



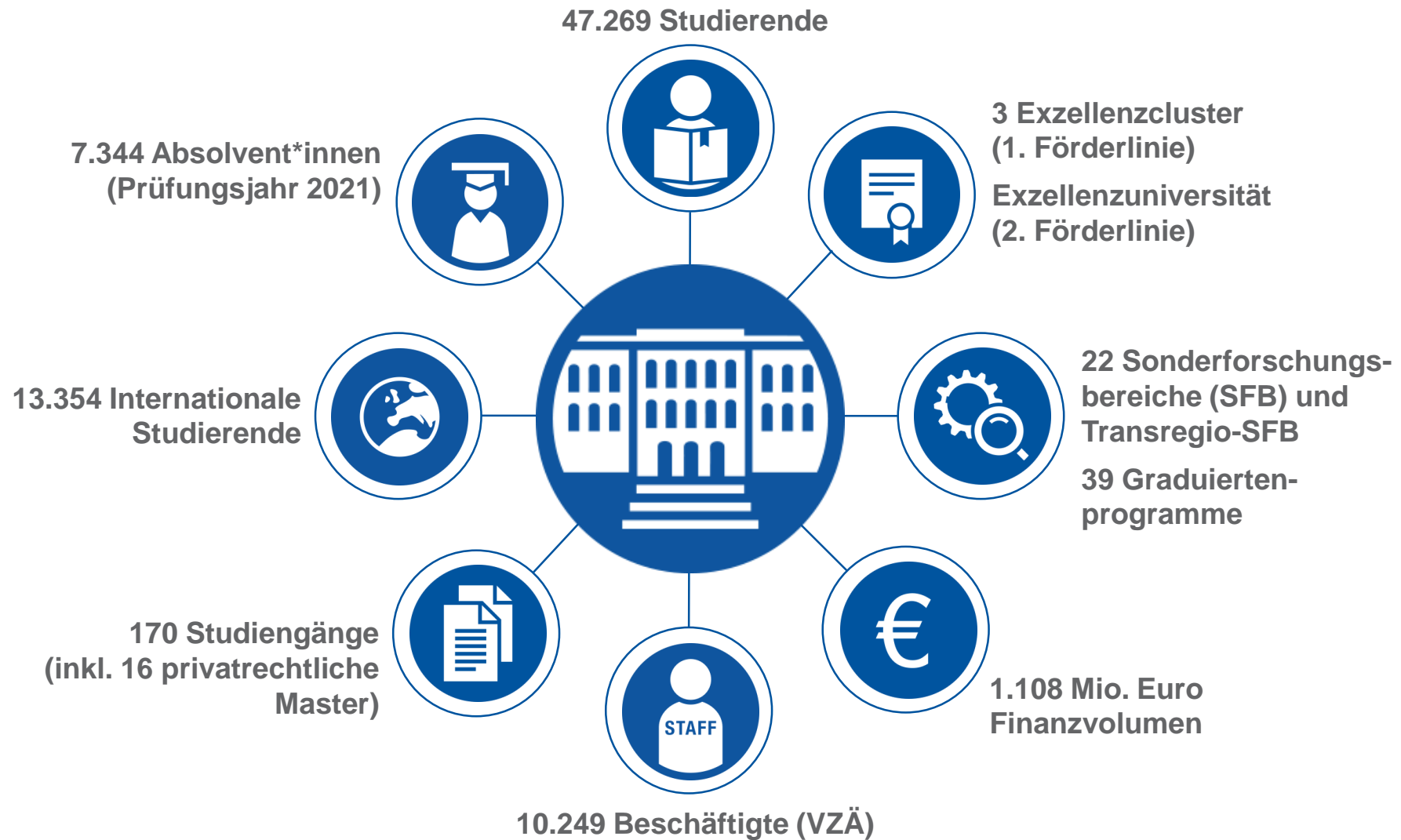
Die RWTH in Zahlen - 2021

Mai 2022

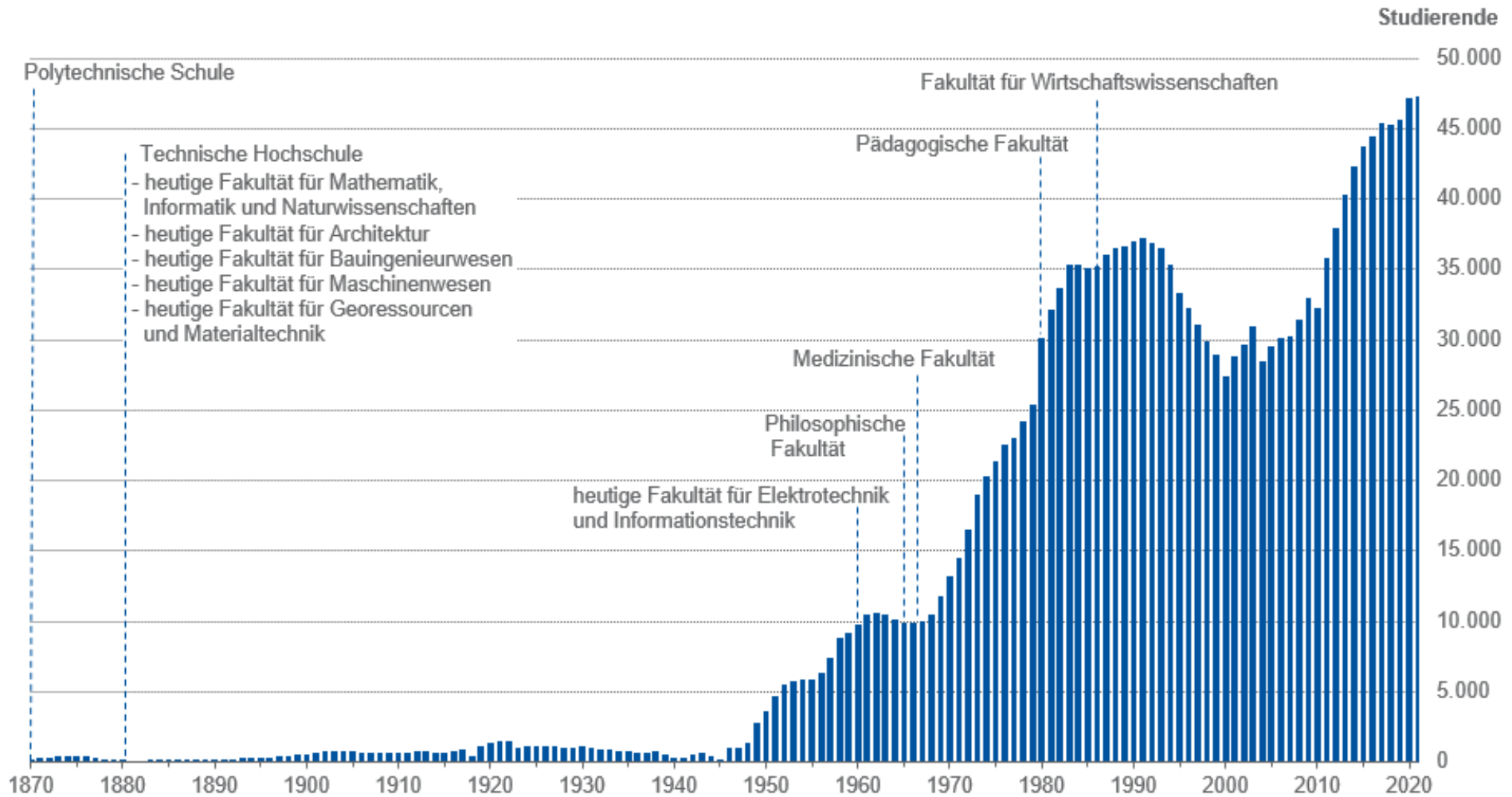
RWTH Aachen University | Dezernat 6.0 Planung, Entwicklung und Controlling

Überblick

Auf einen Blick: Die RWTH im WS 2021/22

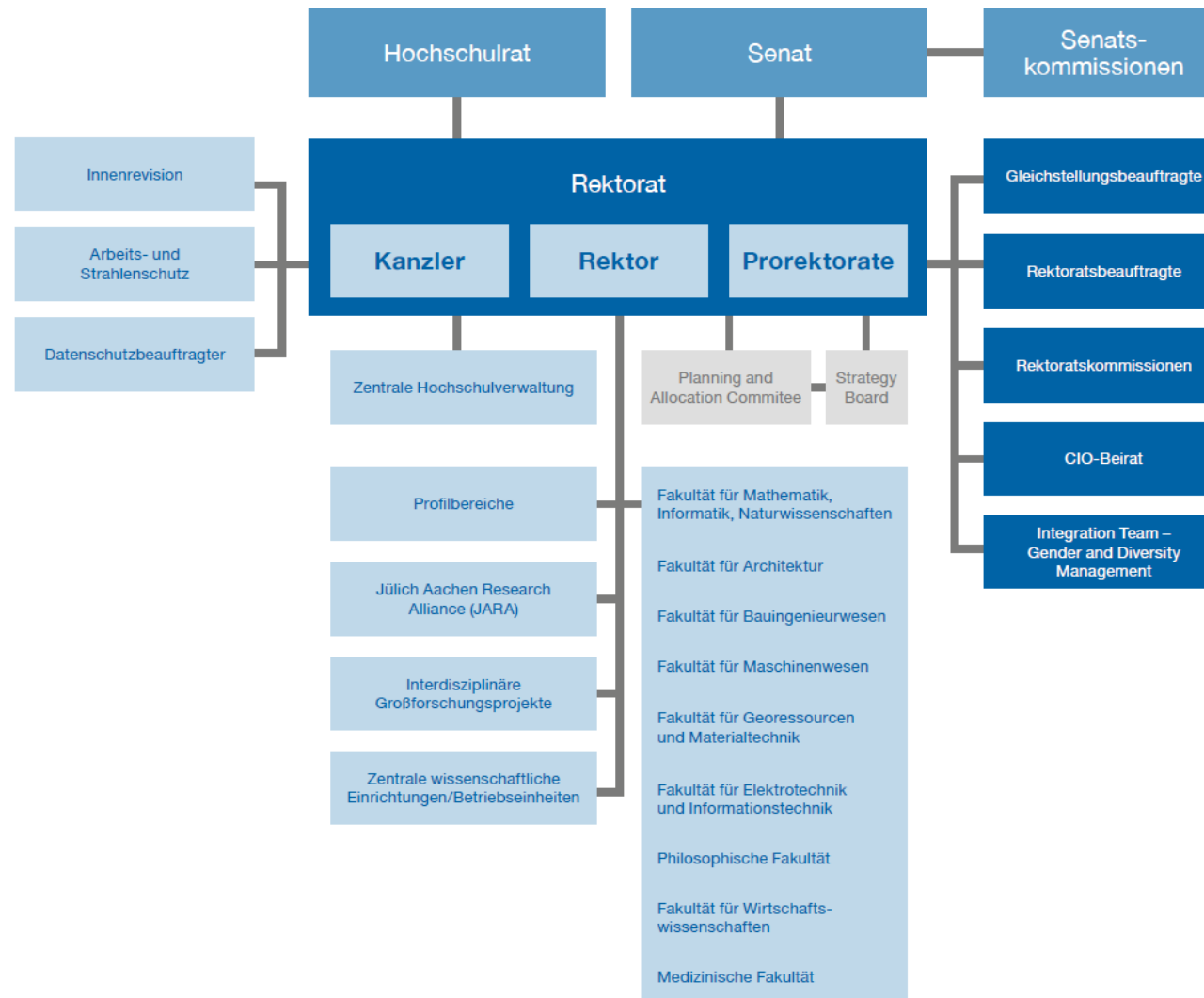


Entwicklung der RWTH



Struktur und Organisation

Struktur der RWTH



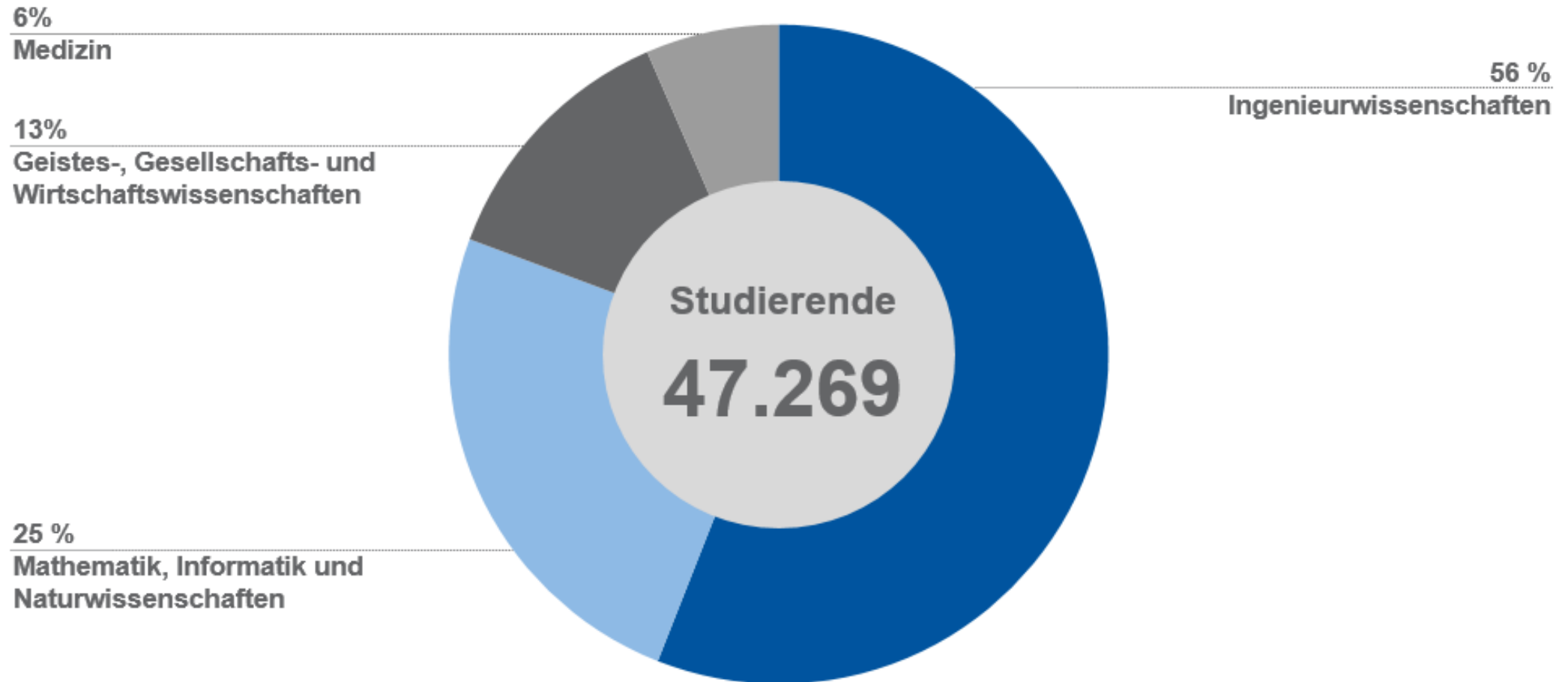
Wissenschaftliche und industrielle Verflechtungen



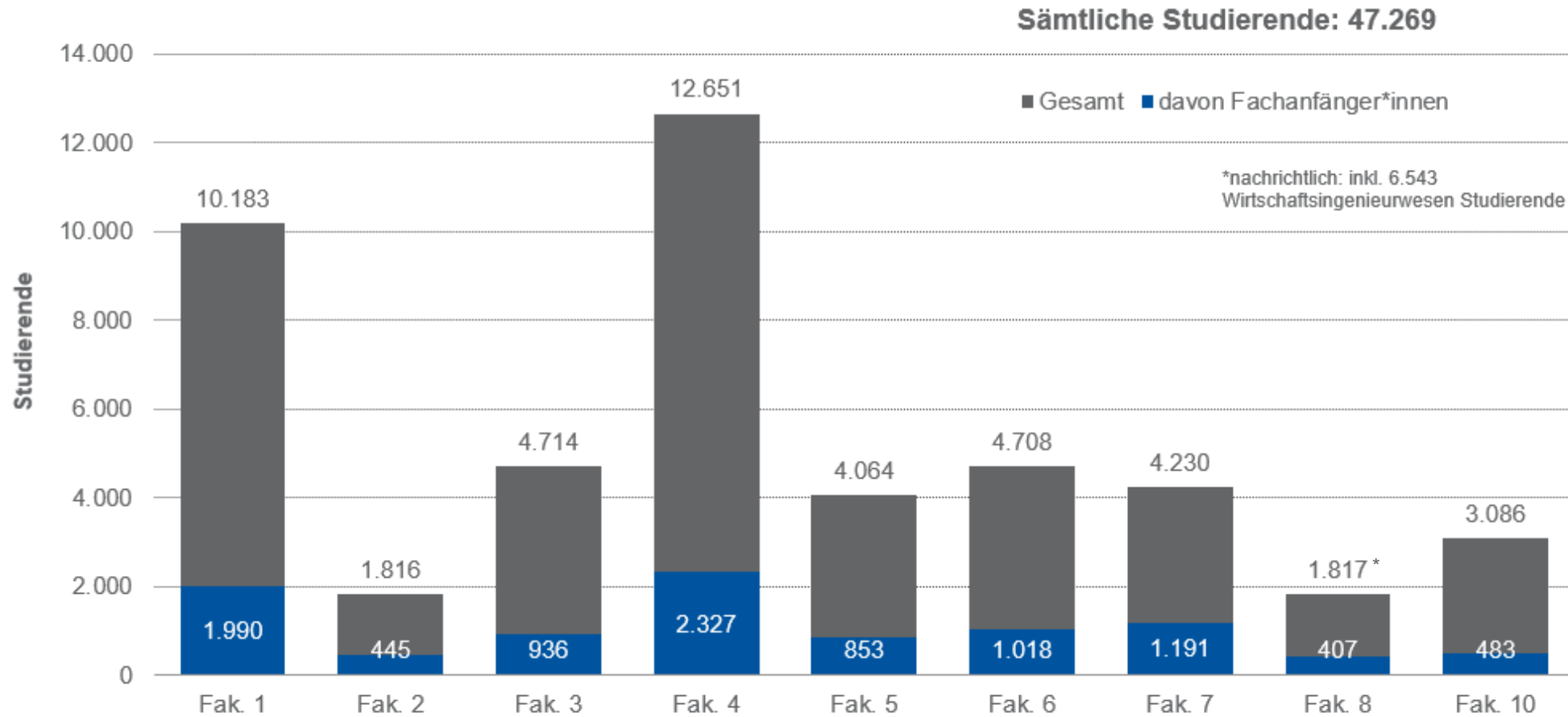
Studierende WS 2021/22

Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2021

Studierende nach Wissenschaftsbereichen im WS 2021/22



Studierende und Fachanfänger*innen nach Fakultäten im WS 2021/22



Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fak. 2 Fakultät für Architektur

Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen

Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

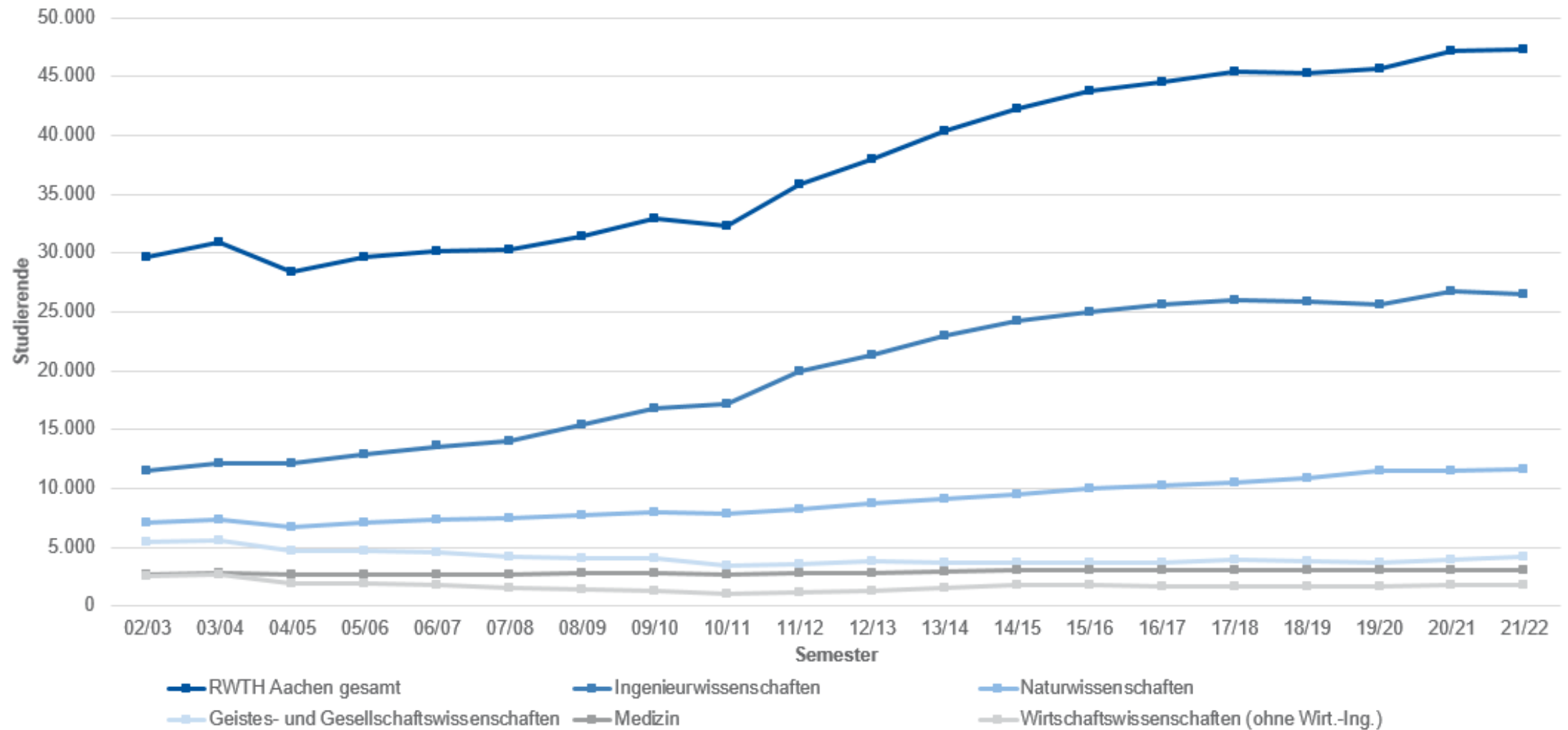
Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät

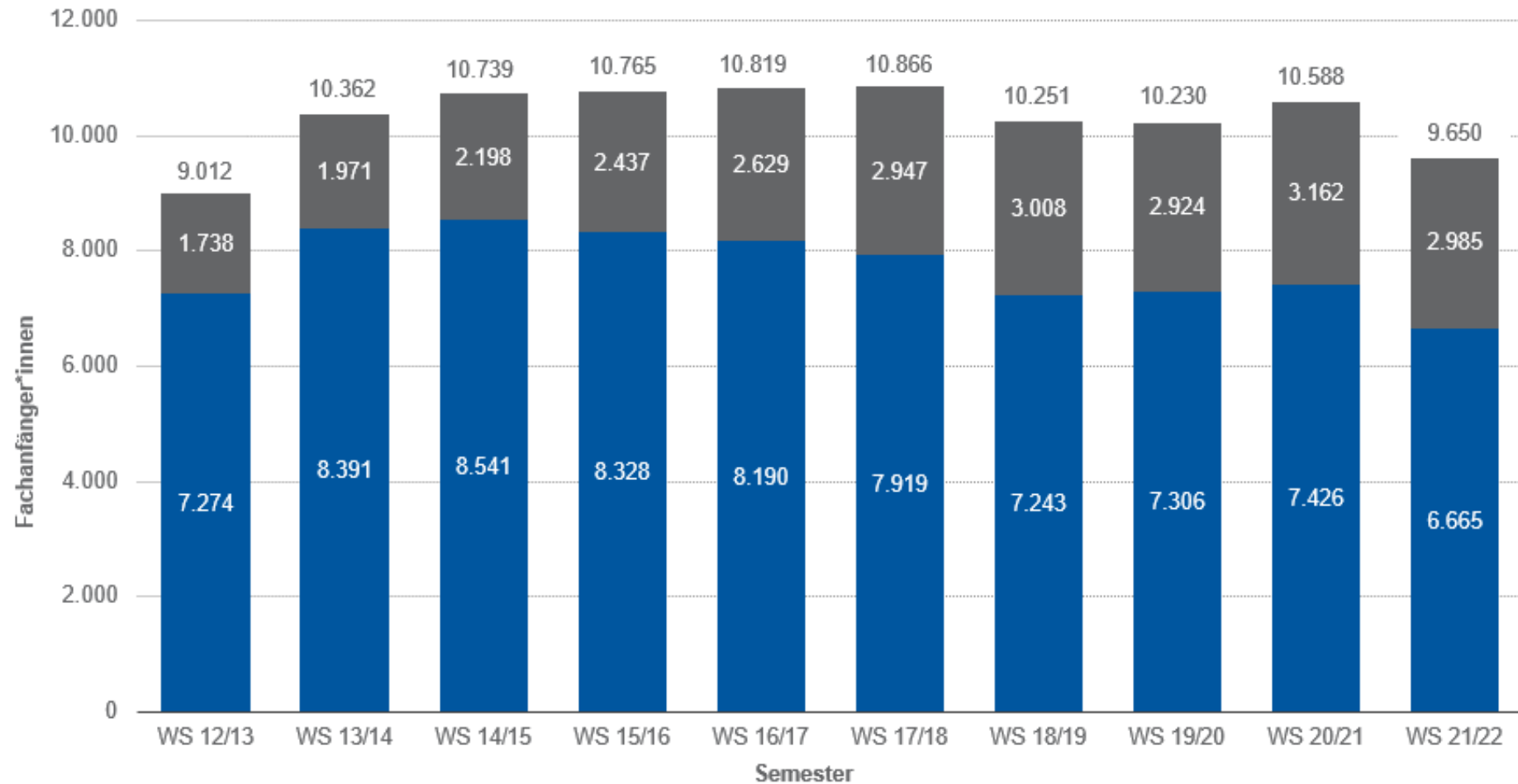
Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Fak. 10 Medizinische Fakultät

Entwicklung der Anzahl der Studierenden



Entwicklung der Anzahl der Fachanfänger*innen

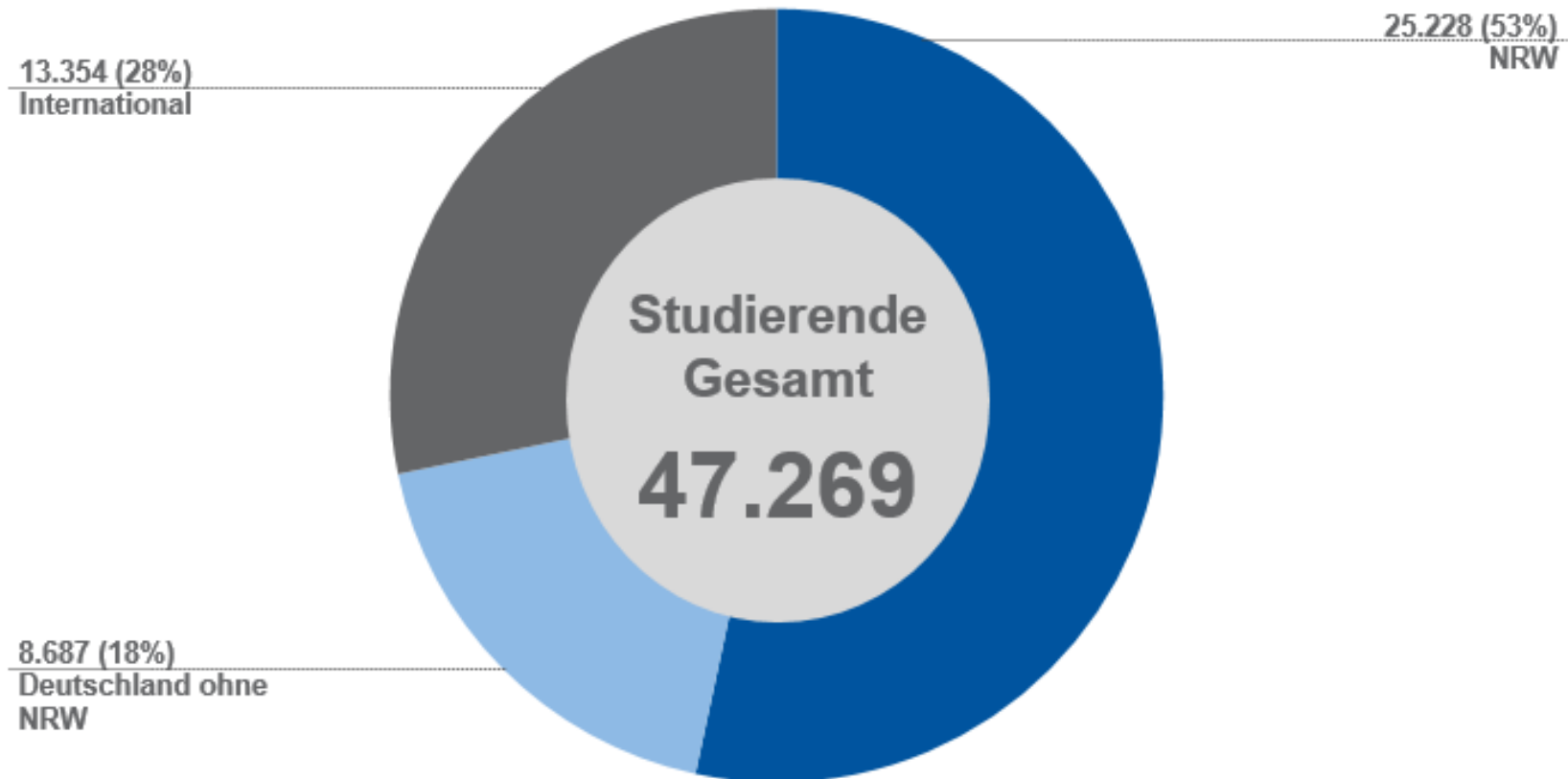


Hinweis: Betrachtung der Staatsangehörigkeit

■ Deutsche Fachanfänger*innen ■ Internationale Fachanfänger*innen

Herkunft der Studierenden im WS 2021/22

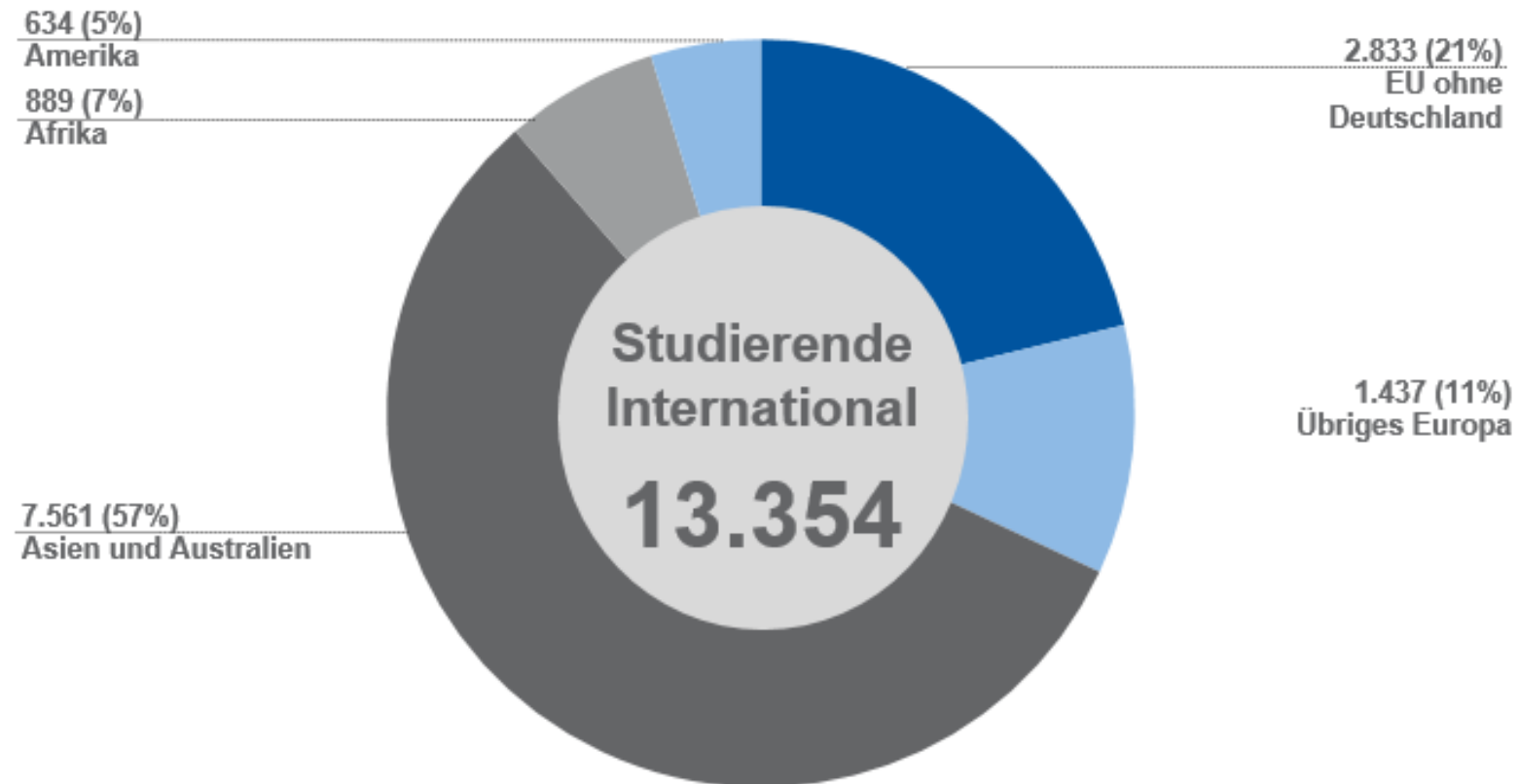
Gesamt, gegliedert nach NRW,
übrige Bundesrepublik Deutschland und Ausland



Hinweis: Betrachtung der Staatsangehörigkeit

Herkunft der Studierenden im WS 2021/22

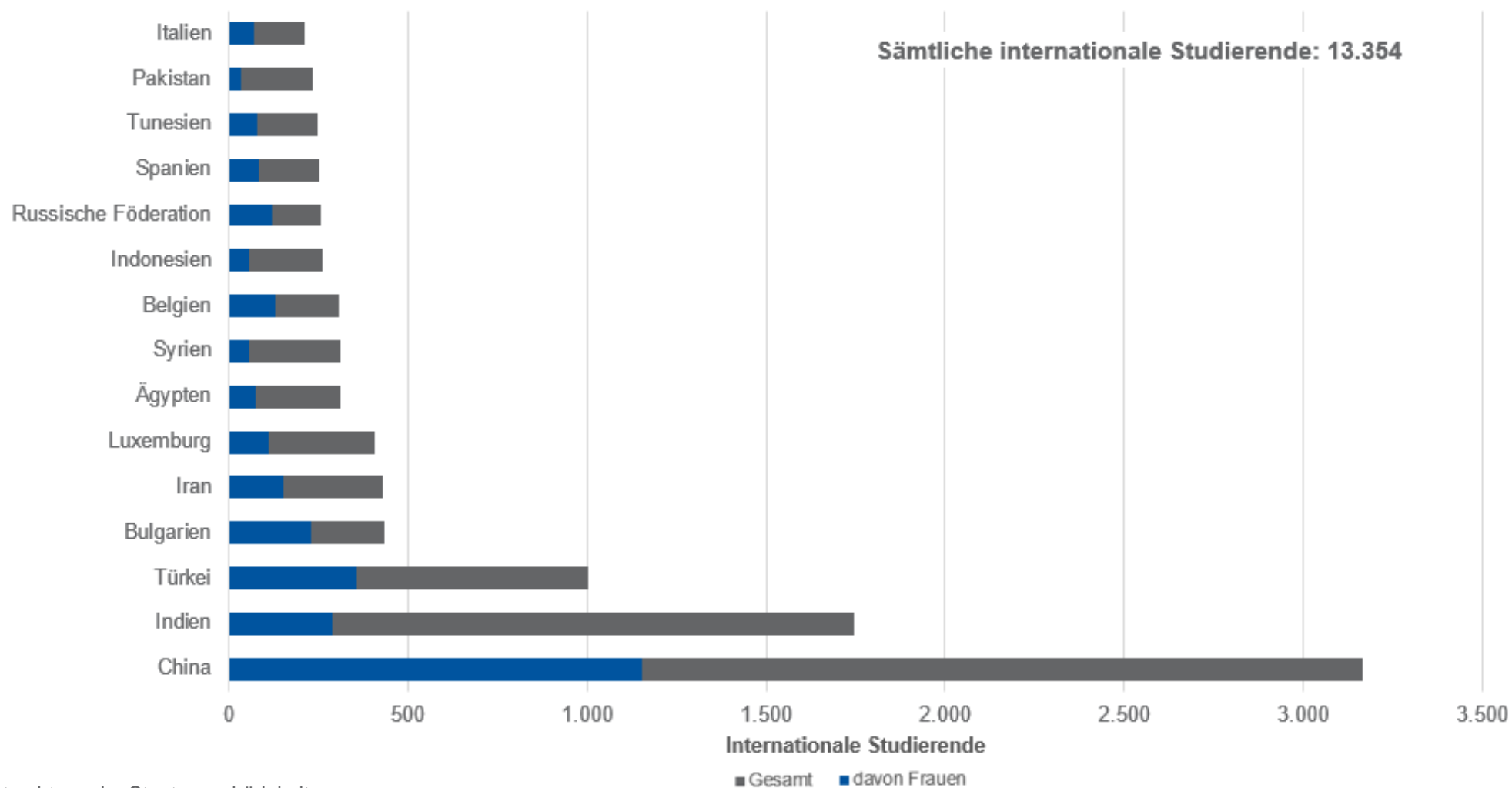
International, gegliedert nach Europäischer Union,
übriges Europa, Asien und Australien, Afrika und Amerika



Hinweis: Betrachtung der Staatsangehörigkeit

Internationale Studierende im WS 2021/22

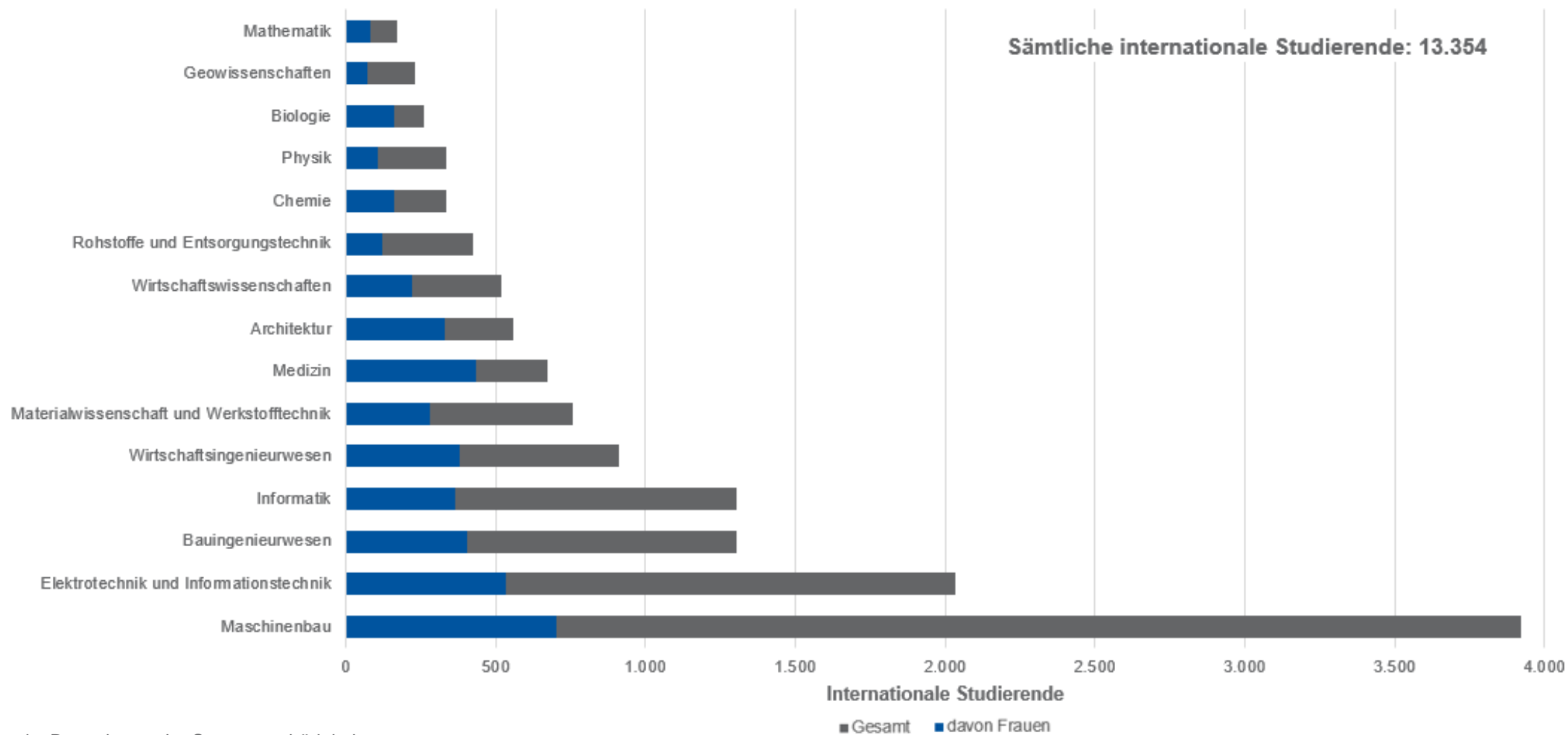
Top 15 Länder



Hinweis: Betrachtung der Staatsangehörigkeit

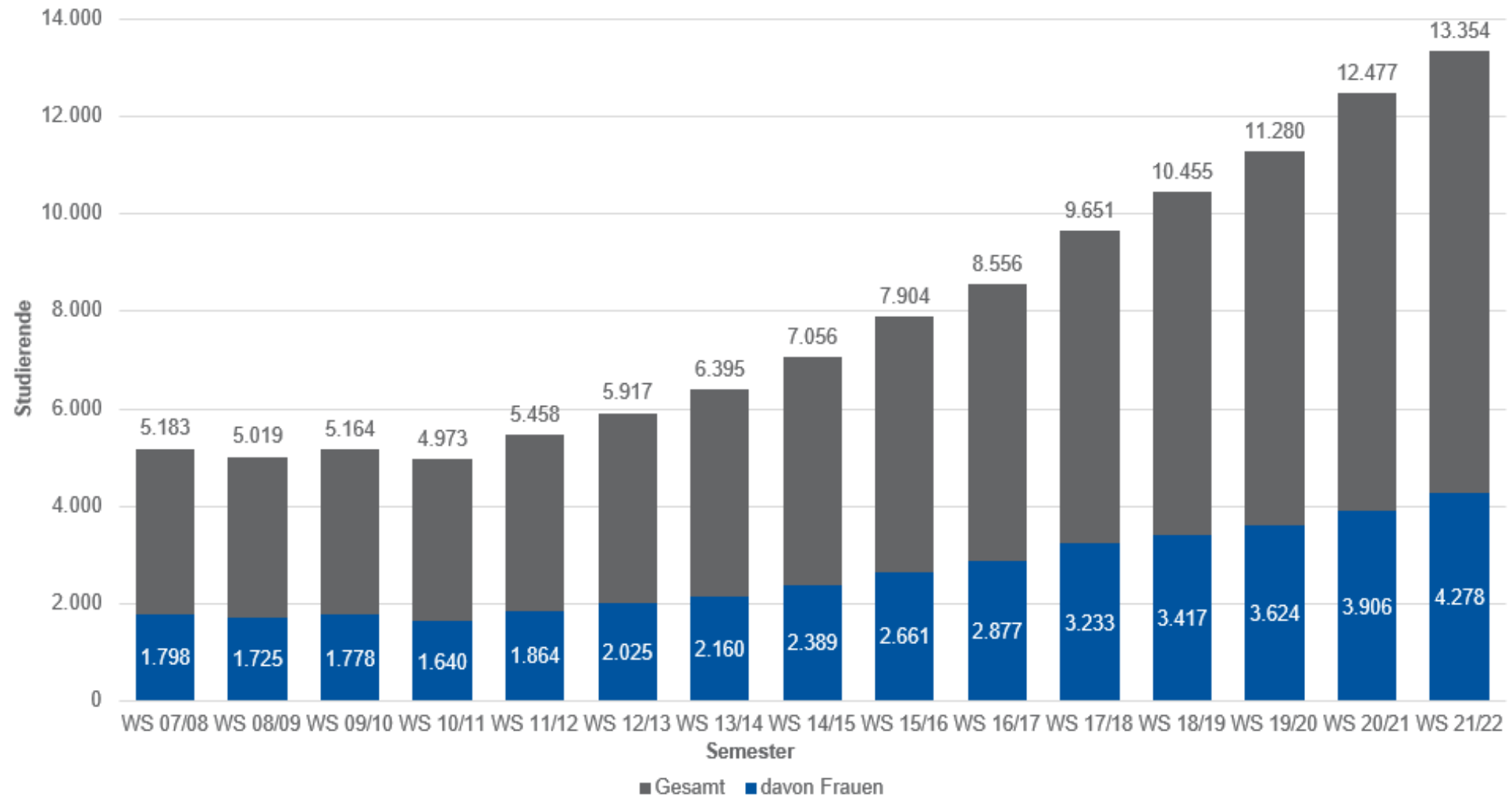
Internationale Studierende im WS 2021/22

Top 15 Fächer

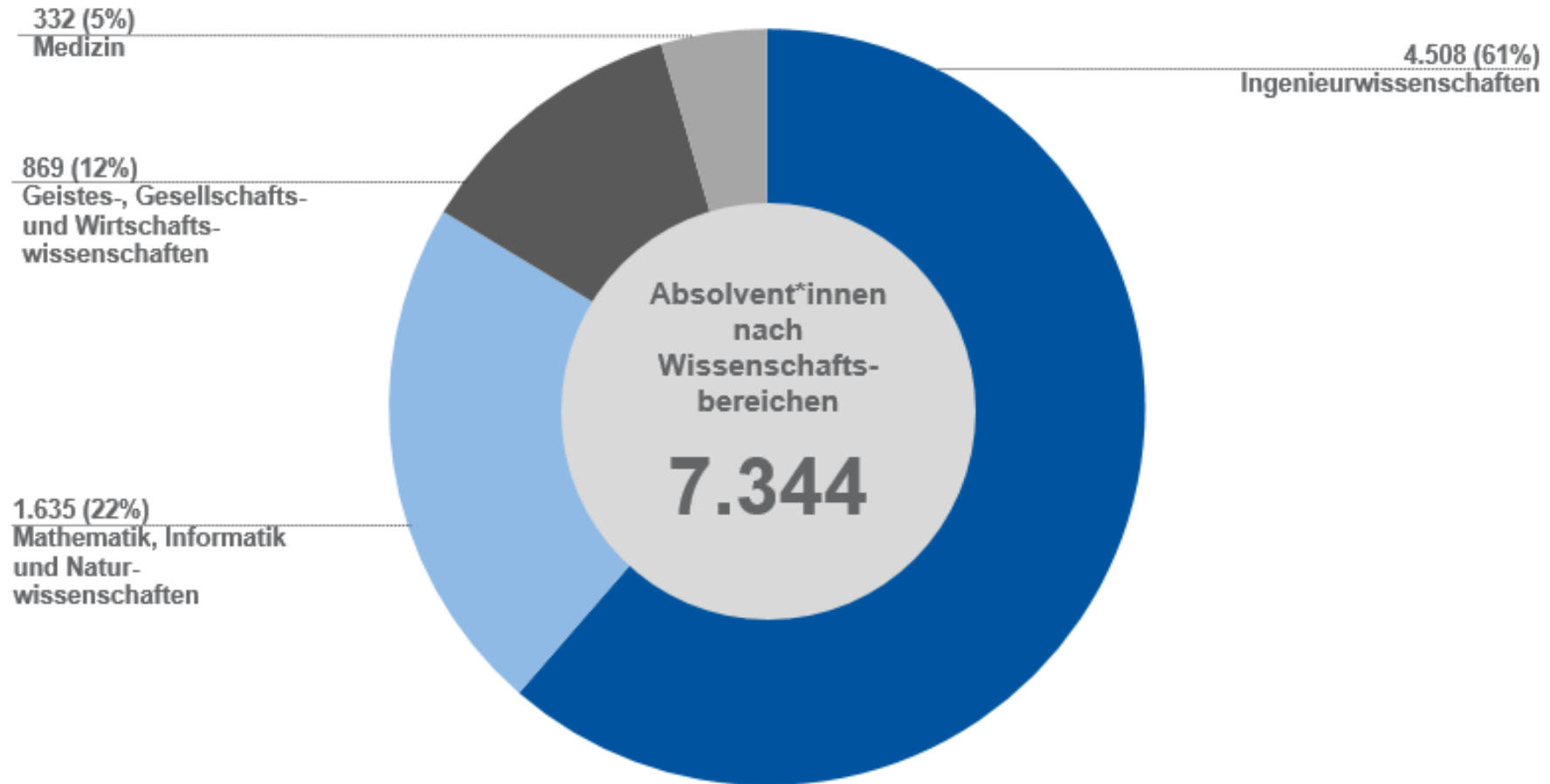


Hinweis: Betrachtung der Staatsangehörigkeit

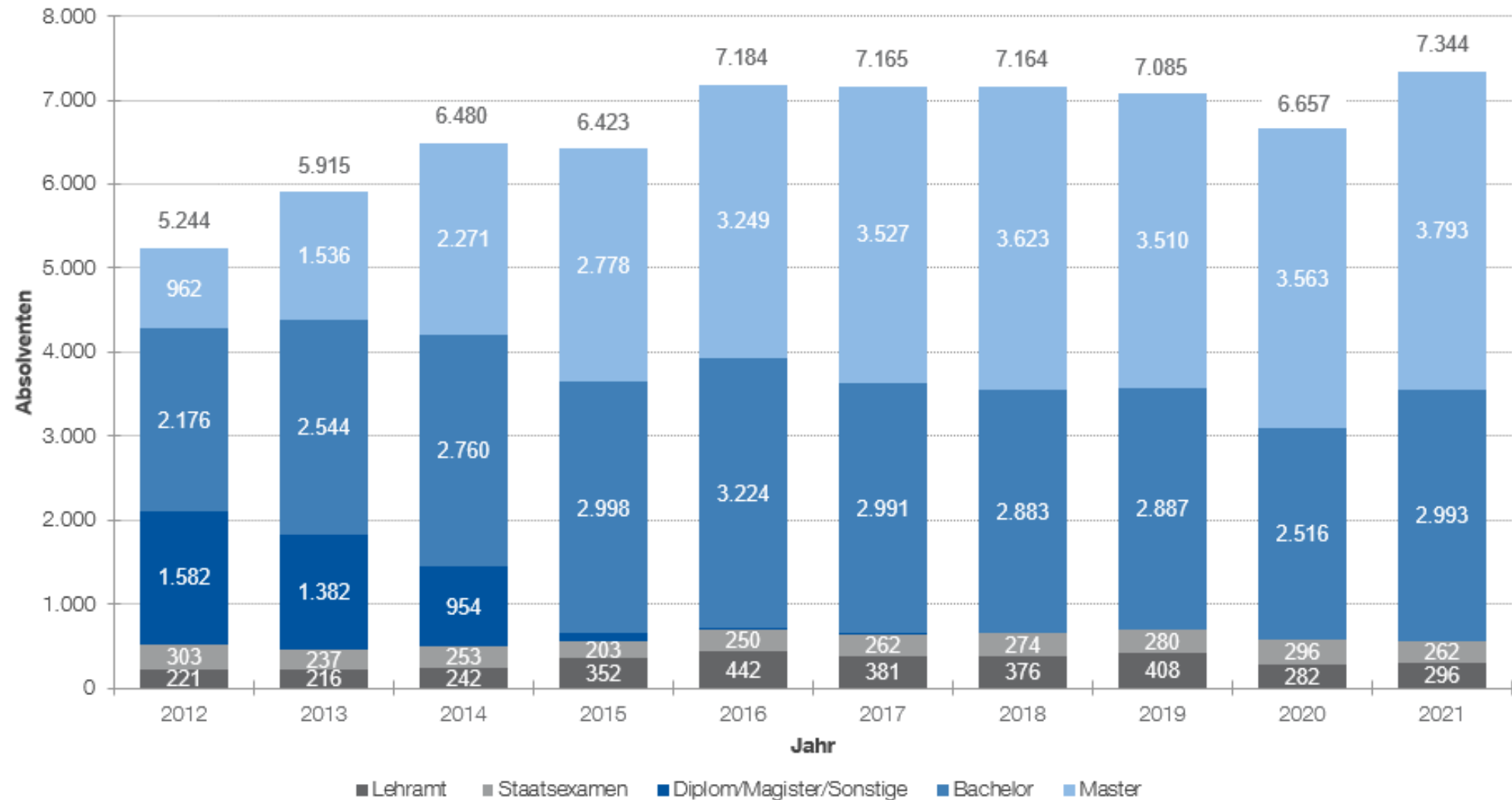
Entwicklung der Anzahl der internationalen Studierenden



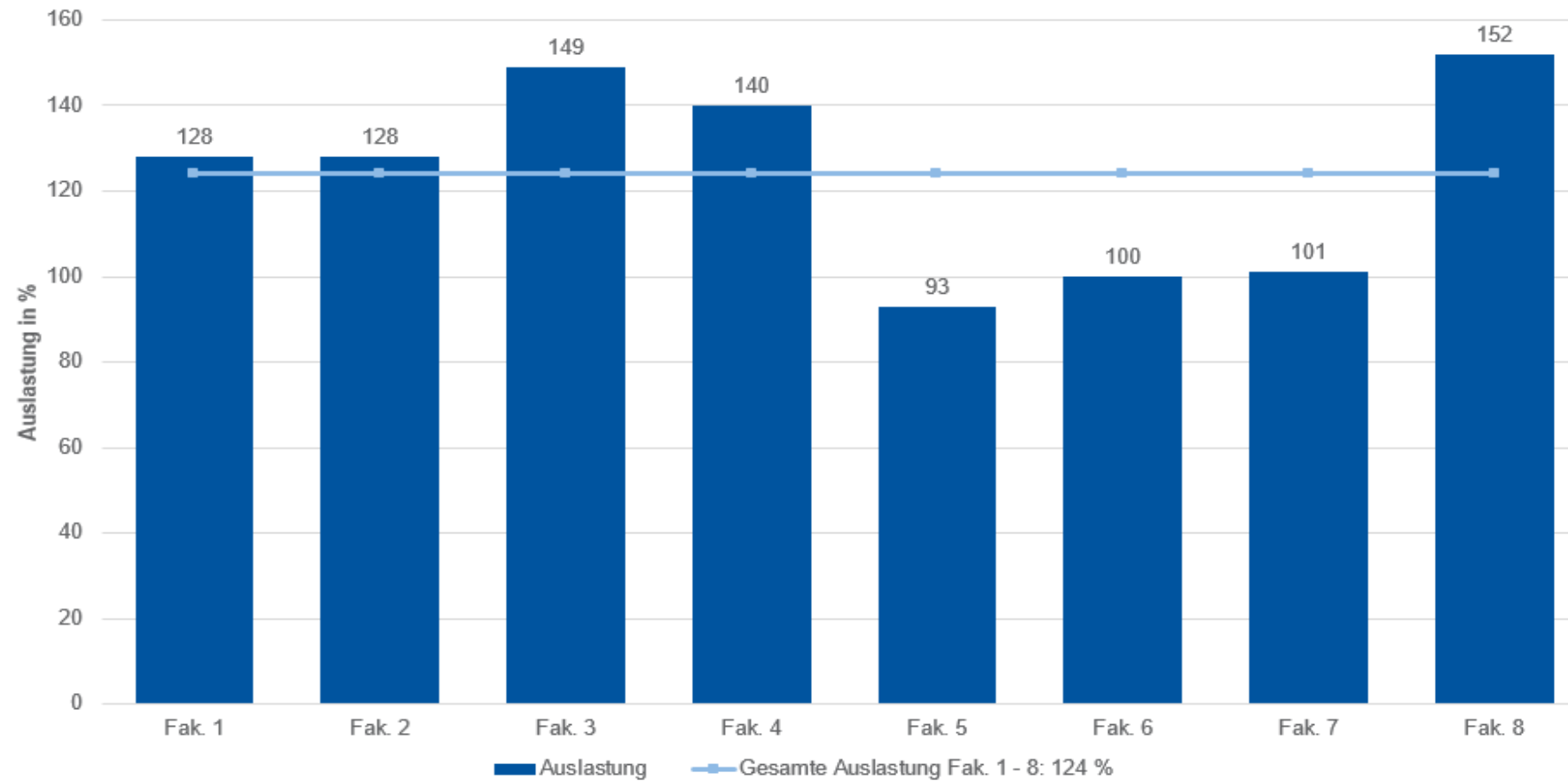
Absolvent*innen nach Wissenschaftsbereichen im Prüfungsjahr 2021



Entwicklung der Anzahl der Absolvent*innen nach Abschlüssen



Auslastung der Fakultäten 1 – 8 im WS 2021/22



Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fak. 2 Fakultät für Architektur

Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen

Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät

Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Qualität in der Lehre

Qualitätsziele des QM-Systems Lehre



Studierende

Studierende im Fokus

- Sicherstellen der Studierbarkeit
- Vollständige Information, Beratung und Betreuung
- Hochqualifizierte und verantwortungsbewusste Absolvent*innen



Personal

Rückgrat der Hochschule

- Stetige Professionalisierung des Personals
- Anwerbung von hervorragendem Personal
- Ausbau der internationalen Kooperationen



Studium

als Qualifizierungsversprechen

- Kompetenz-orientierte Ausbildung
- Förderung des internationalen Austauschs
- Lehrzielorientierte Synchronisation von Studieninhalten
- Integration von überfachlichen Kompetenzen



Struktur

Grundlage für Entscheidungen

- Passgenaue Ressourcen-allokation
- Gewährleistung von Datenverfügbarkeit und -qualität



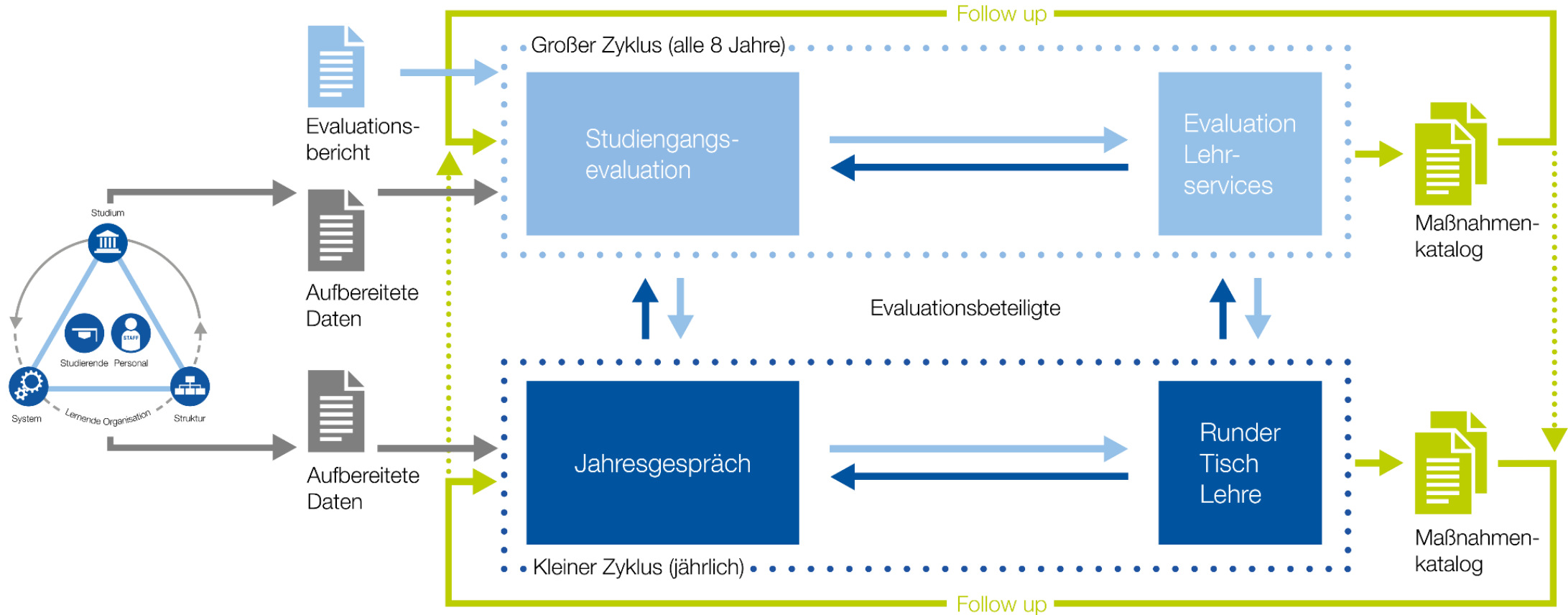
System

Die RWTH als lernende Organisation

- Aufbau und kontinuierliche Entwicklung eines QM-Systems
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der Prüfungs-, Lehr- und Lernmethoden
- Kontinuierliche Verbesserung der organisatorischen Prozesse

Systemakkreditiertes QM-Systems Lehre

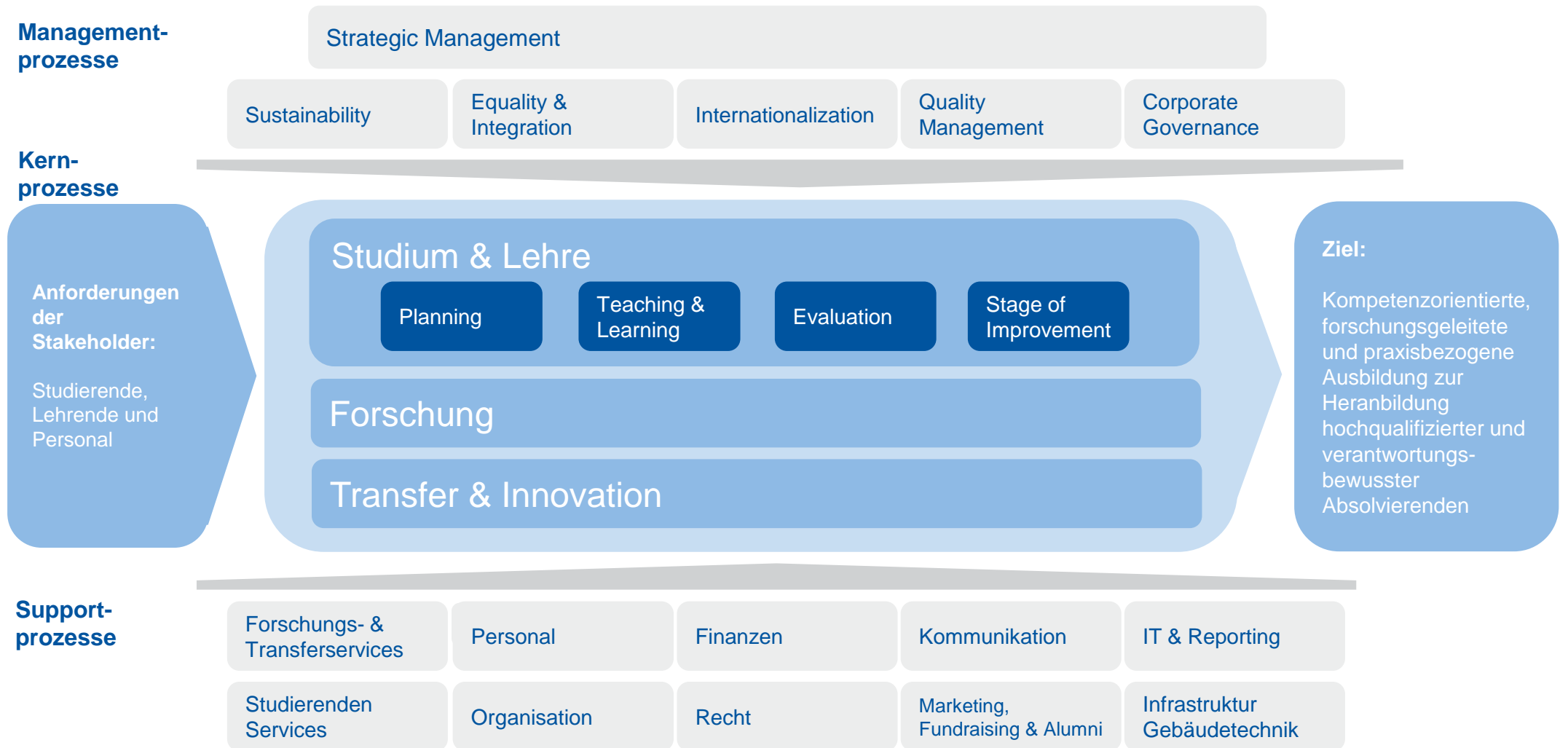
QM-Verfahren



QM-Instrumente im Student Life Cycle



Prozesslandkarte der RWTH



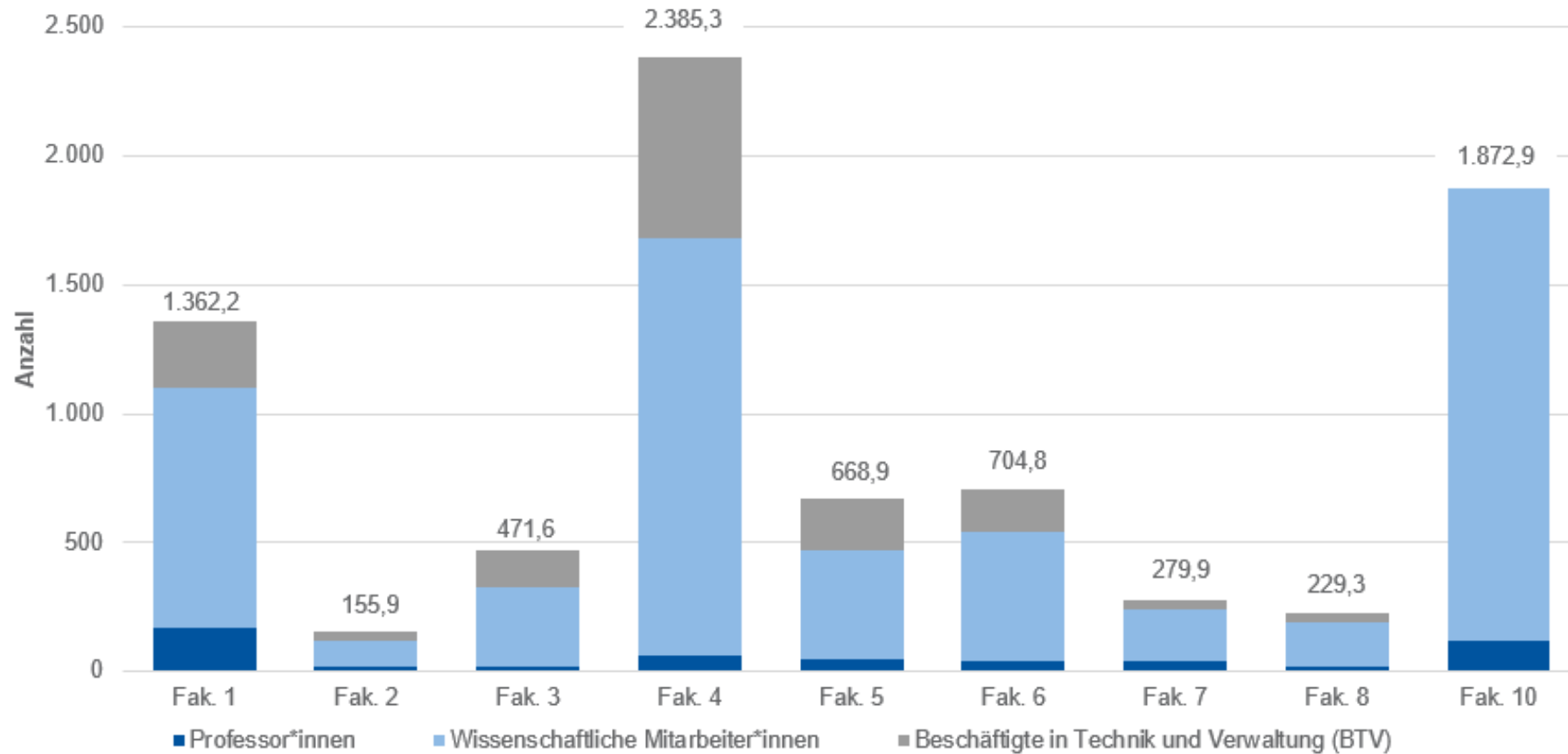
Personal

Personal der RWTH (VZÄ) in 2021

Personal	Fakultäten 1 - 8			Medizinische Fakultät (Fak. 10)			RWTH Aachen University		
	Gesamt	Frauen	Internat.	Gesamt	Frauen	Internat.	Gesamt	Frauen	Internat.
Professor*innen	432,7	91,3	69,7	120,5	22,0	6,5	553,2	113,3	76,2
Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen	4.487,3	1.138,3	915,7	1.752,5	893,0	341,8	6.239,8	2.031,3	1.257,4
Personal in Technik und Verwaltung (BTV)	2.960,6	1.351,2	160,4	-*	-*	-*	2.960,6	1.351,2	160,4
Gesamt (ohne Auszubildende)	7.880,6	2.580,8	1.145,7	1.872,9	915,0	348,3	9.753,5	3.495,8	1.494,0
Auszubildende	495,6	133,5	58,0	-*	-*	-*	495,6	133,5	58,0
Gesamt	8.376,2	2.714,3	1.203,7	1.872,9	915,0	348,3	10.249,1	3.629,3	1.552,0
Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte	2.541,8	763,1	550,8	386,4	243,2	72,5	2.928,2	1.006,3	623,3

* Beschäftigte in Technik und Verwaltung und Auszubildende des Universitätsklinikums Aachen sind kein Personal der Hochschule.

Personal (VZÄ) gegliedert nach Fakultäten in 2021

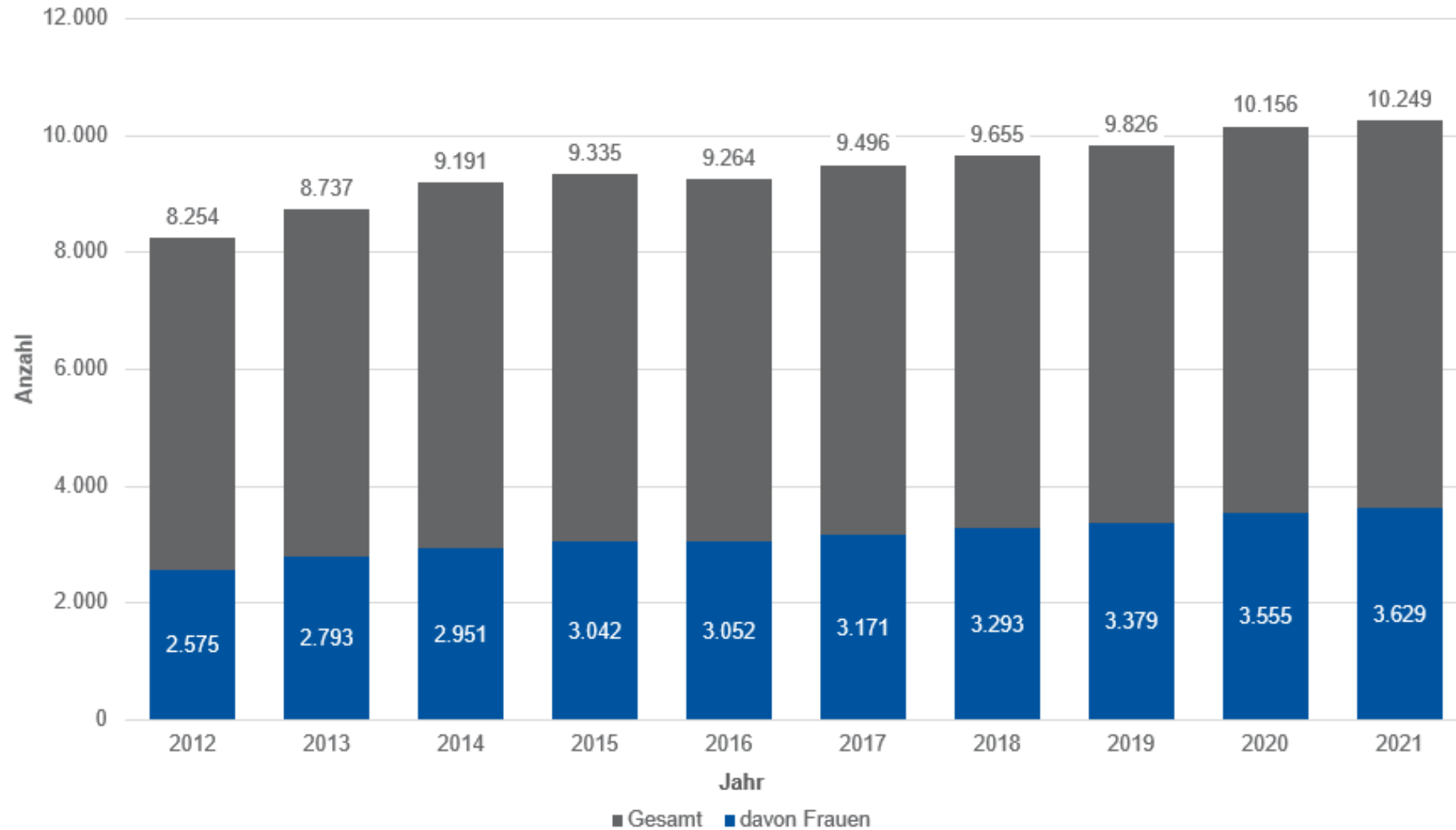


Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
 Fak. 2 Fakultät für Architektur
 Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

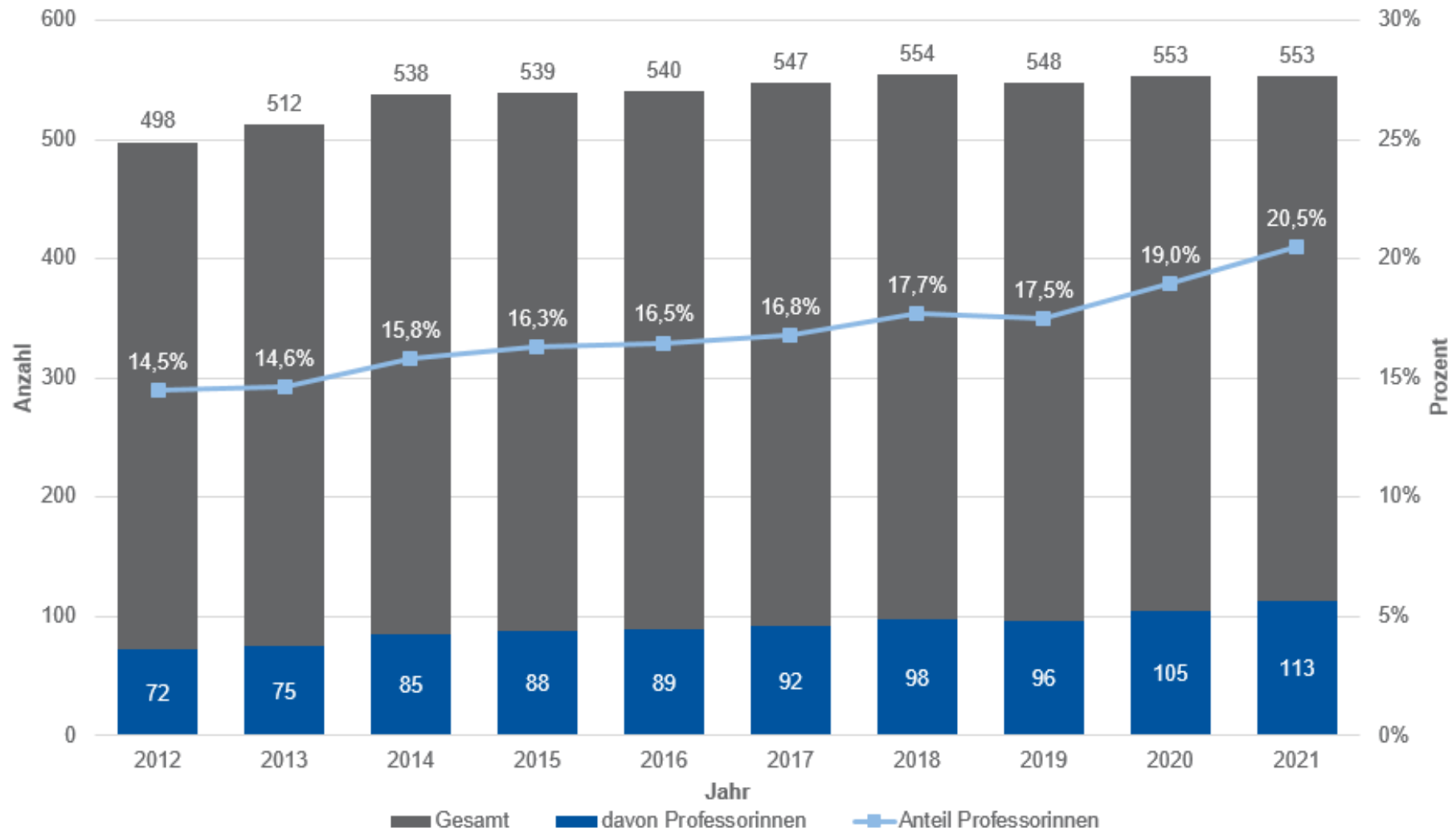
Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen
 Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
 Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät
 Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Fak. 10 Medizinische Fakultät

Entwicklung der Anzahl des Personals



Entwicklung der Anzahl und des Anteils der Professor*innen



Forschung

Exzellenzstrategie an der RWTH Aachen – Die zwei Förderlinien

Exzellenzcluster

- Internet of Production (IoP; ehemals „Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer“)
- The Fuel Science Center (ehemals „Maßgeschneiderte Kraftstoffe auf Biomasse“)
- Matter and Light for Quantum Computing (ML4Q; Sprecherhochschule: Universität zu Köln)



Exzellenzuniversität

The Integrated Interdisciplinary University of Science and Technology – Knowledge. Impact. Networks.

Exzellenzstrategie - Exzellenzuniversität

3 Bereiche mit 10 Maßnahmen



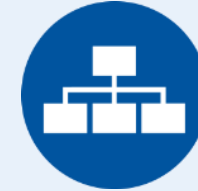
Inhalte

- Maßnahme 1:** Strengthen and Expand Disciplines
- Maßnahme 2:** Accelerate Integration
- Maßnahme 3:** Internationalize Frontier Research
- Maßnahme 4:** Stimulate Open Science
- Maßnahme 5:** Collaborate in Living Labs



Menschen

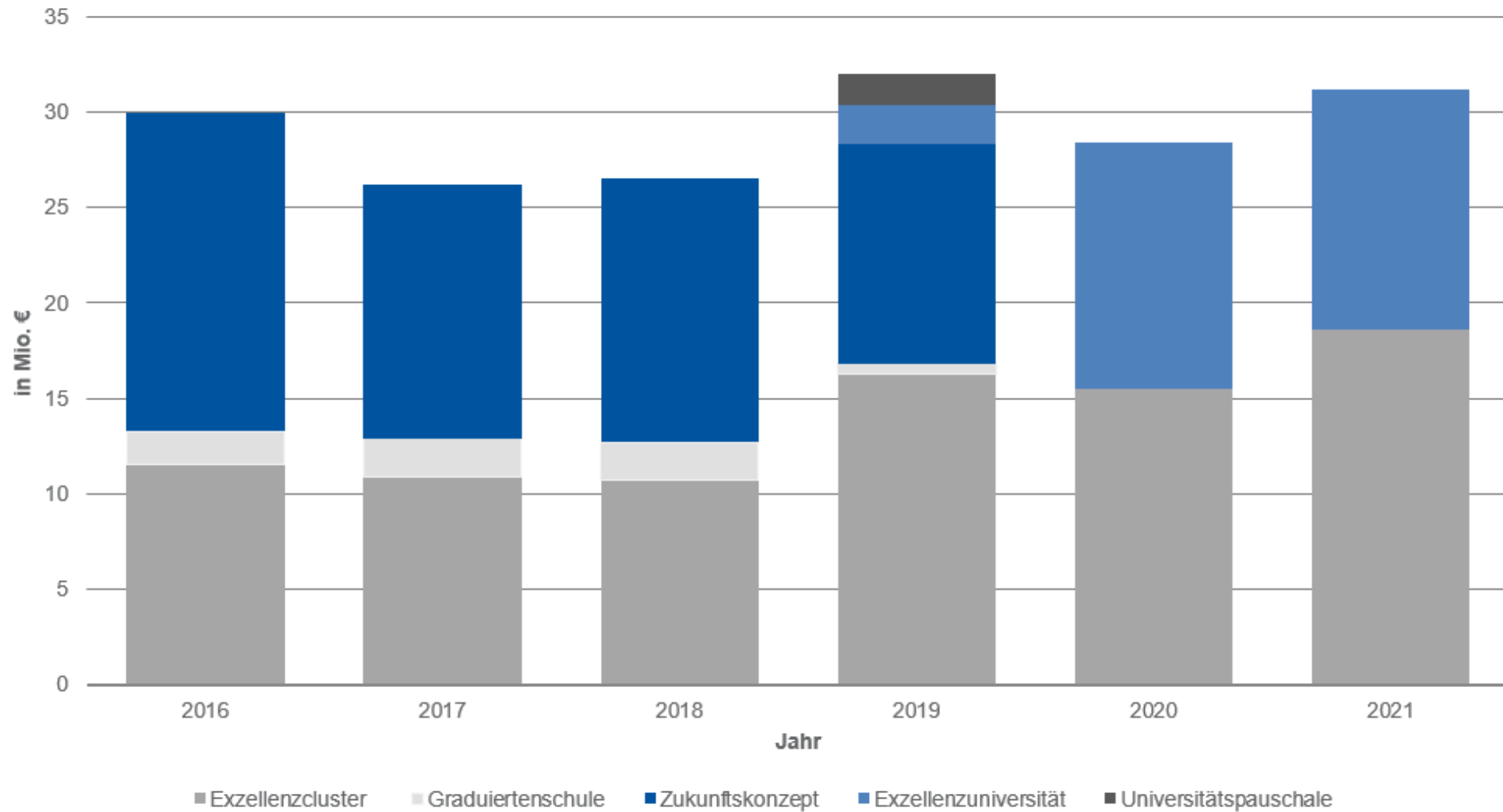
- Maßnahme 6:** Nurture Talents and Teams: Boost People
- Maßnahme 7:** Research Oriented Teaching
- Maßnahme 8:** Stimulate Entrepreneurial Transfer



Strukturen

- Maßnahme 9:** Evolve and Mature Strong Alliances
- Maßnahme 10:** Tune Agile Governance

Bewilligte Fördermittel im Rahmen der Exzellenzinitiative





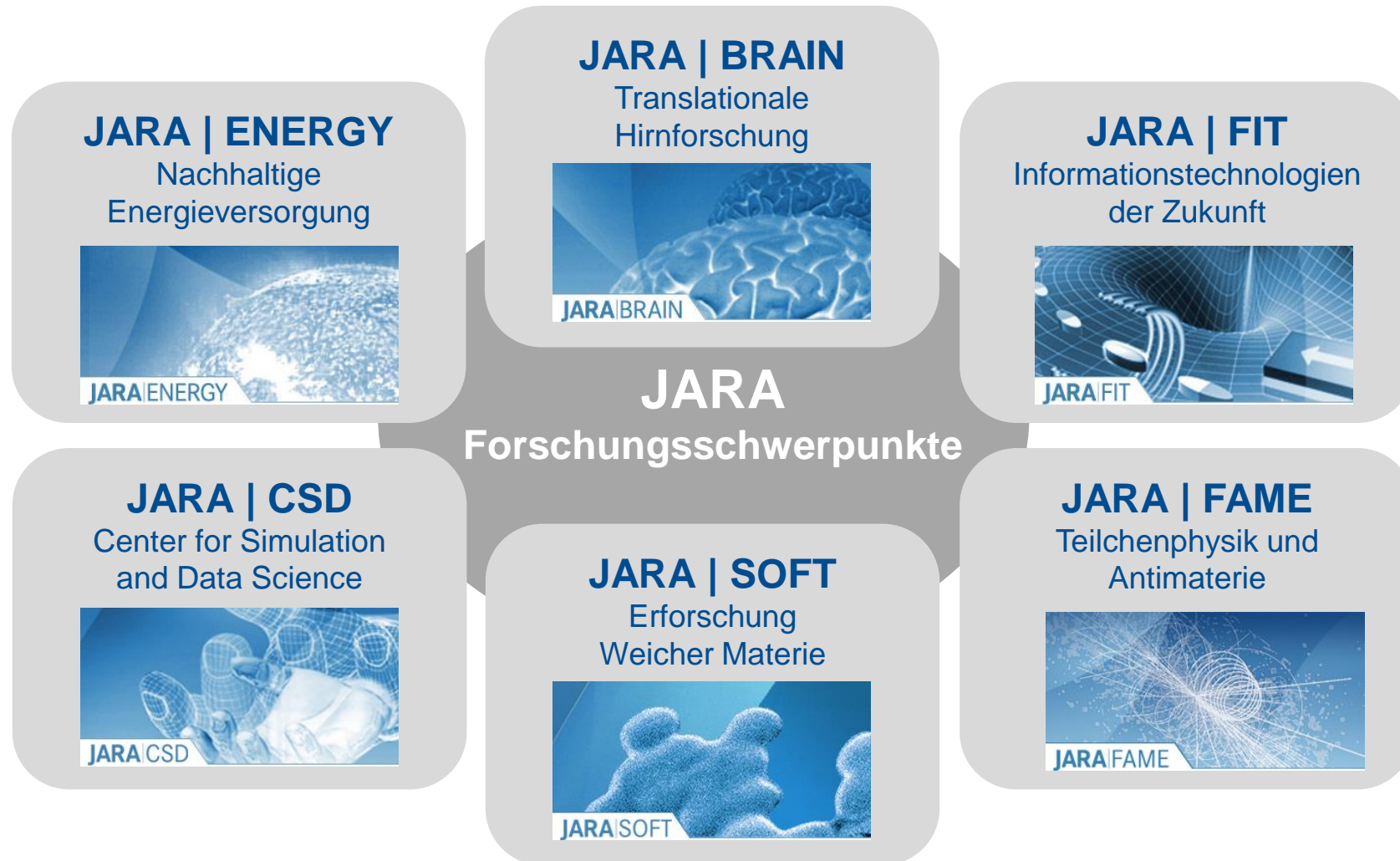
Ziel: Strategische Bündelung der Kompetenzen zur Lösung von Global Challenges

- Verbindung von „Exzellenzkernen“ aus Hochschule und Großforschungseinrichtung
- Schaffung einzigartiger Bedingungen für Forschung und Lehre
- Hohe Attraktivität für die besten Köpfe
- Internationale Sichtbarkeit zu ausgewählten Forschungsthemen

Gegründet im August 2007

Mitglieder: rund 200 Professor*innen mit ihren Instituten

(über 5.000 Mitarbeiter*innen)



Zukunftskonzept II – Exploratory Research Space (ERS)

Förderung interdisziplinärer Forschung zur Entwicklung unkonventioneller oder risikoreicher Ideen

- Seed Funds – Anschubfinanzierung zur Erforschung neuer interdisziplinärer Ideen
- Prep Funds – Anschubfinanzierung zur Schließung von Lücken in für die Hochschule strategisch wichtigen Forschungsbereichen

ERS Forum

Unterstützung für neue Forschungsideen

- RWTH intern
- International: Kármán Conferences

Zielgruppen

- Etablierte Forscherinnen und Forscher
- Wissenschaftlicher Nachwuchs



„We can't solve problems by using the same kind of thinking we used when we created them.“
(Albert Einstein)

International Research Space

- Seed Funds mit internationalen Partnern
- Kármán Fellowships: Incoming and outgoing scientists

Forschungsaktivitäten an der RWTH

Koordinierte DFG-Programme 2021

Sonderforschungsbereiche (SFB) und Transregio-Sonderforschungsbereiche (TRR)

- 8 bei denen die RWTH die koordinierende Universität ist
- 7 bei denen die RWTH mitantragsstellende Universität ist
- 7 an denen sich die RWTH beteiligt

Forscherguppen

- 6 bei denen die RWTH die koordinierende Universität ist
- 8 an denen sich die RWTH beteiligt

Schwerpunktprogramme

5 Schwerpunktprogramme an der RWTH

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

9 Programme an der RWTH

SFB 1394	Strukturelle und chemische atomare Komplexität: Von Defekt-Phasendiagrammen zu Materialeigenschaften Sprecher*in	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik
SFB 1382	Die Darm-Leber-Achse – Funktionelle Zusammenhänge und therapeutische Strategien Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Oliver Pabst Institut für Molekulare Medizin
SFB 1120	Bauteilpräzision durch Beherrschung von Schmelze und Erstarrung in Produktionsprozessen Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisgen Lehrstuhl und Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik
TRR 188	Schädigungskontrollierte Umformprozesse Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt Lehrstuhl und Institut für Bildsamer Formgebung
TRR 129	Oxyflame – Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxyfuel-Atmosphäre Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung
SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering Lehrstuhl für Physikalische Chemie II und Institut für Physikalische Chemie
SFB 917	Nanoswitches – Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementskalierung Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut
TRR 57	Organfibrose: Von den Mechanismen der Schädigung zur Beeinflussung der Erkrankung Sprecher*in	Prof. Dr. med. Christian Trautwein Klinik und Lehrstuhl für Innere Medizin

TRR 280	Konstruktionsstrategien für materialminimierte Carbonbetonstrukturen – Grundlagen für eine neue Art zu bauen
	RWTH Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger Lehrstuhl und Institut für Massivbau
	Koordinierende Universität Technische Universität Dresden
TRR 257	P³H – Phänomenologische Elementarteilchenphysik nach der Higgs-Entdeckung
	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer Lehrstuhl für Theoretische Physik E und Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie
	Koordinierende Universität Karlsruher Institut für Technologie
TRR 219	Mechanismen kardiovaskulärer Komplikationen der chronischen Niereninsuffizienz
	Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski Institut und Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung
	Koordinierende Universität Universität des Saarlandes (bis 2021); RWTH Aachen (ab 2022)
TRR 195	Symbolische Werkzeuge in der Mathematik und ihre Anwendung
	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Ghislain Fourier Lehrstuhl für Algebra und Darstellungstheorie
	Koordinierende Universität Technische Universität Kaiserslautern
TRR 136	Funktionsorientierte Fertigung auf der Basis charakteristischer Prozesssignaturen
	RWTH Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Stefanie Reese Lehrstuhl und Institut für Angewandte Mechanik
	Koordinierende Universität Universität Bremen
TRR 96	Thermo-Energetische Gestaltung von Werkzeugmaschinen
	Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen
	Koordinierende Universität Technische Universität Dresden
TRR 87	Gepulste Hochleistungsplasmen zur Synthese nanostrukturierter Funktionsschichten
	RWTH Sprecher*in Prof. Jochen M. Schneider, PhD Lehrstuhl für Werkstoffchemie
	Koordinierende Universität Ruhr-Universität Bochum

DFG-Programme

Sonderforschungsbereiche mit Beteiligung der RWTH

SFB 1371	Microbiome Signatures – Funktionelle Relevanz des Mikrobioms im Verdauungstrakt RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Clavel Institut und Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie
	Koordinierende Universität	Technische Universität München
SFB 1330	Hörakustik: Perzeptive Prinzipien, Algorithmen und Anwendungen (HAPPAA) RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Michael Vorländer Lehrstuhl für Technische Akustik
	Koordinierende Universität	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
SFB 1211	Evolution der Erde und des Lebens unter extremer Trockenheit RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. rer.nat. Frank Lehmkuhl Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie
	Koordinierende Universität	Universität zu Köln
SFB 1066	Nanodimensionale polymere Therapeutika für die Tumortherapie RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers, PhD Lehr- und Forschungsgebiet für Nanomedizin und Theranostik
	Koordinierende Universität	Johannes Gutenberg-Universität Mainz
SFB 1053	MAKI – Multi-Mechanismen-Adaption für das künftige Internet RWTH Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)
	Koordinierende Universität	Technische Universität Darmstadt
SFB 806	Unser Weg nach Europa: Kultur-Umwelt Interaktion und menschliche Mobilität im Späten Quartär RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Frank Lehmkuhl Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie
	Koordinierende Universität	Universität zu Köln
TRR 88	Kooperative Effekte in homo- und heterometallischen Komplexen (3MET) RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. Frédéric Patureau Lehr- und Forschungsgebiet Synthetische Organische Chemie
	Koordinierende Universität	Technische Universität Kaiserslautern

DFG-Programme

Forschergruppen an der RWTH

KFO 5011	Integration neuer Methoden zur Verbesserung von translationaler Nierenforschung (InteraKD)
Sprecher*in	Prof. Dr. med. Peter Boor, PhD Institut für Pathologie
Leiter*in	Prof. Dr. med. Marcus Möller Lehr- und Forschungsgebiet Präventive und Translationale Nephrologie
FOR 2687	Zyklische Schwankungen in hochoptimierten Ottomotoren: Experiment und Simulation einer Multiskalen-Wirkungskette
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung
FOR 2591	Severity Assessment in Animal Based Research
Sprecher*in	Prof. Dr. med. René Tolba Institut für Versuchstierkunde
KFO 344	Mechanismen und molekulare Zielstrukturen der Myelofibrose in Myeloproliferativen Neoplasien (MPN)
Sprecher*in	Prof. Dr. med. Tim Brümmendorf Klinik und Lehrstuhl für Innere Medizin
Leiter*in	Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder Lehr- und Forschungsgebiet Translationale Hämatologie und Onkologie
FOR 2401	Optimierungsbasierte Multiskalenregelung motorischer Niedertemperatur-Brennverfahren
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Jakob Andert Lehr- und Forschungsgebiet Mechatronik in mobilen Antrieben
FOR 2319	Bestimmung der Neutrino-Massenhierarchie mit dem JUNO-Experiment
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Achim Stahl Lehrstuhl für Experimentalphysik III B

DFG-Programme

Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH

FOR 2790	Merkmalsintegration und -abruf in der Handlungssteuerung	Prof. Dr. phil. Iring Koch Lehrstuhl und Institut für Psychologie Dr. phil. Andrea Philipp Lehrstuhl und Institut für Psychologie
	RWTH-Beteiligte	Universität Trier
	Koordinierende Universität	
FOR 2690	Translationale Pruritusforschung	Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder Lehr- und Forschungsgebiet Translationale Hämatologie und Onkologie PD Dr. med. Barbara Namer IZKF Aachen
	RWTH-Beteiligte	
	Koordinierende Universität	Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg
FOR 2407	Erforschung der Degeneration und Regeneration von artikulären Knorpel und subchondralen Knochen in der Osteoarthritis (ExCarBon)	PD Dr. rer. nat. Holger Jahr Klinik und Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie apl. Prof. Dr. med. Björn Rath Klinik und Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie
	RWTH-Beteiligte	Universitätsklinikum Regensburg
	Koordinierende Universität	
FOR 2089	Dauerhafte Straßenbefestigungen für zukünftige Verkehrsbelastungen Gekoppeltes System Straße-Reifen-Fahrzeug	Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser Lehrstuhl und Institut für Straßenwesen Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
	RWTH-Beteiligte	Technische Universität Dresden
	Koordinierende Universität	

DFG-Programme

Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH

FOR 2083	Integrierte Planung im öffentlichen Verkehr	
	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. habil. Marco Lübbecke Lehrstuhl für Operations Research
	Koordinierende Universität	Technische Universität Kaiserslautern
FOR 2063	The Epistemology of the Large Hadron Collider	
	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Robert Harlander Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Teilchenphysik Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer Lehrstuhl für Theoretische Physik E und Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie
	Koordinierende Universität	Bergische Universität Wuppertal
FOR 1897	Verlustarme Elektrobleche für energieeffiziente Antriebe	
	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt Lehrstuhl und Institut für Bildsamer Formgebung Prof. Dr.-Ing. Kay Hameyer Lehrstuhl für Elektromagnetische Energiewandlung und Institut für Elektrische Maschinen
	Koordinierende Universität	Technische Universität Bergakademie Freiberg
FOR 1807	Numerische Methoden für stark korrelierte Quantensysteme	
	RWTH-Beteiligte	Prof. Stefan Weßel, PhD Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)
	Koordinierende Universität	Julius-Maximilians-Universität Würzburg

DFG-Programme

Schwerpunktprogramme an der RWTH

SPP 2225	Wirtszellaustritt intrazellulärer Pathogene	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. phil. nat. Gabriele Pradel Lehr- und Forschungsgebiet Zelluläre und Angewandte Infektionsbiologie
SPP 2236	AUDICTIVE – Auditive Kognition in interaktiven virtuellen Umgebungen	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Janina Fels Lehrstuhl für Hörtechnik und Akustik
SPP 2014	Auf dem Weg zur implantierbaren Lunge	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. med. Rolf Rossaint Klinik und Lehrstuhl für Anästhesiologie
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)
SPP 1772	Kognitive Mehrfachanforderungen: Repräsentationen und Mechanismen	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. phil. Iring Koch Lehrstuhl und Institut für Psychologie

DFG-Programme

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) an der RWTH

NFDI4Ing	National Research Data Infrastructure for Engineering Services
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt
Mit Antragsteller	Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement
Beteiligte	IT Center Aerodynamisches Institut (AIA), Cluster of Excellence Internet of Production, Cluster of Excellence Fuel Science Center, SFB/TRR 129 Oxyflame, Universitätsbibliothek
DAPHNE4NFDI	DATA from PHoton and Neutron Experiments for NFDI
Mit Antragsteller	Institut für Anorganische Chemie
NFDI4Cat	NFDI4Cat – NFDI for Catalysis-Related Sciences
Mit Antragsteller	Lehrstuhl für Heterogene Katalyse und Technische Chemie
NFDI4Chem	Chemistry Consortium in the NFDI
Mit Antragsteller	Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie
Beteiligte	IT Center
NFDI4DS	NFDI for Data Science and Artificial Intelligence
Mit Antragsteller	Lehrstuhl für Informatik 5 (Informationssysteme und Datenbanken)
NFDI4Earth	NFDI Consortium Earth System Sciences
Beteiligte	Lehr- und Forschungsgebiet Tektonik und Geodynamik
NFDI4Microbiota	National Research Data Infrastructure for Microbiota Research
Mit Antragsteller	Institut für Medizinische Mikrobiologie
NFDI-MatWerk	National Research Data Infrastructure for Materials Science & Engineering
Mit Antragsteller	IT Center
Beteiligte	Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik, Gemeinschaftslabor für Elektronenmikroskopie
PUNCH4NFDI	Particles, Universe, NuClei and Hadrons for the NFDI
Beteiligte	Lehrstuhl für Experimentalphysik III A

Graduiertenkollegs

- 9 DFG-Graduiertenkollegs
- 4 Graduiertenkollegs, die in Sonderforschungsbereiche integriert sind
- 2 Internationale Graduiertenkollegs

Forschungsschulen

2 NRW Forschungsschulen

Marie Skłodowska-Curie Ausbildungsnetzwerke

22 Innovative Training Networks mit Beteiligung der RWTH

Strukturierte Doktorandenprogramme DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH

GRK 2610/1	Innovative Schnittstellen zur Retina für optimiertes künstliches Sehen – InnoRetVision Sprecher*in	Prof. Dr. med. Peter Walter Klinik und Lehrstuhl für Augenheilkunde
GRK 2497/1	Physik der schwersten Teilchen am LHC Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Michael Czakon Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Teilchenphysik
GRK 2415/1	Mechanobiology in Epithelial 3D Tissue Constructs Sprecher*in	Prof. Dr. med. Rudolf Leube Institut und Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Anatomie
GRK 2375/1	Tumor-Targeted Drug Delivery Sprecher*in	Prof. Dr. med. Fabian Kießling Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
GRK 2416/1	MultiSenses-MultiScales: Neue Ansätze zur Aufklärung neuronaler multisensorischer Integration Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Marc Spehr Lehrstuhl für Chemosensorik
GRK 2326/1	Energie, Entropie, und Dissipative Dynamik Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Michael Westdickenberg Lehrstuhl für Mathematik (Analysis)
GRK 2236/1	Unsicherheit und Randomisierung in Algorithmen, Verifikation und Logik Sprecher*in	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. Joost-Pieter Katoen Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)
GRK 1995/2	Quantenmechanische Vielteilchenmethoden in der kondensierten Materie Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Volker Meden Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (Theorie der kondensierten Materie)
GRK 1856/2	Integrierte Energieversorgungsmodulare für straßengebundene Elektromobilität – mobileM Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Lehrstuhl für Thermodynamik mobiler Energiewandlungssysteme und Institut für Thermodynamik

Strukturierte Doktorandenprogramme In Sonderforschungsbereiche integrierte DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH

GRK in SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering Lehrstuhl für Physikalische Chemie II und Institut für Physikalische Chemie
GRK in SFB 917	Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementeskalierung – Nanoswitches
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut
GRK in SFB 1394	Strukturelle und chemische atomare Komplexität – Von Defekt-Phasendiagrammen zu Materialeigenschaften
Sprecher*in	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik
GRK in TRR 129	Oxyflame Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxy-Fuel-Atmosphäre
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung

Strukturierte Doktorandenprogramme

Internationale DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH und NRW Forschungsschule

Internationale DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH

IRTG 2379/1 **Modern Inverse Problems: From Geometry and Data to Models and Applications**

Sprecher*in

Prof. Marek Behr, PhD

Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme

IRTG 2150/1 **The Neuroscience of Modulating Aggression and Impulsivity in Psychopathology**

Sprecher*in

Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel

Lehr- und Forschungsgebiet Neuropsychologische Geschlechterforschung

NRW Forschungsschule

ACCESS! **Welche Mobilität können/wollen/müssen/dürfen/werden wir uns zukünftig leisten?**

Sprecher*in

Prof. Dr. rer. pol. Grit Walther

Lehrstuhl für Operations Management

VERBUND.NRW **Ressourceneffizienzsteigerung beim Einsatz von Verbundwerkstoffen und -konstruktionen im Bauwesen**

Sprecher*in

Prof. Dr.-Ing. Peter Georg Quicker

Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe

Strukturierte Doktorandenprogramme

Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH

Projekt			Programm	Laufzeit	
XS-Meta	Cross-scale concurrent material-structure design using functionally-graded 3D-printed matematerials		HORIZON 2020	2021	2025
	RWTH Partner*in	Prof. Dr.-Ing. habil. Stefanie Reese Lehrstuhl und Institut für Angewandte Mechanik			
	Koordinierende Universität	Universidad Politecnica de Madrid			
xCTing	Enabling X-ray CT based Industry 4.0 process chains by training Next Generation research experts		HORIZON 2020	2021	2025
	RWTH Partner*in	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement			
	Koordinierende Universität	Katolieke Universiteit Leuven			
ConCO2rde EJD	Training network on the conversion of CO2 by smart autotrophic biorefineries		HORIZON 2020	2021	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr.-Ing. Lars Blank Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie Prof. Dr. rer. nat. Lars Lauterbach Lehr- und Forschungsgebiet Synthetische Mikrobiologie			
	Koordinierende Institution	ACIB GmbH			
FluidNET	Fluids driving the evolution of the continental crust: influence of pathway networks, fluxes, and time scales		HORIZON 2020	2021	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. Susanne Buitter Lehr- und Forschungsgebiet Tektonik und Geodynamik Prof. Dr. rer. nat. Thomas Wagner Lehrstuhl für Angewandte Mineralogie und Lagerstättenlehre			
	Koordinierende Institution	Stichting VU			
Skill-For.Action	Skill-For.Action		HORIZON 2020	2021	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Roßmann Lehrstuhl und Institut für Mensch-Maschine-Interaktion			
	Koordinierende Universität	Universita degli Studi di Padova			
DRUGtrain	Drug repurposing and discovery multidisciplinary training network		HORIZON 2020	2021	2024
	UKA Partner*in	Prof. Dr.med. Fabian Kießling Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung			
	Koordinierende Institution	Academisch Ziekenhuis Leiden			

Strukturierte Doktorandenprogramme

Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH

Projekt			Programm	Laufzeit	
REMARO	Reliable AI for Marine Robotics		HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. Erika Ábrahám			
		Lehr- und Forschungsgebiet Theorie Hybrider Systeme			
	Koordinierende Universität	IT-Universitetet I København			
EASYGO	Efficiency and Safety in Geothermal Operations		HORIZON 2020	2020	2024
EJD	RWTH Partner*in	Prof. Florian Wellmann, PhD			
		Lehr- und Forschungsgebiet Computational Geoscience and Reservoir Engineering			
	Koordinierende Universität	Technische Universiteit Delft			
visuAAL	Privacy-Aware and Acceptable Video-Based Technologies and Services for Active and Assisted Living		HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. phil. Martina Ziefle			
		Lehrstuhl für Kommunikationswissenschaft			
	Koordinierende Universität	Universidad de Alicante			
CHAIR	C-H Activation for Industrial Renewal		HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. Franziska Schönebeck			
		Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie			
	Koordinierende Institution	Centre National de la Recherche Scientifique			
BioBased ValueCircle	Training the new generation of industrial doctorates in the transition towards bio-based value circles		HORIZON 2020	2020	2024
EID	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel			
		Lehr- und Forschungsgebiet Rehabilitations- und Präventionstechnik			
	Koordinierende Universität	Universität Maastricht			
STRATEGY-CKD	System omics to unravel the gut-kidney axis in Chronic Kidney Disease		HORIZON 2020	2020	2024
	UKA Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski			
		Institut und Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung			
	Koordinierende Universität	Universität Gent			

Strukturierte Doktorandenprogramme

Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH

Projekt			Programm	Laufzeit	
SINERGIA	advanced technologieS for drug dlscoveRY and precisioN mEdicine: in vitRo modellinG human physiology and diseAse		HORIZON 2020	2019	2023
	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Ruth Knüchel-Clarke Institut für Pathologie			
	Koordinierende Universität	Politecnico di Milano			
NOWELTIES	Joint PhD Laboratory for New Materials and Inventive Water Treatment Technologies. Harnessing resources effectively through innovation		HORIZON 2020	2019	2023
EJD	RWTH Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Andreas Schäffer Lehrstuhl für Umweltbiologie und -chemodynamik			
	Koordinierende Institution	Fundacio Institut Catala de Recerca de L'Aigua			
GRAPES	learninG, pRocessing, And oPtimising shapES		HORIZON 2020	2019	2023
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt Lehrstuhl für Informatik 8 (Computergraphik und Multimedia)			
	Koordinierende Institution	Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias stis Technologies tis Pliroforias, ton Epikoinonion kai tis Gnosis			
BioImplant	European Training Network to Develop Improved Bioresorbable Materials for Orthopaedic and Vascular Implant Applications		HORIZON 2020	2019	2022
EID	RWTH Partner*in	Prof. h. c. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Thomas Gries Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik			
	Koordinierende Universität	National University of Ireland Galway			
ElectroPros	Training Research Pioneers by Utilizing and Validating the Promise of Electroporation for Minimal Invasive Oncological Treatments		HORIZON 2020	2019	2022
EID	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Christiane Kuhl Klinik und Lehrstuhl für Diagnostische und Interventionelle Radiologie			
	Koordinierende Institution	Philips Electronics Nederland BV			

Strukturierte Doktorandenprogramme

Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH

Projekt			Programm	Laufzeit	
STIMULATE	Simulation in Multiscale Physical and Biological Systems		HORIZON 2020	2018	2022
	RWTH Partner*in	Prof. Paolo Carloni, PhD Lehrstuhl für Theoretische Biophysik (FZ Jülich)			
	Koordinierende Institution	The Cyprus Institute			
AutoCheMo	Automatic Generation of Chemical Models		HORIZON 2020	2018	2022
EID	RWTH Partner*in	apl. Prof. Dr. rer. nat. Kai Leonhard Lehrstuhl für Fluidverfahrenstechnik			
	Koordinierende Institution	Software for Chemistry & Materials BV			
CaReSyAn	Combatting the CardioRenal Syndrome: Towards an Integrative Analysis to Reduce Cardiovascular Burden in Chronic Kidney Disease		HORIZON 2020	2018	2021
	Koordinator*in	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski Institut und Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung			
	Koordinierende Universität	UKA Aachen			
INTRICARE	International Network for Training on Risks of Vascular Intimal Calcification And Roads to Regression of Cardiovascular Disease		HORIZON 2020	2017	2021
EJD	UKA Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Jahnen-Dechent Institut und Lehr- und Forschungsgebiet Zell- und Molekularbiologie an Grenzflächen			
	Koordinierende Universität	Universität Maastricht			
ATHOR	Advanced Thermomechanical Modelling of Refractory Linings		HORIZON 2020	2017	2021
	RWTH Partner*in	Prof. i.R. Dr. rer. nat. Rainer Telle Lehrstuhl für Keramik und Institut für Gesteinshüttenkunde			
	Koordinierende Universität	Université de Limoges			

EU Projekte

11 Projekte koordiniert durch die RWTH

FET Flagships

2 FET Flagships mit Beteiligung der RWTH

Knowledge and Innovation Communities (KIC)

3 EIT KICs mit Beteiligung der RWTH

ERC Grants

- 4 ERC Starting Grants
- 9 ERC Consolidator Grants
- 5 ERC Advanced Grants
- 1 ERC Synergy Grants
- 1 ERC Proof of Concept

EU Forschungsförderung

EU Projekte koordiniert durch die RWTH

Projekt		Programm	Laufzeit	
topAM	Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Ulrich Krupp Lehrstuhl für Werkstofftechnik der Metalle und Institut für Eisenhüttenkunde	HORIZON 2020	2021	2024
EFUA	European Forum for a Comprehensive Vision on Urban Agriculture Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	HORIZON 2020	2020	2024
AquaSPICE	Advancing Sustainability of Process Industries through Digital and Circular Water Use Innovations Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Thomas Wintgens Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Wassergütewirtschaft und Institut für Siedlungswasserwirtschaft	HORIZON 2020	2020	2024
MIX-UP	MIXed plastics biodegradation and UPcycling using microbial communities Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Lars Blank Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie	HORIZON 2020	2020	2023
PlatOne	PLATform for Operation of distribution Networks Koordinator*in Prof. Antonello Monti, PhD Lehrstuhl für Automation of Complex Power Systems, E.ON Energy Research Center	HORIZON 2020	2019	2023
PlaMES	Integrated Planning of Multi-Energy Systems Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Albert Moser Lehrstuhl für Übertragungsnetze und Energiewirtschaft	HORIZON 2020	2019	2022
proGleg	Productive Green Infrastructure for Post-industrial Urban Regeneration Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	HORIZON 2020	2018	2023

EU Forschungsförderung

EU Projekte koordiniert durch die RWTH

Projekt		Programm	Laufzeit	
TETRAMAX	Technology Transfer via Multinational Application Experiments Koordinator*in Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium	HORIZON 2020	2017	2021
MatCH4Turbo	Material Model of Case-Hardened Steels for Turbo Gear Applications Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2019	2023
CROSSONT	CROwned Spline Surface Optimization using New Treatments Koordinator*in Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2018	2022
GreenSolRes	Demonstration of solvent and resin production from lignocellulosic biomass via the platform chemical levulinic acid Koordinator*in Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Klankermayer Lehrstuhl für Translationale Molekulare Katalyse	HORIZON 2020 JTI BBI	2016	2021

EU Forschungsförderung

FET Flagships und EIT KICs mit Beteiligung der RWTH

Projekt		Programm	Laufzeit	
GRAPHENE Core3	Graphene Flagship Core Project 3 RWTH Partner*in Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut Koordinierende Universität Chalmers Tekniska Hoegskola AB	FET Flagship	2020	2023
HBP SGA3	The Human Brain Project RWTH Partner*in Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen Lehr- und Forschungsgebiet Virtuelle Realität und Immersive Visualisierung UKA Partner*in Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider Lehr- und Forschungsgebiet Multimodale Bildgebung in der Neuropsychiatrie Koordinierende Universität Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	FET Flagship	2020	2023
Climate-KIC	Knowledge and Innovation Community RWTH: Assoziierter Partner	EIT KIC	2012	2021
KIC EIT Health	Knowledge and Innovation Community RWTH: Core Partner (bis 2021); Assoziierter Partner (ab 2022) Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Catherine Disselhorst-Klug Lehr- und Forschungsgebiet Rehabilitations- und Präventionstechnik	EIT KIC	2015	2023
KIC EIT Raw Materials	Knowledge and Innovation Community RWTH: Core Partner Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Karl Bernhard Friedrich Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie	EIT KIC	2015	2023

EU Forschungsförderung

ERC Grants

ERC Starting Grants		Laufzeit	
FunBlocks	Fundamental Building Blocks – Understanding plasticity in complex crystals based on their simplest, intergrown units Grant holder Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik	2020	2025
2O2ACTIVATION	Development of Direct Dehydrogenative Couplings mediated by Dioxygen Grant holder Prof. Dr. Frederic William Patureau Lehr- und Forschungsgebiet Synthetische Organische Chemie	2017	2022
CureCKDHeart	Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease Grant holder Prof. Dr. med. Rafael Kramann Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Innere Medizin und Systembiologie	2016	2021
SEQUNET	Semiconductor-based quantum network Grant holder Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm Lehrstuhl für Experimentalphysik und II. Physikalisches Institut	2016	2021

EU Forschungsförderung

ERC Grants

ERC Consolidator Grants		Laufzeit	
AIM.imaging.CKD	AI-augmented, Multiscale Image-based Diagnostics of Chronic Kidney Disease Grant holder: Prof. Dr. med. Peter Boor, PhD Institut für Pathologie	2021	2026
MetalloRadiCat	Metalloradical Catalysis - From Fundamental Studies to Applications Grant holder: Prof. Dr. Franziska Schoenebeck Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie	2020	2025
Meta-Targeting	Macro-Nanomedicine to Treat Metastatic Cancer Grant holder: Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers Lehr- und Forschungsgebiet für Nanomedizin und Theranostik	2020	2025
DIMENSION	Real-time Data-Informed Multiscale Computational Methods for Material Design and Processing Grant holder: Prof. Karen Veroy-Grepl, PhD Lehr- und Forschungsgebiet für Hochleistungsrechnen ingenieurmäßiger Modelle	2020	2025
2D4QT	2D Materials for Quantum Technologies Grant holder: Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut	2019	2024

EU Forschungsförderung

ERC Grants

ERC Consolidator Grants			Laufzeit	
PhaseControl	How cellular suicide programmes control phase transitions in fatty liver disease and liver cancer		2018	2023
	Grant holder	Prof. Dr. med. Tom Lüdde, PhD Lehr- und Forschungsgebiet Hepatologie-/Gastroenterologie und hepatobiliäre/ GI-Onkologie		
DeeViSe	Deep Learning for Dynamic 3D Visual Scene Understanding		2018	2023
	Grant holder	Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe Lehrstuhl für Informatik 13 (Computer Vision)		
HIGCC	Search for Higgs bosons decaying to charm quarks		2017	2022
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schmidt Lehr- und Forschungsgebiet Experimentalphysik		
SYMBIOSYS	Symbolic Analysis of Temporal and Functional Behavior of Networked Systems		2015	2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)		

EU Forschungsförderung

ERC Grants

ERC Advanced Grants			Laufzeit	
EarlyLife	Gut epithelial dynamics and function at the nexus of early life infection and long-term health		2021	2026
	Grant holder	Prof. Dr. med. Mathias Hornef Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie		
FRAPPANT	Formal Reasoning About Probabilistic Programs: Breaking New Ground for Automation		2018	2023
	Grant holder	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. Joost-Pieter Katoen Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)		
SEQCLAS	A Sequence Classification Framework for Human Language Technology		2016	2021
	Grant holder	Prof. i.R. Dr.-Ing. Hermann Ney Lehrstuhl für Informatik 6 (Maschinelles Lernen)		
MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion		2016	2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung		
ConFluReM	Controlling Fluid Resistances at Membranes		2016	2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik und Institut für Verfahrenstechnik		
ERC Synergy Grants			Laufzeit	
FEAR	Fault Activation and Earthquake Rupture		2020	2026
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Florian Amann Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie		
ERC Proof of Concept			Laufzeit	
SAFE	Safety Analysis of Concurrent Systems		2021	2022
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)		

Patente und Gründungen 2021



93 angemeldete Patente

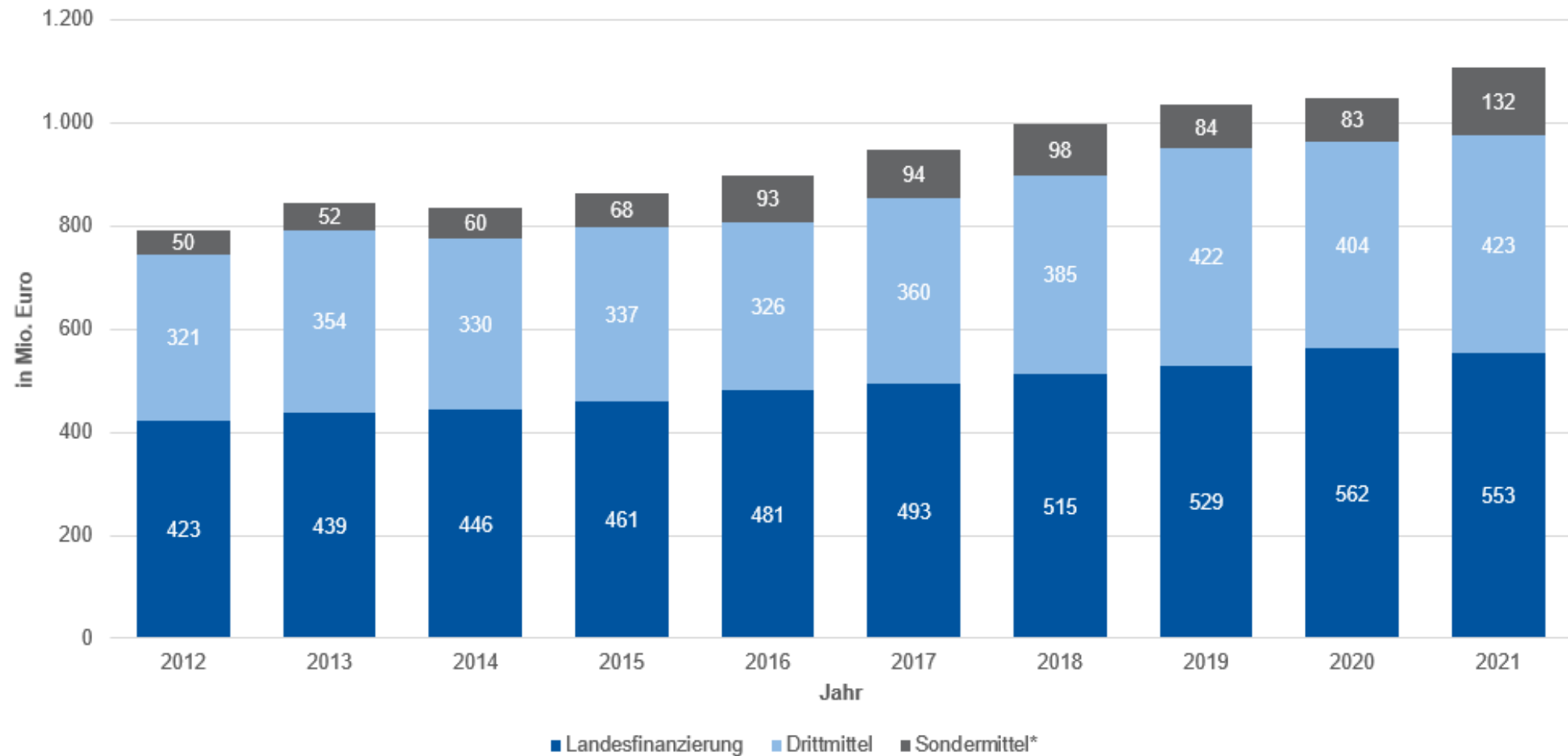


- 19 EXIST – Gründerstipendien
- 2 EXIST – Forschungstransfer
- 101 Gründungen*

* Umfasst die im Aachener Kammerbezirk erfassten Kapitalgesellschaften, die von Studierenden, Alumni, Doktoranden oder Angestellten gegründet wurden. Hinzu kommen Teams, die von der RWTH Innovation GmbH betreut und unterstützt wurden sowie Social Entrepreneurship-Gründungen.

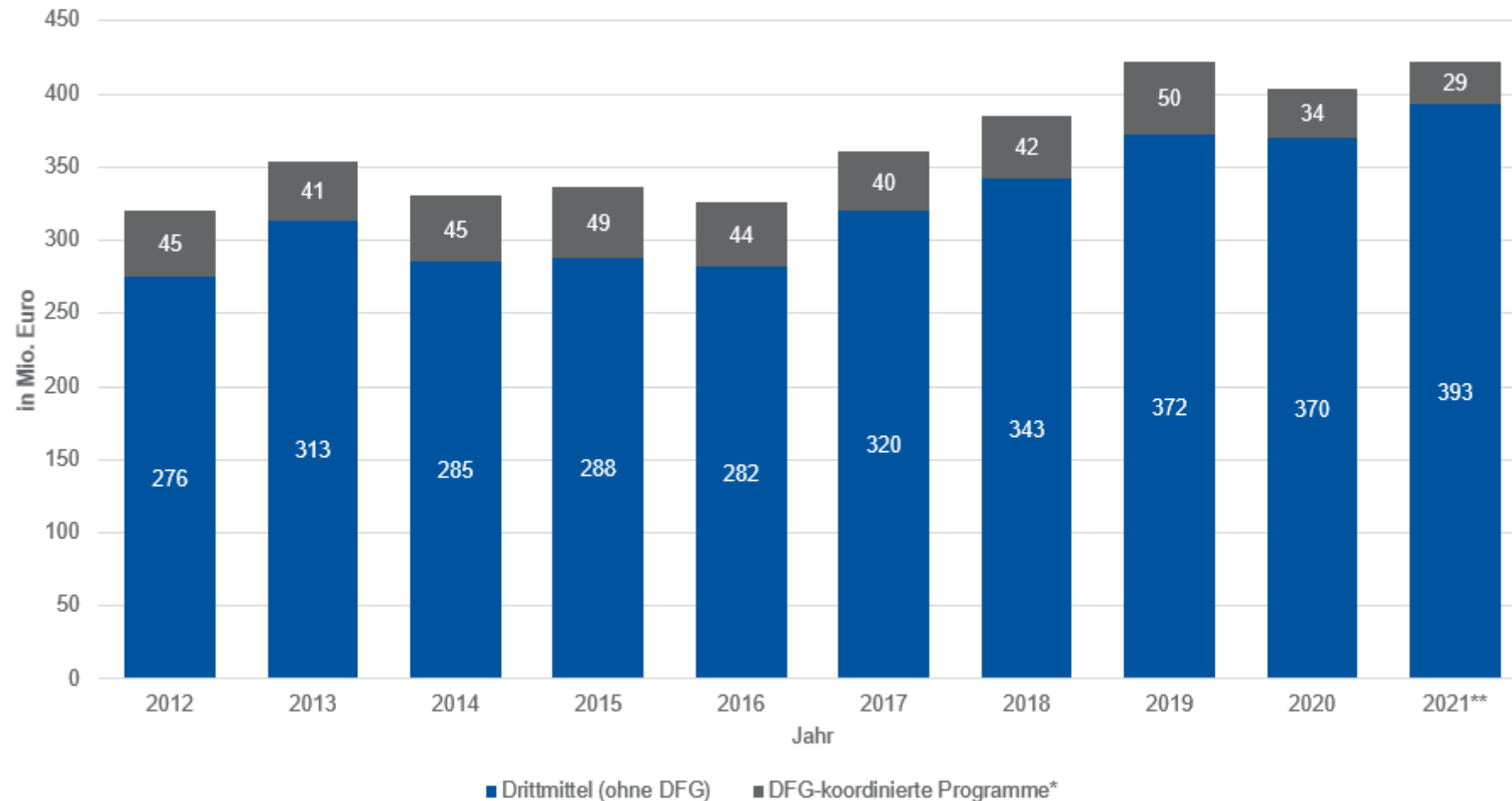
Finanzen

Entwicklung des Budgets der RWTH (Ist-Ausgaben)



* U.a. Hochschulpakt I und II, Qualitätsverbesserungsmittel, Studienbeiträge, Qualitätspakt.

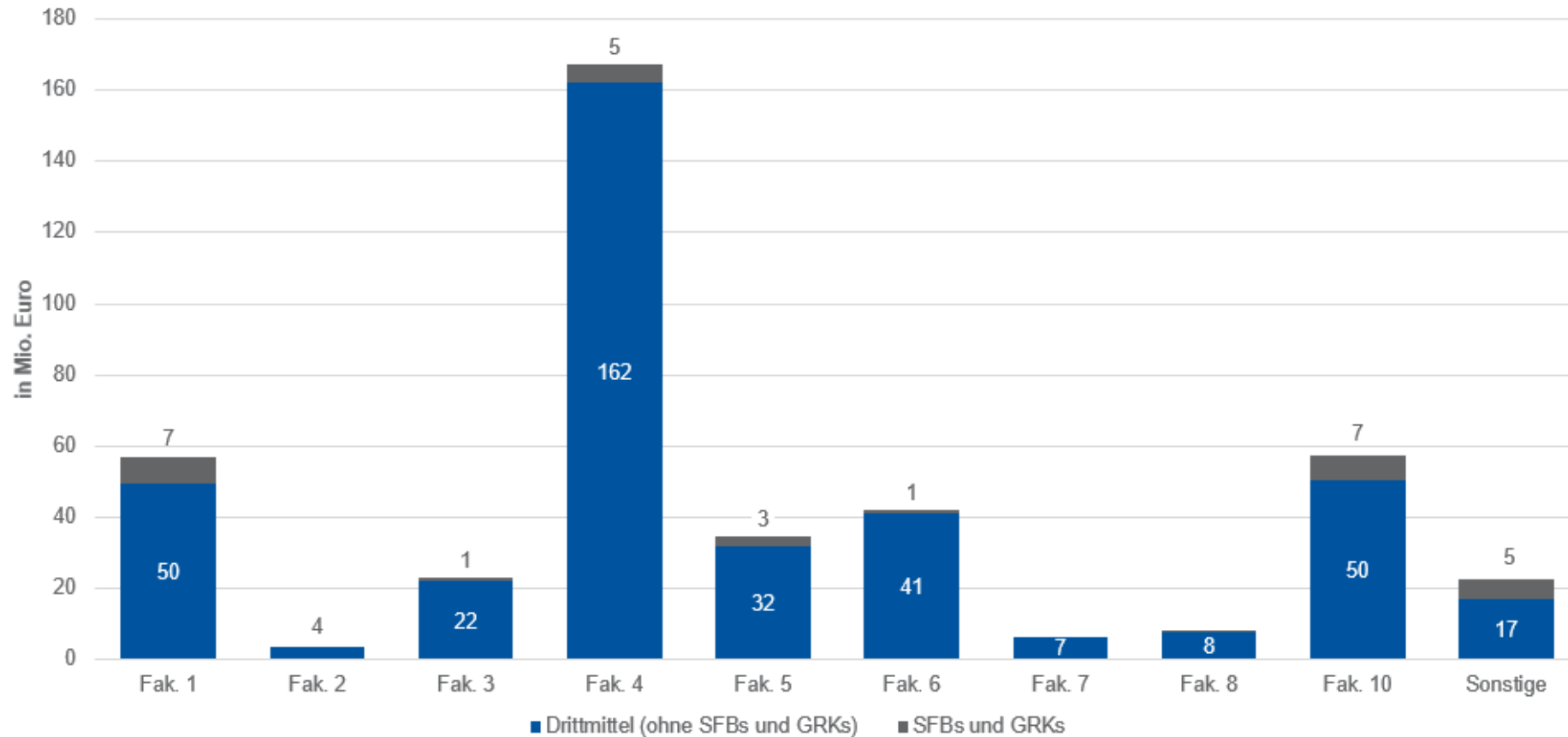
Entwicklung des Drittmittelvolumens der RWTH



* Beinhaltet Graduiertenschule und –kollegs, Exzellenzcluster, Zukunftskonzept sowie SFBs.

** Bei den in 2021 angegebenen DFG-koordinierten Programmen zählen nur SFBs und GRKs.

Drittmittelausgaben der Fakultäten 2021



Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
 Fak. 2 Fakultät für Architektur
 Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen
 Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
 Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät
 Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
 Fak. 10 Medizinische Fakultät

Lageplan 2021

