

2024/25 Jahresbericht

Bericht des Dekans über das akademische Jahr

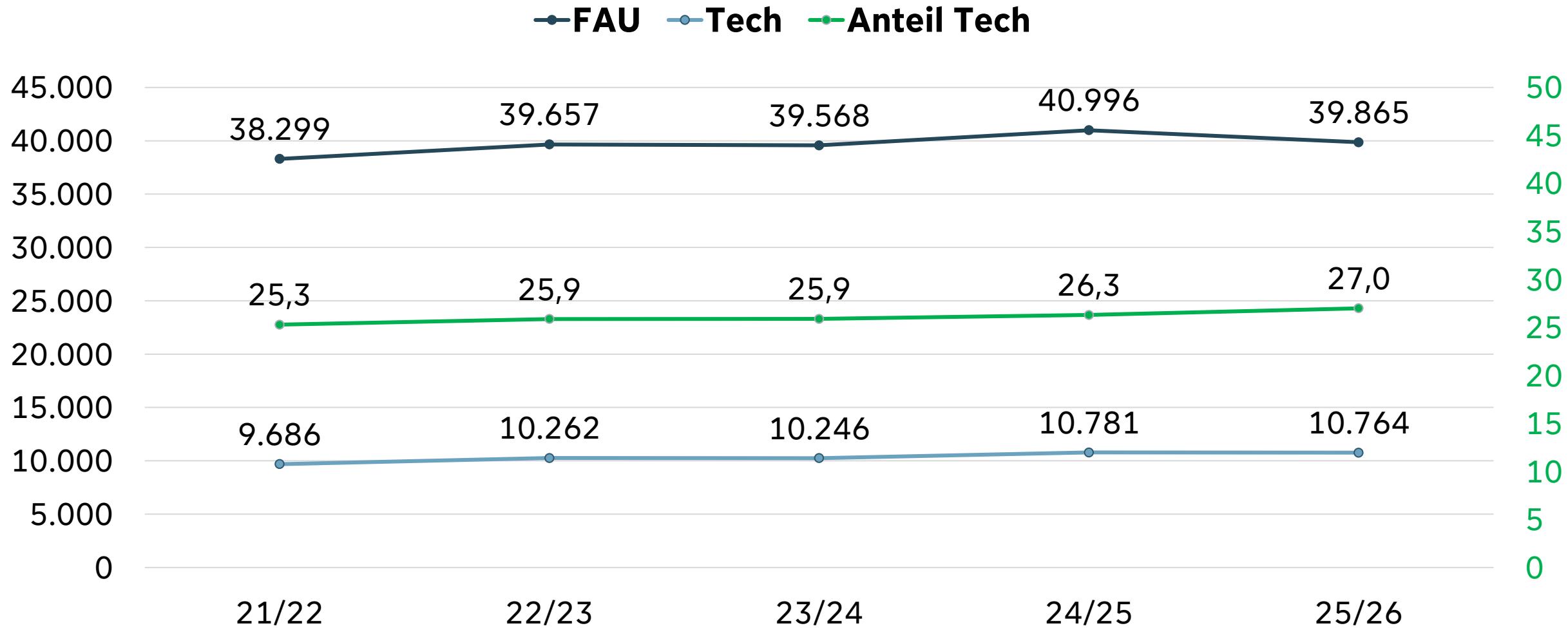
Prof. Dr. Ing. Bernhard Piepenbreier, Professor im Ruhestand, Department EEI

Susanne Michler, Department WW

Bericht des Dekans Entwicklung

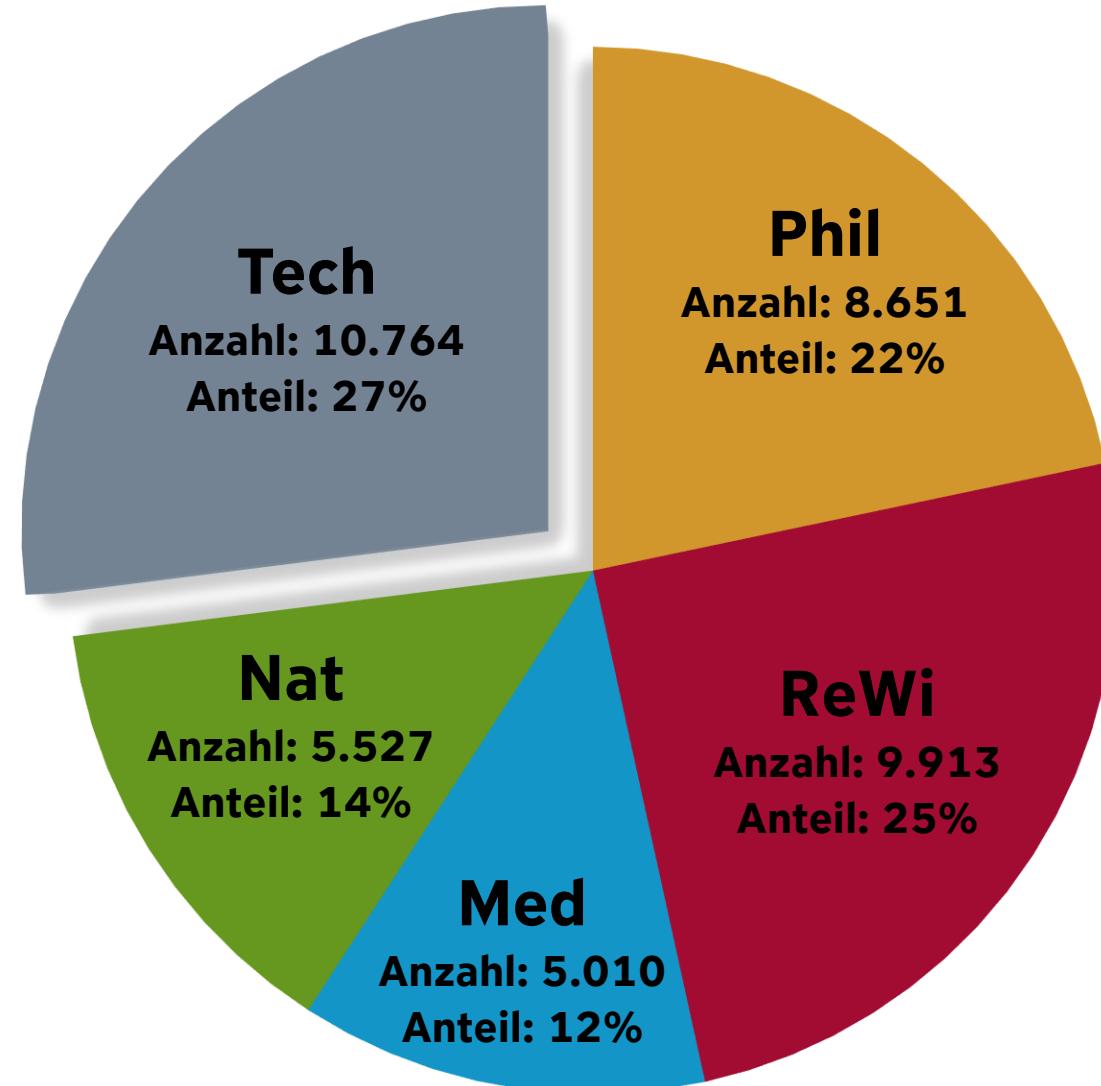
Studierende (Köpfe) FAU und Tech

Wintersemester, Stand 31.10.2025



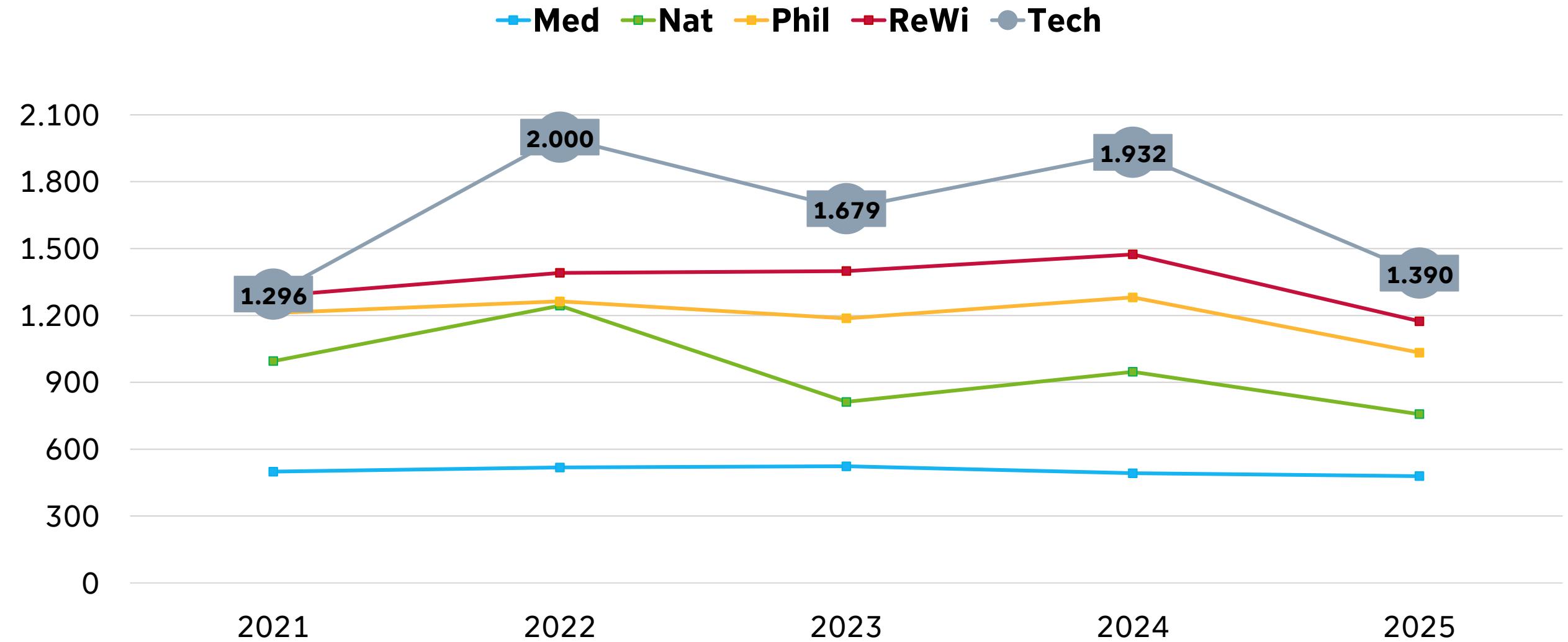
Studierende nach Fakultäten

Wintersemester 2025/26, Stand 31.10.2025



Studierende im 1. Hochschulsemester pro Studienjahr

Nur Studiengänge mit Studienabschluss, Stand 31.10.2025



Neue Studienrichtung & neues berufsbegleitendes Verbundstudium



@ FATHER&SUN

Master & Bachelor Berufspädagogik

Vierte Studienrichtung „Informatik“

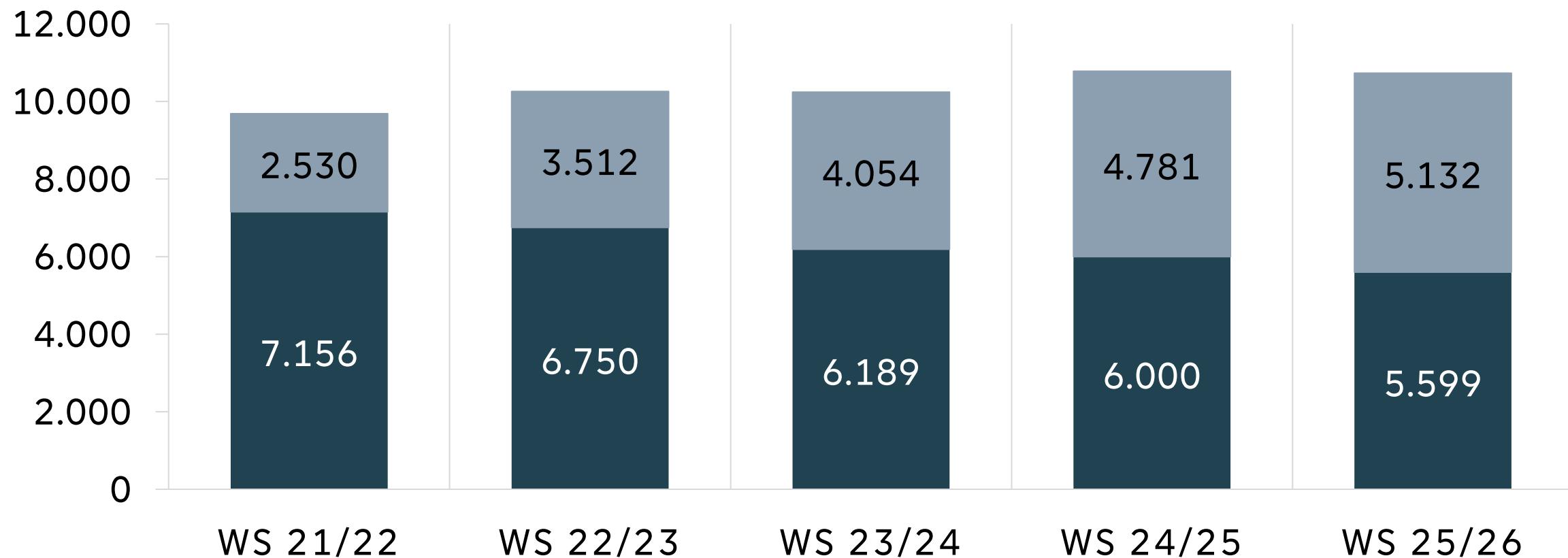


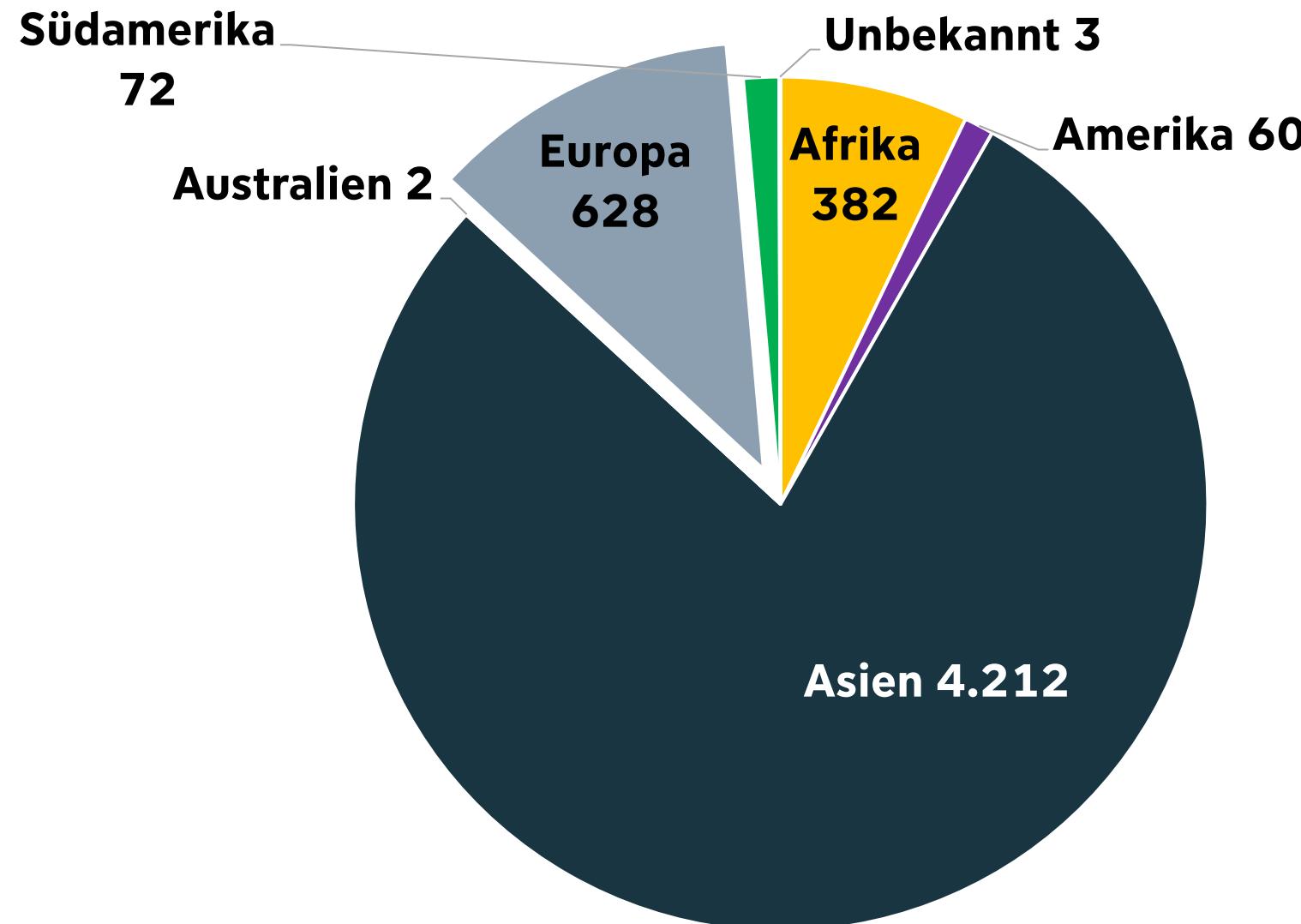
@ FATHER&SUN

Berufsbegleitendes Verbundstudium im Master Mechatronik

Vertiefungsrichtung Medical Device Engineering
in Kooperation mit Siemens Healthineers

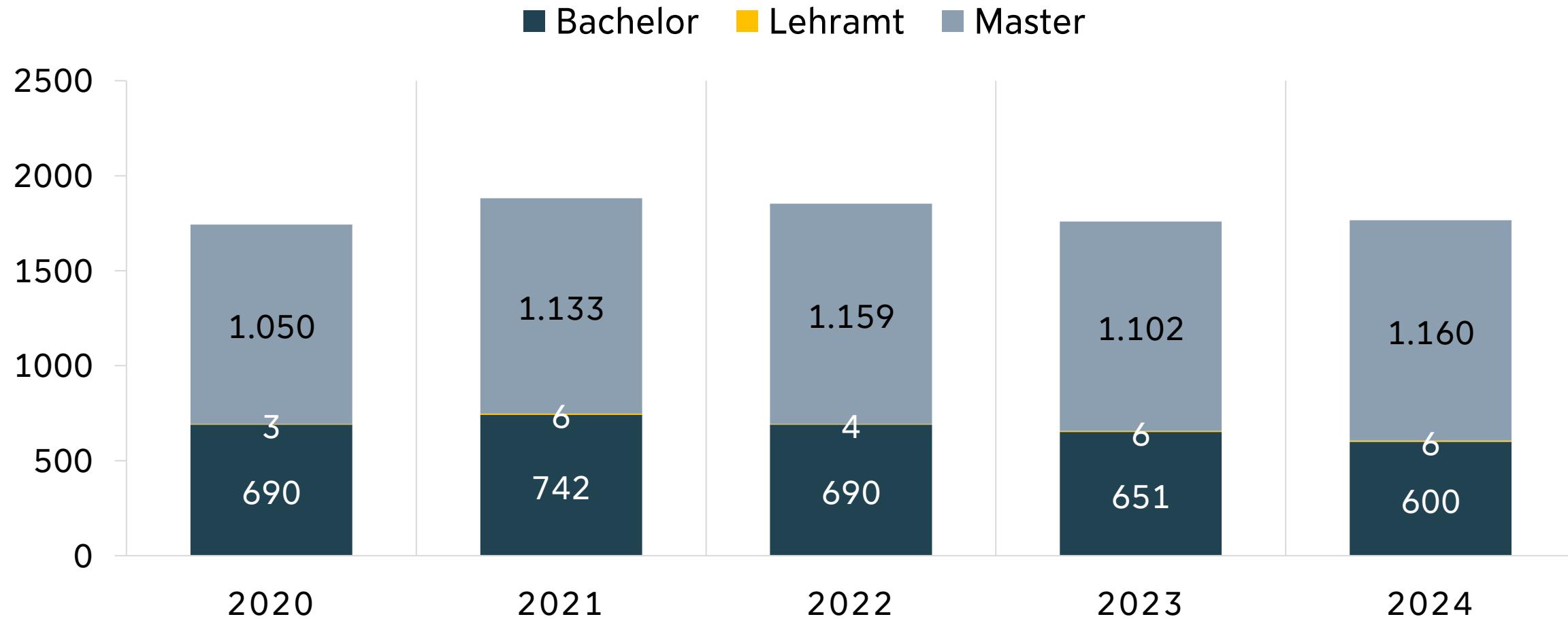
■ Nicht-Bildungsausländer/-innen ■ Bildungsausländer/-innen





Absolventinnen und Absolventen pro Prüfungsjahr

Stand 31.10.2025



Verabschiedung der Absolventinnen und Absolventen



@ Erich Malter

Februar 2025: 254 Absolventinnen & Absolventen

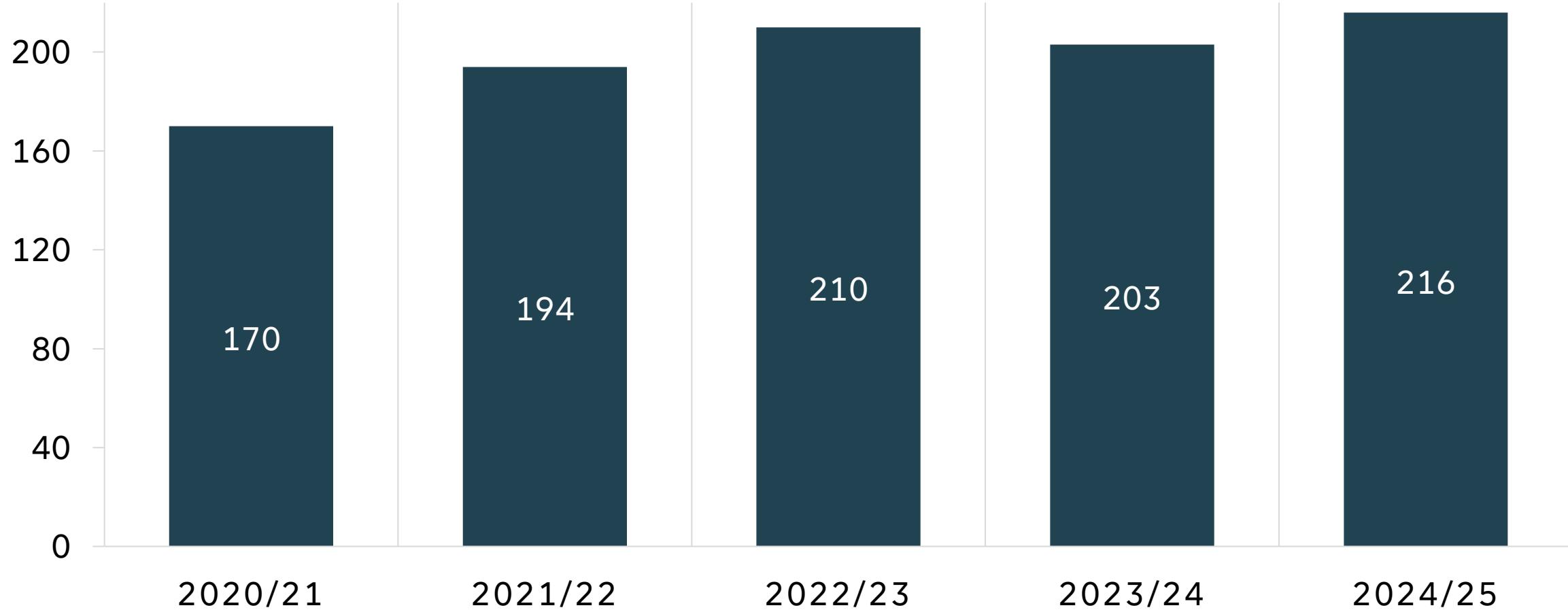


@ Giulia Iannicelli

Juli 2025: 293 Absolventinnen & Absolventen

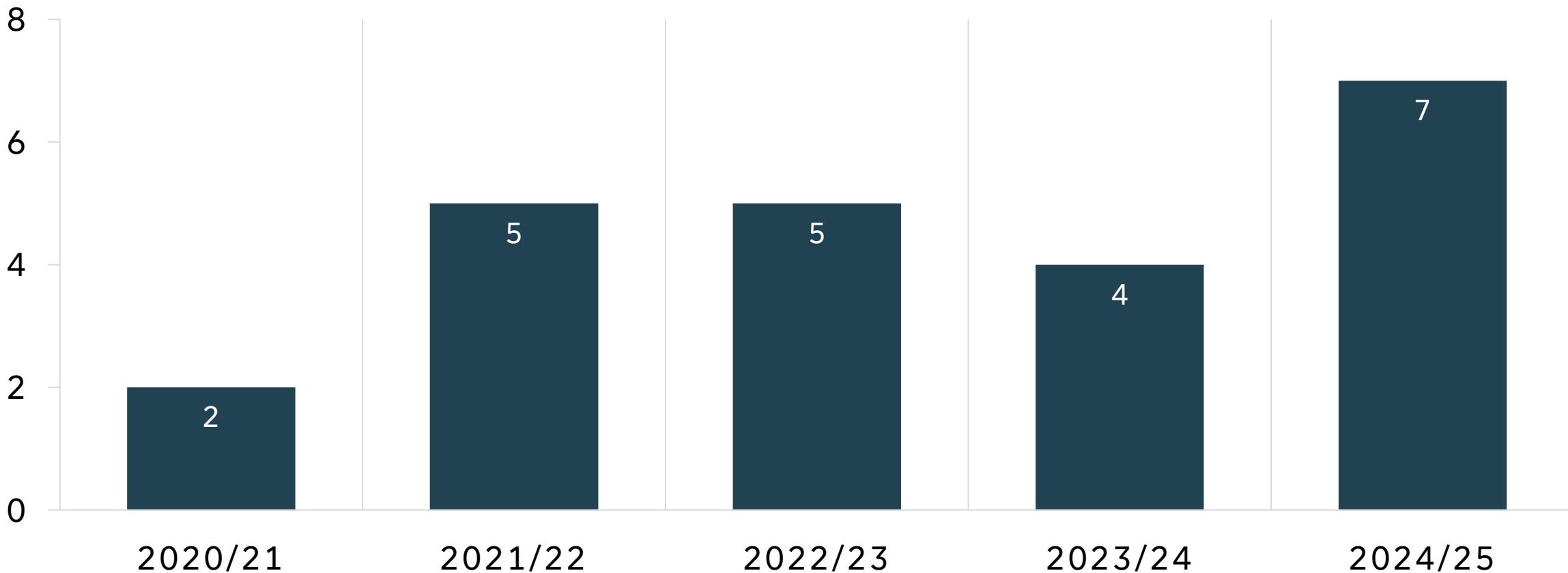
Abgeschlossene Promotionen

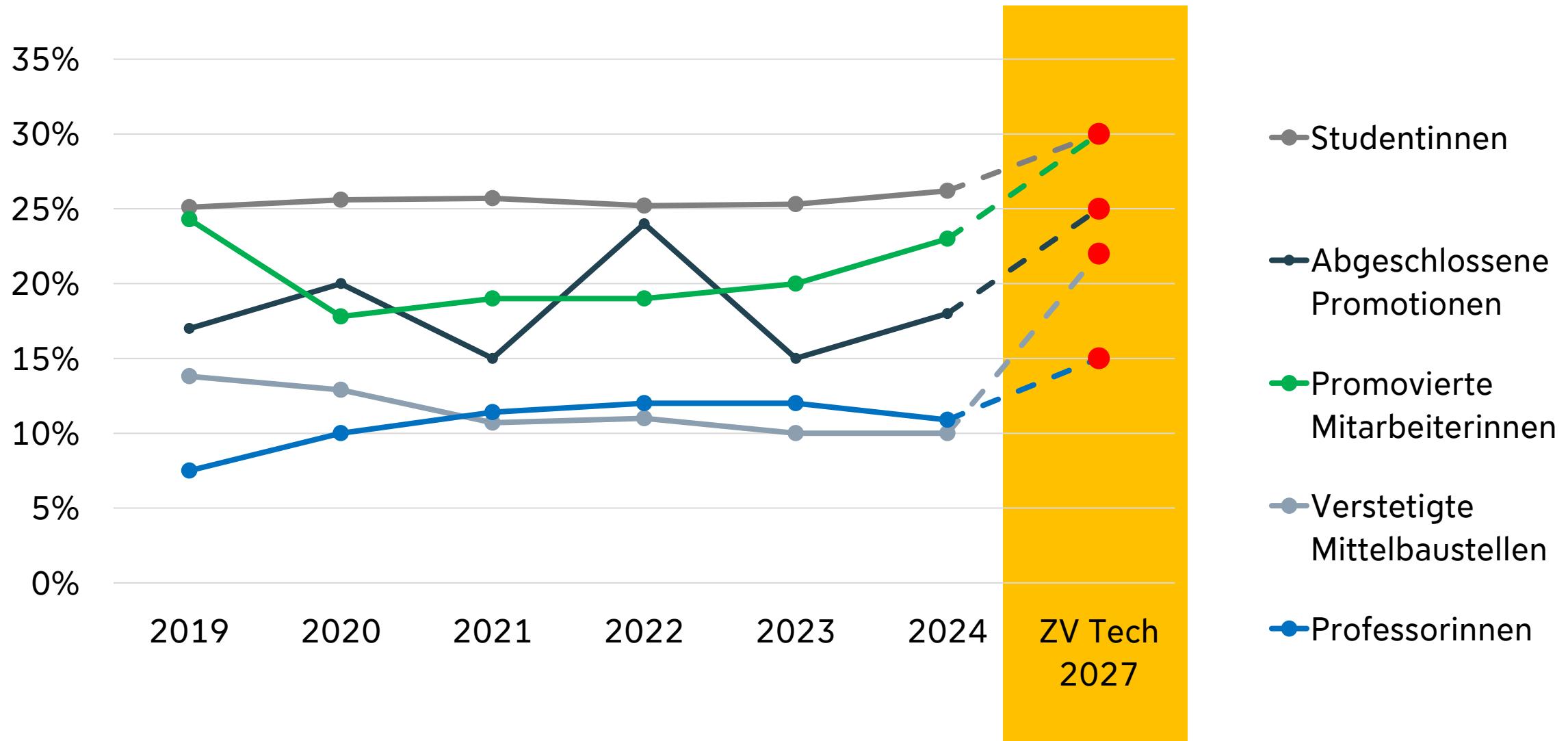
Aktueller Berichtszeitraum: Oktober 2024 – September 2025



Abgeschlossene Habilitationen

Aktueller Berichtszeitraum: Oktober 2024 – September 2025



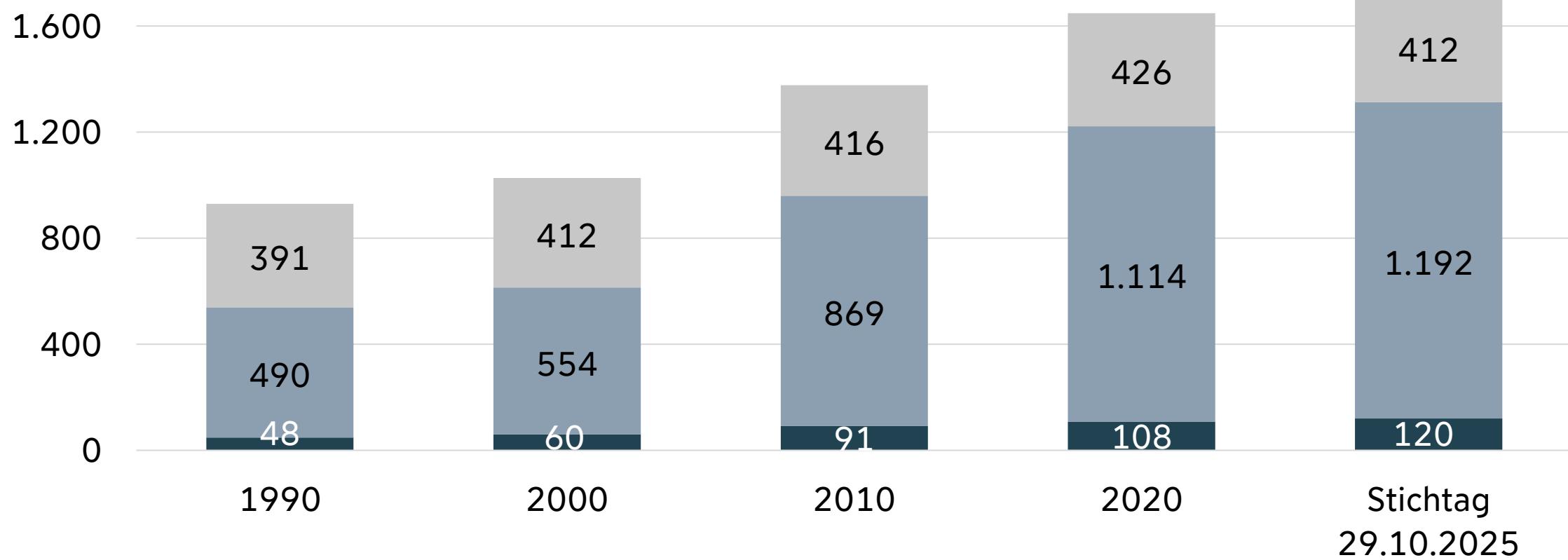




Die wichtigsten Ergebnisse:

- Ein proaktiverer Ansatz bei der Karriereplanung
- Empowerment**
- Besseres Bewusstsein für die eigenen Fähigkeiten
- die Bedeutung beruflicher Netzwerke
- Praktisches Wissen über akademische Strukturen

■ Professor/-innen ■ Wiss. Personal (ohne Profs) ■ Wiss.-stützendes Personal



Neuberufene Professorinnen und Professoren



Prof. Dr.
Jörg Robert

Lokalisierungssysteme

01.01.2025



Prof. Dr.
Alessandro Del Vecchio

Neuromuscular
Physiology and
Neural Interfacing

01.01.2025



Prof. Dr.
Katharina Völkel

Maschinenelemente
im Kontext der
Elektromobilität

01.01.2025



Prof. Dr.
Joachim Neves Rodrigues

System on Chip

01.07.2025

Neuberufene Professorinnen und Professoren



Prof. Dr.
Anne Koelewijn

Computational
Movement Science

01.08.2025



Prof. Dr.
Jose Bernal Moyano

Artificial Intelligence in
Biomedical Engineering

01.09.2025



Prof. Dr.
Jens Fürst

Digitale Fabrik mit
Schwerpunkt
Medizintechnik

15.09.2025



Prof. Dr.
Giovanni Del Galdo

Informationstechnik
und Elektronik

01.11.2025

Bericht des Dekans

Bau & Baustellen



Roter Platz und andere Baustellen

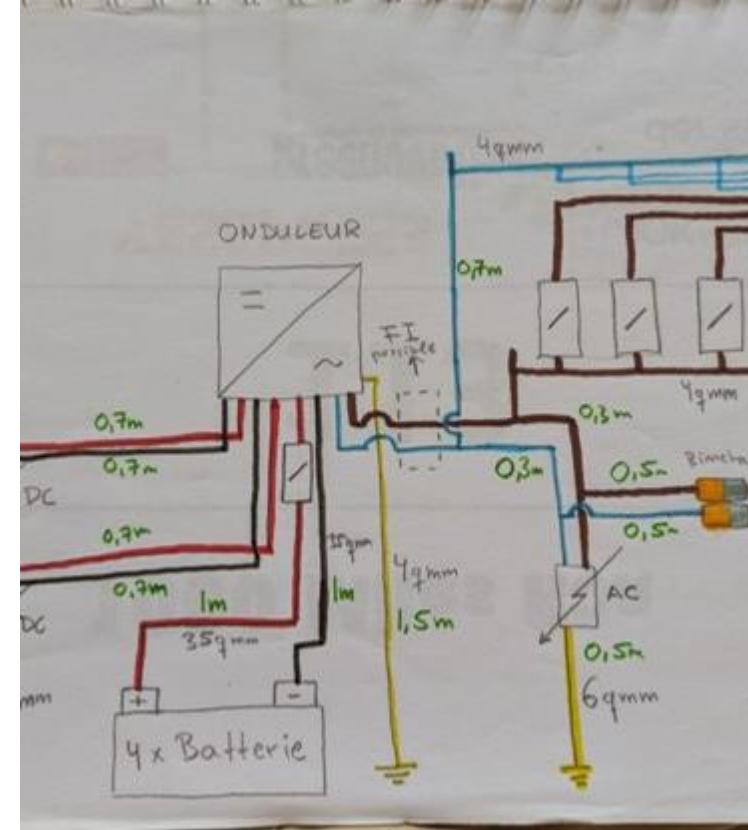


Bau: Neubau Technische Chemie

Bericht des Dekans Engagement & Innovation



Replacement of a generator
to pump water out of the river



... during implementation ...



with solar water pump



Entwicklung 2011 für den doppelten
Abiturjahrgang im Rahmen einer Dissertation von
Moritz Mühlenthaler & später Bernd Bassimir

Leitung: Prof. Dr. Rolf Wanka

Dauerhafte Nutzung aufgrund des Aufwuchses im
Studienangebot und wechselnden
Raumkapazitäten

Seit Herbst 2024: Fortführung durch das Dekanat

Bericht des Dekans

Besondere Auszeichnungen & Anlässe



Prof. Dr.-Ing. Renato De Mori

McGill School of Computer Science

Würdigung seiner herausragenden
Beiträge auf dem Gebiet der Informatik

Verleihung am 2. Oktober 2025
im Rahmen der Feierlichkeiten zum
50-jährigen Bestehen des
Lehrstuhls für Mustererkennung



Elif Mutlu, Suavi Yıldırım und Uğur Dursun

Studiengang Mechatronik bzw.
Autonomy Technologies

Projekt „BatteryTwin XR: a Siemens-Integrated Digital Twin for a Sustainable EV Battery Lifecycle“

Internationaler Wettbewerb von
Siemens und Sony



Dr.-Ing. Maximilian Schäfer

Lehrstuhl für Digitale Übertragung

Aufnahme als Mitglied in die
Junge Akademie, die im Jahr 2000 für
herausragende Wissenschaftlerinnen
und Wissenschaftler ins Leben gerufen
wurde.



Prof. Dr. Christoph J. Brabec

Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften
(Materialien der Elektronik und der
Energietechnologie)

Aufnahme als Mitglied in Würdigung
seiner herausragenden Leistungen auf
dem Gebiet der nachhaltigen
Energietechnologien und der
Materialforschung.

Auszeichnungen für Start-Ups



@ science4life/Martin Joppen

CiX - Rudolf Borchardt, Dr. Timo Fromm, Benjamin Seemann & Dr. Hanadi Ghanem - gewinnt 2. Platz beim Science4Life-Wettbewerb



@ fiveD

fiveD - Dr. Michael Stelzig, Lars Schwenger, Dr. Christian Schüssler, Marcel Hofmann - gewinnt 3. Platz beim Businessplan Wettbewerb Nordbayern BayStartUP



60 Jahre Department Werkstoffwissenschaften
Festveranstaltung am 17. Juli 2025



50 Jahre Lehrstuhl für Mustererkennung
Festveranstaltung am 02. Oktober 2025



Ediz Osman, Kategorie Studierende



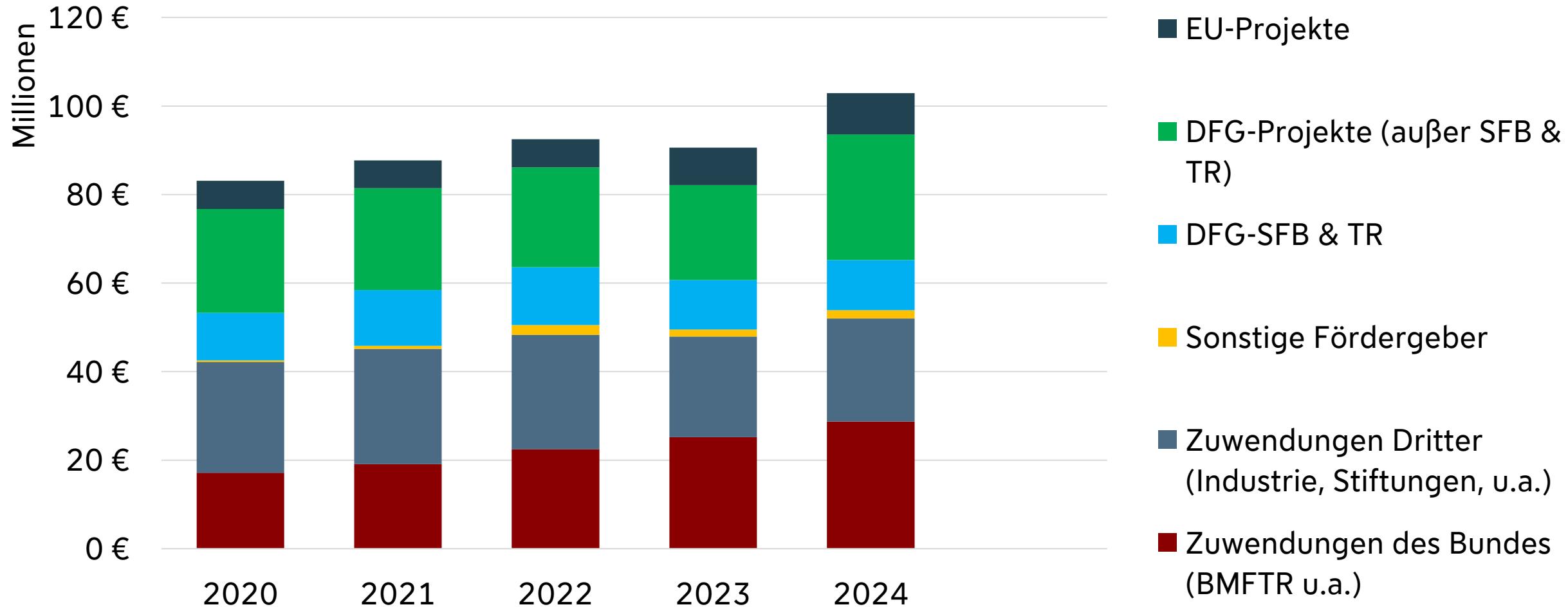
Dr. Johanna Geiß, Kategorie Forschung

Bericht des Dekans Forschung

Drittmitteleinwerbung

nach Fördergebern

FAU



SFB 1411 / GRK	SFB 1452 / GRK	SFB 1483 / GRK	SFB 1540 / GRK	SFB/TR 225	SFB/TR 285
Produktgestaltung disperter Systeme	Katalyse an flüssigen Grenzflächen	Empathokinästhetische Sensorik	Exploring Brain Mechanics	Von den Grundlagen der Biofabrikation zu funktionalen Gewebe-modellen	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	GRK 3103
Fracture across scales	Cyberkrimina- lität 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	Correlative Materials Microscopy
Prof. Dr. Paul Steinmann	Prof. Dr. Felix Freiling	Prof. Dr. Kyle G. Webber	Prof. Dr. Martin Vossiek (Co-Antragsteller)	Prof. Dr. Robert Schober	Prof. Dr. Erdmann Spiecker



Bestes Forschungsumfeld 2024:
Department AIBE



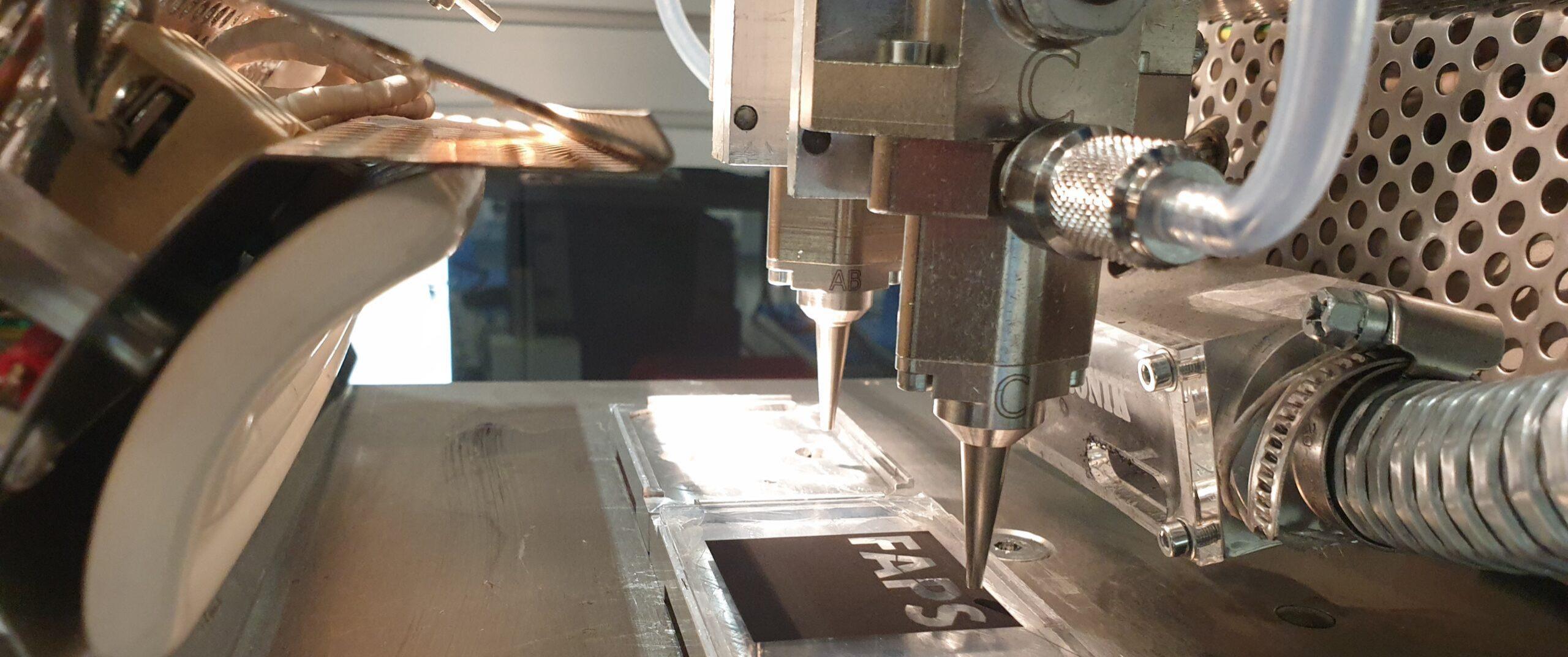
SUSTAINET-inNOvAte: widerstandsfähige und energieeffiziente Netze



FORnanoSatellites: Technikkomponenten für Kleinsatelliten



E|MPOWER: Laden beim Fahren



3D-HF-MID: Methoden zur Herstellung von Hochfrequenz-Baugruppen



Ausbau der KI-Infrastruktur am NHR@FAU



Dr.-Ing. Michael Haug

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am
Lehrstuhl für Medizinische Biotechnologie

Forschung: Innovative Gewebe-
Rekonstruktion für Muskelverletzungen

BMBF Förderung: >1,4 Mio. Euro



Dr. Carlos L. Bassani

Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der
Professur für Modellierung von
Selbstorganisationsprozessen

Entwicklung von
Simulationstechniken mit denen sich
die Formgebung von Nanokristallen
besser verstehen lässt.

Fördersumme: 1,5 Mio. Euro



@ Boris Mijat

Dr.-Ing. Vincent Christlein

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am
Lehrstuhl für Informatik 5
(Mustererkennung)

Forschung: Optimierung des
Algorithmus für ein virtuelles Entrollen
von verkohlten Papyrus-Rollen

Fördersumme: > 11 Mio. Euro für das
Konsortium

National

1

Telecommunication Engineering

3

Energy Science & Engineering

3

Electrical & Electronic Engineering

3

Nanoscience & Nanotechnology

4

Automation & Control

7

Metallurgical Engineering

5

Materials Science & Engineering

International

39

81

97

110

115

129

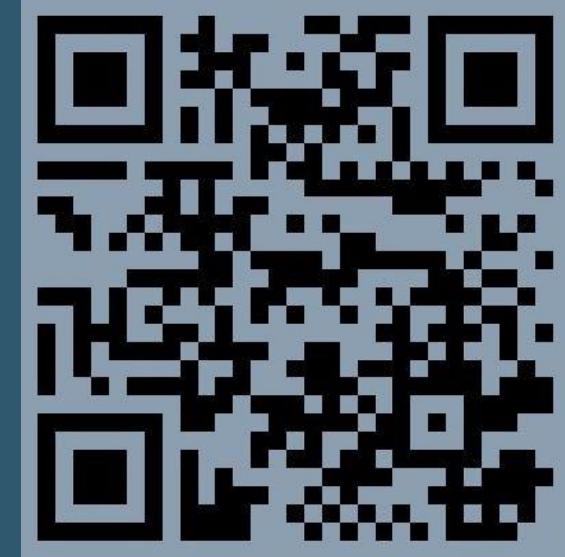
135



 Get to know us



 Watch us in action



 Follow us on Instagram