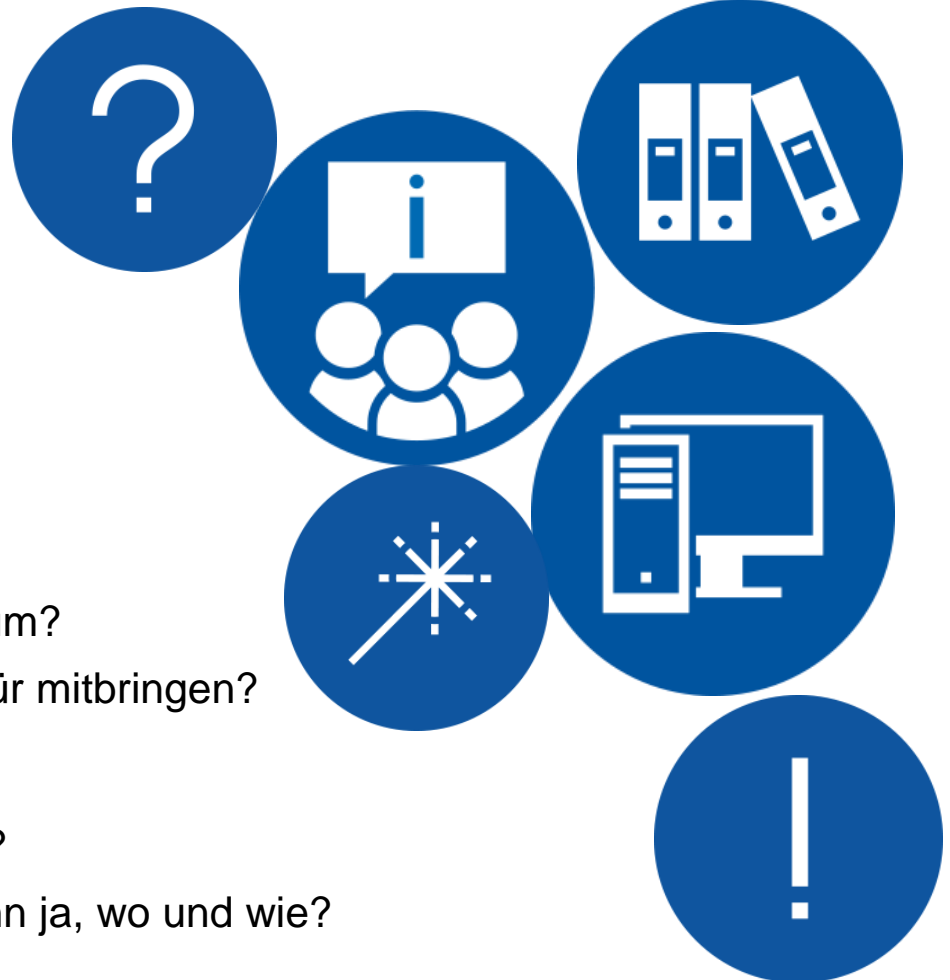
---

# Studienentscheidung

---

## So geht's

- Selbstreflexion
  - Was macht mir Spaß?
  - Was kann ich gut?
  - Was ist mir wichtig?
- Informieren
  - Welche Möglichkeiten habe ich?
  - Welche Inhalte erwarten mich im Studium?
  - Welche Voraussetzungen muss ich dafür mitbringen?
- Ausprobieren
  - Wer bietet etwas zum Ausprobieren an?
  - Muss ich mich dafür anmelden und wenn ja, wo und wie?



# Beratung in Anspruch nehmen - Zentrale Studienberatung (ZSB)

---

**Bei diesen Fragen  
können wir helfen**



- Soll ich überhaupt studieren und wenn ja, was?
- Was kann ich an der RWTH studieren?
- Was brauche ich, um das Studium zu schaffen?
- Wo kann ich nach dem Studium arbeiten?
- Wie bekomme ich einen Studienplatz?

ZSB an jeder öffentlichen Hochschule: [www.studienorientierung-nrw.de](http://www.studienorientierung-nrw.de)

---

# Orientierungs- und Eignungstests

---



## Interessens- bzw. Orientierungstests

- [www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de)
- [www.hochschulkompass.de](http://www.hochschulkompass.de)
- [www.stangl-taller.at](http://www.stangl-taller.at)

## Eignungstests

- [www.osa-portal.de](http://www.osa-portal.de)

## Aachener Eignungstests für Studiengänge der RWTH

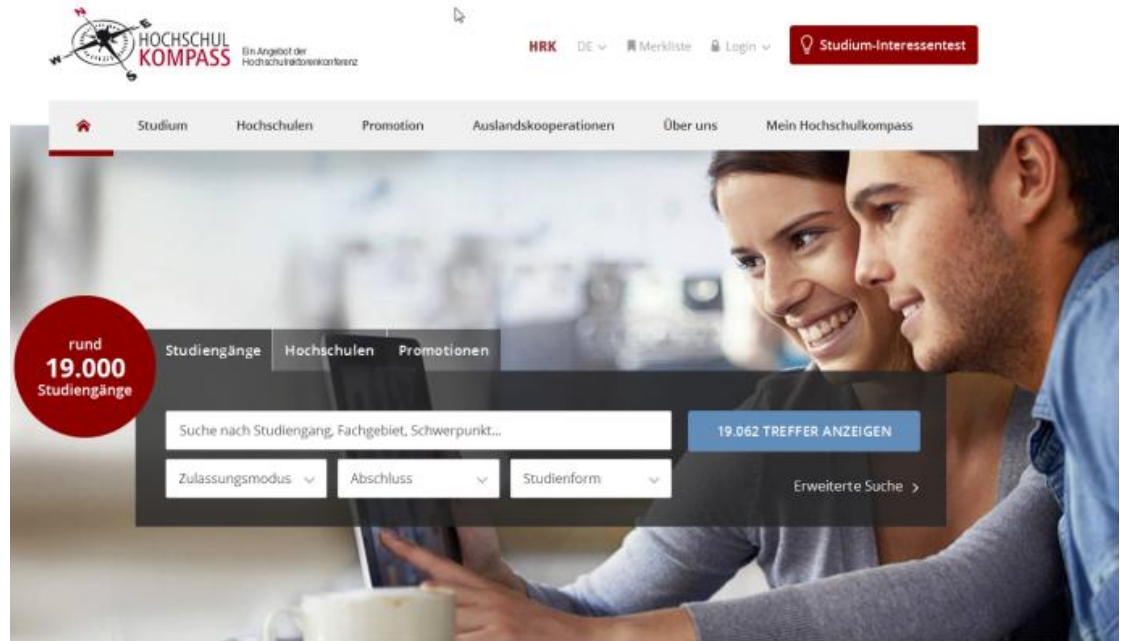
- Fachspezifische SelfAssessments (Eignungstests)
- Orientierendes SelfAssessment (Orientierungstest)

[www.rwth-aachen.de/selfassessment](http://www.rwth-aachen.de/selfassessment)

# Wo bekomme ich Informationen?

## Suche nach Studiengängen

- [www.hochschulkompass.de](http://www.hochschulkompass.de)
- [www.studienwahl.de](http://www.studienwahl.de)



## Infos zu Berufen, Ausbildungen und Studiengängen?

- [www.berufenet.de](http://www.berufenet.de) (Bundesagentur für Arbeit)

# Ausprobieren: Angebote der RWTH

---

- Persönliche Beratung
- Online-Beratung (Zoom)
- Vorträge
- Digitaler Studieninformationstag (18. Januar 2021)
- Schüleruni in MINT-Fächern (Sommerferien)

[www.rwth-aachen.de/studienentscheidung](http://www.rwth-aachen.de/studienentscheidung)





# Die Zentrale Studienberatung

---

- Beratung
  - Persönlich
  - Telefonisch
  - Per E-Mail
  - Per Zoom
- Infoveranstaltungen
- Infomaterial zu Studiengängen der RWTH Aachen



## Kontakt

Zentrale Studienberatung

RWTH Aachen University

Templergraben 83, 52062 Aachen

[studienberatung@zhv.rwth-aachen.de](mailto:studienberatung@zhv.rwth-aachen.de)

[www.rwth-aachen.de/studienberatung](http://www.rwth-aachen.de/studienberatung)



**Vielen Dank!**