

2022/23 Jahresbericht – Bericht des Dekans über das akademische Jahr

Alexander Busch, Mitarbeiter am Department CBI

Timo Daniel Oliver Dürschner, Student

PD Dr. Daniel Gilbert, Mitarbeiter am Department CBI

Christian Kohlhuber, Student

Christoph Kroha, Student

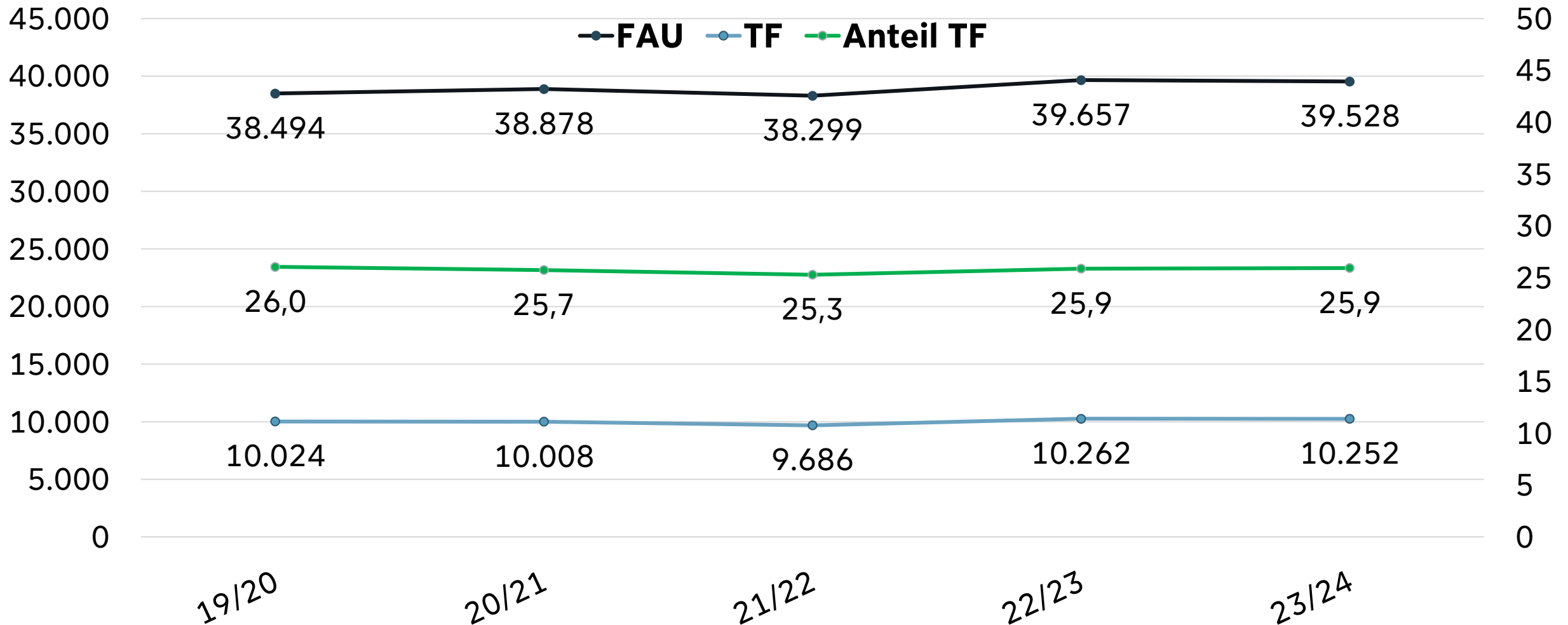
Prof. Dr.-Ing. Willi Schweiger, Honorarprofessor

Elisa Wenig, Mitarbeiterin am Department Maschinenbau

Bericht des Dekans | Entwicklung

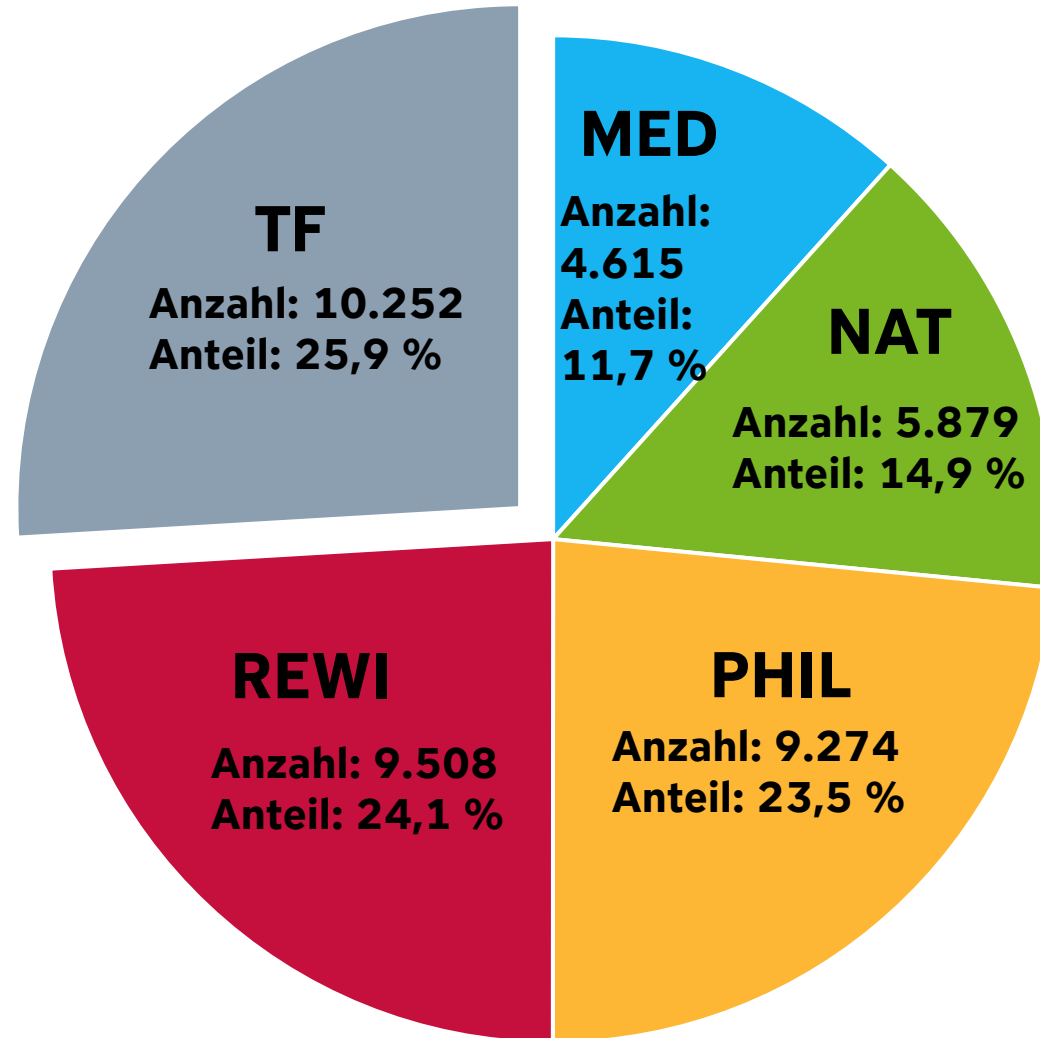
Studierende (Köpfe) FAU und TF

Stand 03.11.2023, Wintersemester



Studierende nach Fakultäten (WS 2023/24)

Stand 03.11.2023

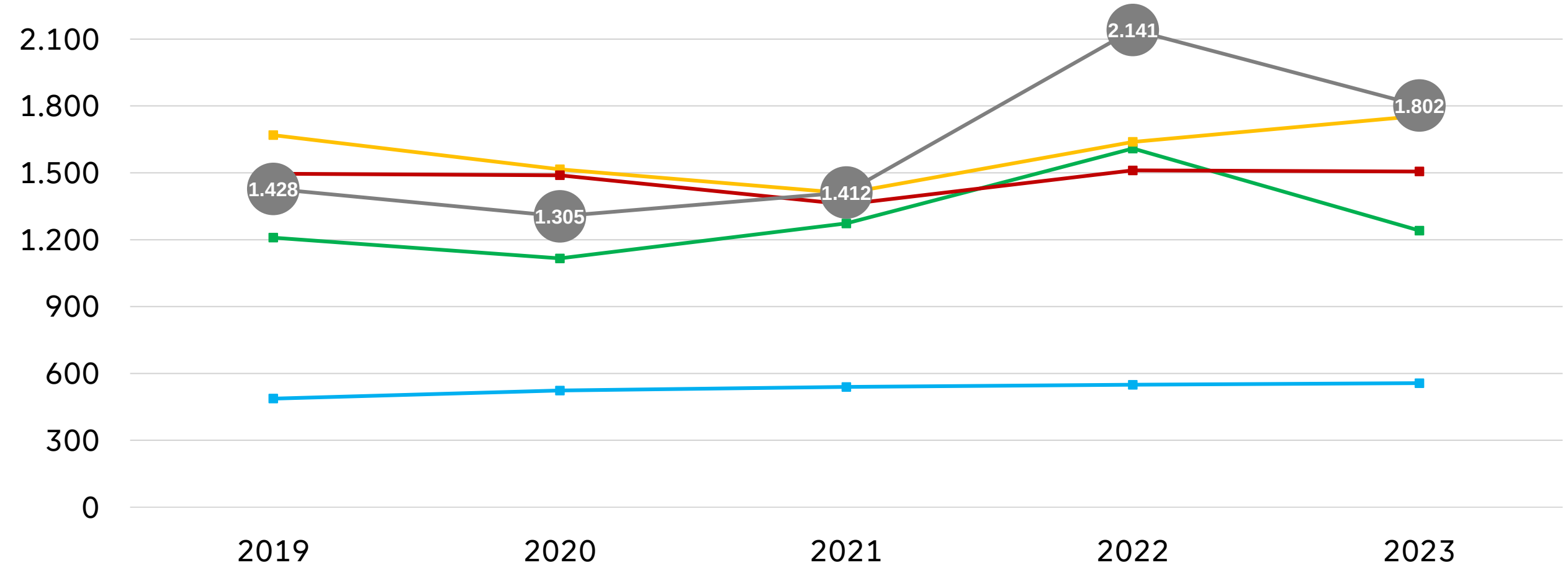


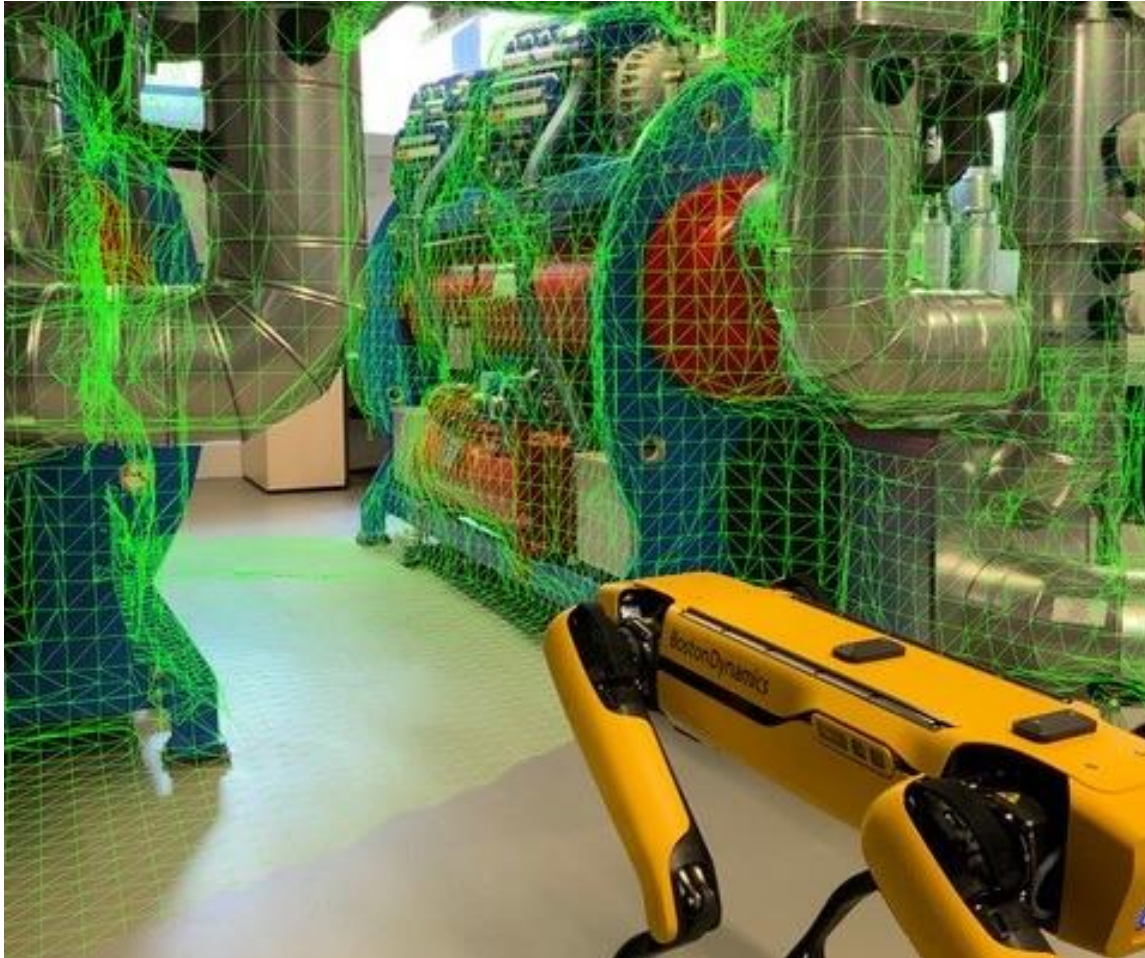
Studierende im 1. Hochschulsemester pro Studienjahr

Stand 03.11.2023



—■— MED —■— NAT —■— PHIL —■— REWI —●— TF





Autonomy Technologies

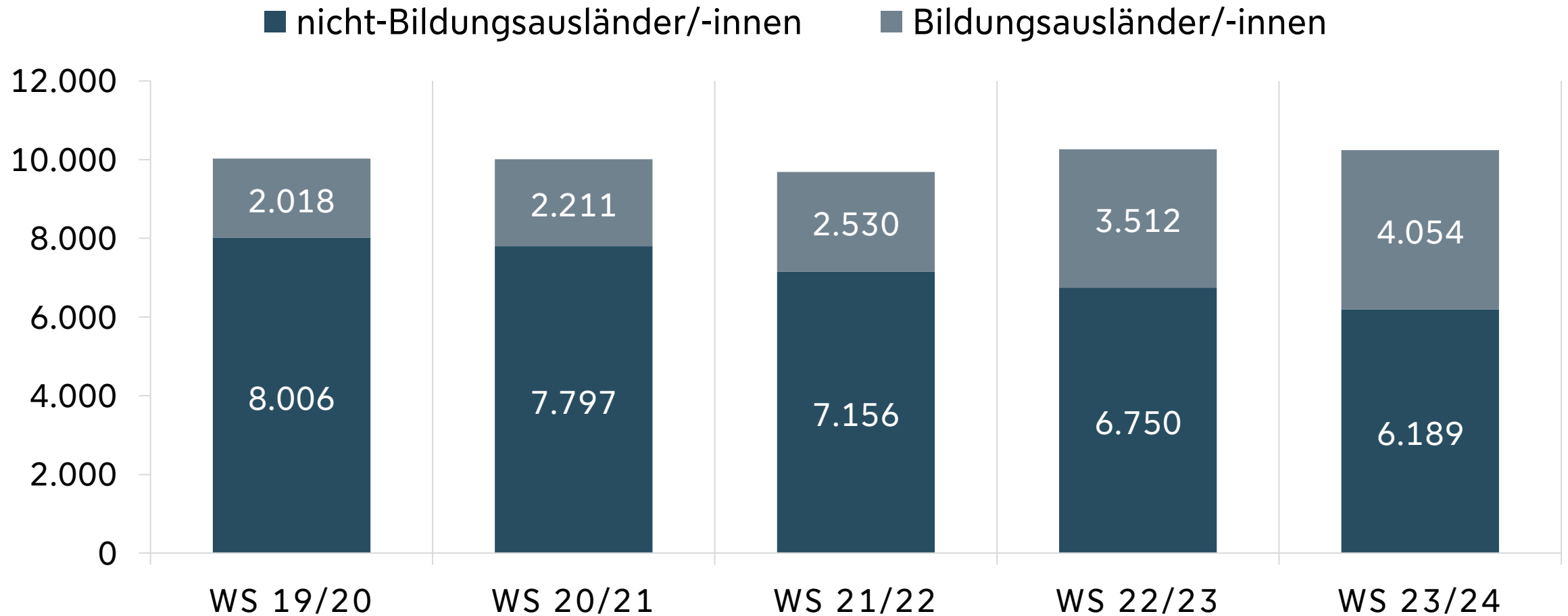
Englischsprachiger Bachelor- und Masterstudiengang

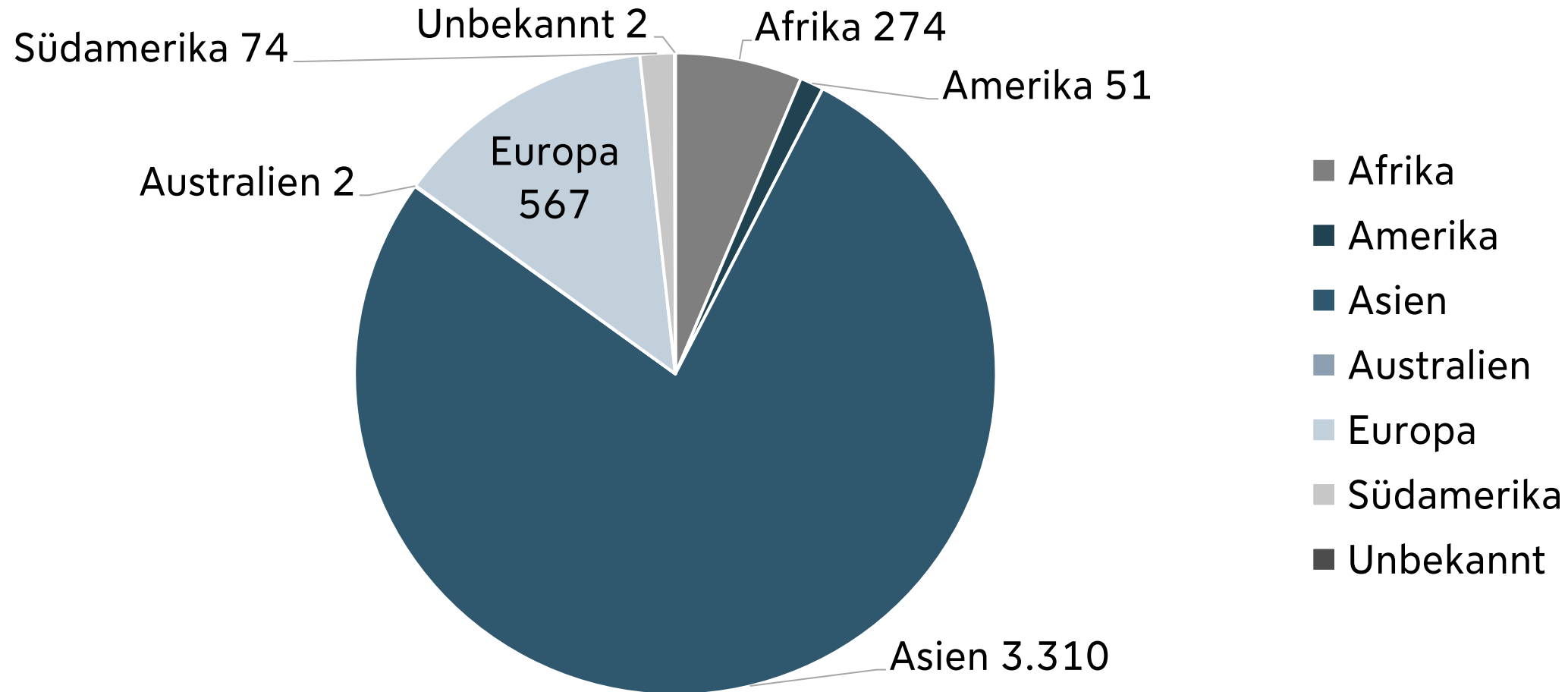
Kombination aus den Fachgebieten
Elektrotechnik, Informatik und
Künstlicher Intelligenz

Start Wintersemester 2023/24

Internationale Studierende

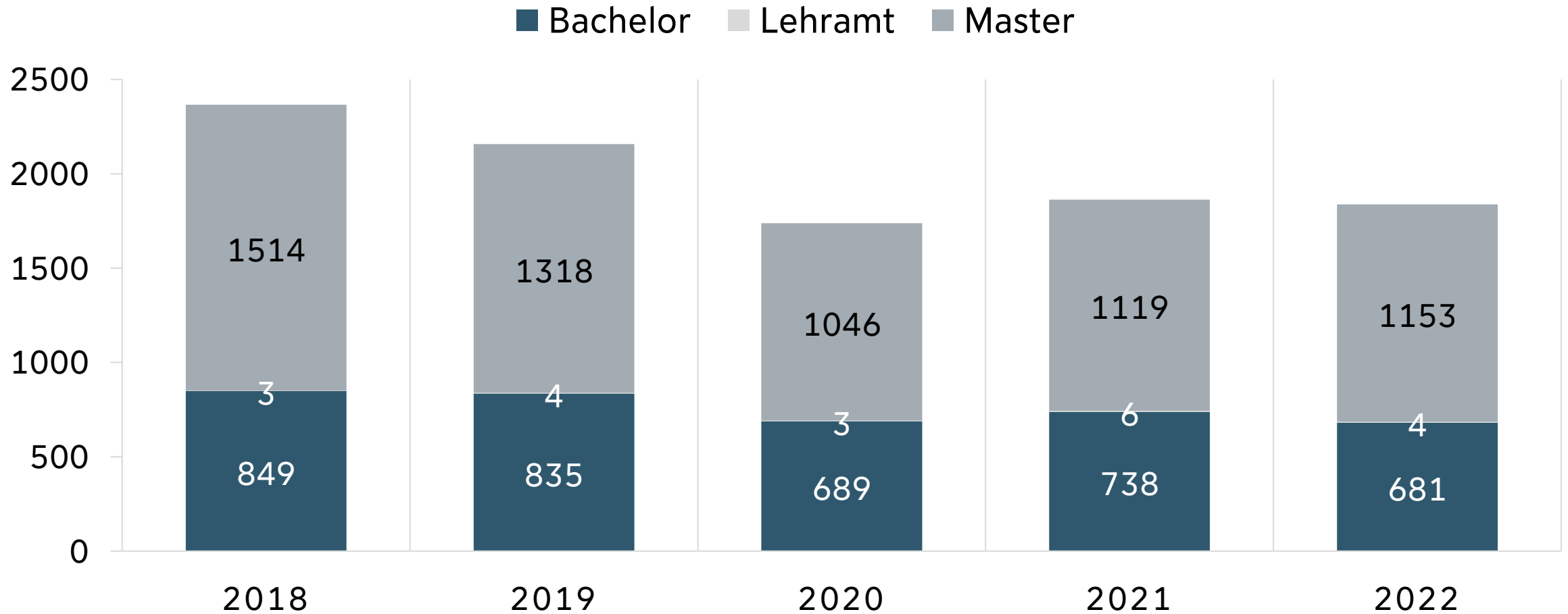
Abschlussart Gesamt (Stand 25.10.2023)





Absolventinnen und Absolventen pro Prüfungsjahr

Stand 03.11.2023

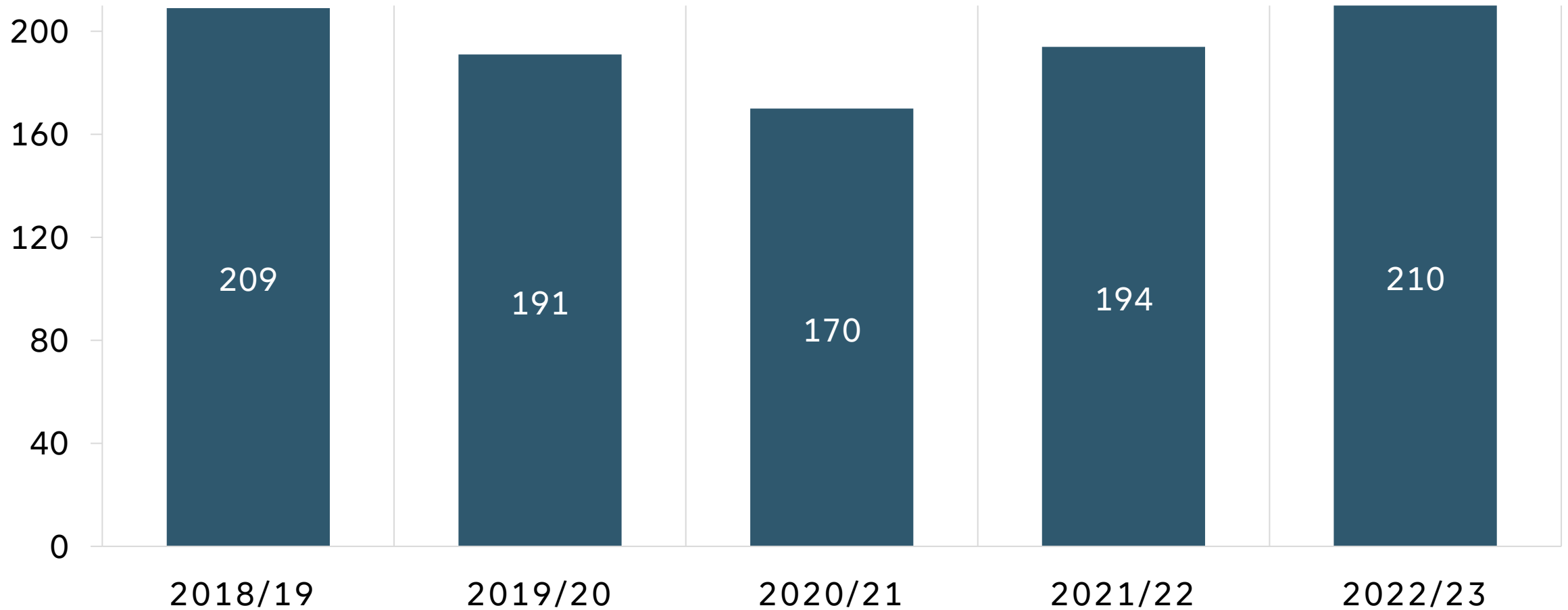


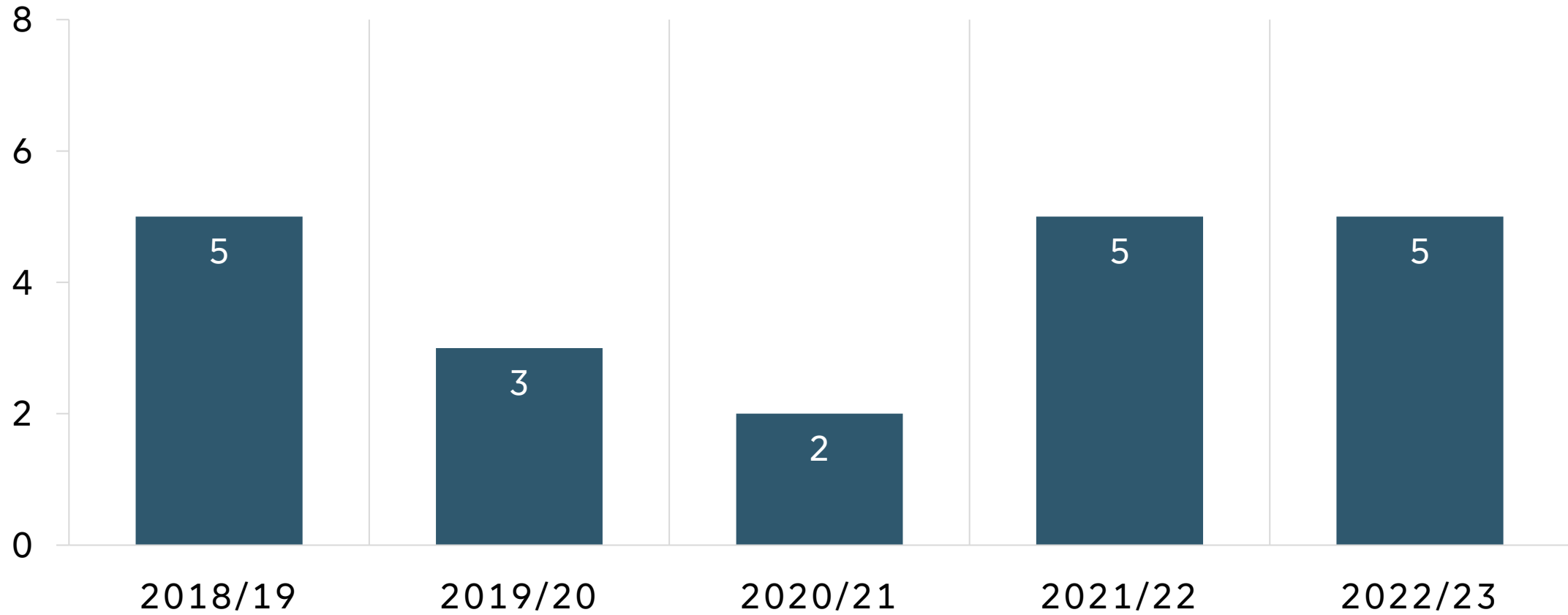


Februar 2023

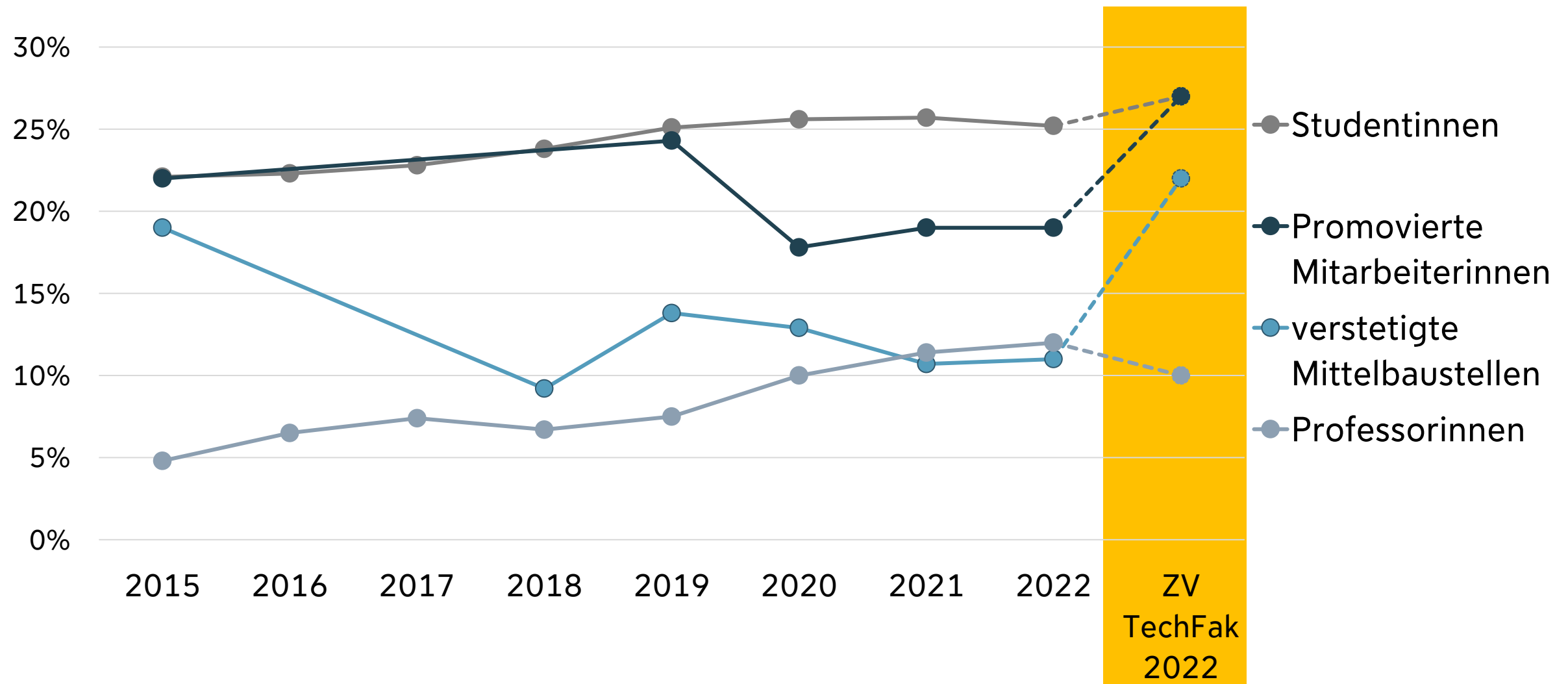


Juli 2023





Frauenanteil an der TF



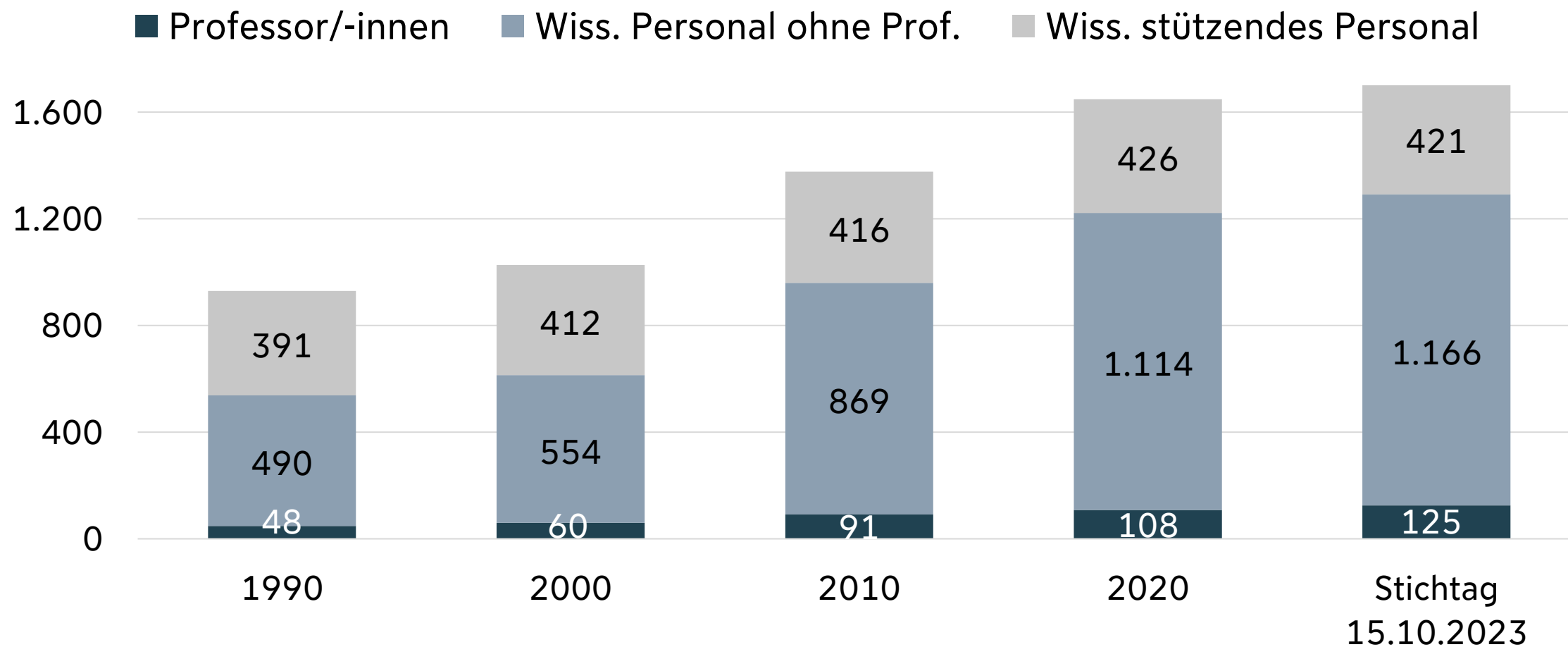
Zielvereinbarung mit der Technischen Fakultät 2023 - 2027

Zur Erhöhung des Frauenanteils in der Wissenschaft



Ziele für 2027

- Studentinnen: 25,6 % auf 30 %
- Abgeschlossene Promotionen durch Promovendinnen: 20,1 % auf 25 %
- Promovierte Mitarbeiterinnen: 18,6 % auf 30 %
- Verstetigte Mittelbaustellen für Frauen: 12,9 % auf 22 %
- Professorinnen: 10 % auf 15 %



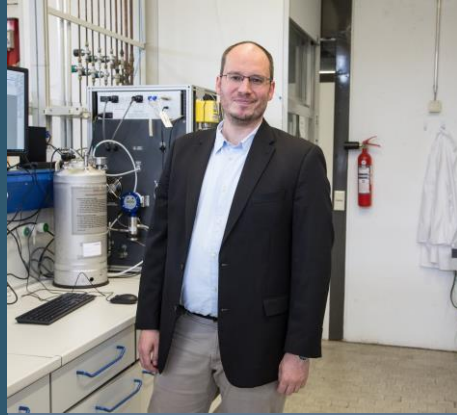
Neuberufene Professorinnen und Professoren



Prof. Dr.
Paul Rösler

W1-Professur für
Informatik

01.12.2022



Prof. Dr.
Simon Thiele

W3-Professur für
Electrocatalytic
Interface
Engineering

14.03.2023



Prof. Dr.
Silvia Budday

W3-Professur für
Kontinuums-
mechanik

01.04.2023



Prof. Dr.
Franziska Mathis-Ullrich

W3-Professur für
Robotische Planung
und Kognition in der
Chirurgie

01.04.2023



Prof. Dr.
Philipp Schlatter

W3-Professur für
Strömungs-
mechanik

01.04.2023

Neuberufene Professorinnen und Professoren



Prof. Dr.
Roland Nagy

W3-Professur für
Angewandte
Quanten-
technologien

01.06.2023



Prof. Dr.
Roswitha Zeis

W2-Professur für
Elektrische
Wasserstoff-
systeme

01.07.2023



Prof. Dr.
Bastian Etzold

W3-Professur für
Power-to-X-
Technologien

01.08.2023



Prof. Dr.
Luca Ghiringhelli

W2-Professur für
Datenbasierte
Material-
modellierung

01.10.2023



Prof. Dr.
Nicolas Vogel

W3-Professur für
Partikelsynthese

25.10.2023

Bericht des Dekans | Bau

Bauarbeiten auf dem Campus

Systembau-Hörsaalgebäude



Bauarbeiten auf dem Campus

Systembau-Hörsaalgebäude



Bericht des Dekans | Besondere Auszeichnungen und besondere Anlässe

Verdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland



Prof. Dr. Wolfgang Arlt

Ehemals Inhaber Lehrstuhl für
Thermische Verfahrenstechnik

Auszeichnung für sein Engagement
und seine Verdienste

Verleihung durch Staatsminister
Markus Blume



Nora Gourmelon

Lehrstuhl für Informatik 5
(Mustererkennung)

Auszeichnung für den innovativen und interdisziplinären Forschungsansatz zur grünen Künstlichen Intelligenz

Verleihung durch die Gesellschaft für Informatik



Dr.-Ing. Sarah Trockel

Lehrstuhl Werkstoffwissenschaften 6
(Materialien der Elektronik und der
Energietechnologie)

Auszeichnung für ihre hervorragende
Promotion

Verleihung durch Staatsminister
Markus Blume am 20.11.2023



Prof. Dr. Björn Eskofier

Lehrstuhl Maschinelles Lernen und
Datenanalytik

Auszeichnung als Vorbild und
Inspiration für Gründerinnen und
Gründer

Verleihung am 06.09.2023



Bild: Alexander Weiß

Evolonic

Studentische Hochschulgruppe

2. Platz für ihre Arbeit zur Waldbrandfrüherkennung mit Hilfe von Drohnen

Verleihung am 13.10.2023 durch
Dr. Johannes Eberle, StMWK



Bild: Alexander Weiß

AMPERIAL

Ausgründungsprojekt der Forschungsgruppe „Solution Processed Semiconductors“ am EnCN

3. Platz für die Erfindung einer Folie, die den Wärmeanteil der Sonneneinstrahlung reflektiert, das Tageslicht jedoch passieren lässt.

Verleihung am 13.10.2023 durch Dr. Johannes Eberle, StMWK



Stefan Schrüfer, Ruben G. Scheuring, Janik Altenhöfer und Alexander Björk

Lehrstuhl für Polymerwerkstoffe

Auszeichnung für die Entwicklung
eines smarten Gewebedruckers

Verleihung am 24.10.2023 durch
Bavarian Biotech Cluster Development
(BioM)

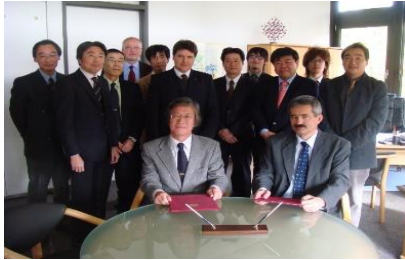


Nagoya Institute of Technology & Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

10 years successful partnership
10 years NITech Europe Liaison Office at FAU
Joint Doctoral Degree Program

Nagoya Institute of Technology & FAU

A successful partnership



October 2009

Department Agreement



March 2013

Kick-Off Symposium at NITech



December 2015

President Ukai's visit to President Hornegger



October 2023

President Hornegger & Prof. Webber visit President Kinoshita

2009

2011

2013

2015

2016

2018

2020

2023

2024

March 2011

University Agreement and MoU

July 2013

Opening of NITech Europe Liaison Office

October 2016

Bilateral Seminar at NITech

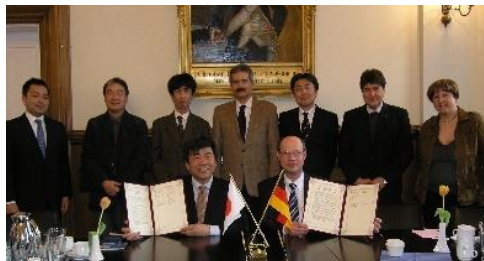
February 2020

Kick-off Meeting



April 2024

Launch Joint Doctoral Degree Program



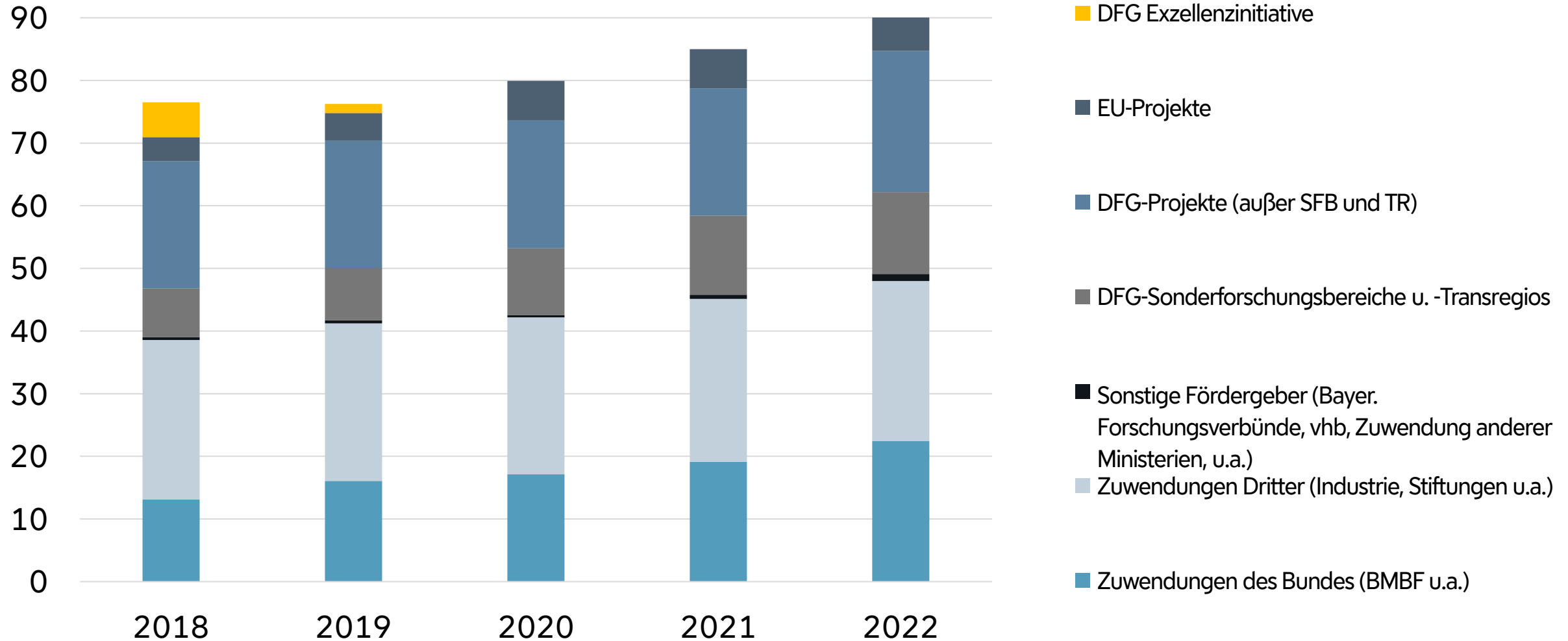
Bericht des Dekans | Forschung

Drittmittelinwerbung

nach Fördergebern



In Mio €



- SFB 1411 Produktgestaltung disperser Systeme | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Peukert
- SFB 1452 CLINT | Sprecher: Prof. Dr. Peter Wasserscheid
- SFB 1483 EmpkinS | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek
- SFB 1540 Exploring Brain Mechanics | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Paul Steinmann

- TR 103 Vom Atom zur Turbinenschaufel | Standortsprecherin: Prof. Dr.-Ing. Carolin Körner
- TR 225 Von den Grundlagen der Biofabrikation zu funktionalen Gewebemodellen | Standortsprecher: Prof. Dr.-Ing. Aldo R. Boccaccini
- TR 285 Methodenentwicklung zur mechanischen Verfügbarkeit in wandlungsfähigen Prozessketten | Standortsprecherin: Prof. Dr.-Ing. Marion Merklein

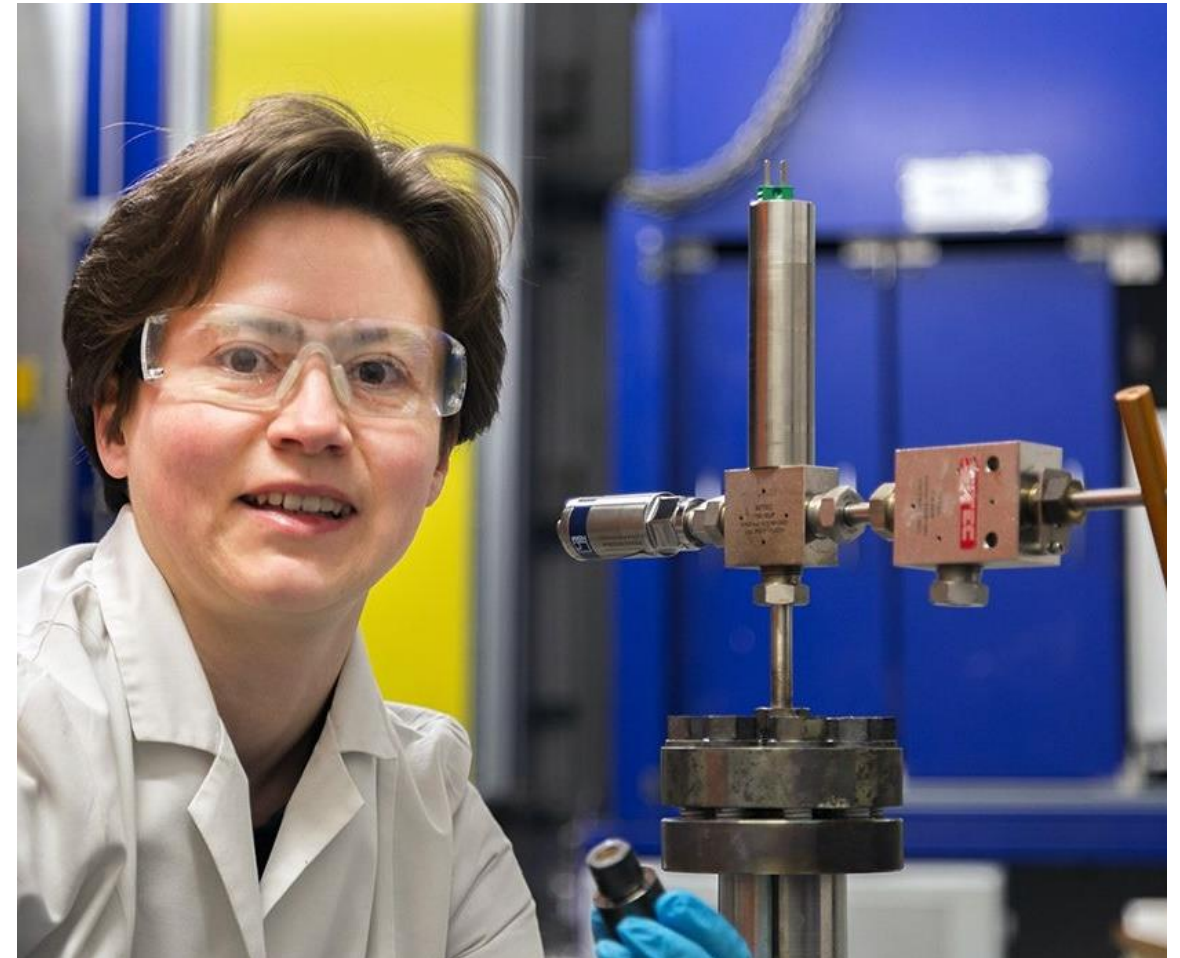
- GRK 1411 Produktgestaltung disperser Systeme | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Peukert
- GRK 1452 CLINT | Sprecher: Prof. Dr. Peter Wasserscheid
- GRK 1483 EmpkinS | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek
- GRK 1540 Exploring Brain Mechanics | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Paul Steinmann
- GRK 2423 FRASCAL | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Paul Steinmann
- GRK 2475 Cyberkriminalität und Forensische Informatik | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling
- ITRG 2495 Energy Conversion Systems: From Materials to Devices |
Sprecher: Prof. Dr. Kyle G. Webber
- GRK 2590 SyMoCADS | Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Robert Schober
- GRK 2680 Kooperative Apertursynthese für Radar-Tomografie KoRaTo |
Co-Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek

Dr.-Ing. Saskia Schimmel

am Lehrstuhl für Elektronische
Bauelemente

Forschungsprojekt: Neue
Nitridmaterialien für elektronische
Bauelemente

Fördervolumen: 1,3 Mio. Euro
(erste Förderperiode)



Prof. Dr. Alessandro del Vecchio

Juniorprofessur für Neuromuscular Physiology and Neural Interfacing

Forschung: Drahtlose Messung von Muskelimpulsen und die KI-gestützte Umsetzung der Bewegungsabsicht

Fördersumme: 1,3 Mio. Euro

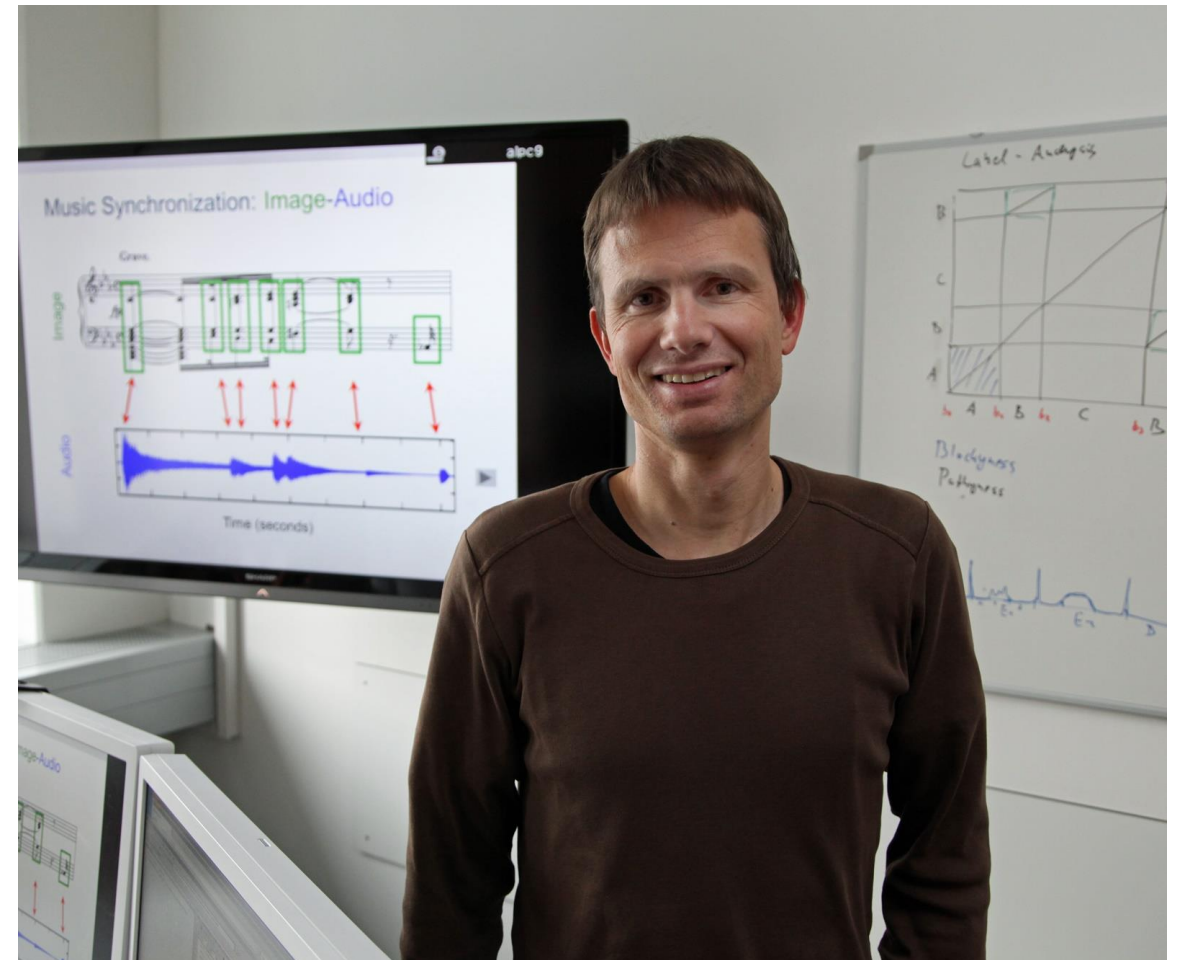


Prof. Dr. Meinard Müller

W3-Professur für Semantische
Audiosignalverarbeitung (AudioLabs)

Projekt: Learning with Music Signals:
Technology Meets Education

Fördersumme: 1,25 Mio. Euro



Prof. Dr.-Ing. Silvia Budday

W3-Professur für
Kontinuumsmechanik

Forschung: Verhalten weicher
Materialien unter mechanischen
Einflüssen

Fördersumme: 1,5 Mio. Euro



Prof. Dr. Alessandro del Vecchio

Juniorprofessur für Neuromuscular
Physiology and Neural Interfacing

Forschung: Entwicklung
bidirektionaler Schnittstellen

Fördersumme: 1,5 Mio. Euro

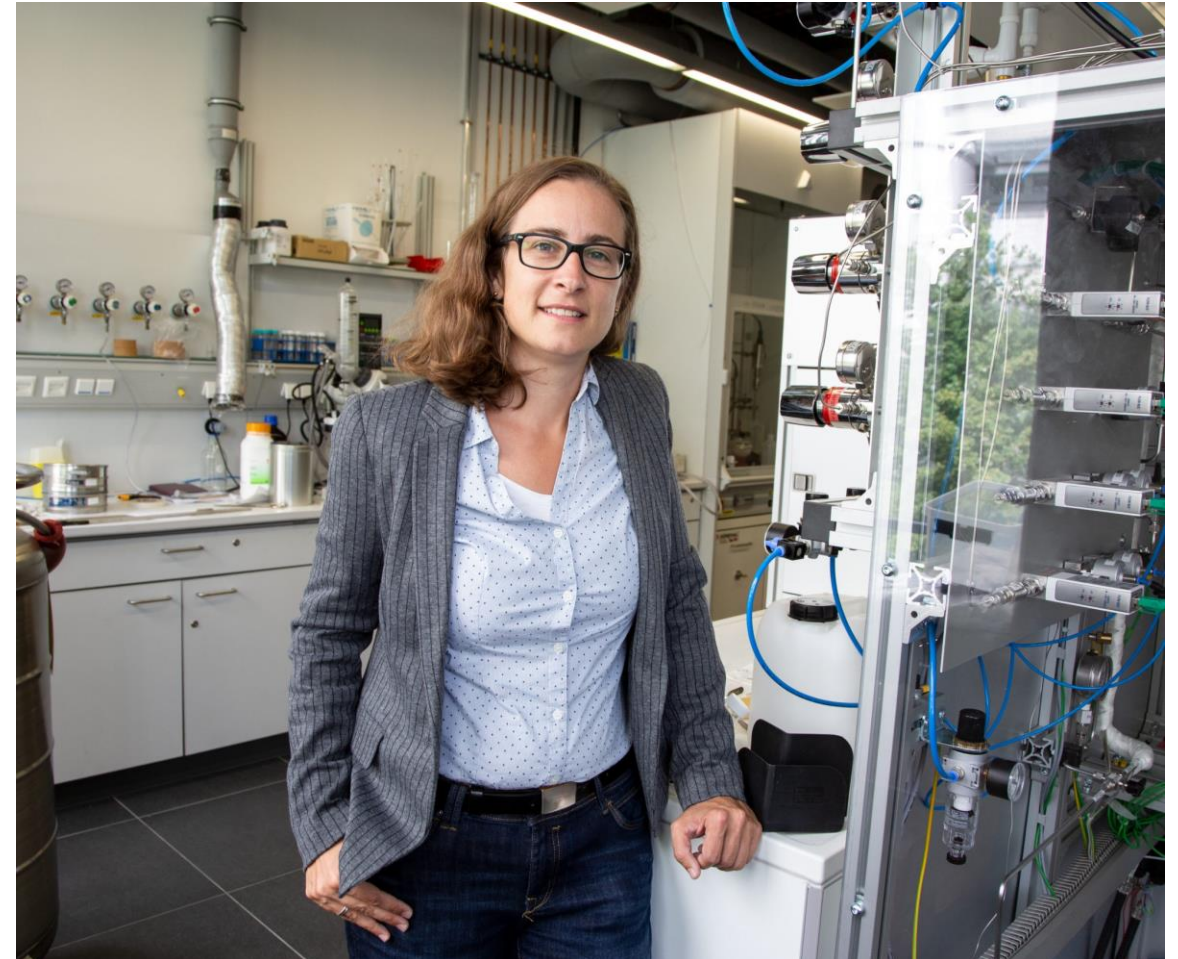


Prof. Dr. Tanja Franken

Juniorprofessur für Katalytische und Elektrokatalytische Systeme und Verfahren

Forschung: Katalysatoren für eine dynamische Reaktionsführung

Fördersumme: 1,8 Mio. Euro

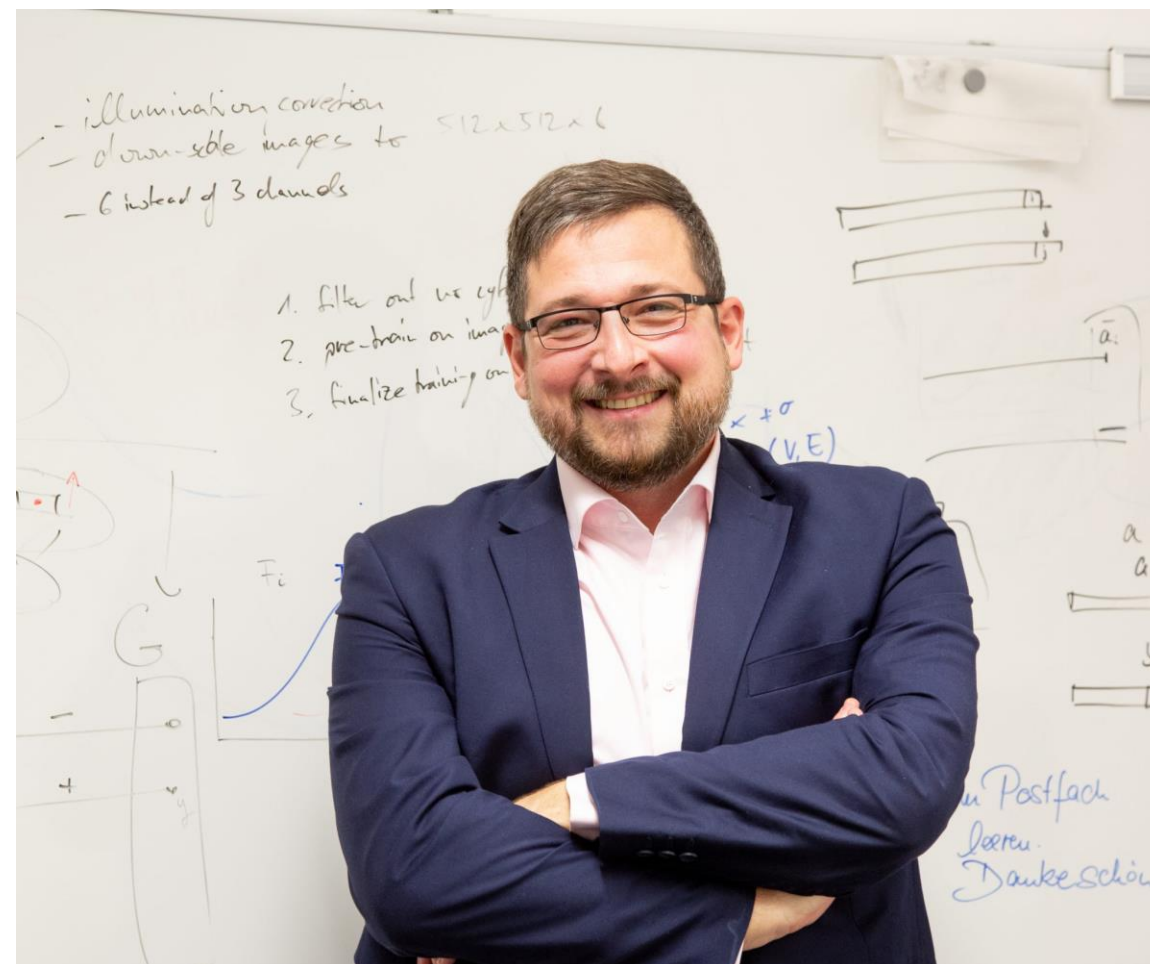


Prof. Dr. Bernhard Kainz

W3-Professur für Image Data
Exploration and Analysis

Forschung: Maschinelles Lernen in
der bildgebenden medizinischen
Diagnostik

Fördervolumen: 2 Mio. Euro

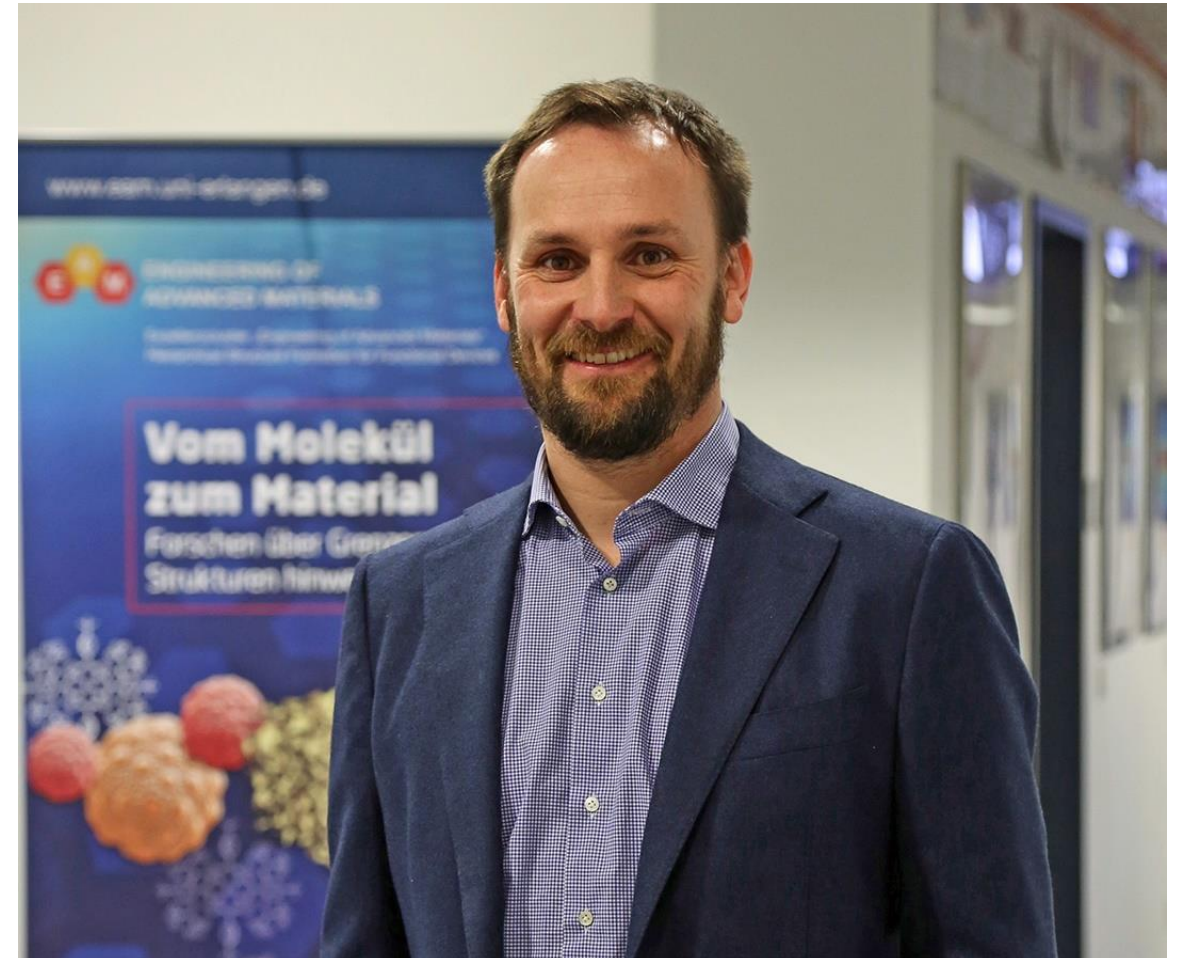


Prof. Dr. Karl J. J. Mayrhofer

W3-Professur für Elektrokatalyse,
Helmholtz-Institut Erlangen-
Nürnberg für Erneuerbare Energien

Forschung: Elektrokatalyse

Fördervolumen:
10 Mio. Euro für das Konsortium



National		International
# 2	Energy Science & Engineering	# 68
# 1	Telecommunication Engineering	# 72
# 10	Medical Technology	# 75
# 5	Metallurgical Engineering	# 90
# 2	Electrical & Electronic Engineering	# 91

PHOTOVOLTAIK

WASSERSTOFF

HEALTH

