
2023/24 Jahresbericht

Bericht des Dekans über das akademische Jahr

Prof. Dr. Peter O. Brunn, Professor im Ruhestand, CBI

Heike Thaler, Lehrstuhlsekretärin, INF

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Pfaff, Emeritus, EEI

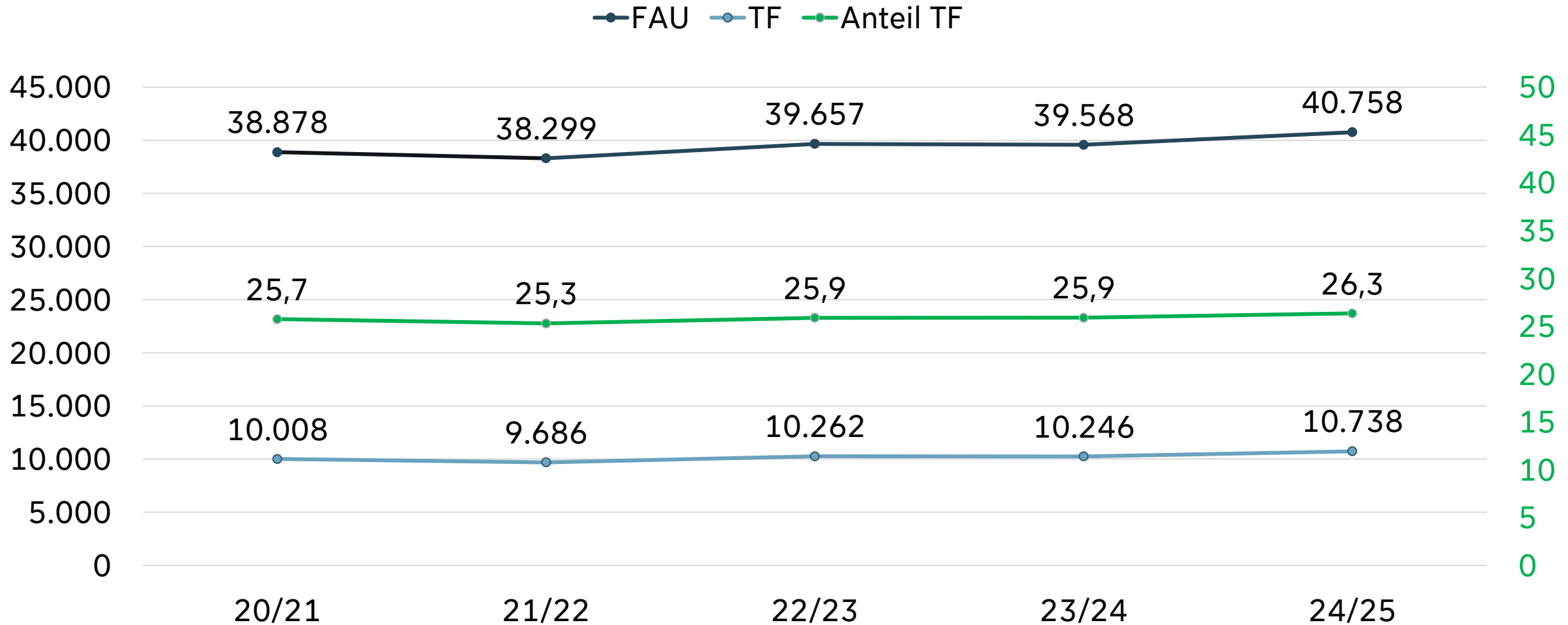
Ehrendoktor PD Dr.-Ing. habil. Ulrich Tietze

Bericht des Dekans

Entwicklung

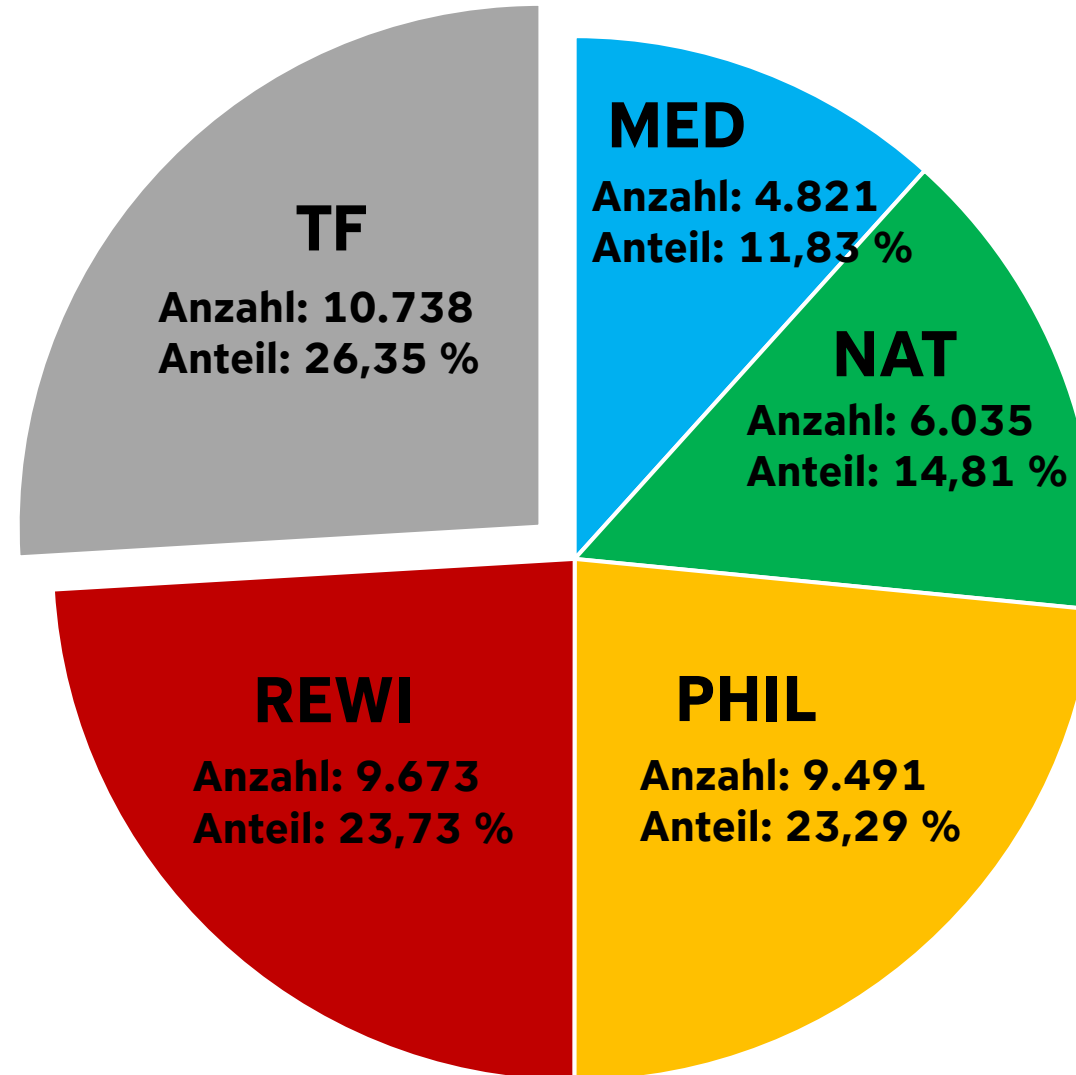
Studierende (Köpfe) FAU und TF

Wintersemester, Stand 25.10.2024



Studierende nach Fakultäten

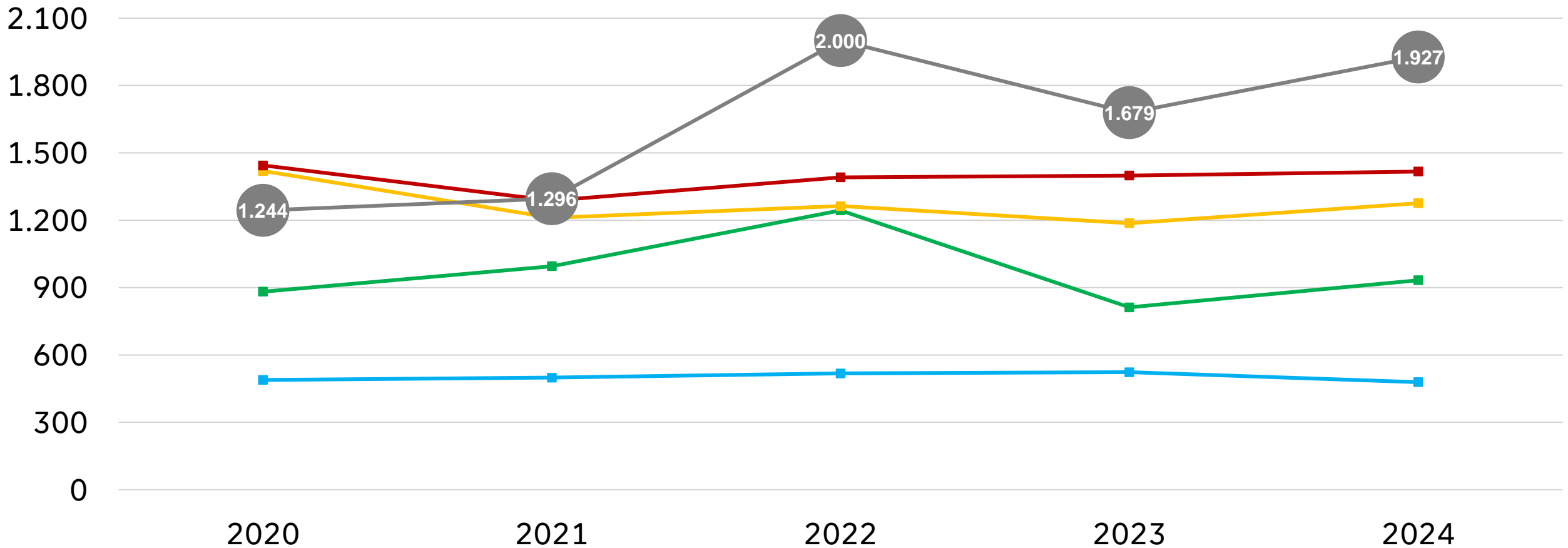
Wintersemester 2024/25, Stand 25.10.2024



Studierende im 1. Hochschulsemester pro Studienjahr

Nur Studiengänge mit Studienabschluss, Stand 24.10.2024

—■ MED —■ NAT —■ PHIL —■ REWI —● TF

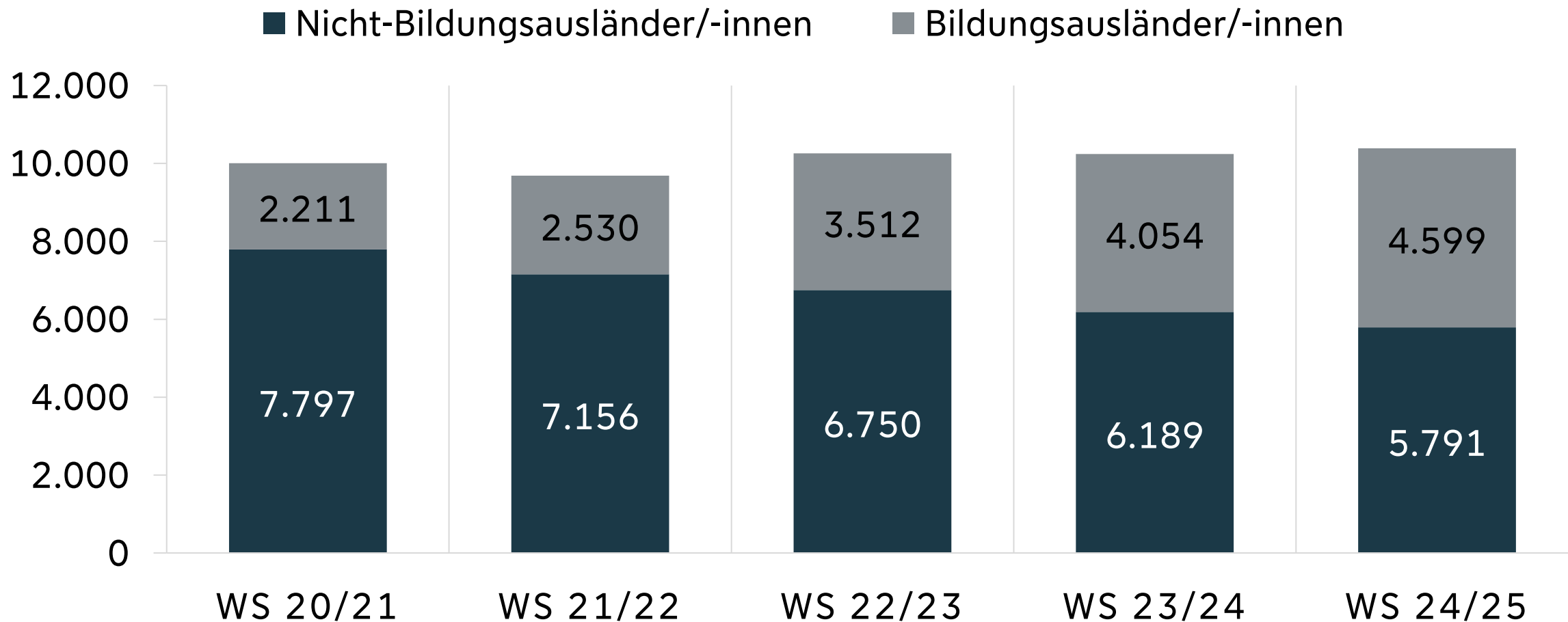




Begrüßung der Erstsemester an der Fakultät

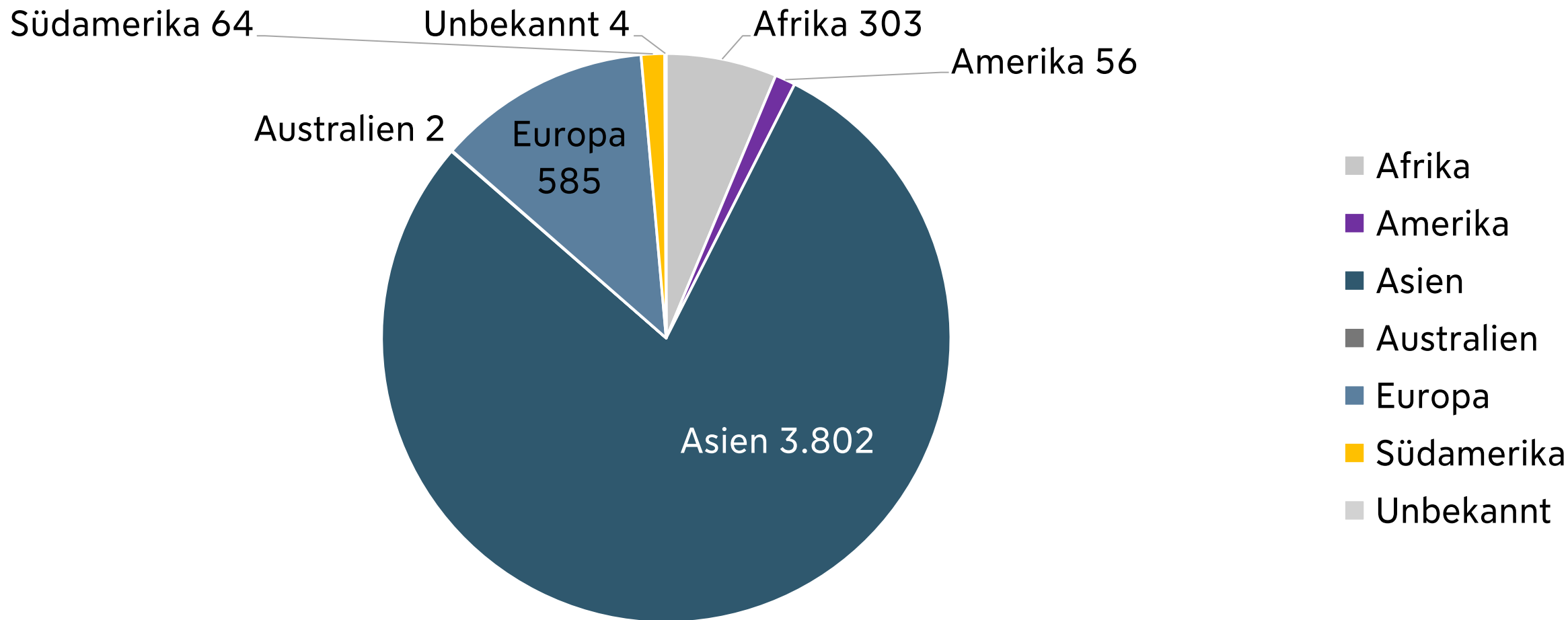
Internationale Studierende

Abschlussart Gesamt, Stand 09.10.2024



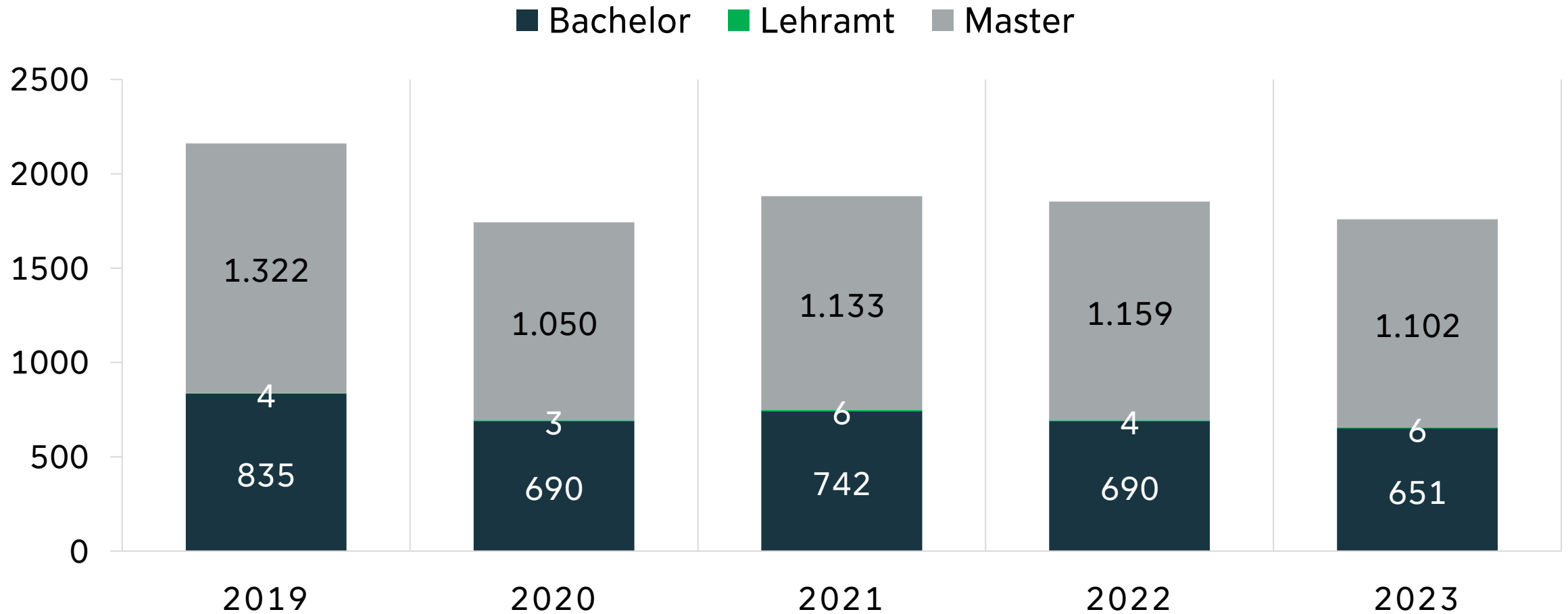
Internationale Studierende

Bildungsausländer/-innen Herkunft, Stand 09.10.2024



Absolventinnen und Absolventen pro Prüfungsjahr

Stand 18.10.2024



Verabschiedung der Absolventinnen und Absolventen



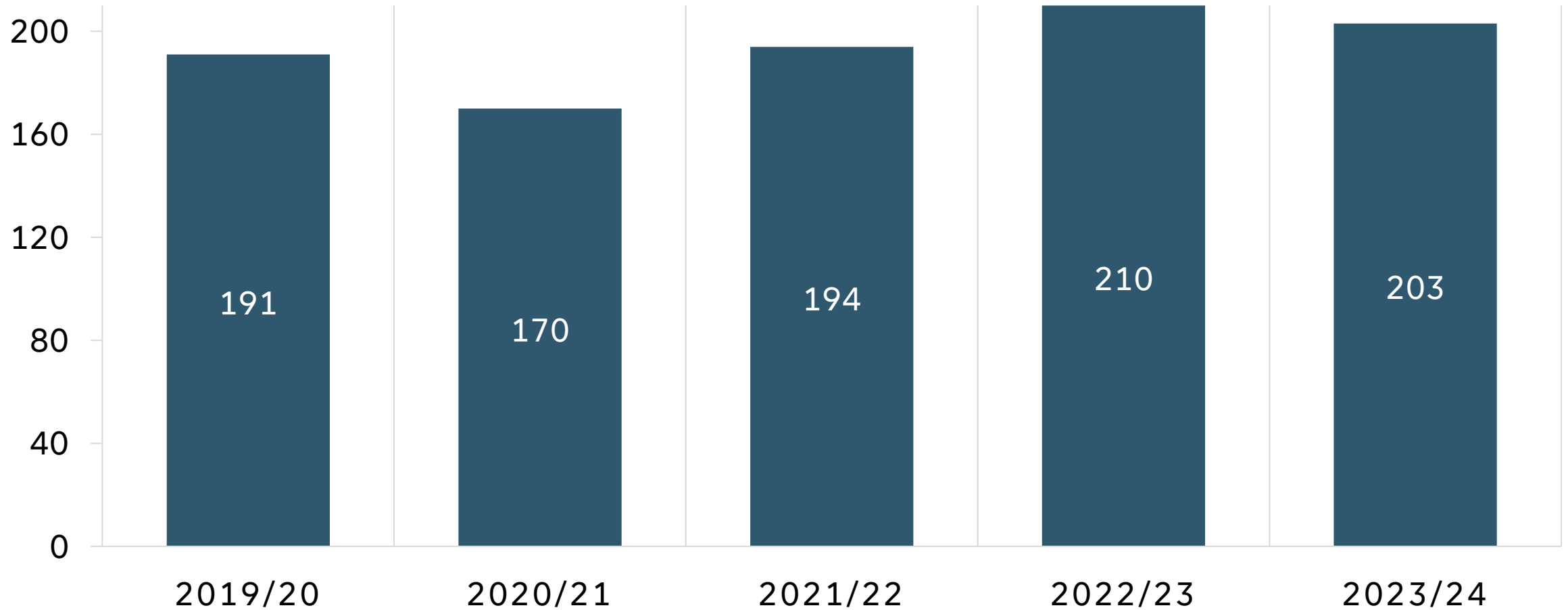
Februar 2024



Juli 2024

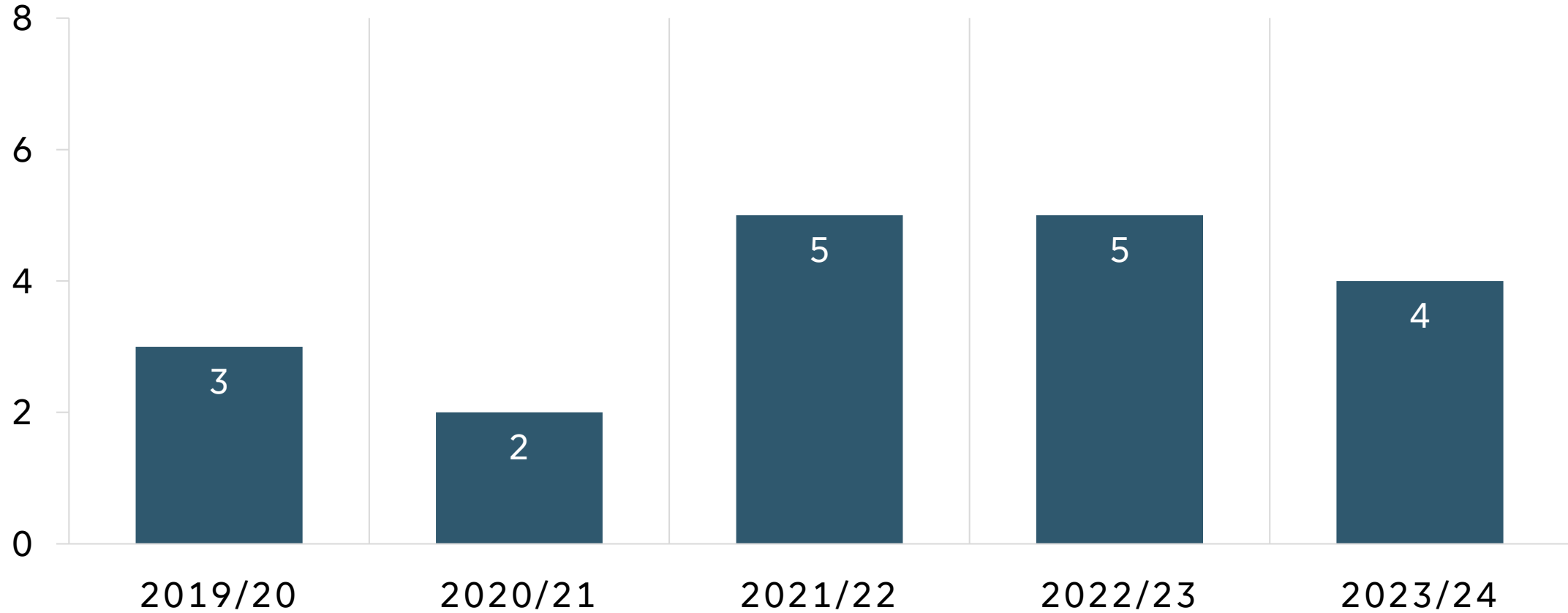
Abgeschlossene Promotionen

Oktober 2023 – September 2024

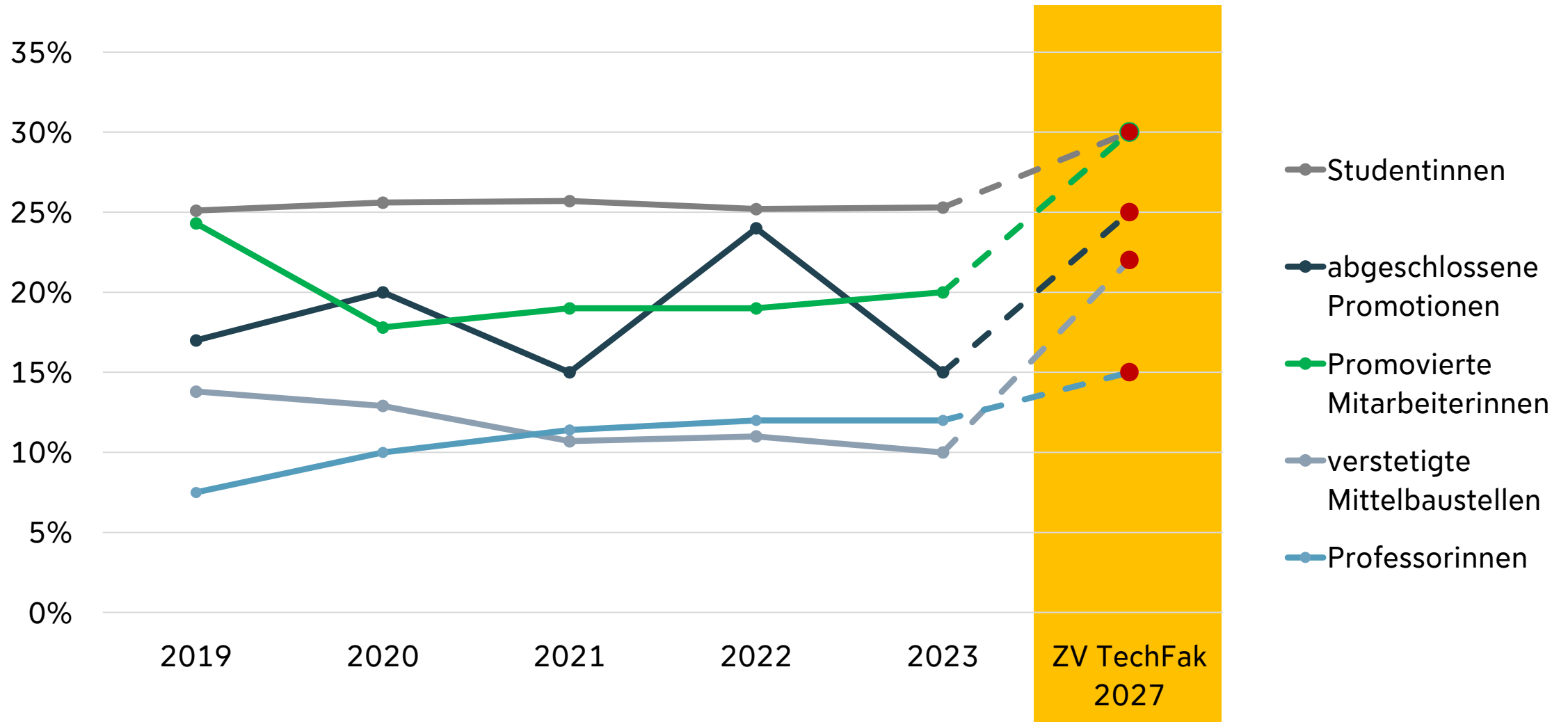


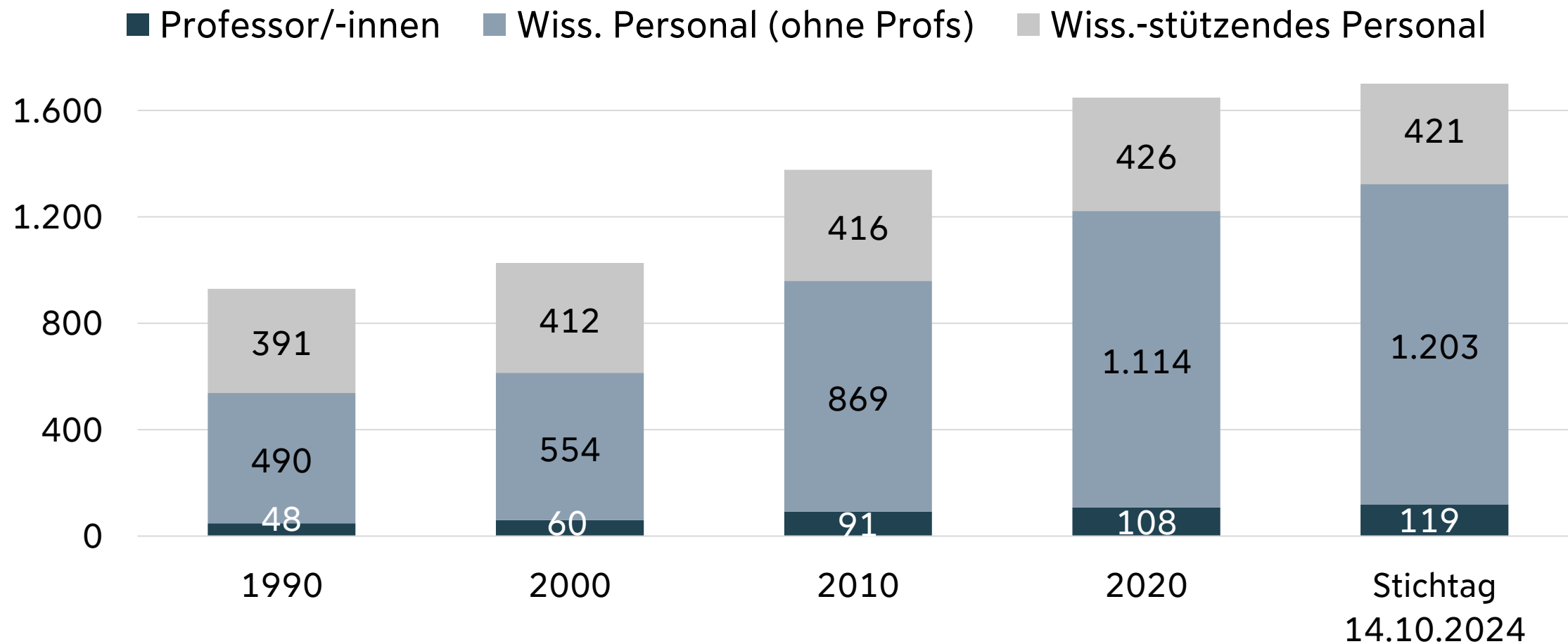
Abgeschlossene Habilitationen

Oktober 2023 – September 2024



Frauenanteil an der TF





Neuberufene Professorinnen und Professoren



Prof. Dr.
Sebastian Schlecht

W2-Professur für
Signalverarbeitung

01.04.2024



Prof. Dr.
Susanne Lehner

W3-Professur für
Elektrische
Energietechnik

01.04.2024



Prof. Dr.
Michael Lechner

W2-Professur für
Maßgeschneiderte
Produktionsprozesse

01.04.2024



Prof. Dr.
Florian Risch

W2-Professur für
Montagetechnologien
elektrischer
Energiespeicher

01.08.2024

Bericht des Dekans

Maßnahmen zur Studierendengewinnung



Artificial Intelligence

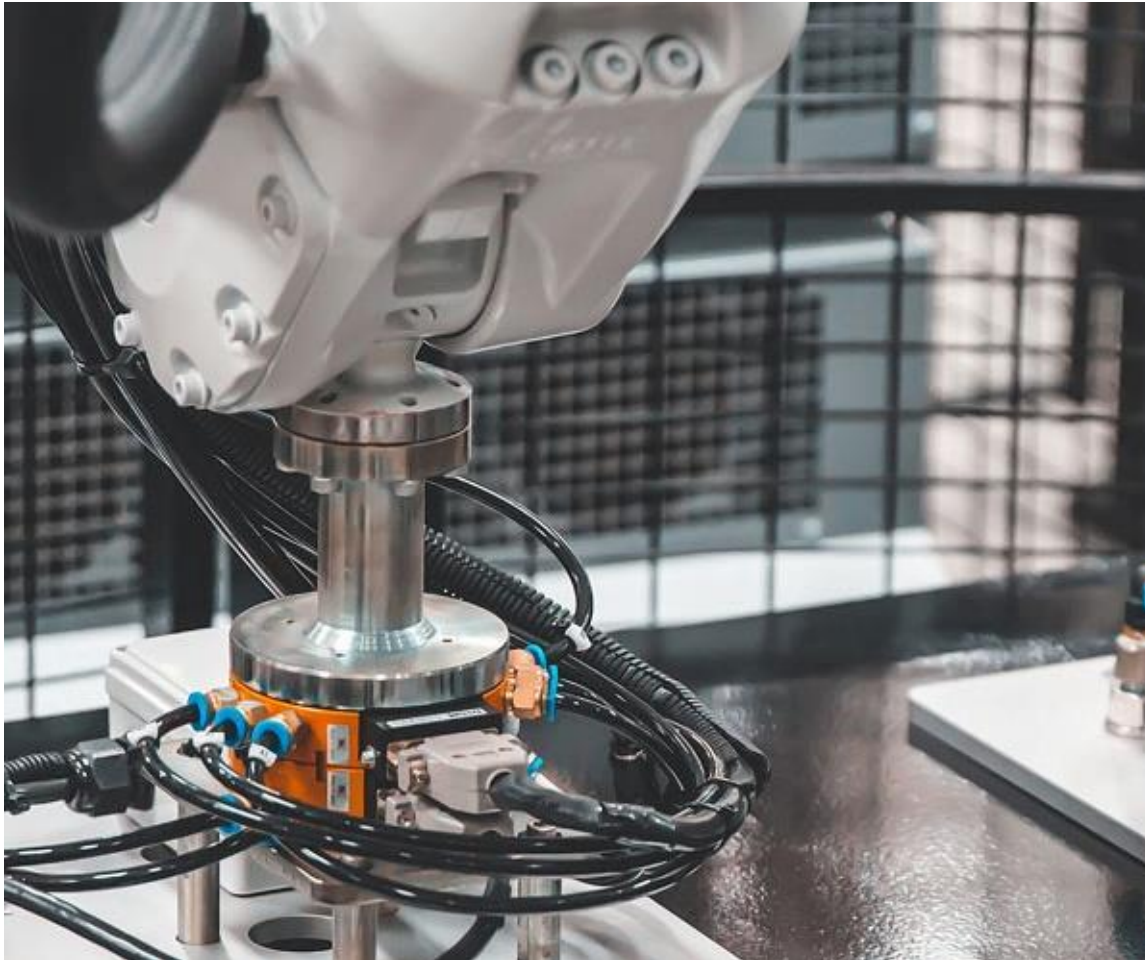
Englischsprachiger Bachelorstudiengang

Mathematik, Informatik und KI,
einschließlich ethisch-philosophischer
Kontextualisierung

Teilzeit / Vollzeit studierbar

Start Wintersemester 2024/25

Department AIBE



KI-Materialtechnologie

Deutschsprachiger Bachelorstudiengang

Werkstoffwissenschaften, Informatik,
Mathematik und Grundlagen der Physik

Vollzeit studierbar

Start Wintersemester 2024/25

Department WW

Neue Studienrichtungen/Studienfachkombinationen/ Studienmodelle



Master Berufspädagogik Technik

Dritte Studienrichtung
„Bautechnik“

Kooperation mit TH Nürnberg



Lehramt Informatik für Gymnasium

Neue Kombinationsmöglichkeit
mit Biologie und Chemie



Bachelor Informatik

Studienmöglichkeit in Teilzeit



FAU-Studieninfotage
Mathe-Abi-Crash-Kurs
Schnupper-Uni-Tage
Projekt Unitag
Schüler-Infotag EEI & INF
Auftritt bei zahlreichen Messen

Schülerinnenförderung

Ingenieurskunst begeistert – Wir fördern die Ingenieurinnen der Zukunft



Es hat mir sehr gefallen, wie viele unterschiedliche Studiengänge vorgestellt wurden.

„Forscherinnen-
Camp“

Eine Woche Ingenieurin sein

Mädchen ab
15 Jahren

Girls'Day
Mädchen-Zukunftstag

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

MÄDCHEN UND
TECHNIK

MACH
MINT!
SCIENCE MADE BY WOMEN



Imagefilme Fakultät und Departments



Mehr als 6,2 Mio Aufrufe auf YouTube



Bericht des Dekans

Besondere Auszeichnungen und Anlässe

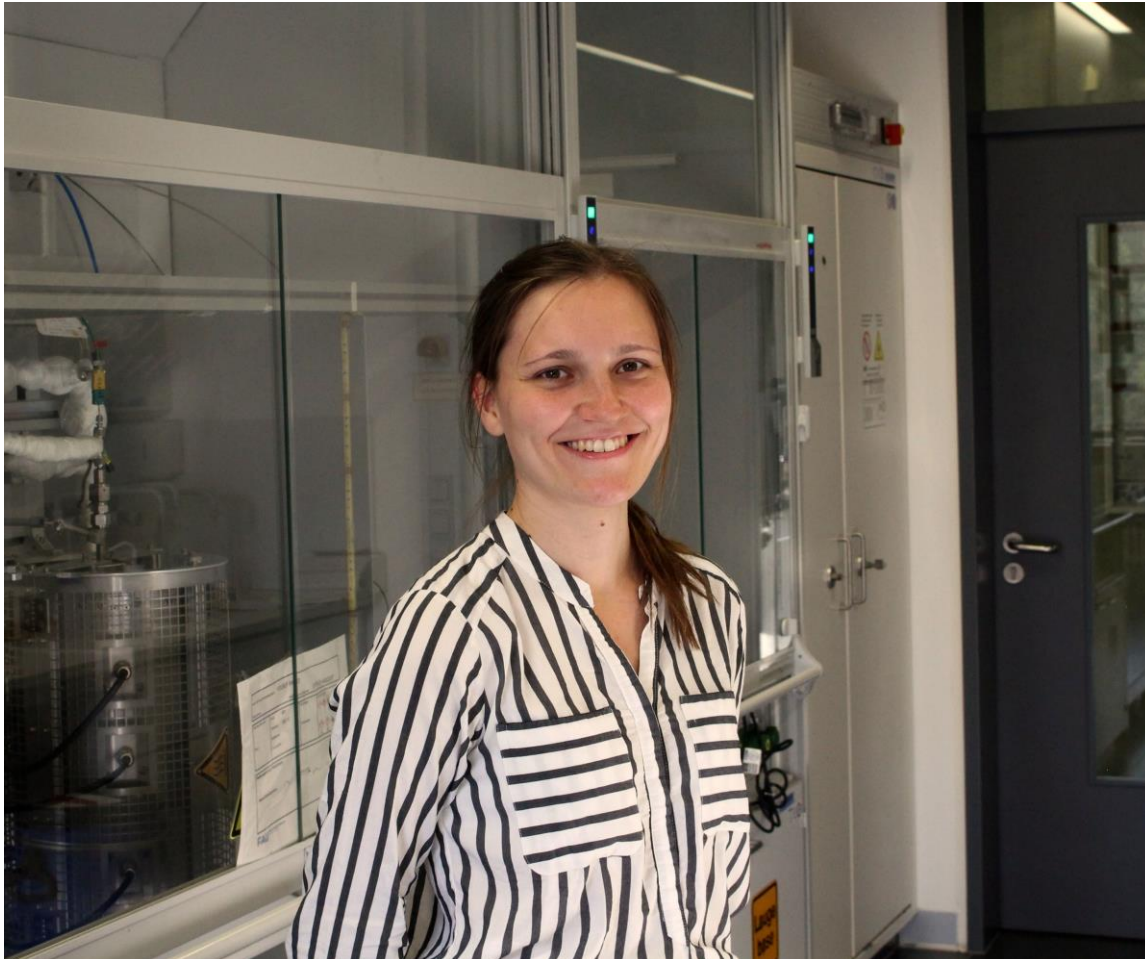


Prof. Dr. Ken-ichi Kakimoto

Nagoya Institute of Technology

Würdigung seiner wissenschaftlichen
Leistung und langjährigen
Verbundenheit

Verleihung am 11. Juli 2024 im
Rahmen des Sommerfestes am
Department WW



Tamara Hein

Lehrstuhl für Chemische
Reaktionstechnik

Auszeichnung für ihren hervorragenden
Masterabschluss

Verleihung durch Staatsminister
Markus Blume

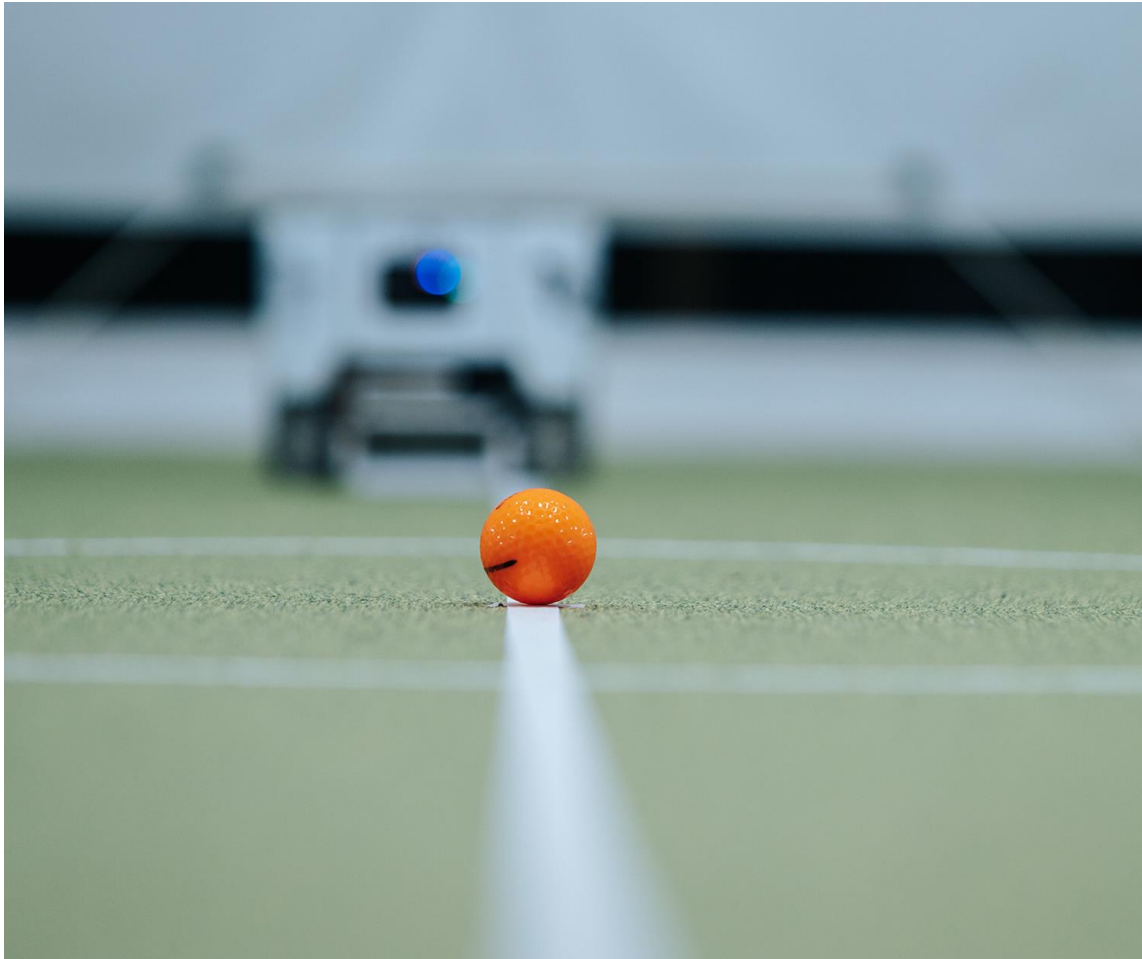


Dr.-Ing. Johanna Geiß

Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik

Auszeichnung für ihre hervorragende
Promotion

Verleihung durch Staatsminister
Markus Blume



Robotics Erlangen

Studentische Hochschulgruppe

3. Platz beim internationalen RoboCup
in Eindhoven

Angetreten mit dem Team aus Fußball-
Robos

Juli 2024



Hochschulgruppe High-Voltage Motorsports e. V.

Studentische Hochschulgruppe

Für ihr Angebot an alle Studierenden in der Praxis gemeinsam lernen zu können und die Erfolge bei internationalen Studierendenmeisterschaften

Ehrung beim Dies academicus 2024

Bericht des Dekans

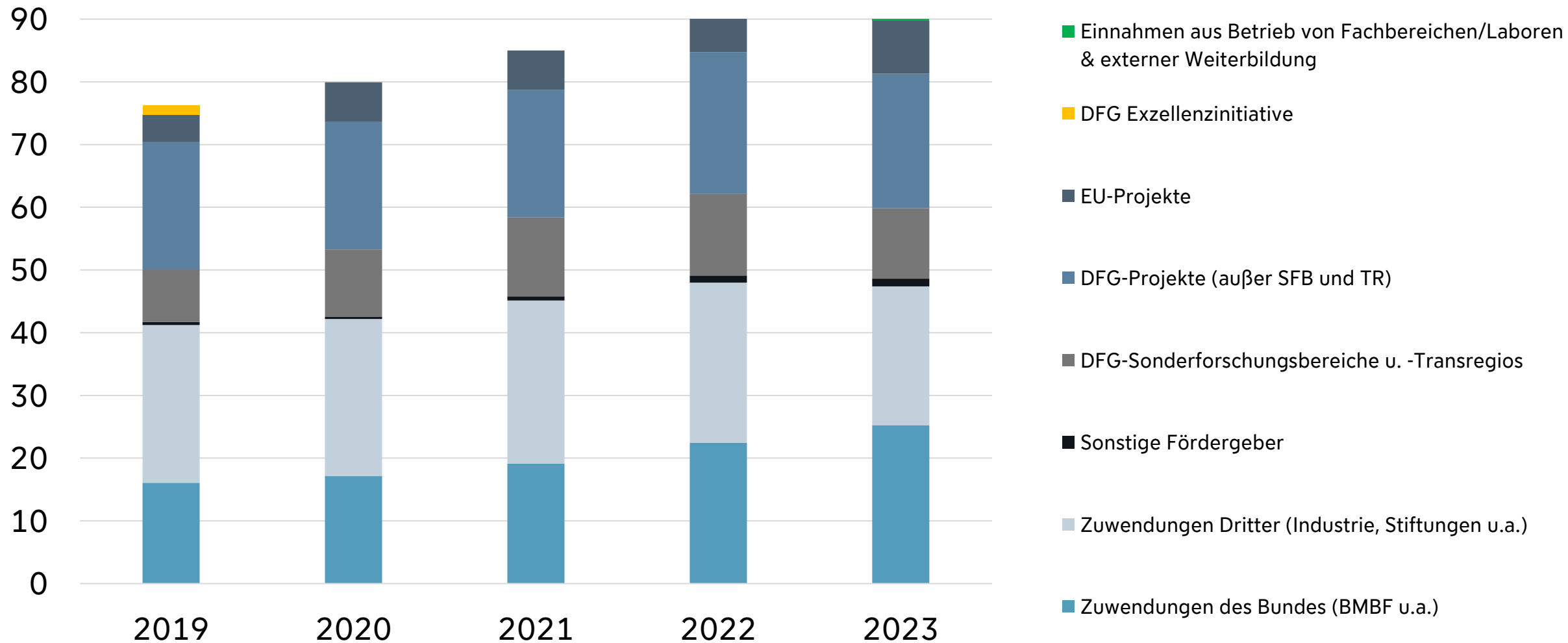
Forschung

Drittmittelwerbung

nach Fördergebern

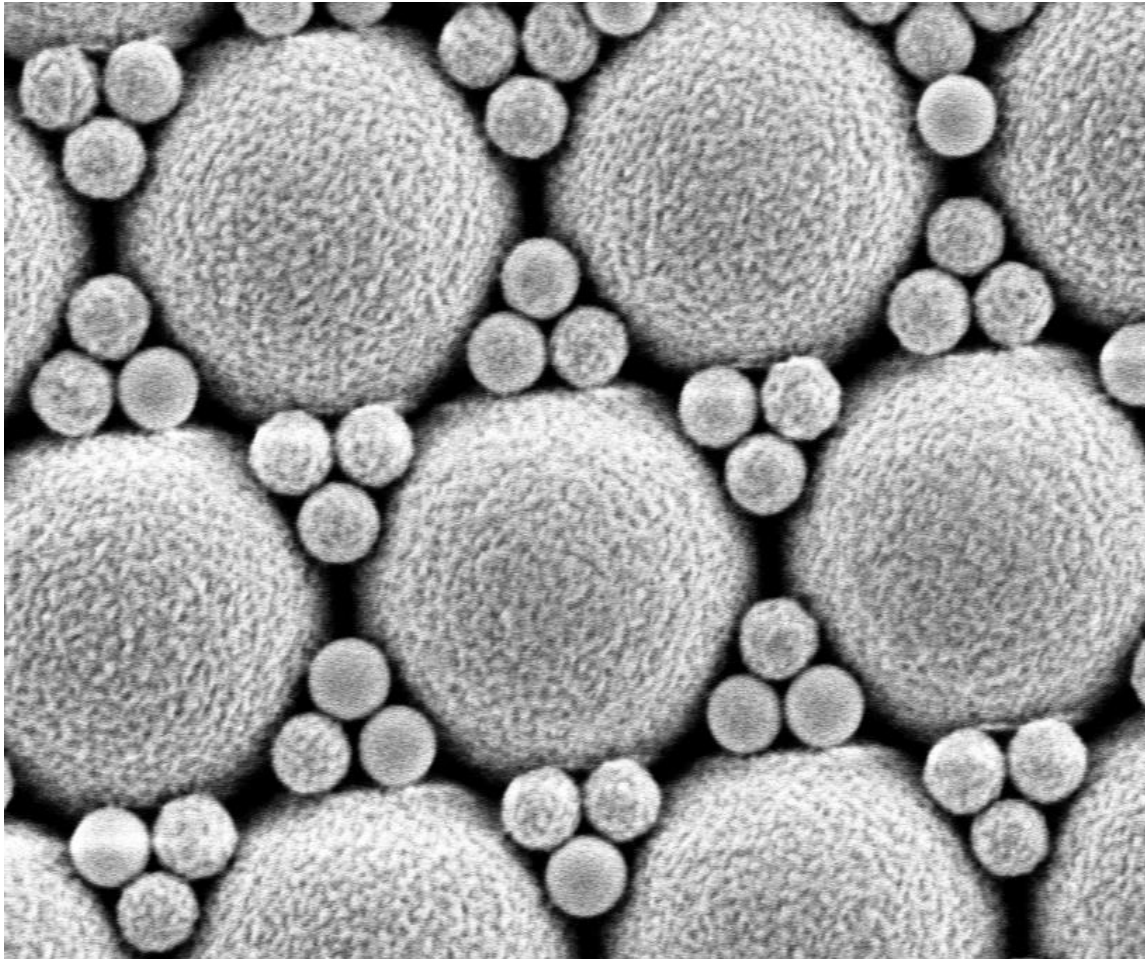


In Mio €



SFB 1411 / GRK	SFB 1452 / GRK	SFB 1483 / GRK	SFB 1540 / GRK	SFB/TR 225	SFB/TR 285
Produktgestaltung disperser Systeme	Katalyse an flüssigen Grenzflächen	Empathokinästhetische Sensorik	Exploring Brain Mechanics	Von den Grundlagen der Biofabrikation zu funktionalen Gewebemodellen	Methodenentwicklung zur mechanischen Verfügbarkeit in wandlungsfähigen Prozessketten
Prof. Dr. Nicolas Vogel	Prof. Dr. Peter Wasserscheid	Prof. Dr. Martin Vossiek	Prof. Dr. Paul Steinmann	Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini (Standortsprecher)	Prof. Dr. Marion Merklein (Standortsprecherin)

GRK 2423	GRK 2475	IGRK 2495	GRK 2680	GRK 2950
Fracture across scales	Cyberkriminalität und Forensische Informatik	Energy Conversion Systems: From Materials to Devices	Kooperative Apertursynthese für Radar-Tomografie	Synthetic Molecular Communications Across Different Scales: From Theory to Experiments
Prof. Dr. Paul Steinmann	Prof. Dr. Felix Freiling	Prof. Dr. Kyle G. Webber	Prof. Dr. Martin Vossiek (Co-Antragsteller)	Prof. Dr. Robert Schober



Ausbau des Erlangen Center for Functional Particle Systems zur Core Facility

Prof. Dr. Martin Hartmann

Prof. Dr. Nicolas Vogel

Prof. Dr. Matthias Thommes

Dr. Johannes Walter

DFG Förderung: knapp 1 Mio. Euro



Dr.-Ing. Dr. Kevin Mayer

Lehrstuhl Informatik 1 (IT-Sicherheit)

Forschung: AI-Driven Digital Forensics: Enhancing Evidential Integrity and Efficiency through Generative Artificial Intelligence in Knowledge Representation

Fördersumme: 500.000 Euro



Dr.-Ing. Patrick Schühle

FAU Nachwuchsgruppenleiter am
Lehrstuhl Chemische Reaktionstechnik

Forschung: Katalytische Systeme für
die chemische Energiespeicherung

BMBF Förderung: >3 Mio. Euro



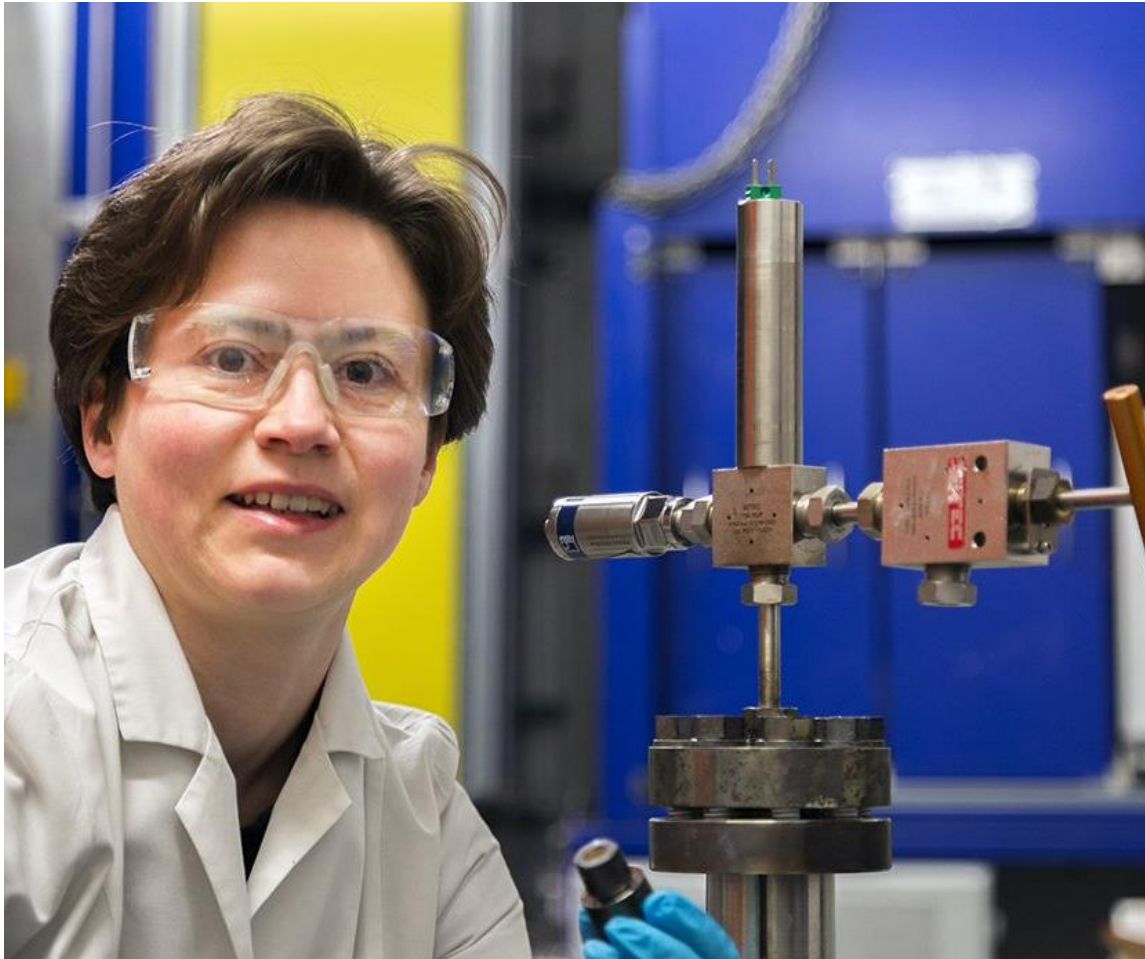
TF FAU | FATHER&SUN

Prof. Dr. Alessandro Del Vecchio

Juniorprofessur für Neuromuscular Physiology and Neural Interfacing

Forschung: Entschlüsselung des exakten und repräsentativen Outputs des spinalen motorischen Nervensystems des Menschen

Fördersumme: 1,6 Mio. Euro



Dr.-Ing. Saskia Schimmel

Emmy-Noether-
Nachwuchsgruppenleiterin am
Lehrstuhl für Elektronische
Bauelemente

Koordinatorin des DFG Schwerpunkt-
programm „Nitrides4Future– Neuartige
Materialien und Konzepte für
Bauelemente“



Prof. Dr. Philipp Pelz

W2-Professur für Computational Materials Microscopy

Forschung: Entwicklung von Methoden für atomare 3D-Bildgebung großer Volumen mit Hilfe von Elektronenmikroskopen

Fördersumme: 2,3 Mio. Euro



Prof. Dr.-Ing. Ellen Kuhl

Stanford University und
Gastprofessorin am Lehrstuhl für
Technische Mechanik

Forschungs-Projekt „Discover“:
Mittels KI die Entdeckung von
Materialmodellen automatisieren

Fördersumme: 2,5 Mio. Euro

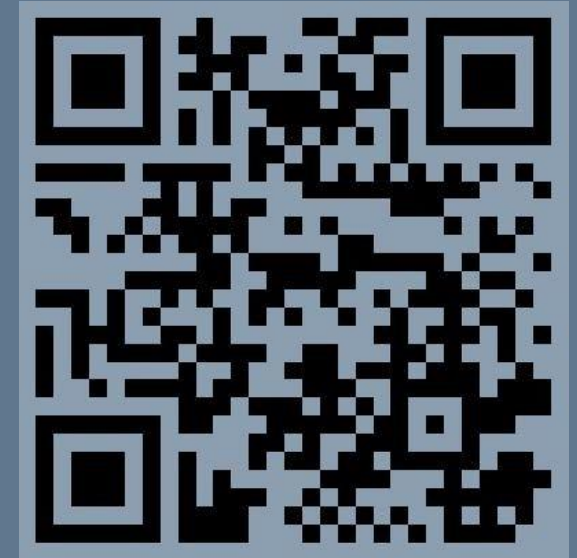
National		International
# 1	Telecommunication Engineering	# 45
# 4	Energy Science & Engineering	# 81
# 2	Electrical & Electronic Engineering	# 107
# 2	Materials Science & Engineering	# 110
# 5	Biomedical Engineering	# 133



Get to know us



Watch us in action



Follow us on Instagram