



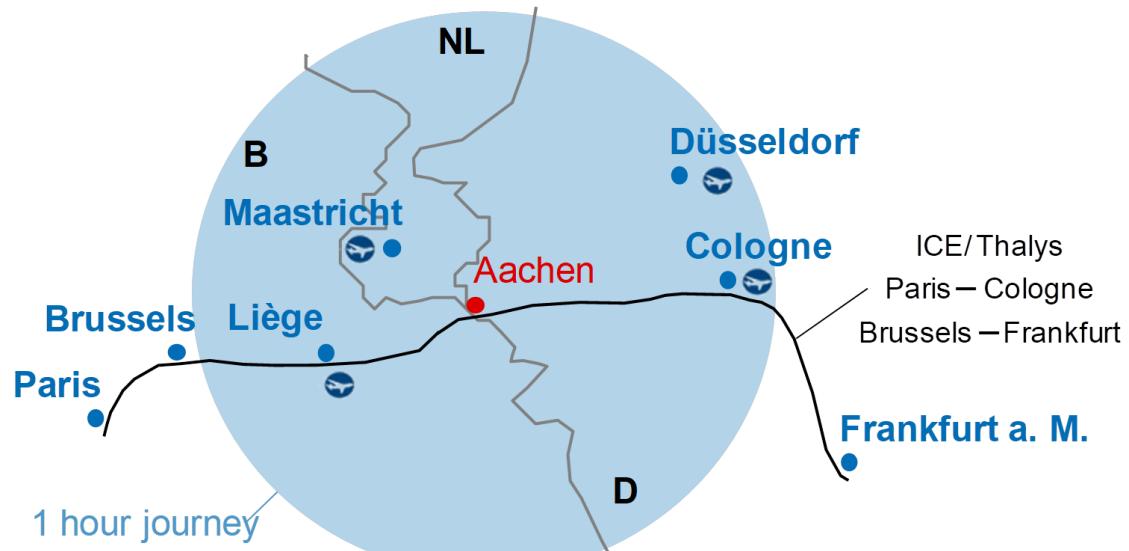
# RWTH Aachen University

**RWTH Aachen University**

Azadeh Hartmann-Alampour und Lev Homberh  
International Office

**RWTHAACHEN**  
UNIVERSITY

# Aachen - 260.000 Einwohner, 30% Studierende



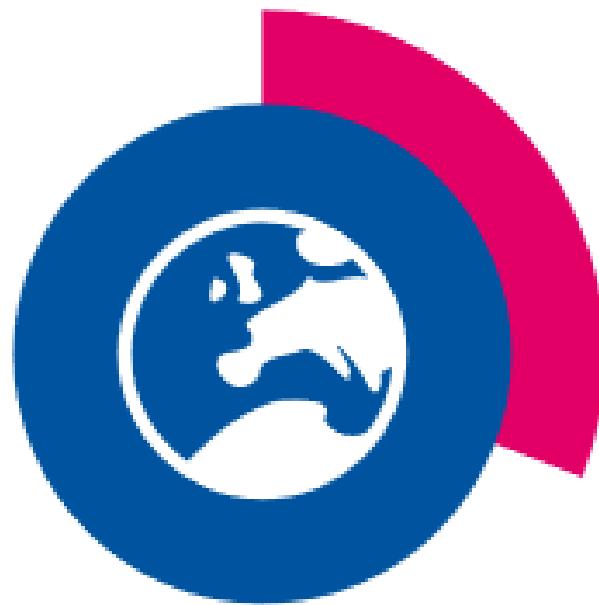
# Aachen - 260.000 Einwohner, 30% Studierende

- Ausgaben des täglichen Lebens: ca. **1100 €/Monat** (Miete, Krankenversicherung, Studienunterlagen, Essen, Freizeit, etc.)
- Die Studiengebühren werden vom Bundesland Nordrhein-Westfalen (NRW) übernommen.
- Semesterbeitrag: ca. 330 €/Semester (Aktuell Deutschlandticket inklusive)
- Finanzierung des Studiums durch:
  - Unterstützung der Eltern (Sperrkonto, Bürgschaft, etc.)
  - Stipendien (DAAD Stipendien, RWTH Stipendien, etc.)
  - Während des Studiums: Studentenjobs (RWTH Jobportal, etc.)

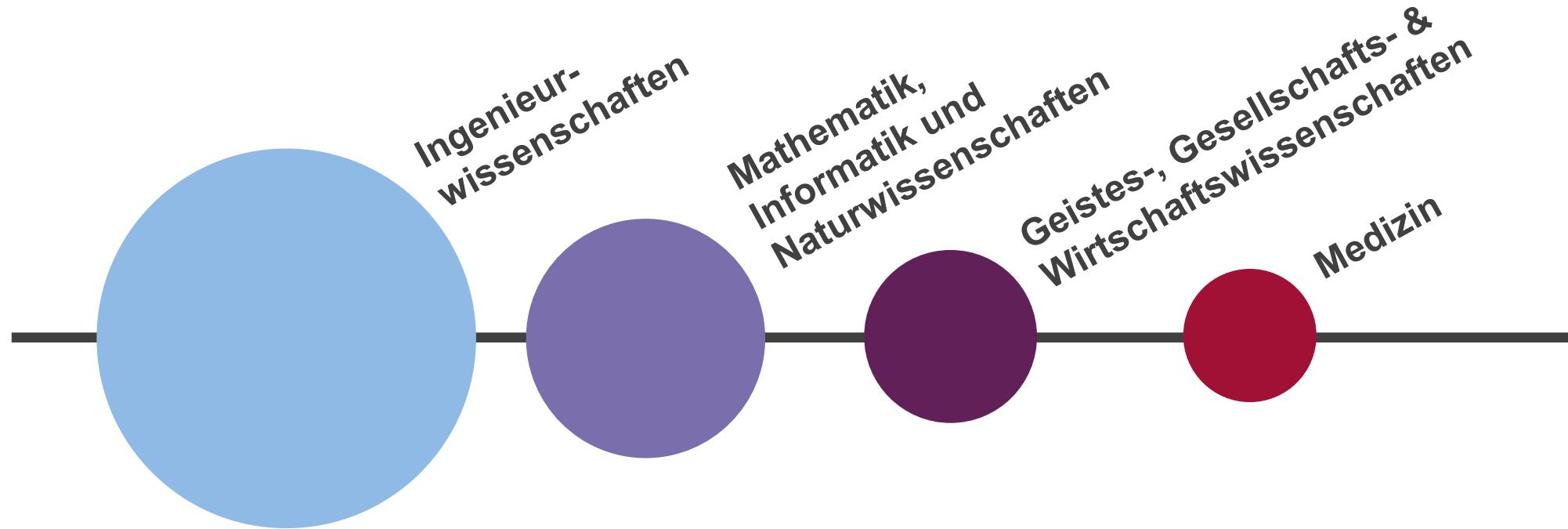




44.892 Studierende, (33%) Studentinnen



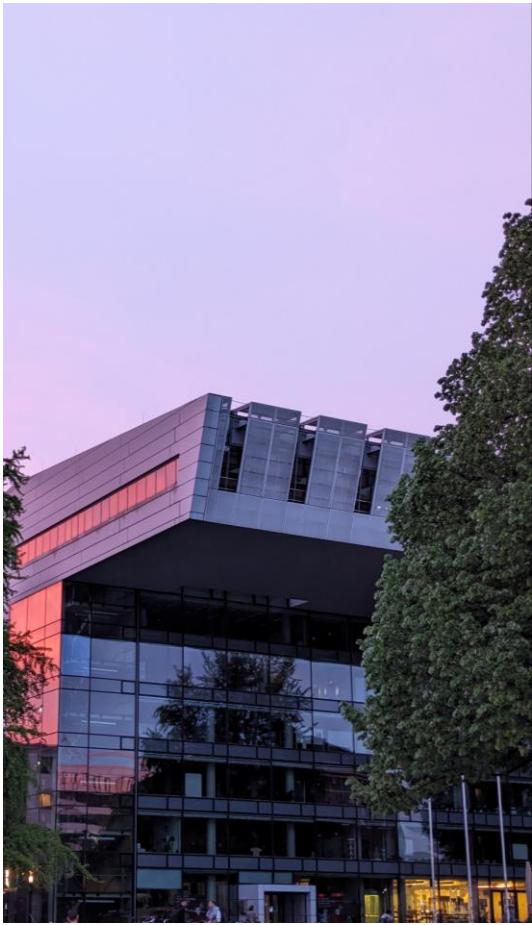
15.270 Internationale Studierende  
aus 141 Ländern (34%)





- exzellent in den Ingenieur- und Naturwissenschaften
- weltweit hervorragende Reputation (THE = 92; QS = 105)
- internationales Studienumfeld (34% int. Studierende)
- innovative und ausgezeichnete Lehre
- moderner Campus mit vorzüglicher High-Tech-Ausstattung
- hervorragende Studierendenbetreuung
- intensive Vorbereitung auf Beruf und Karriere (Wirtschaft, Akademie, Forschung und Start-Up)

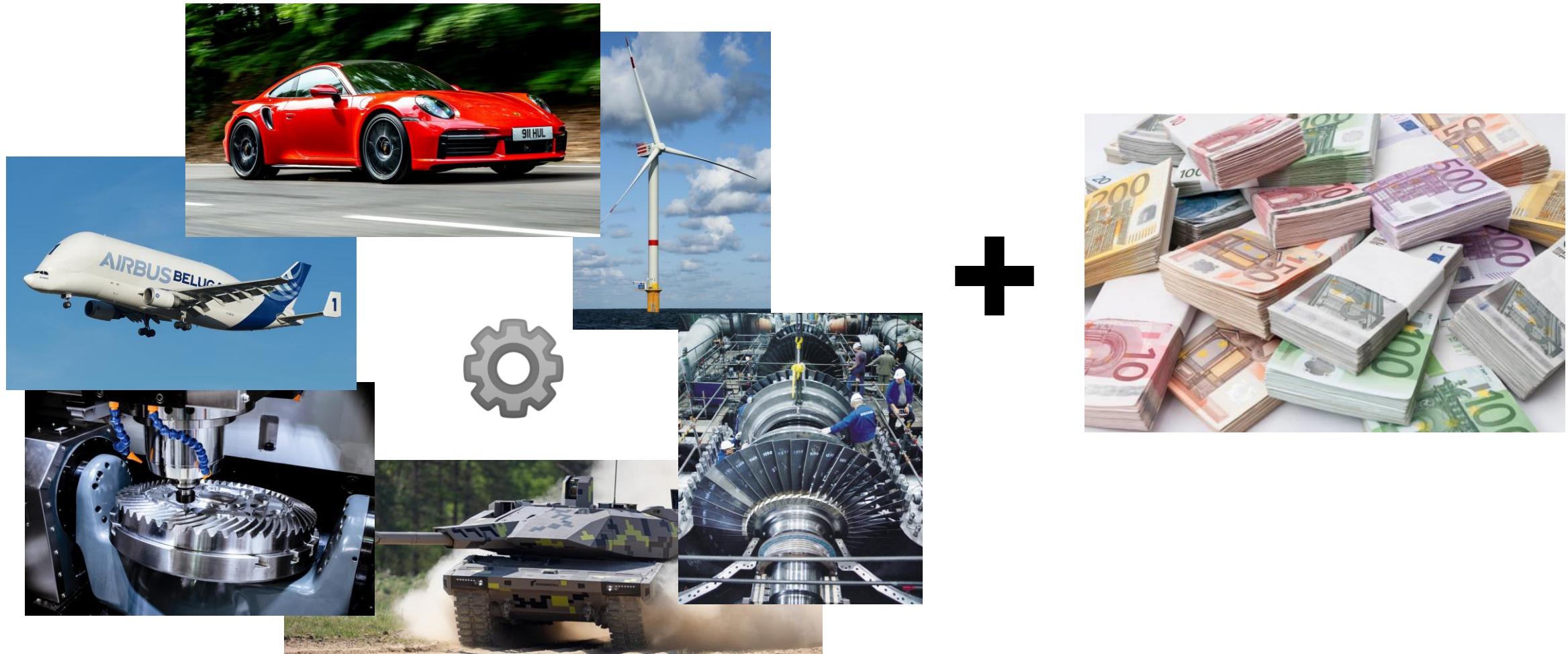




# RWTH Aachen University



# Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau



## Steckbrief

### Eckdaten

**Abschluss:** Bachelor of Science

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Regelstudienzeit:** 7 Semester

**ECTS-Punkte:** 210 

**Sprache:** Deutsch



# Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau

## Studienstruktur

Semester	Natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
1	Mathematik I, Mechanik I, Physik, Maschinengestaltung I	Entscheidungslehre, Buchführung und Internes Rechnungswesen
2	Mathematik II, Mechanik II, Thermodynamik I, CAD-Einführung, Qualitäts- und Projektmanagement	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
3	Mathematik III, Mechanik III, Maschinengestaltung II, Thermodynamik II	Produktion und Logistik, VWL: Einführung
4	Maschinengestaltung III, Informatik im Maschinenbau, Statistik	VWL: Märkte und strategisches Entscheiden, Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften, Absatz und Beschaffung
5	Werkstoffkunde I, Regelungstechnik	Investition und Finanzierung, Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung
6	Fächer des gewählten Berufsfeldes	
	Werkstoffkunde II, Einführung in die Arbeitswissenschaft	Personal und Organisation, Wahlpflichtmodul Grundzüge des Privatrechts oder Strategisches Management
7	Fächer des gewählten Berufsfeldes	
7	Praktikum und Bachelorarbeit	

Ich bin hier

## Technik

Mathematische Zusammenhänge

Physik von Prozessen

Ingenieurwesenbezogene Prinzipien

Problemlösungsfähigkeit

## Wirtschaftswissenschaft

Ökonomische Zusammenhänge

Prinzipien der Unternehmensführung

Verstehen der Finanzen

Fähigkeit, Entscheidungen zu treffen

