



RWTH Aachen University

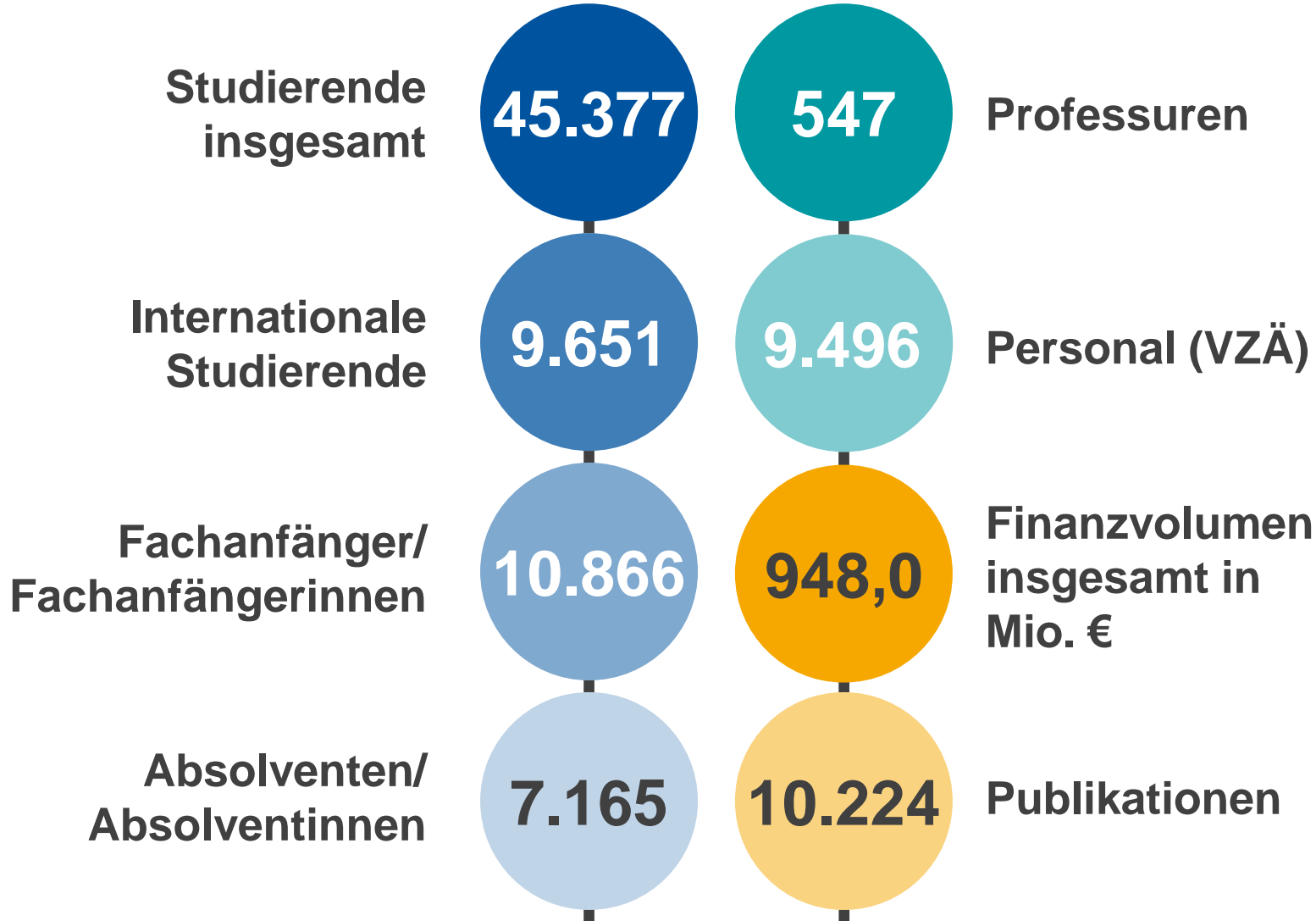
The Big Picture in Figures

Stand: Mai 2018

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

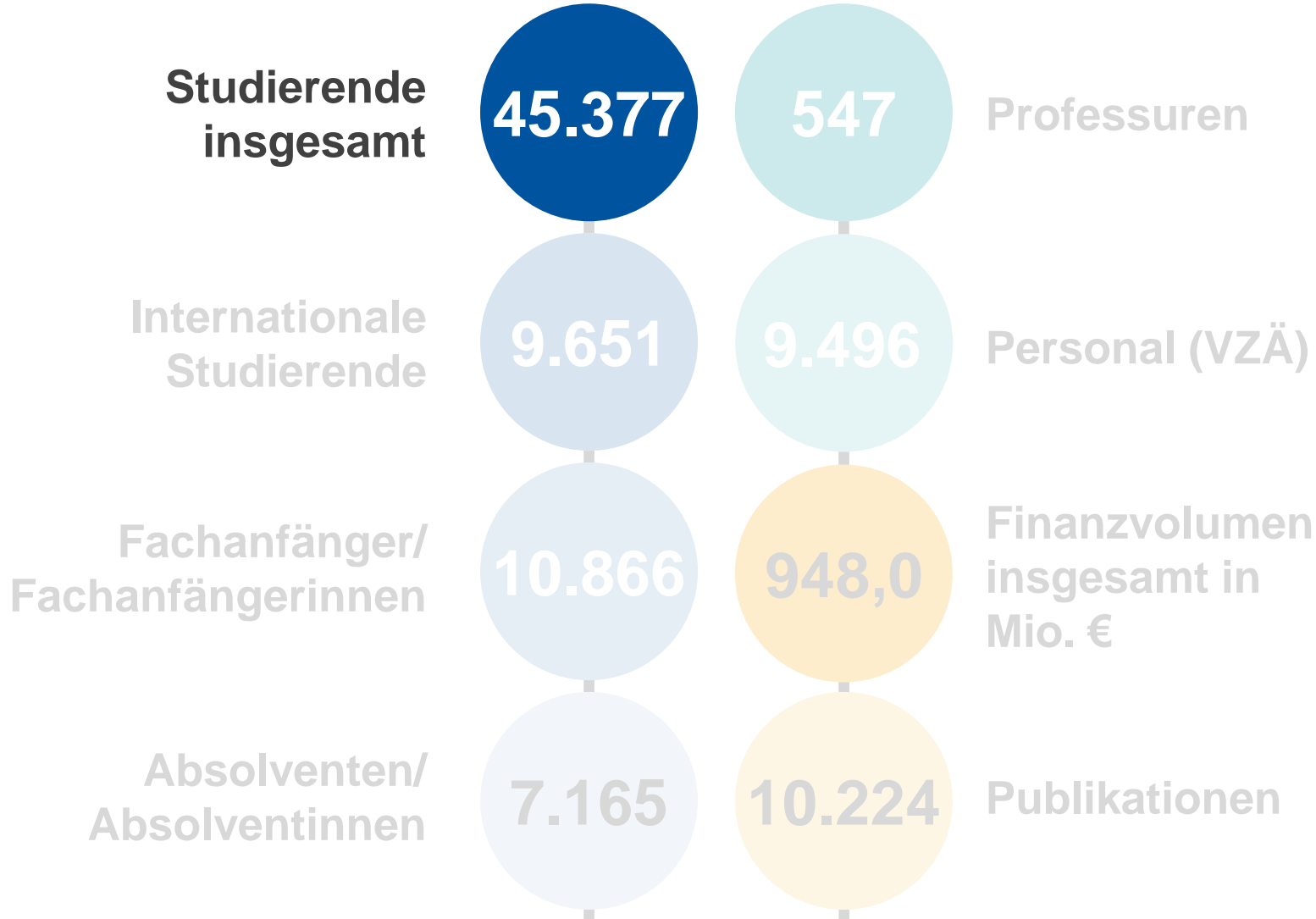
RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures

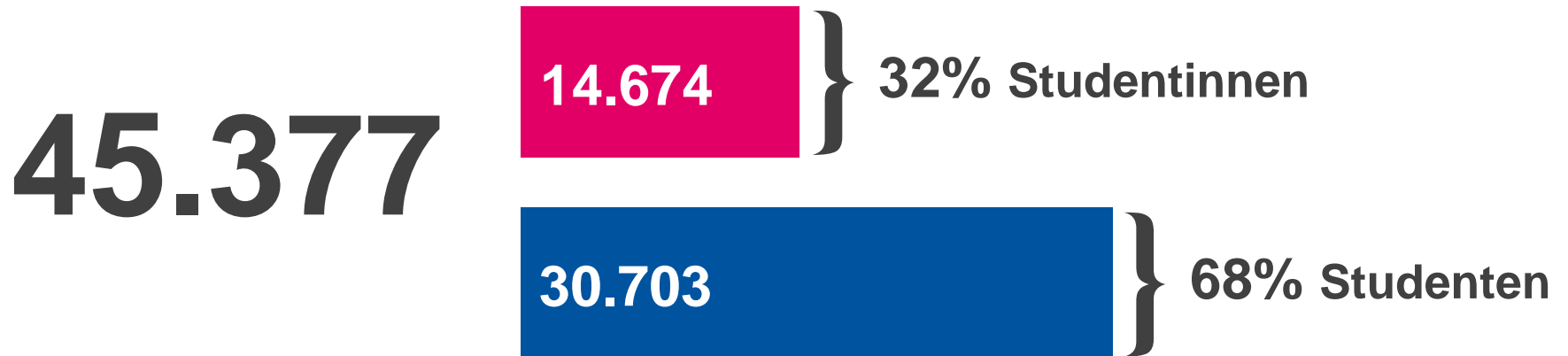


RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



Studierende im Wintersemester 2017/18



- Höchste Studierendenzahl in der Geschichte der RWTH: Es gibt fast 10.000 Studierende mehr als vor fünf Jahren.
- Jeder 9. Studierende an einer (Präsenz-)Universität in NRW studiert an der RWTH.
- Statistisch gesehen ist jeder 6. Einwohner Aachens Studierender an der RWTH.
- 34.279 der RWTH Studierenden sind zwischen 20 und 29 Jahre alt. Das entspricht 59 % aller Aachener in dieser Altersgruppe.

Entwicklung der Studierendenzahl

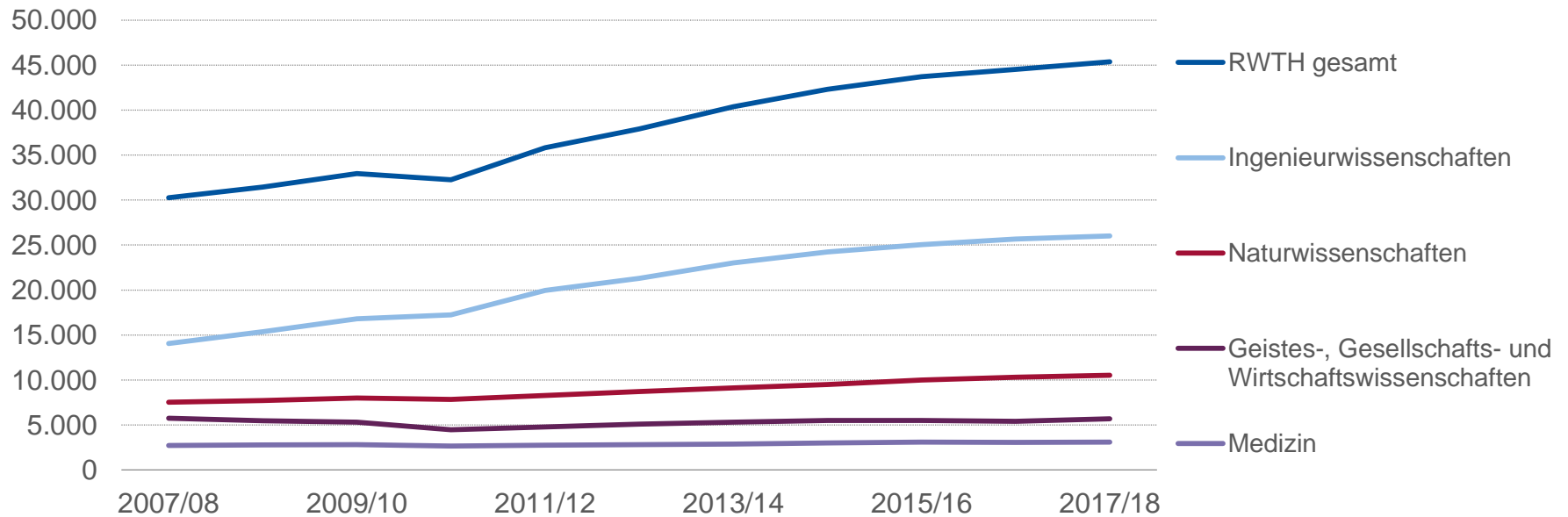
45.377

14.674

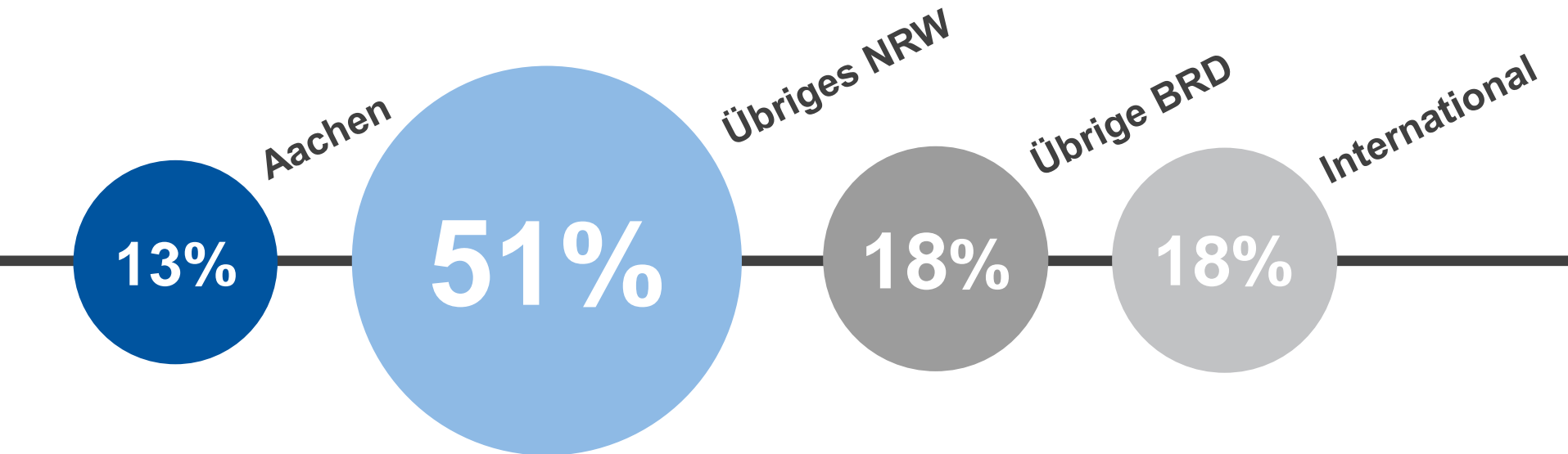
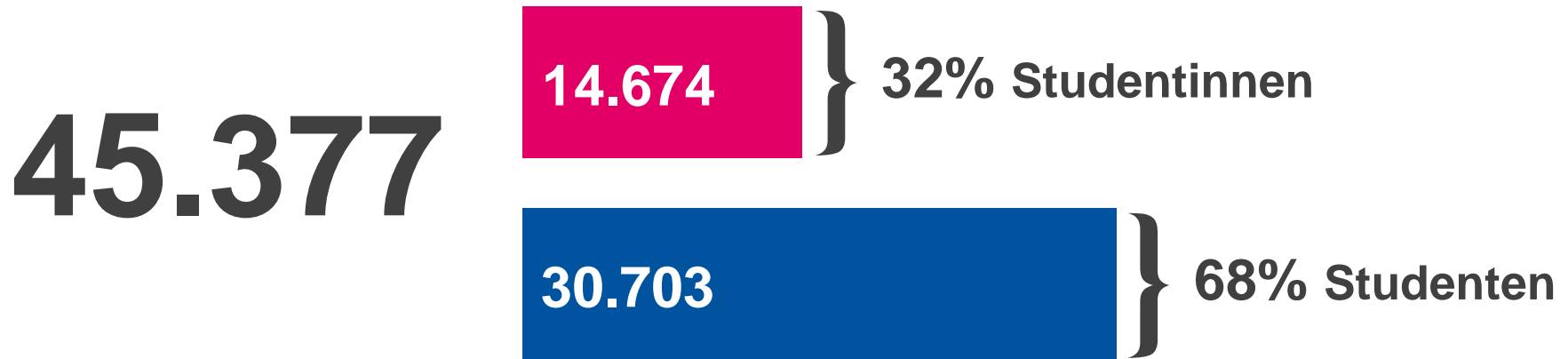
32% Studentinnen

30.703

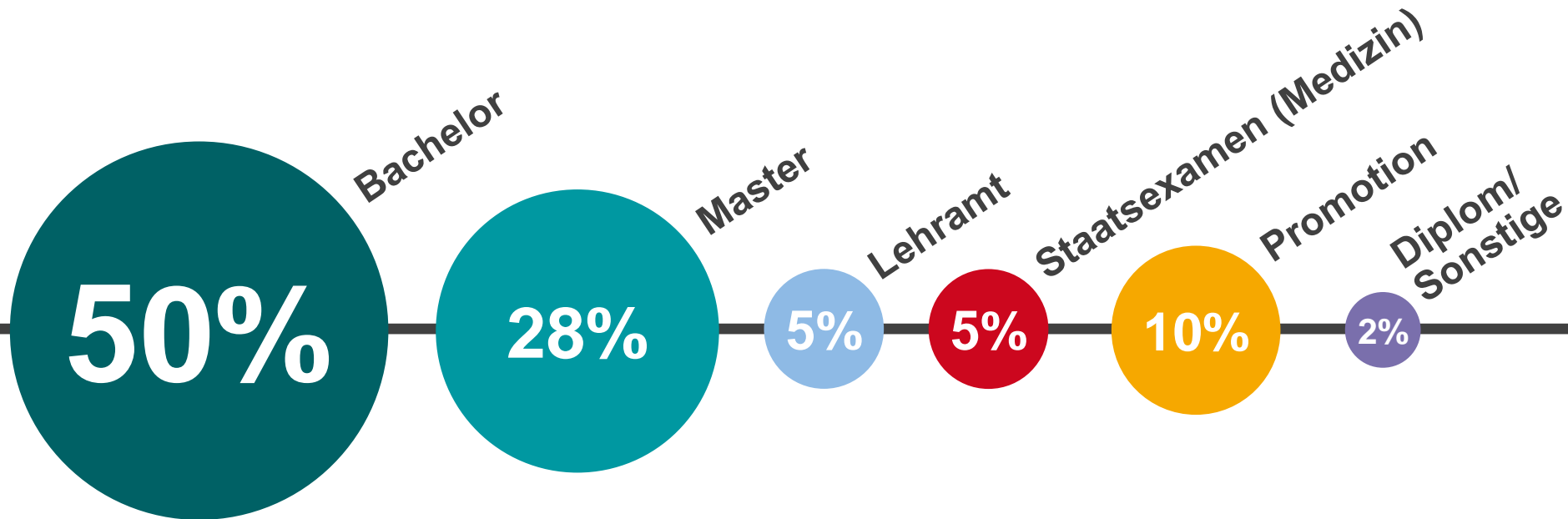
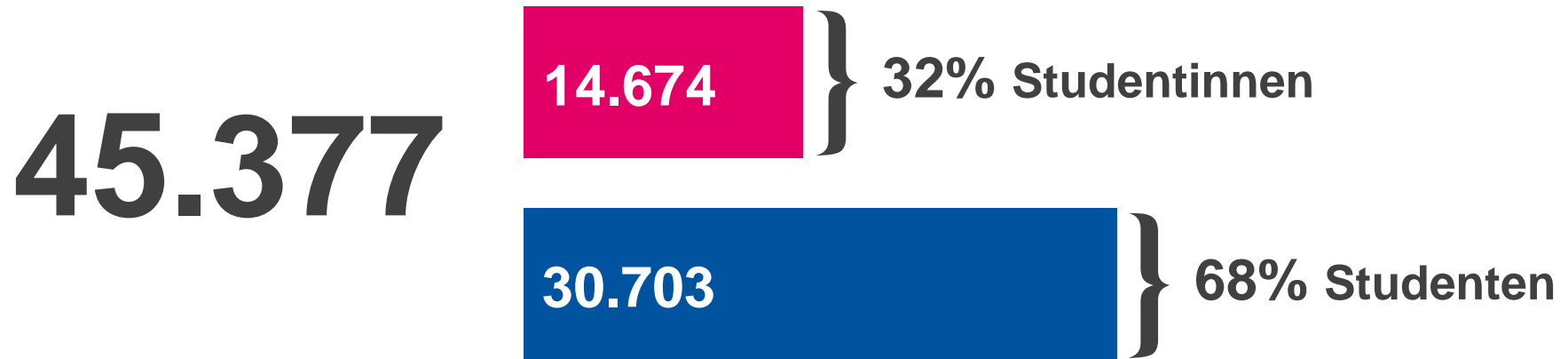
68% Studenten



Studierende nach Herkunft im Wintersemester 2017/18



Studierende nach Abschlüssen



Studierende nach Wissenschaftsbereichen

45.377

14.674

32% Studentinnen

30.703

68% Studenten

Ingenieur-
wissenschaften

Mathematik,
Informatik &
Naturwissenschaften

Geistes-, Gesellschafts- &
Wirtschaftswissenschaften

Medizin

57%

23%

13%

7%

Studierende nach Wissenschaftsbereichen

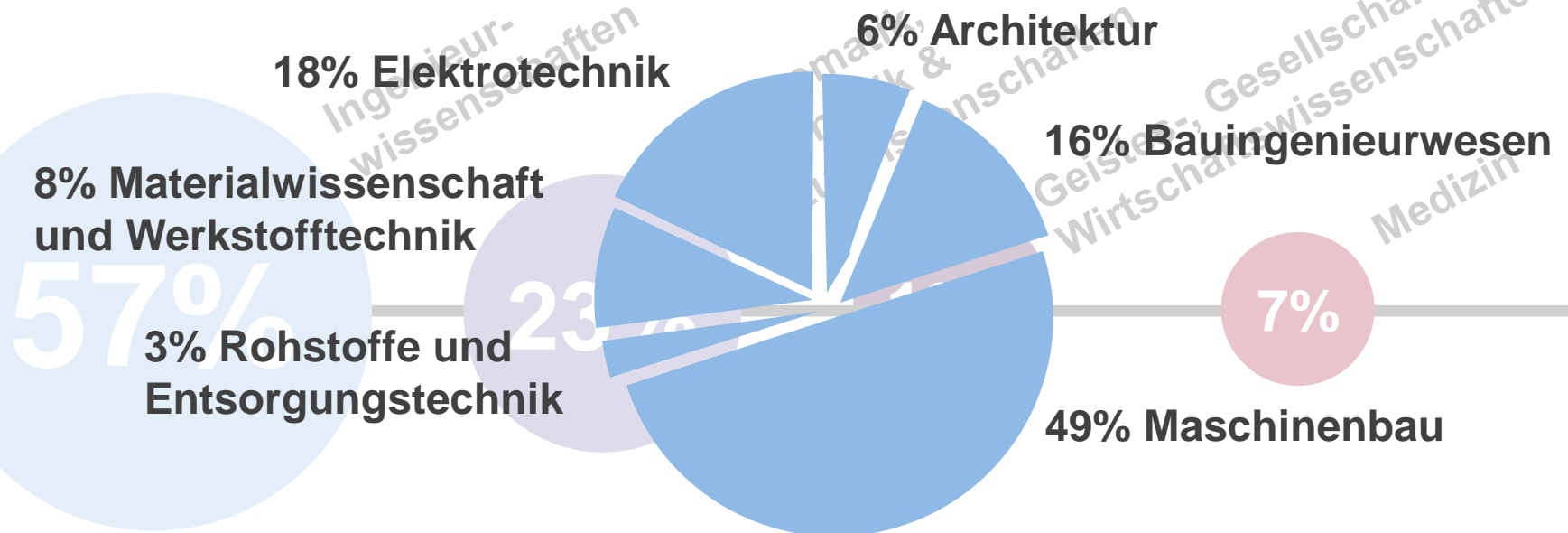
45.377

14.674

32% Studentinnen

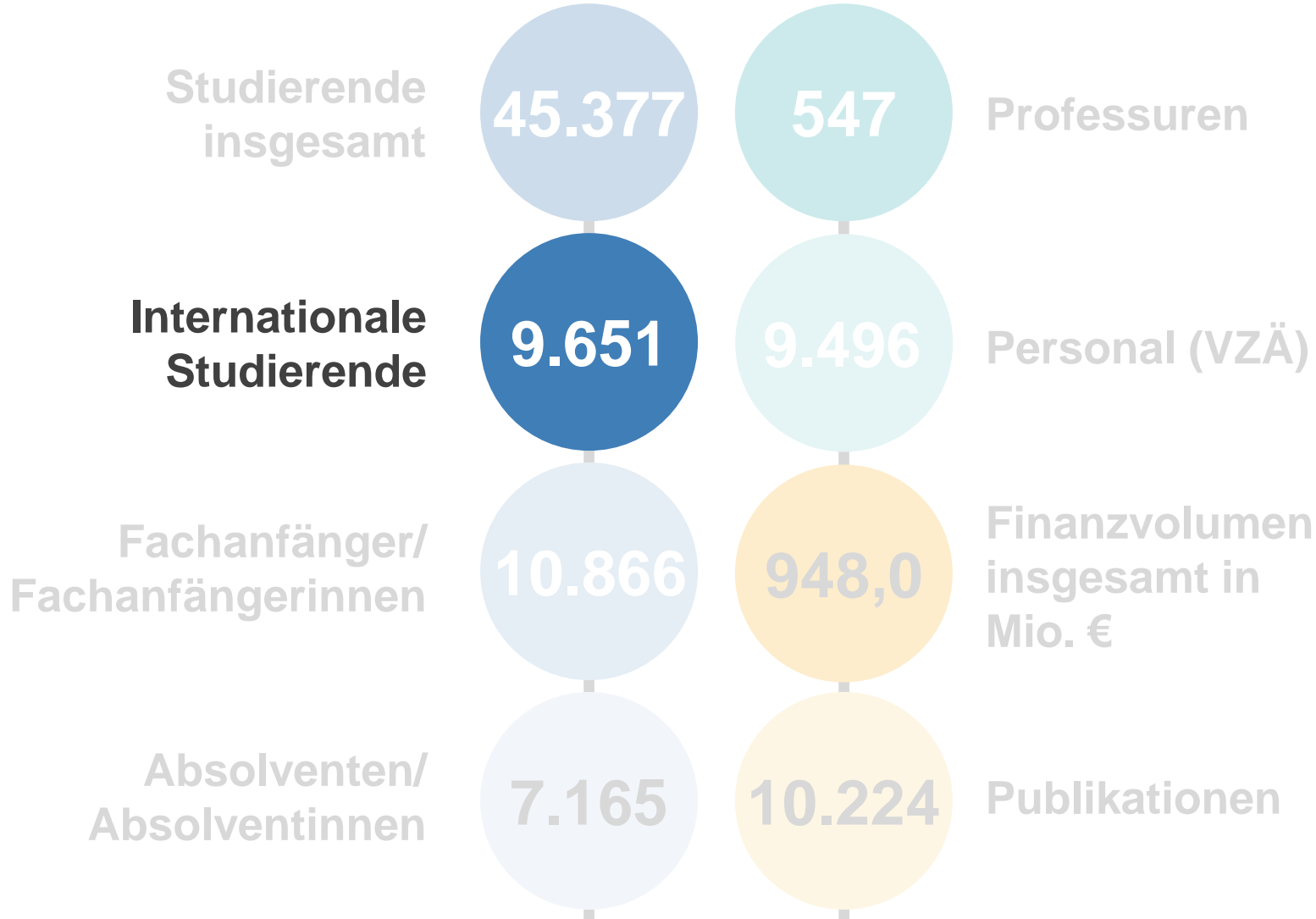
30.703

68% Studenten

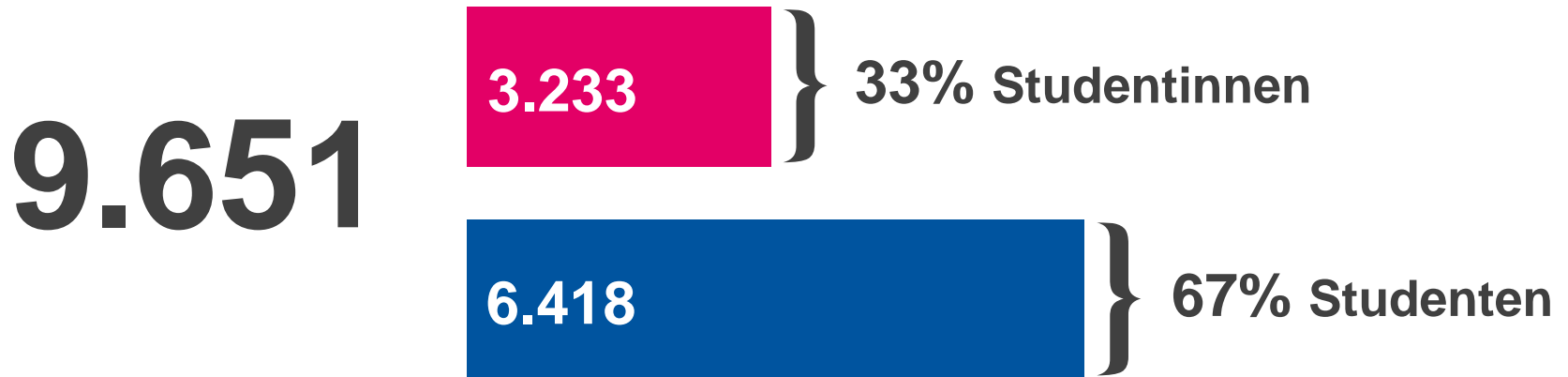


RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



Internationale Studierende



- Studierende aus 125 Ländern
- Studierende aus 77 % aller großen Länder¹
- Häufigste Herkunftsländer: China, Indien und Türkei
- Häufigste Herkunftsländer relativ zur Einwohnerzahl: Luxemburg, Zypern, Bulgarien und Belgien
- Hoher Anteil internationaler Studierender: 21,3 % im Vergleich zum Durchschnitt deutscher Hochschulen mit 12,8 %

Grundlage: Staatsangehörigkeit

¹Länder mit mehr als 1 Mio. Einwohnern

Internationale Studierende nach Abschlussart/Motivation

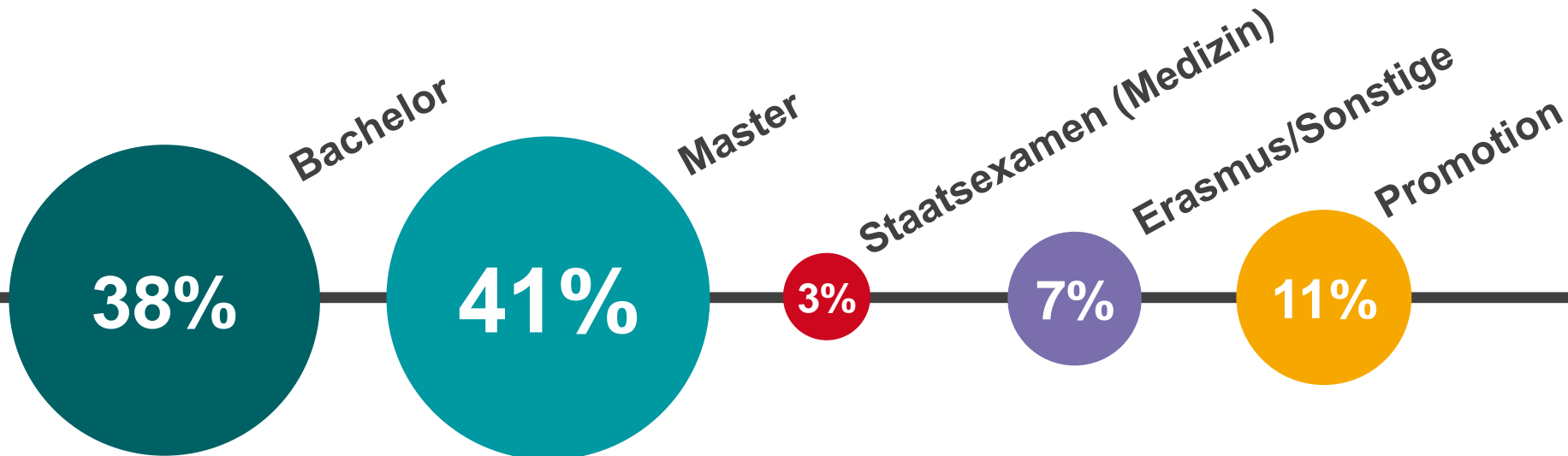
9.651

3.233

33% Studentinnen

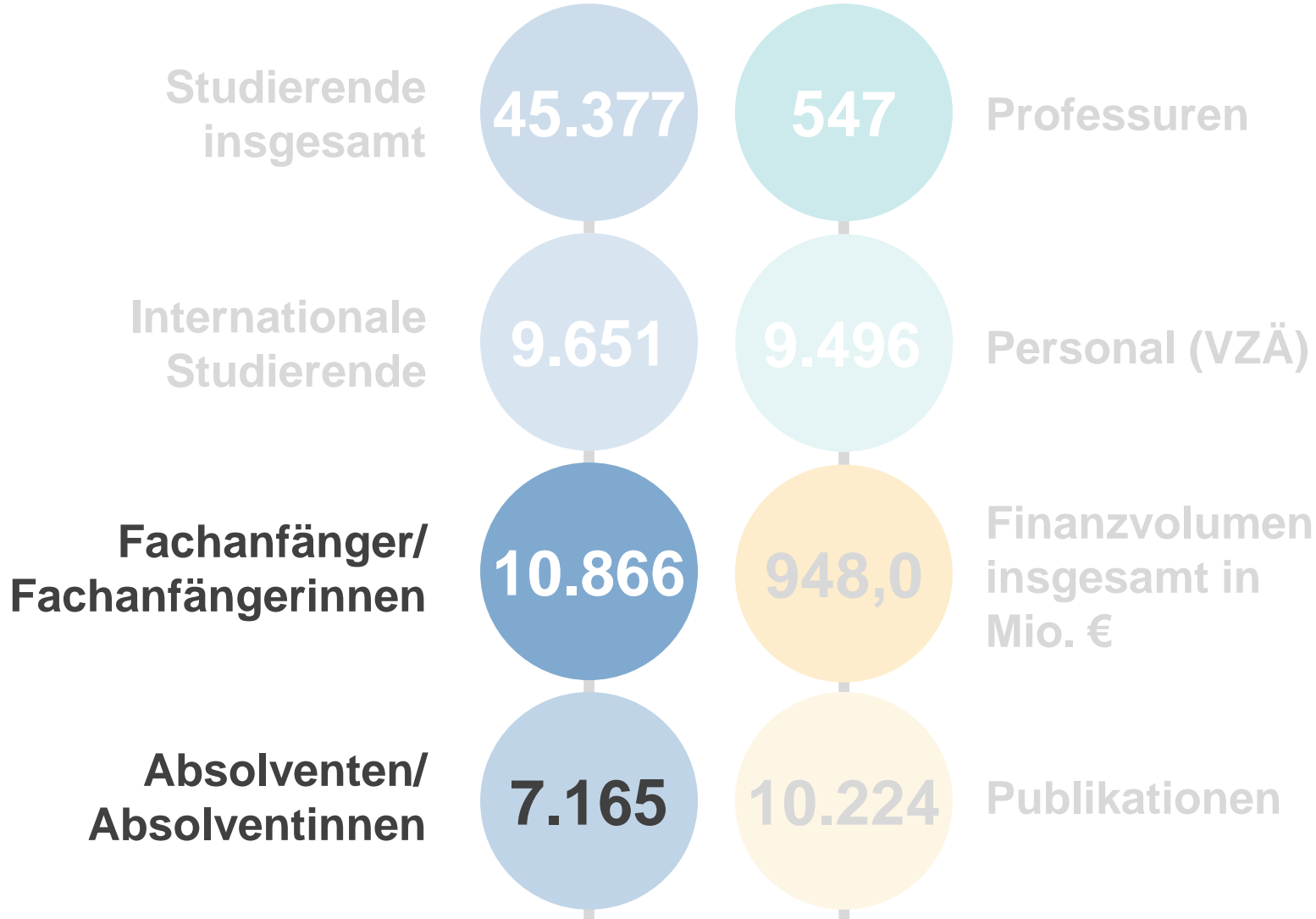
6.418

67% Studenten



RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



Fachanfänger/Fachanfängerinnen im WS 2017/18

10.866

3.739

} **34% Studentinnen**

7.127

} **66% Studenten**

- Mehr als jeder 10. Fachanfänger in NRW studiert an der RWTH Aachen.
- Die Zahl der neuen Studierenden an der RWTH erreicht im WS 17/18 einen neuen Höchststand.
- 55 % der Fachanfänger sind in Bachelorstudiengängen eingeschrieben.
- 56 % der Fachanfänger studieren im Bereich Ingenieurwissenschaften.
- 27 % der Fachanfänger studieren Maschinenbau.

Fachanfänger/Fachanfängerinnen im WS 2017/18

10.866

3.739

} 34% Studentinnen

7.127

} 66% Studenten

Bachelor

Master

Lehramt

Staatsexamen (Medizin)

Promotion

Sonstige

55%

28%

5%

4%

3%

5%

Bachelor und Master 2017

Fachanfänger(innen) & Absolvent(inn)en

11.269
Fachanfänger/
Fachanfängerinnen

6.554

} Bachelor

4.715

} Master

Datengrundlage: Studierende im ersten Fachsemester (SS 2017 + WS 2017/18)

6.781
Absolventen/
Absolventinnen

3.152

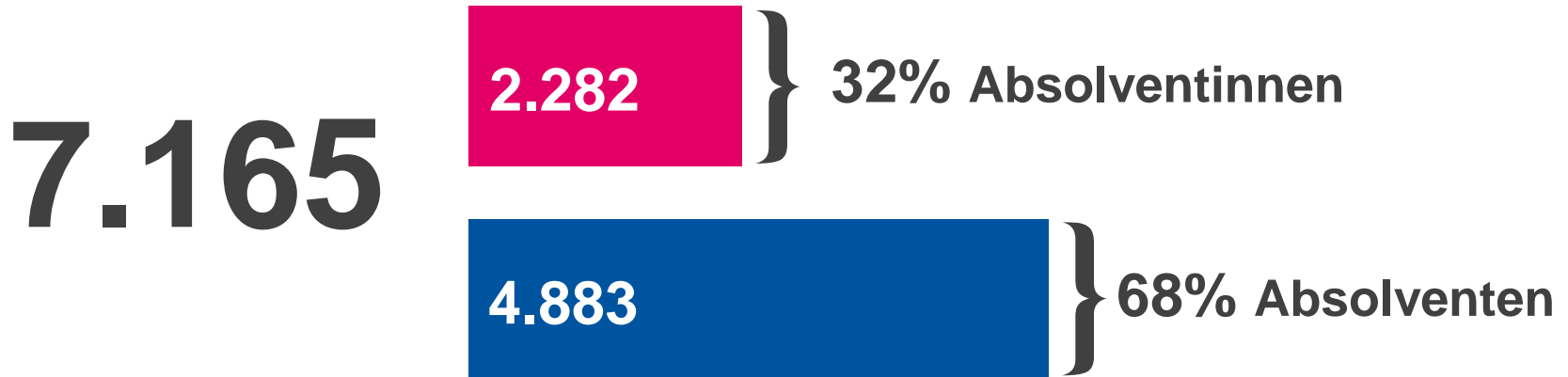
} Bachelor

3.629

} Master

Datengrundlage: Absolventen im Prüfungsjahr 2017 (WS 2016/17 + SS 2017)

Absolventen/Absolventinnen 2017



- In jedem 4. der 30 größten deutschen Unternehmen¹ ist mindestens ein Absolvent der RWTH im Vorstand.
- Keine andere Universität hat mehr Absolventen, die Vorstandsvorsitzende eines DAX Unternehmens sind.
- In Aachen studierten die Nobelpreisträger Peter Debye und Thomas Südhof.
- Das Alumni-Netzwerk hat über 21.000 Mitglieder, für die regelmäßig weltweit Veranstaltungen angeboten werden.

¹ DAX Unternehmen im Februar 2018

Absolventen/Absolventinnen 2017

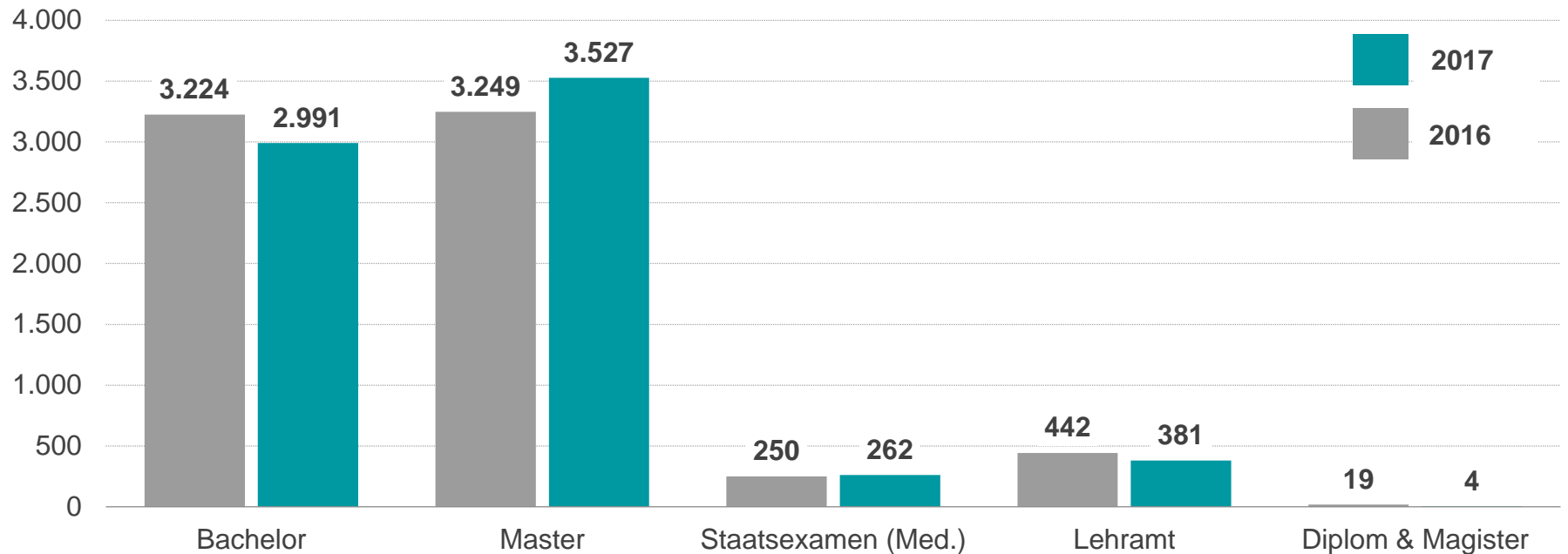
7.165

2.282

32% Absolventinnen

4.883

68% Absolventen



Promotionen 2017

995

318

} 32% Frauen

677

} 68% Männer

- Über 8 % aller deutschen Ing.-Promotionen werden in Aachen verliehen, obwohl an der RWTH nur 5 % aller deutschen Ing.-Master gemacht werden.
- An der RWTH gibt es eine DFG-Graduiertenschule, zwölf Graduiertenkollegs und 23 weitere Promotionsprogramme.
- Das Center for Doctoral Studies bietet Promovierenden jährlich 3.000 Plätze in mehr als 200 verschiedenen Workshops, Kursen und Seminaren an.

Promotionen 2017

995

318

32% Frauen

677

68% Männer

Medizin

196

Biologie

85

Elektrotechnik

84

Maschinenwesen

Chemie

82

Physik

73

238

Sonstige

131

48

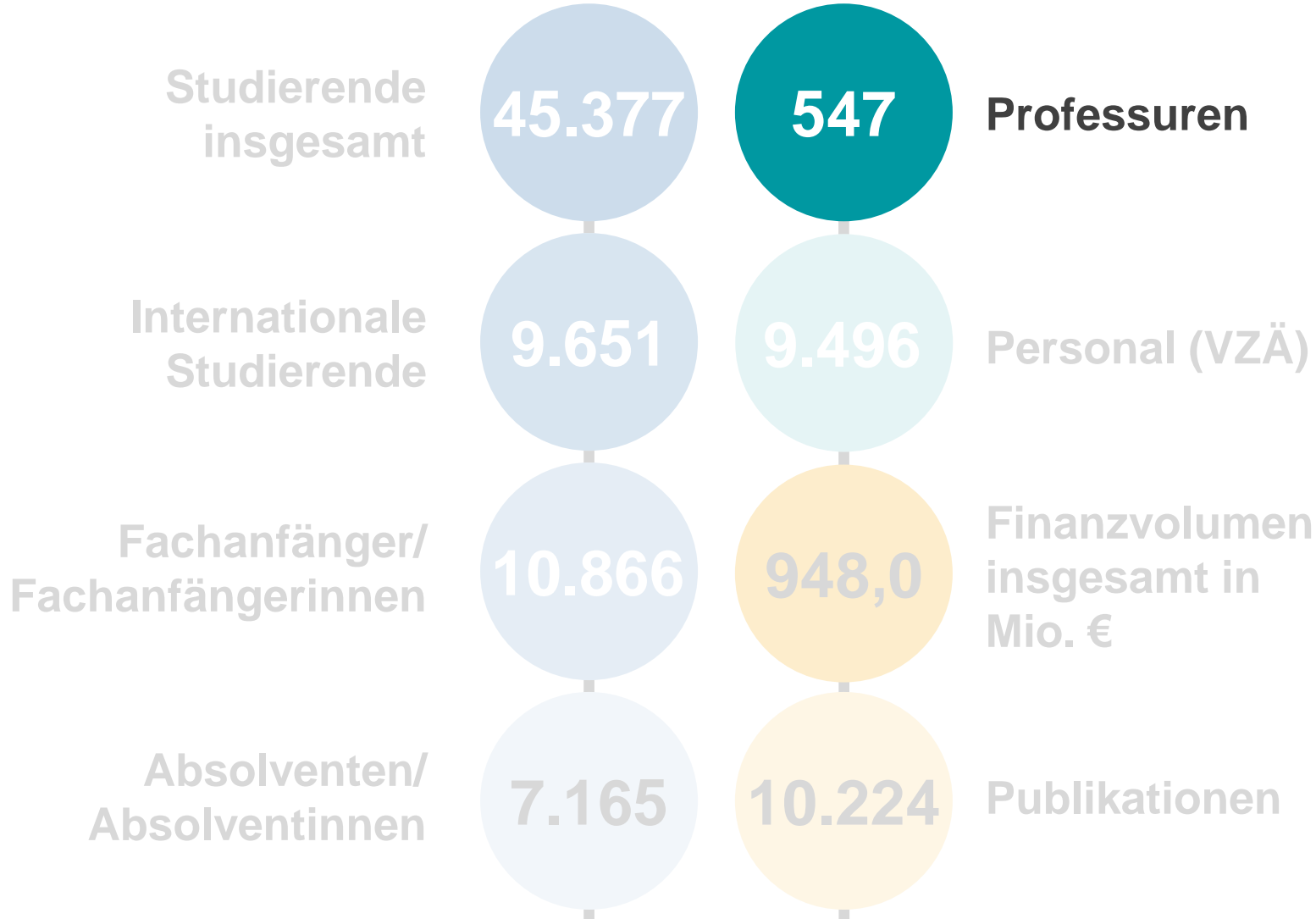
Geistes- &
Sozialwissenschaften

58

Materialwissenschaften
& Werkstofftechnik

RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



Professorinnen und Professoren 2017

547

92



17% Professorinnen

455



83% Professoren

- Die Anzahl der Professorinnen und Professoren ist in den letzten 8 Jahren um mehr als 100 gestiegen.
- In den letzten 10 Jahren hat sich der Anteil der Professorinnen mehr als verdoppelt.
- Der Anteil der Professorinnen und Professoren im MINT-Bereich liegt bei 66 %.
- Ca. 8 % der Professorinnen und Professoren sind Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren.

Stand 31.12.2017

Professorinnen und Professoren nach Wissenschaftsbereichen 2017

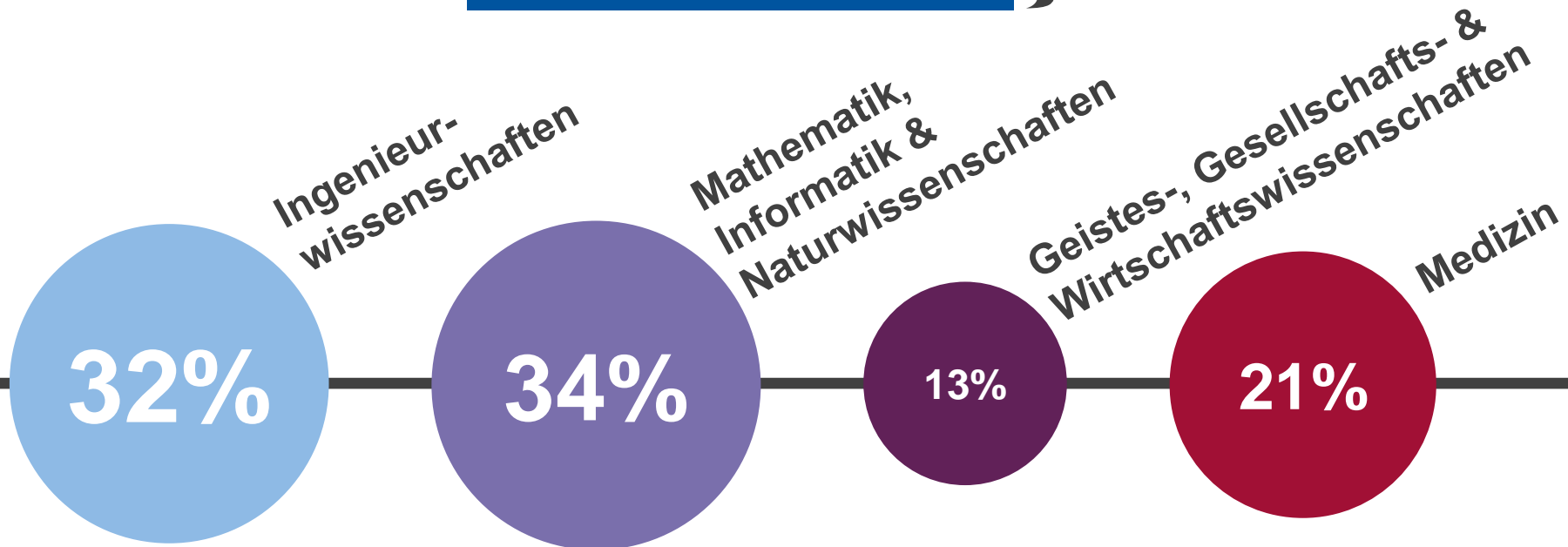
547

92

17% Professorinnen

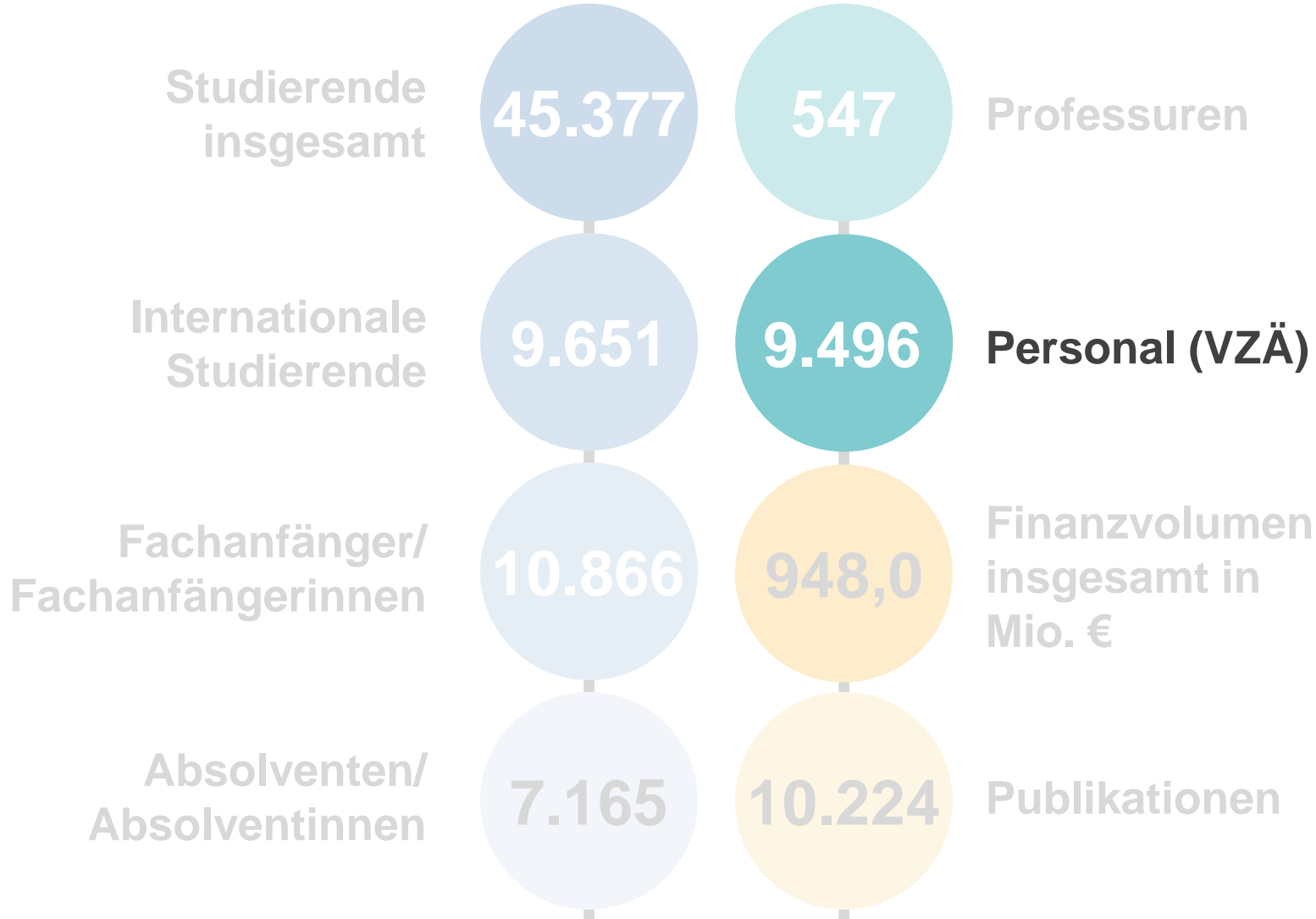
455

83% Professoren

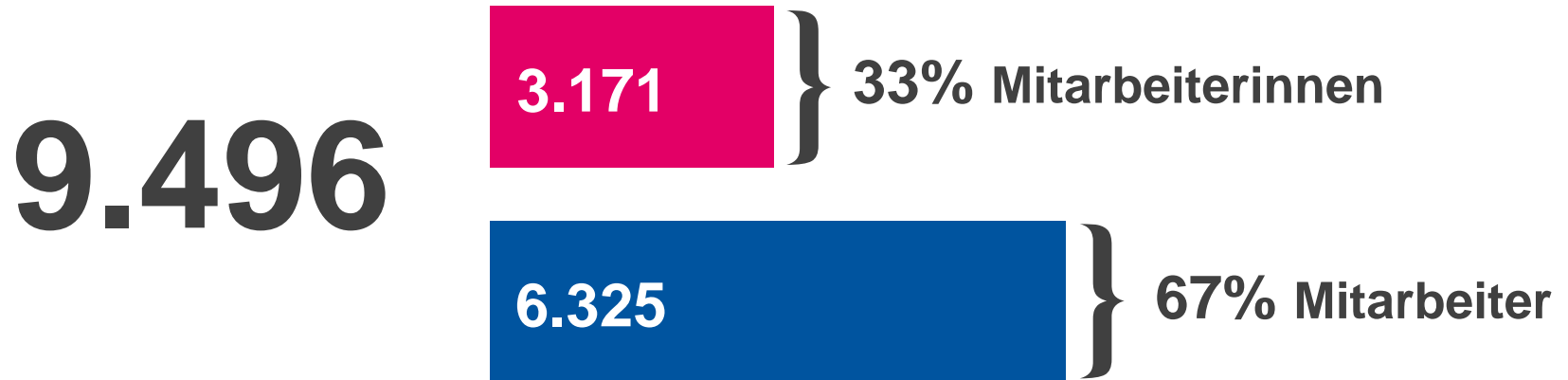


RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



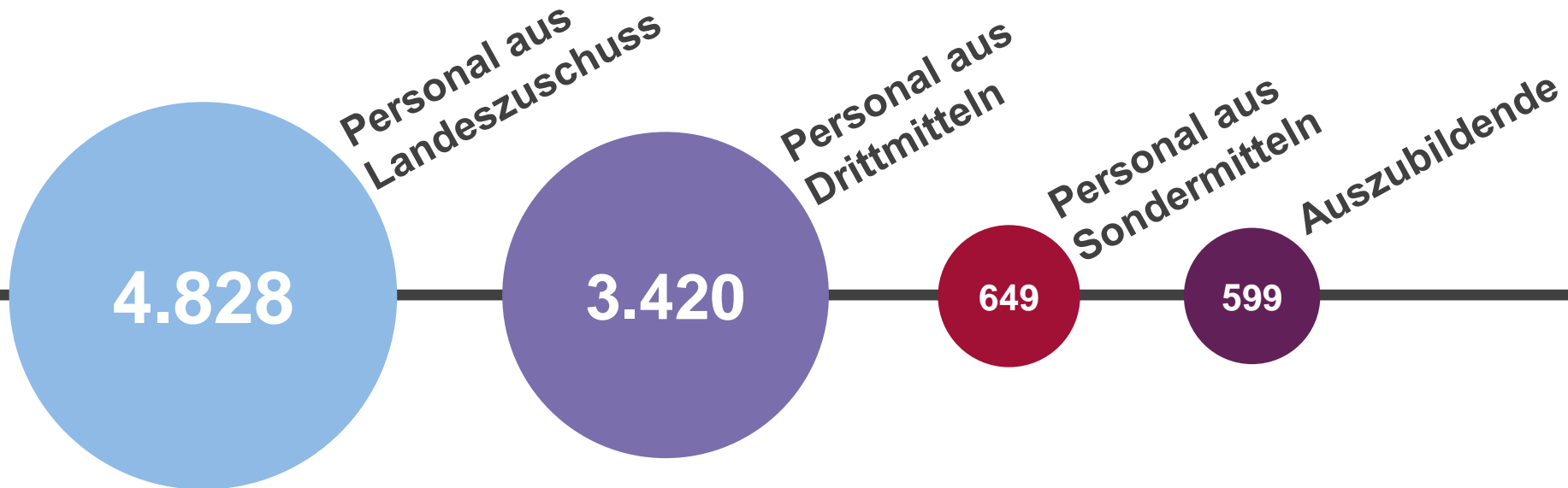
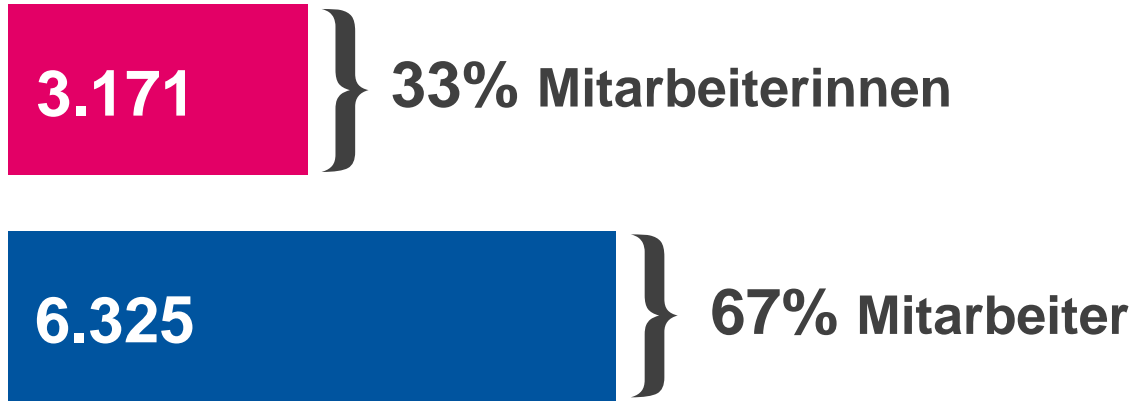
Personal 2017



- Es gibt über 1.000 internationale Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an der Hochschule.
- Etwa zwei Drittel der Beschäftigten sind Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.
- Die RWTH ist der größte Ausbildungsbetrieb in der Region Aachen.
- Aktuell gibt es 599 Ausbildungsstellen an der RWTH Aachen.

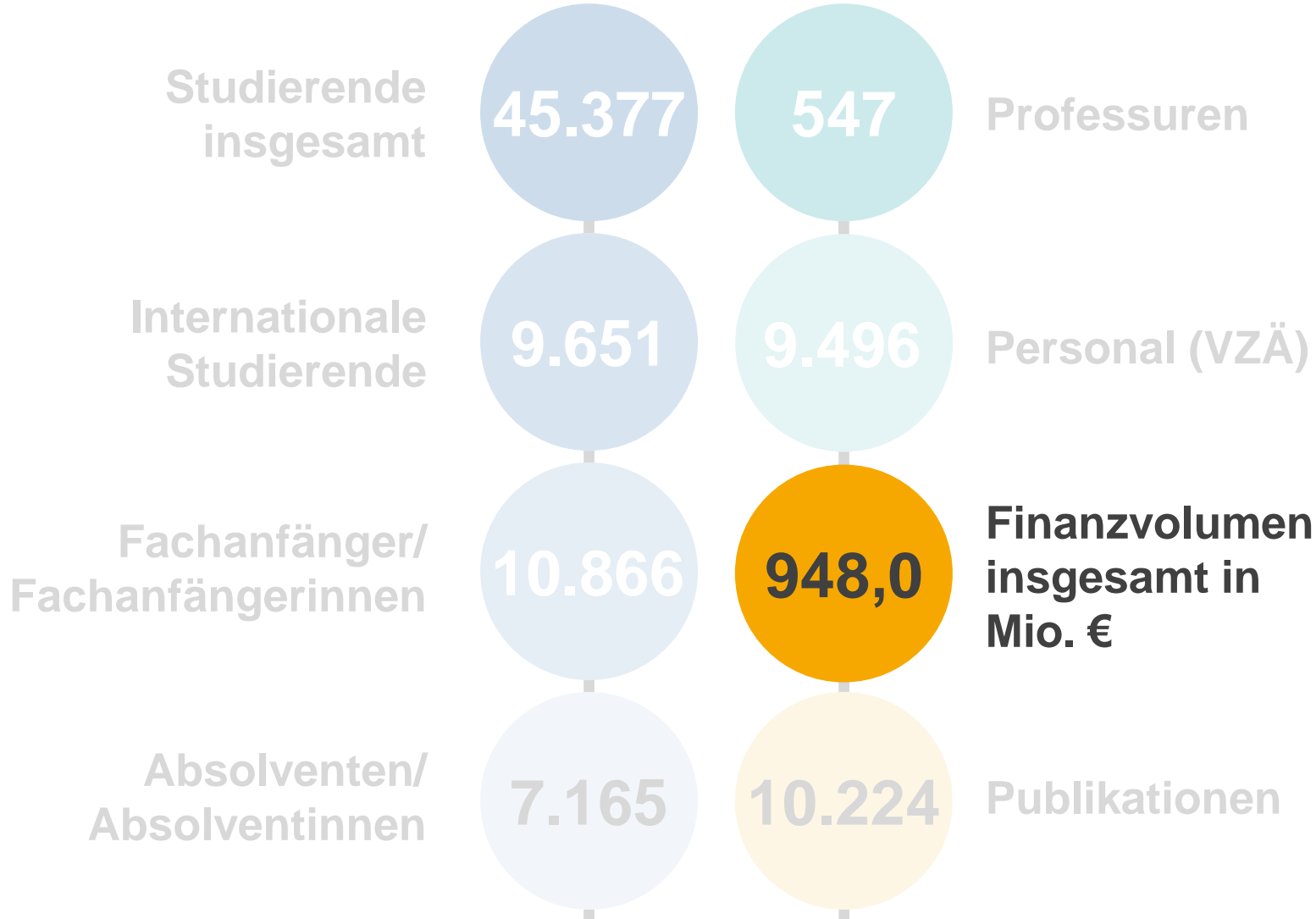
Personal 2017

9.496



RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



Gesamtfinanzierung 2017

948,0
Mio. €

493,4 Mio. €

} **Landeszuschuss**

454,6 Mio. €

} **Projektmittel**

- Landeszuschuss: 384,0 Mio. € für die Hochschule ohne Medizin und 109,4 Mio. € für die Medizin
- Projektmittel: 360,3 Mio. € für Forschung und 94,3 Mio. € für Lehre
- RWTH Aachen als drittmittelstärkste Universität in Deutschland
- Steigerung des Drittmittelvolumens Forschung um über 190 Mio. € in den letzten sieben Jahren

Herkunft der Finanzmittel

948,0
Mio. €

493,4 Mio. €

} **Landeszuschuss**

454,6 Mio. €

} **Projektmittel**

Mittel für Lehre
(QVM, QL & HSP)



94,3

92,4

Industrie und Wirtschaft

91,4

DFG

Mio.
€

44,0

Sonstige

1,6

7,5

26,9

EU

BMBF und andere
Bundesresorts

Land NRW

Stiftungen

Herkunft der Finanzmittel

948,0
Mio. €

493,4 Mio. €

} **Landeszuschuss**

454,6 Mio. €

} **Projektmittel**

Mittel für Lehre
(QVM, QL & HSP)



20,7

20,3

Industrie und Wirtschaft

20,1

DFG

%

9,7

Sonstige

0,4

Land NRW

1,7

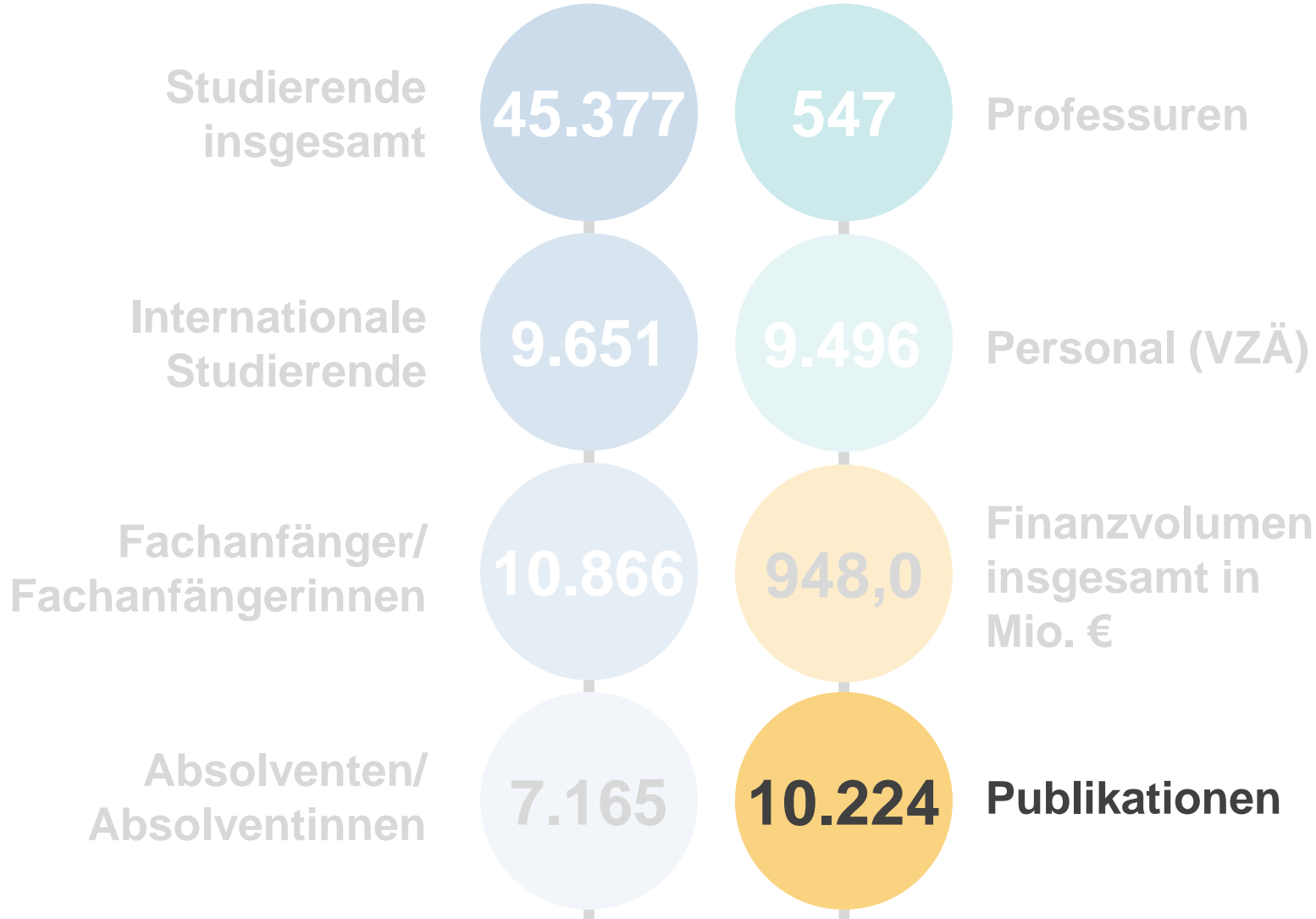
Stiftungen

5,9

EU

RWTH Aachen University

The Big Picture in Figures



Leistungsindikator Veröffentlichungen

Gesamtzahl Publikationen

72.375

} 2000

201.776

} 2017

Quelle: RWTH Publications

- In den letzten 10 Jahren erschienen über 88.000 Publikationen.
- Seit 2007 gab es über 648.500 Zitationen.
- Publikationen der RWTH Mitarbeiter werden im Durchschnitt jährlich über 71.500 mal zitiert.
- Im Durchschnitt gibt es 25 Zitationen je Wissenschaftler jährlich.

Quelle: RWTH Publications & Web of Science

Leistungsindikator Neue Publikationen pro Jahr

Gesamtzahl Publikationen

72.375

} 2000

201.776

} 2017

Quelle: RWTH Publications

Zahl neuer Publikationen pro Jahr (RWTH Publications):

2004

2006

2008

2010

2012

2014

2016

5.466

5.983

7.213

8.763

8.811

8.773

10.224

Quelle: RWTH Publications

Leistungsindikator Reputation



- Viele Rankings bescheinigen der RWTH Bestnoten.
- 2017 erreicht Aachen im THE Ranking, das weltweit zu den bedeutendsten Hochschulrankings zählt, mit Platz 79 ein sehr gutes Ergebnis.
- Im Ranking der Wirtschaftswoche belegt die RWTH im Maschinenbau, der Elektrotechnik und dem Wirtschaftsingenieurwesen Platz 1. In den Naturwissenschaften und der Informatik liegt sie jeweils auf dem zweiten Platz.
- Allensbacher Inst. f. Demoskopie: 70 % der dt. Unternehmer haben ein gutes Bild von der RWTH Aachen – keine andere Hochschule wurde besser bewertet.

Absolventenbefragung

**Würden Sie
wieder dieselbe
Uni wählen?**

73%

} Mittelwert Master
(deutschlandweit)*

84%

} RWTH Master*

*Abschlussjahrgang 2015

- 84 % der Master- und 71 % der Bachelor-Absolventen würden erneut die RWTH als Studienort wählen.
- An den anderen Hochschulen liegen die Quoten mit 73 % bzw. 69 % niedriger.
- Die RWTH-Absolventen sind gefragt: Ein Jahr nach Abschluss sind weniger als 2 % der Absolventen arbeitssuchend.

Erstsemesterbefragung

**RWTH ist
Wunschuni der
Erstsemester**

92%

} Ja

} 3 % Nein

Fehlende 5 %: Weiß nicht

- Erstsemester sind generell mit der RWTH und dem Studienfach zufrieden.
- 89 % studieren ihr Wunschfach, 92 % an ihrer Wunschuniversität.
- Häufigster Grund für die Entscheidung in Aachen zu studieren ist die Reputation: 89 % geben den guten Ruf der Hochschule als Grund an.
- Weitere Gründe: „Empfehlung von Dritten“ (62 %), „Platzierung der RWTH Aachen in einem Hochschulranking“ (60 %), deutlich vor den Gründen „Nähe zum Heimatort“ (46 %) und „Ausstattung der RWTH Aachen“ (35 %).

Thinking the Future
Zukunft denken

RWTHAACHEN
UNIVERSITY