



Studieren an der RWTH Aachen University

RWTH Aachen University

Aachen – Bad Aachen

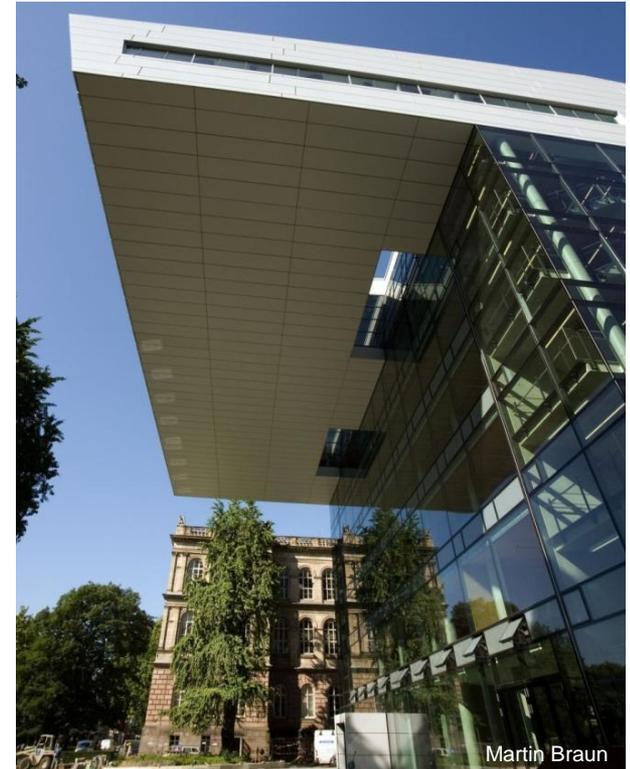
- Dreiländer-Eck
Deutschland – Belgien – Niederlande
- Stadt Aachen: 245.000 Einwohner
- Städtereion: 555.000 Einwohner



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

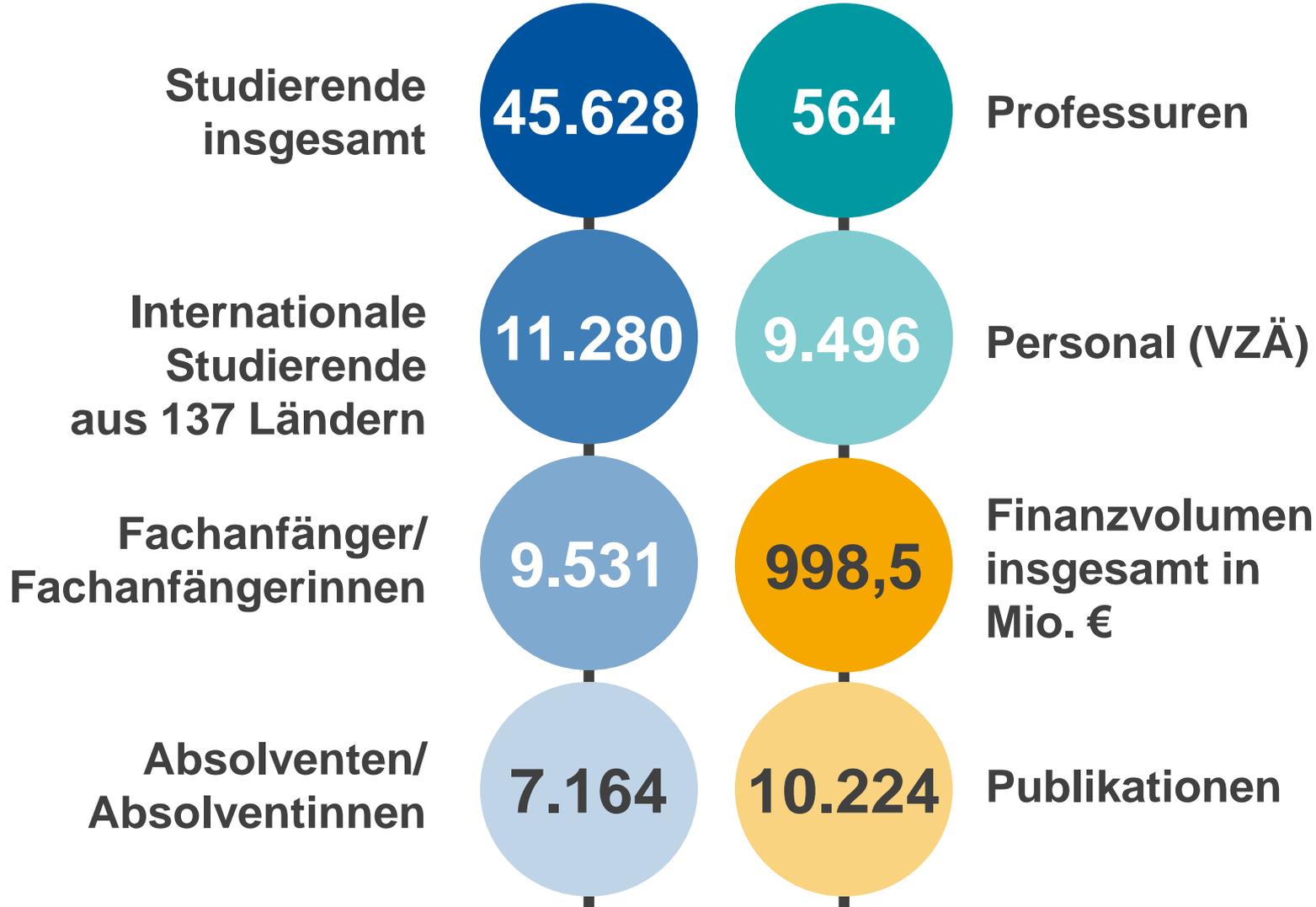
- **Informatik**

- 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

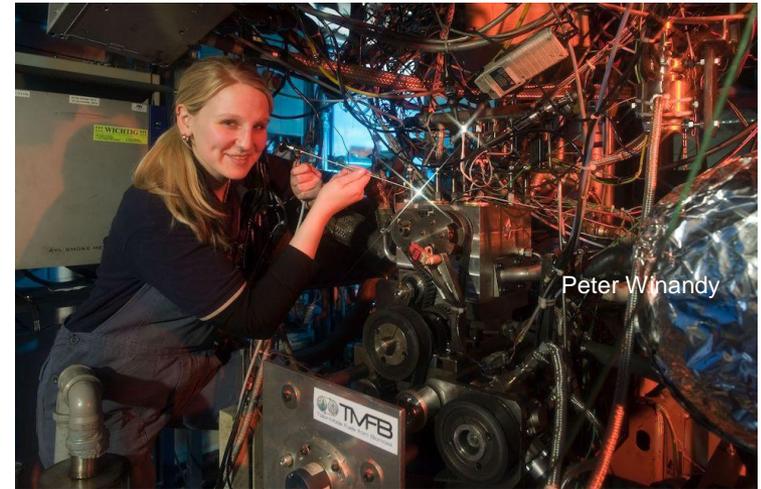
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Medizinische Fakultät

Das grundständige Studienangebot

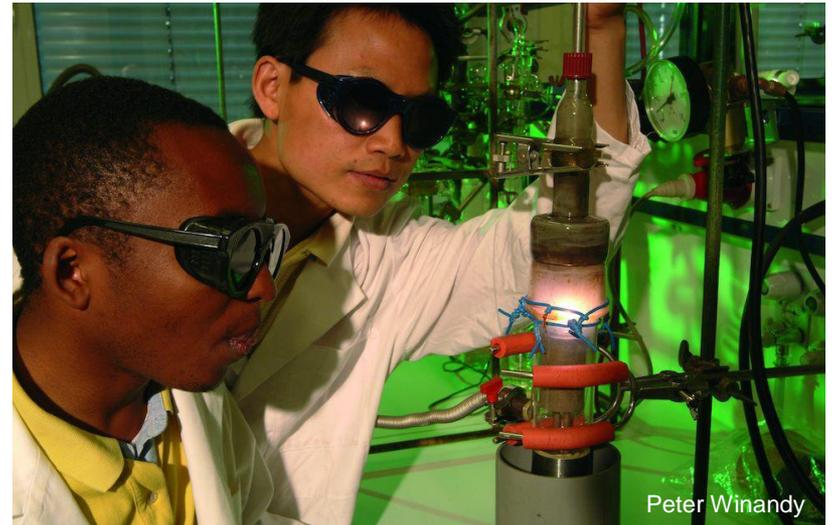
Studienmöglichkeiten

- 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



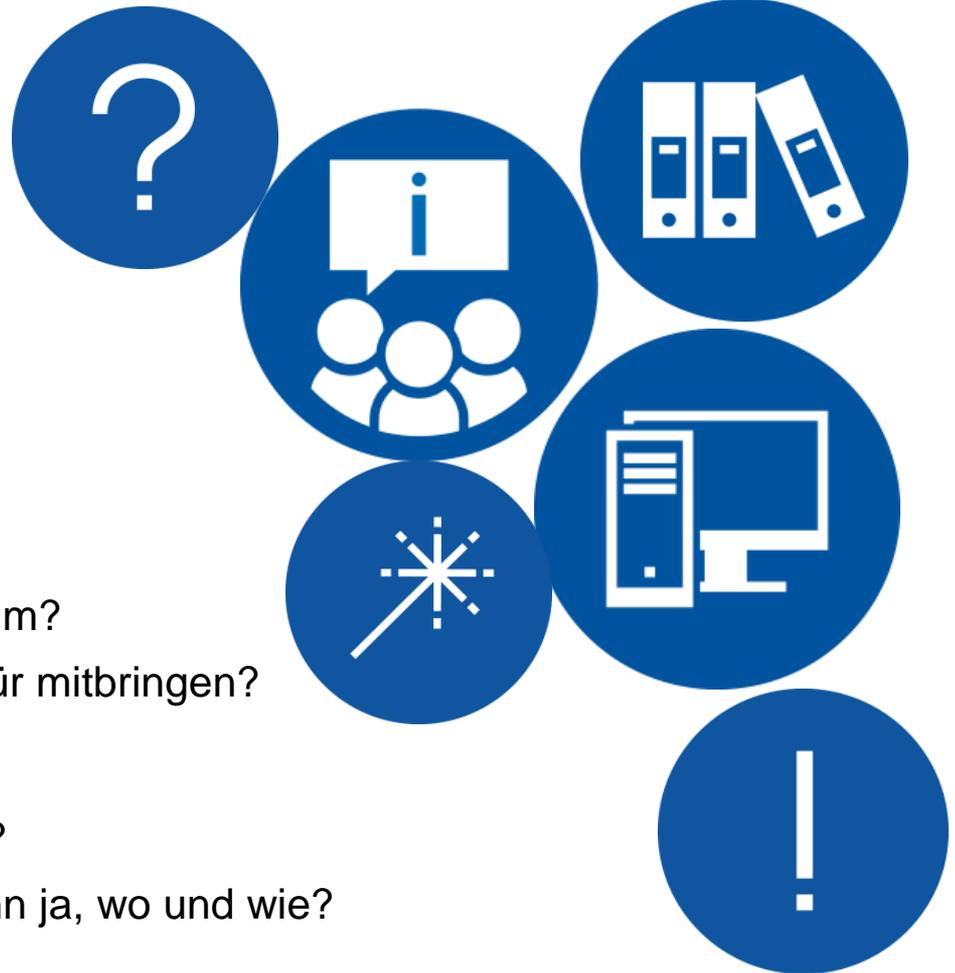
Peter Winandy

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

Orientierungs- und Eignungstests



Interessens- bzw. Orientierungstests

- www.was-studiere-ich.de
- www.hochschulkompass.de
- www.stangl-taller.at

Eignungstests

- www.osa-portal.de

Aachener Eignungstests für Studiengänge der RWTH

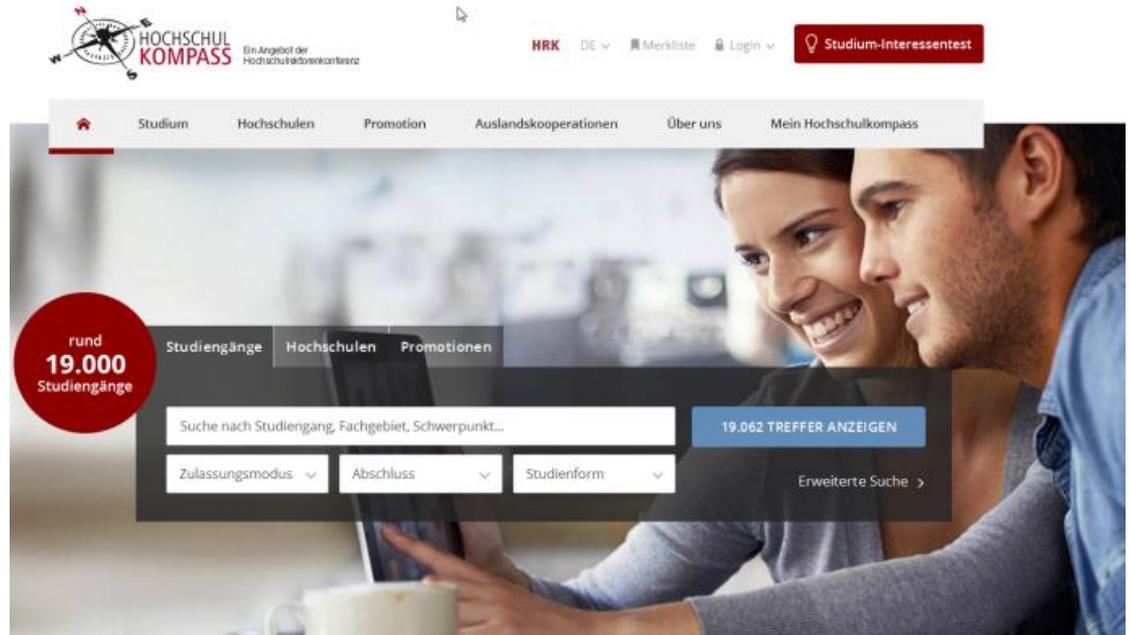
- Fachspezifische SelfAssessments (Eignungstests)
- Orientierendes SelfAssessment (Orientierungstest)

www.rwth-aachen.de/selfassessment

Wo bekomme ich Informationen?

Suche nach Studiengängen

- www.hochschulkompass.de
- www.studienwahl.de



Infos zu Berufen, Ausbildungen und Studiengängen?

- 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



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

www.rwth-aachen.de/studienberatung



Vielen Dank!