

# 2019/20 Jahresbericht - Bericht des Dekans über das akademische Jahr



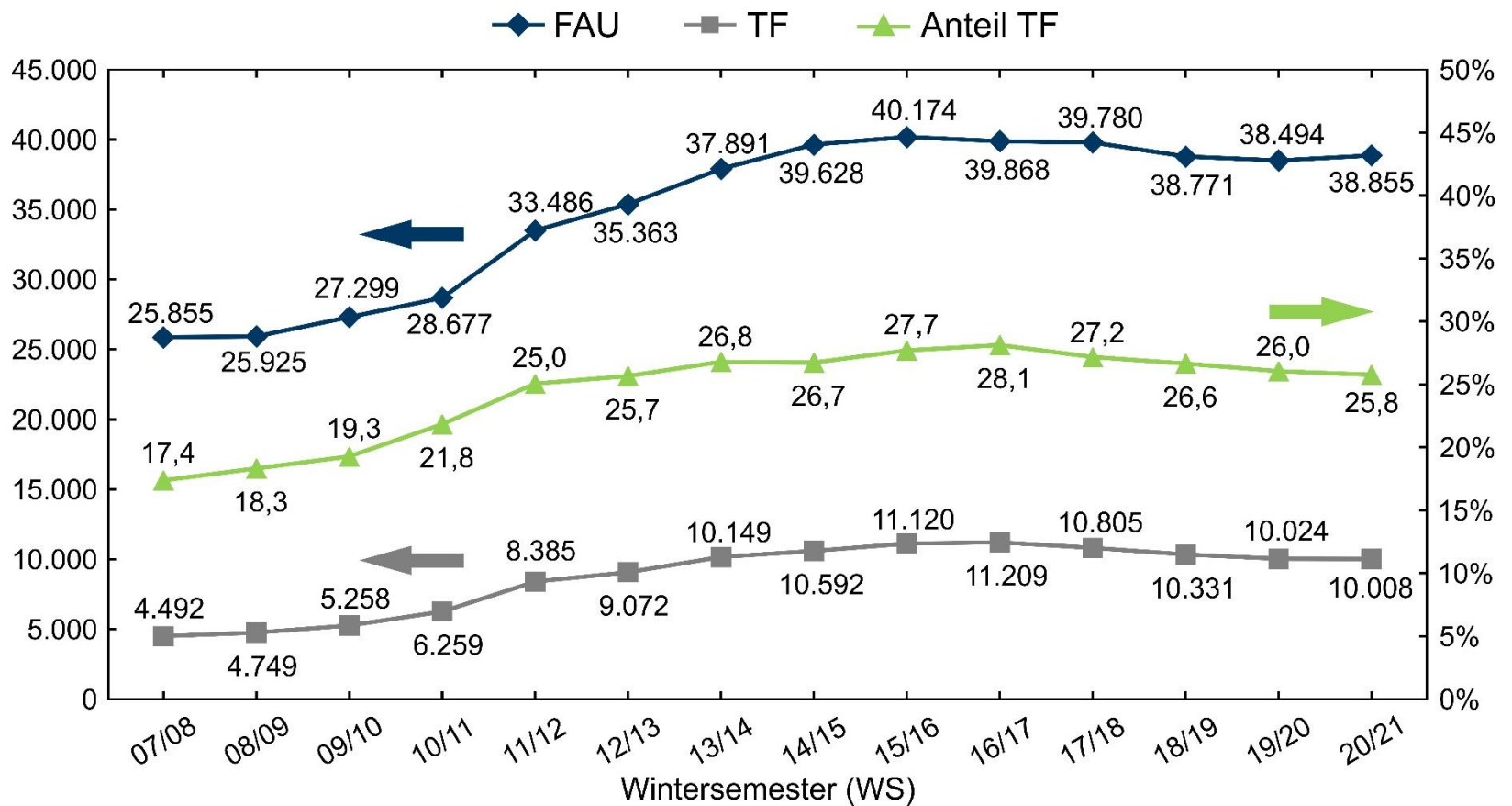
# Gedenken der Verstorbenen

- **Prof. Dr.-Ing. Hans H. Brand**, LS Hochfrequenztechnik
- **Prof. Dr. Friedrich Rudolf Schwarzl**, LS Polymerwerkstoffe
- **Peter Kurz**, Student der Mechatronik

# Entwicklung der Technischen Fakultät

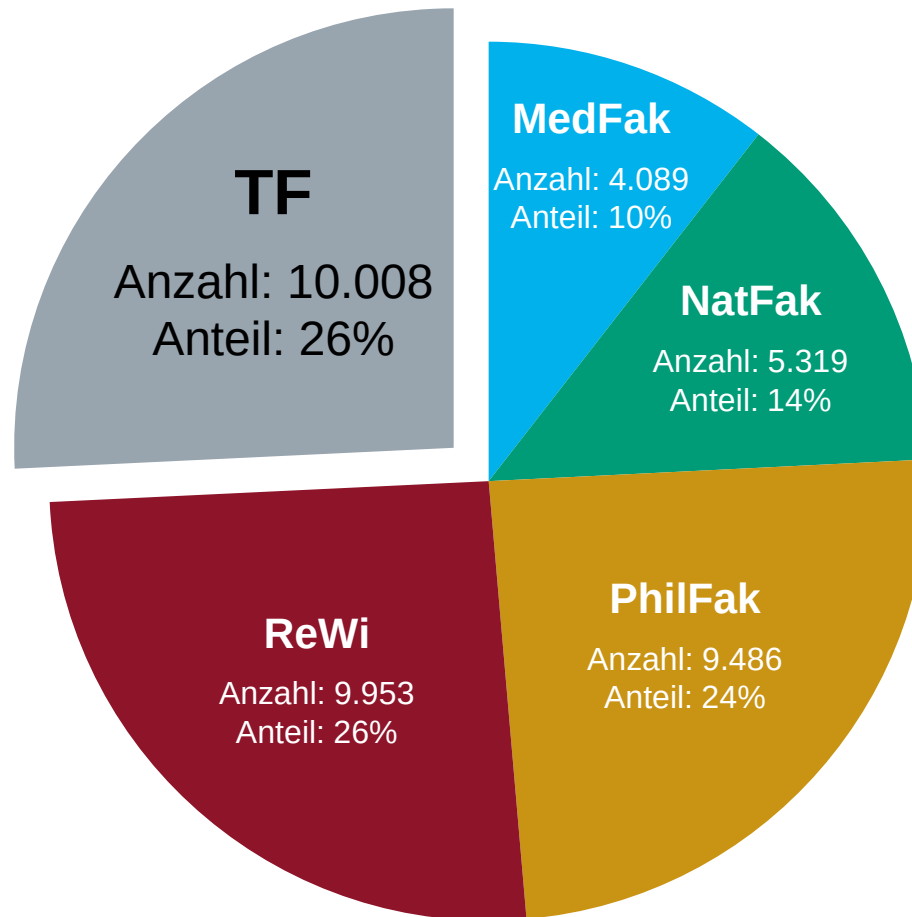


# Studierende (Köpfe) FAU und TF



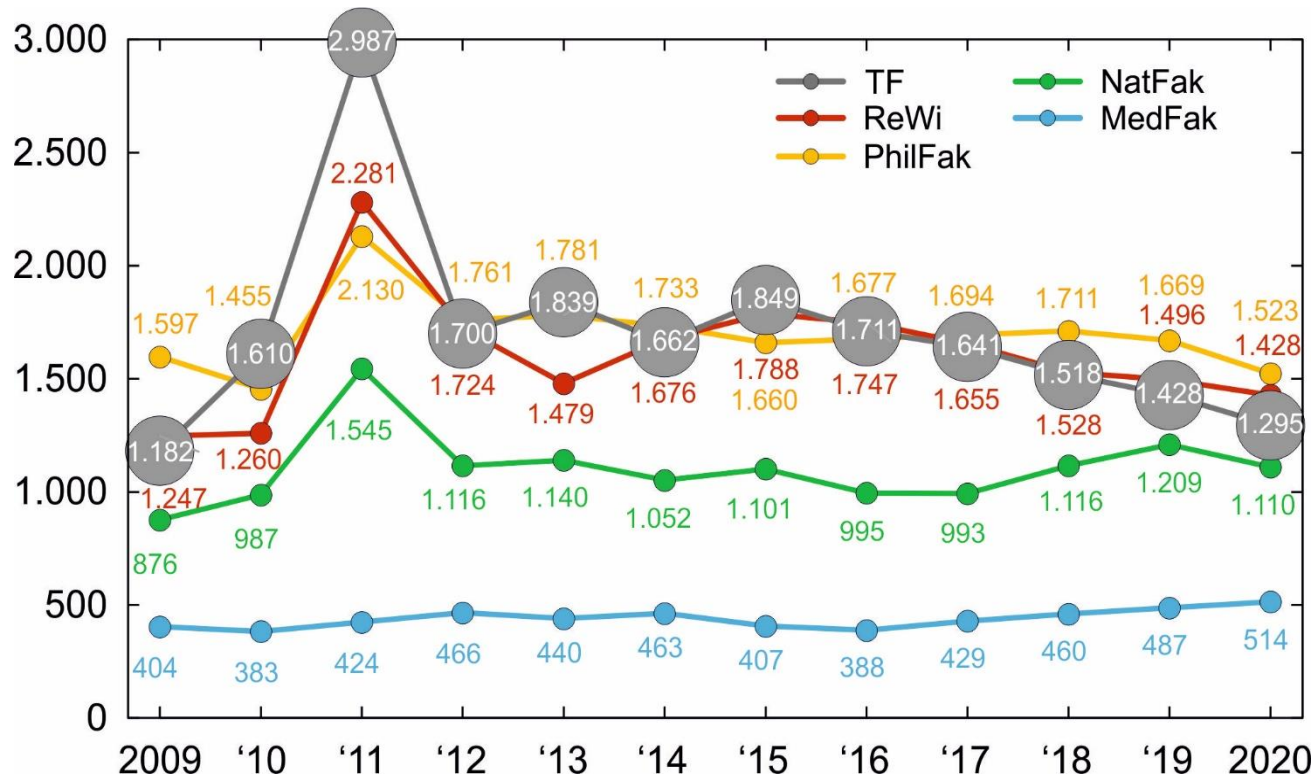
(Stand: 09.11.2020)

# Studierende der FAU nach Fakultäten (WS 20/21)



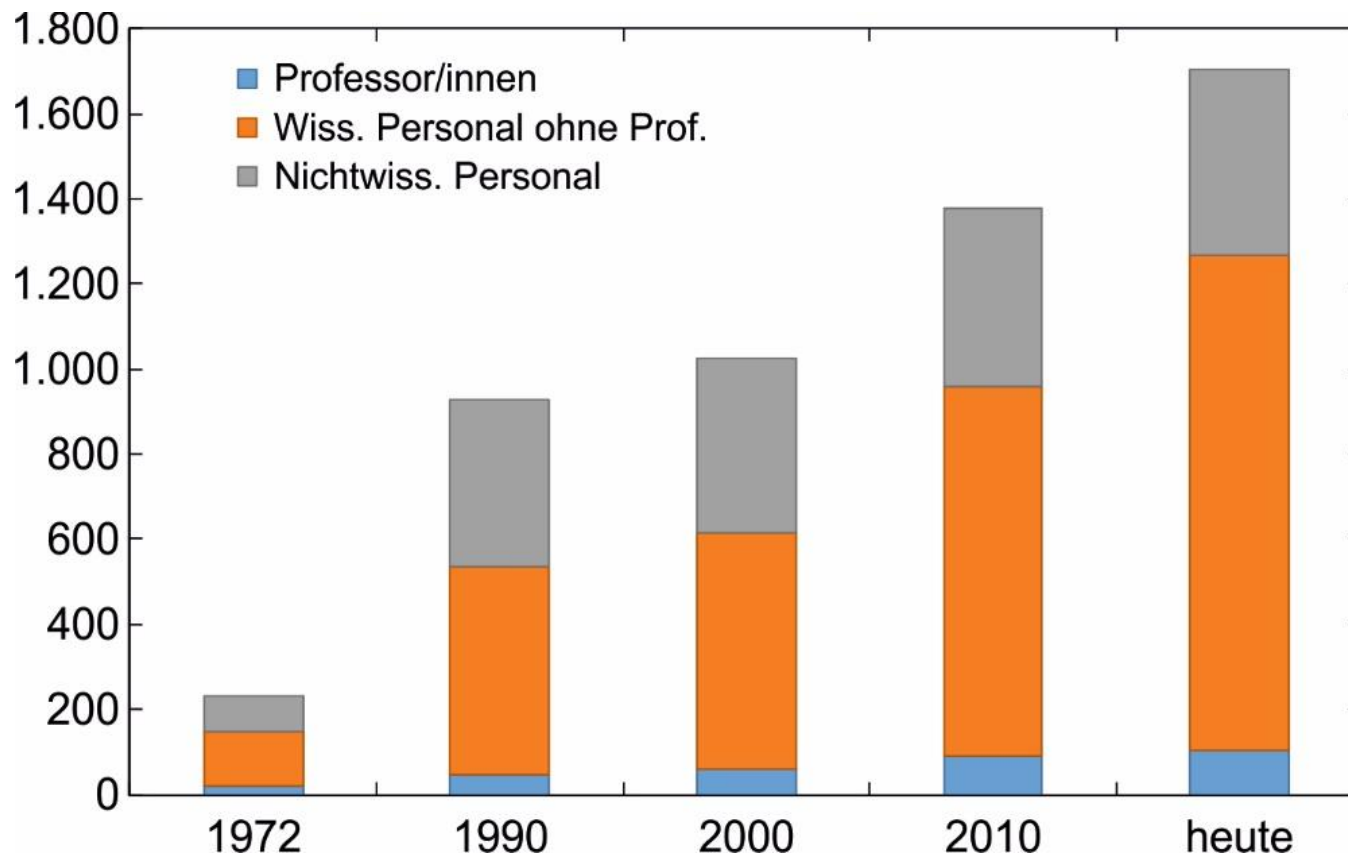
(Stand: 09.11.2020)

# Studierende im 1. Hochschulsemester



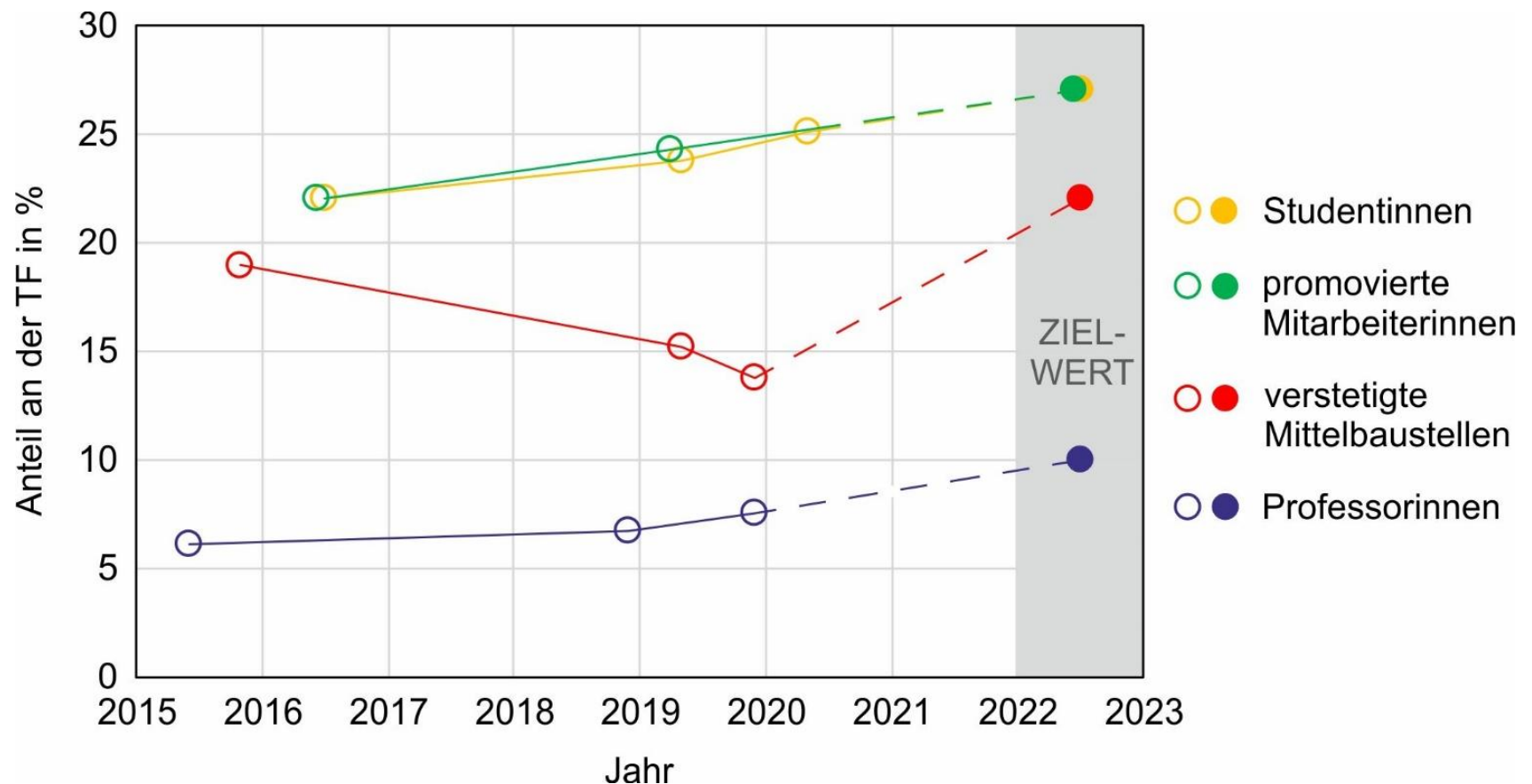
(Stand: 09.11.2020)

# Personal TF



(Stand: 01.10.2020)

# Frauenanteil an der TF





# Frauenförderung an der TF

## **Mentoring Programm ARIADNETechNat**



Mit den Programmlinien für Masterstudentinnen, Doktorandinnen und promovierten Nachwuchswissenschaftlerinnen (Postdoktorandinnen, Habilitandinnen und W1 Professorinnen)



## **Mädchen-und-Technik-Praktikum/Forscherinnencamp**

MuT-Praktikum: 78 Schülerinnen (Anstieg um 59% im Vergleich zum Vorjahr)  
Digitales Forscherinnencamp – Künstliche Intelligenz in der medizinischen  
Bildgebung: 14 Schülerinnen

## **Evaluation der Gleichstellungsmaßnahmen der TF**

Seit April 2020 durch das Kompetenzzentrum Frauen in Wissenschaft und  
Forschung

## Renate-Wittern-Sterzel-Preis (Gleichstellungspreis)

**MachMINT!  
Science Made by Women.**

Gleichstellungspreis der FAU an  
Technische Fakultät und  
Naturwissenschaftliche Fakultät

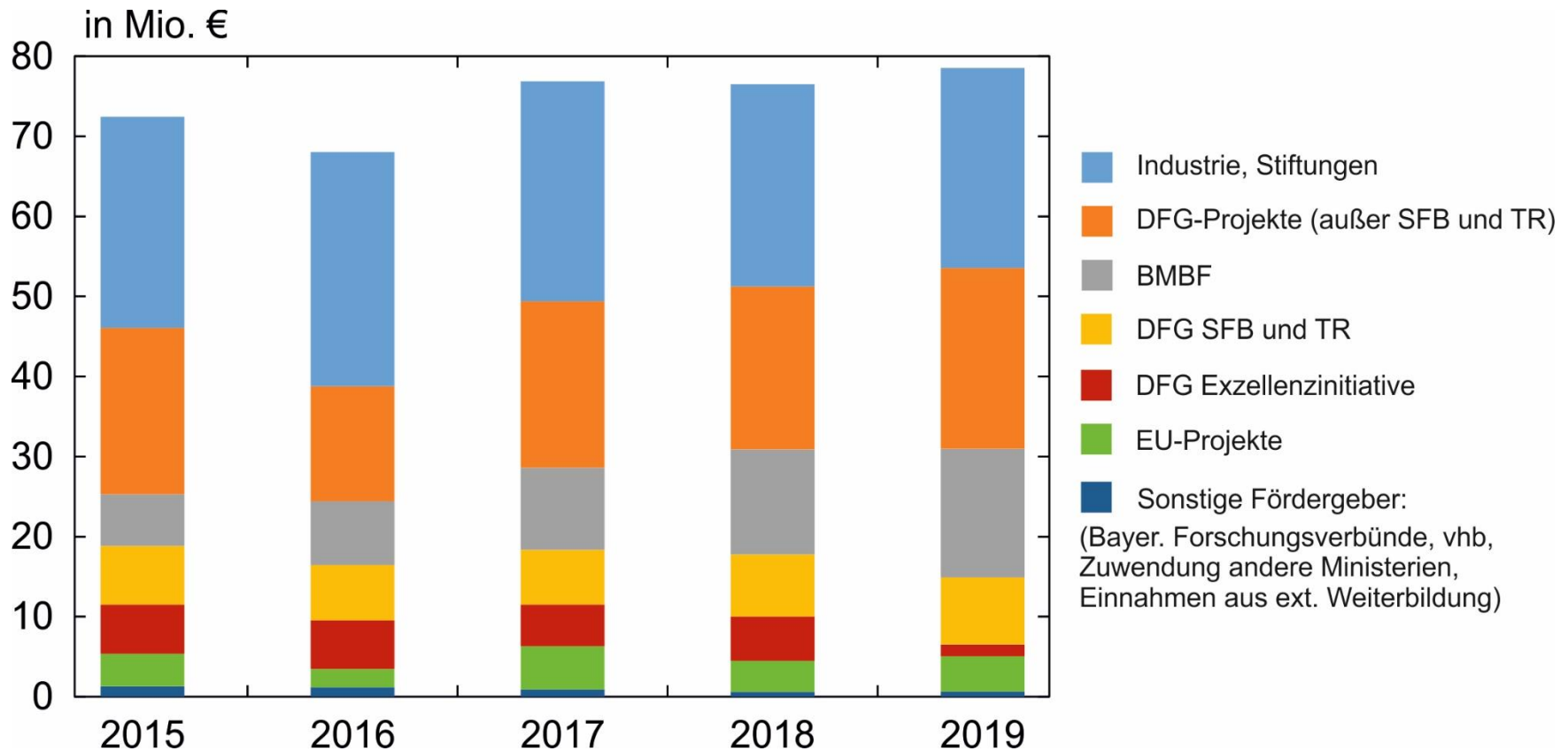


© Giulia Iannicelli/FAU

# Drittmittel



# Drittmittel nach Fördergebern



# Sonderforschungsbereiche (SFB)

## Neu eingeworben

- **SFB mit integr. GRK 1411 „Produktgestaltung disperser Systeme“**  
Sprecher: **Prof. Dr. W. Peukert** | **Beginn: 01.01.2020**

## Förderung mit 3. Förderperiode fortgesetzt

- **SFB TRR 103 “Vom Atom zur Turbinenschaufel”**  
Standortsprecherin: **Prof. Dr. C. Körner** | **3. Förderperiode**

# Sonderforschungsbereiche (SFB)

## In der Entscheidung

- **SFB mit integriertem GRK 1452** „Katalyse an flüssigen Grenzflächen“  
Designierter Sprecher: **Prof. Dr. P. Wasserscheid**

## In der Beantragung

- **SFB 1483 mit integriertem GRK** „Empathokinästhetische Sensorik“  
Designierter Sprecher: **Prof. Dr. M. Vossiek**
- **SFB/TRR 328** „Analogiebasierte Evolution realer und virtueller  
Produktionssysteme“  
Designierte Standortsprecherin: **Prof. Dr. M. Merklein**
- **SFB 1540** „Exploring Brain Mechanics“  
Designierter Sprecher: **Prof. Dr. P. Steinmann**

# ERC Starting Grant an TF-Nachwuchswissenschaftler

**PD Dr.-Ing. habil. Benoit Merle**

am LS Allgemeine Werkstoffeigenschaften

**ERC Starting Grant** - Thema „NanoHighSpeed. High-speed Deformation and Failure of Materials at the Nanometer Scale”

# Shanghai-Ranking 2020

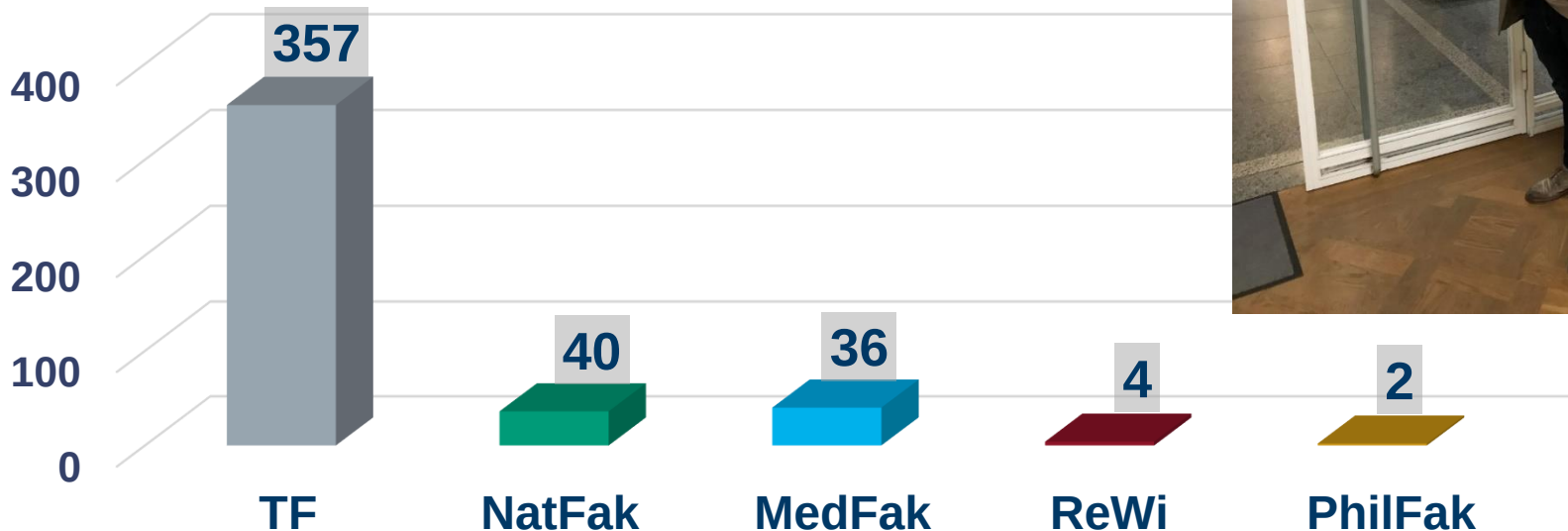
|                                | weltweit  | D-weit |
|--------------------------------|-----------|--------|
| Telecommunication Engineering: | # 48      | # 1    |
| Energy Science & Engineering:  | # 47      | # 2    |
| Metallurgical Engineering:     | # 47      | # 5    |
| FAU Gesamt:                    | # 201-300 | # 14   |



# Reuters-Ranking

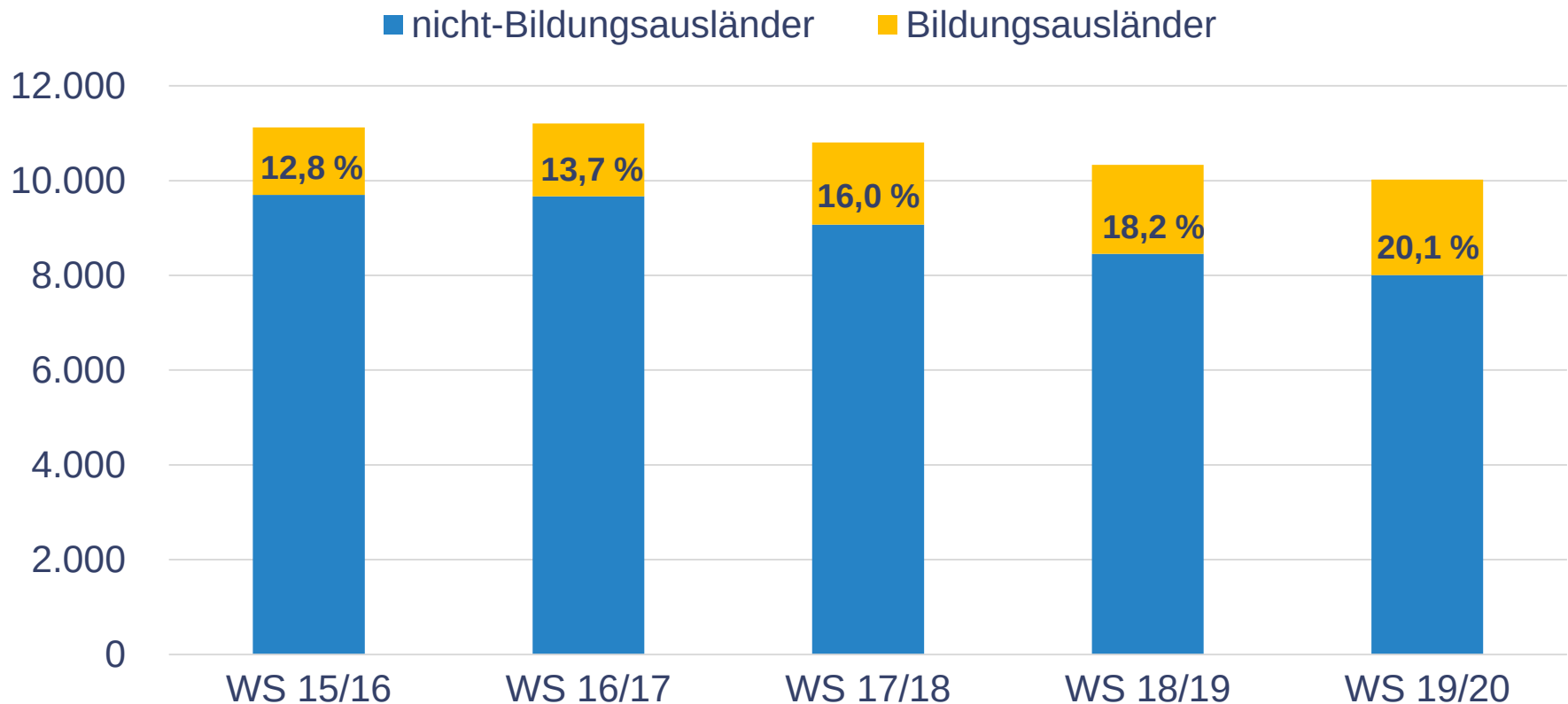
FAU: # 1 in D • # 2 in Europa • # 14 weltweit

## Patente an der FAU 2015-2020



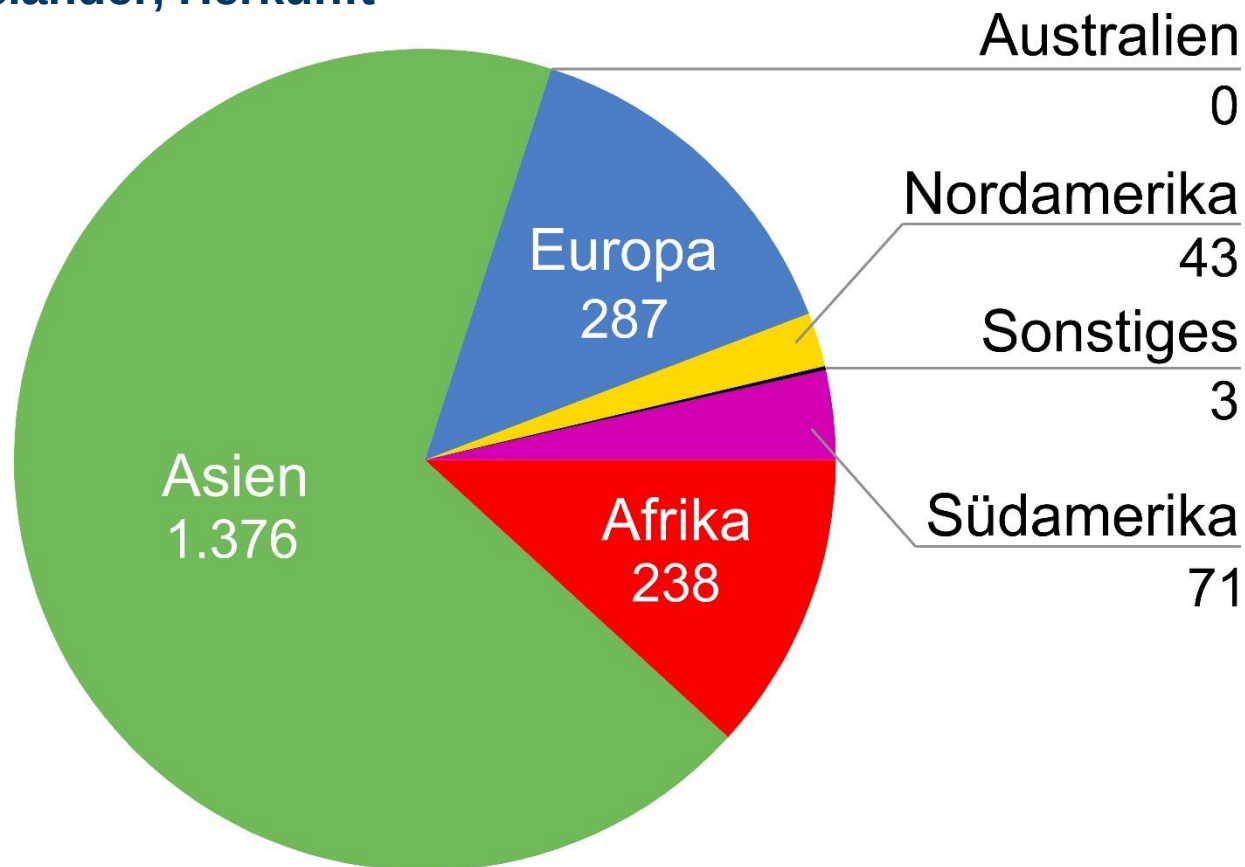
# Internationale Studierende

## Abschlussart: Gesamt



# Internationale Studierende

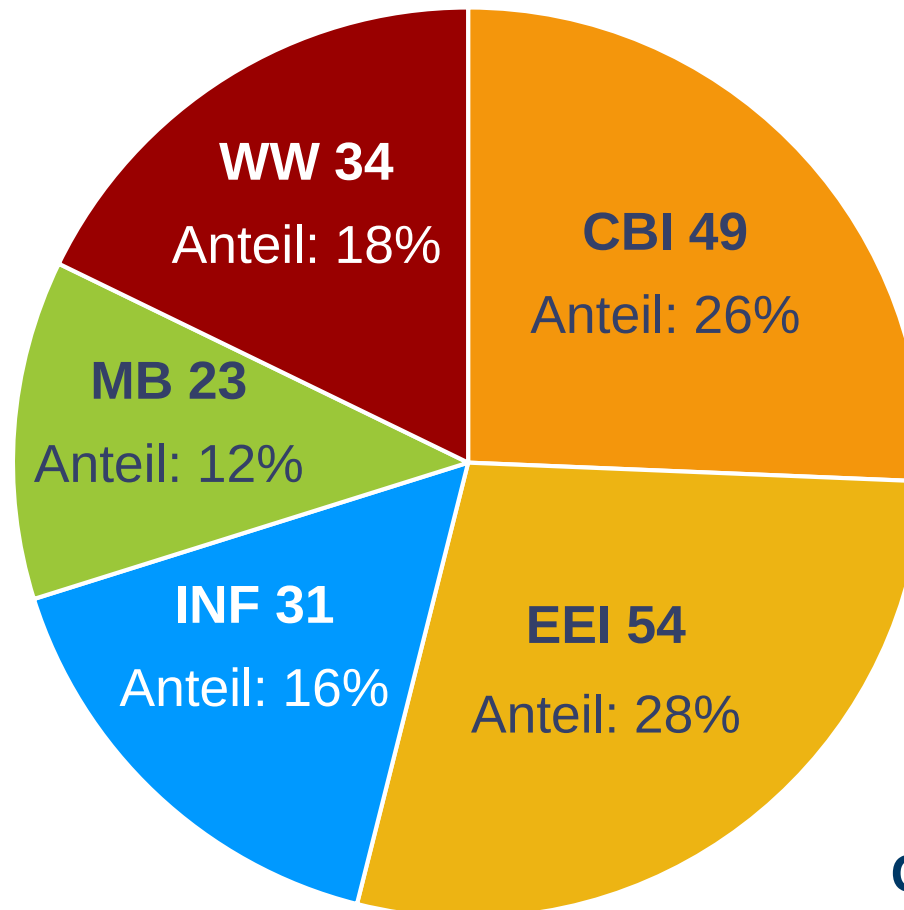
## Bildungsausländer, Herkunft



# Promotionen und Habilitationen



# Abgeschlossene Promotionen



**Gesamtzahl: 191**

# Promovierendenfeier der FAU am 11. und 12. Oktober 2019



© Giulia Iannicelli/FAU

# Abgeschlossene Habilitationsverfahren

## **Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Segets**

Department Chemie- und Bioingenieurwesen

Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik



## **PD Dr.-Ing. habil. Christian Rieß**

Department Informatik

Lehrstuhl für Mustererkennung



# Ereignisse, Entwicklungen und Auszeichnungen



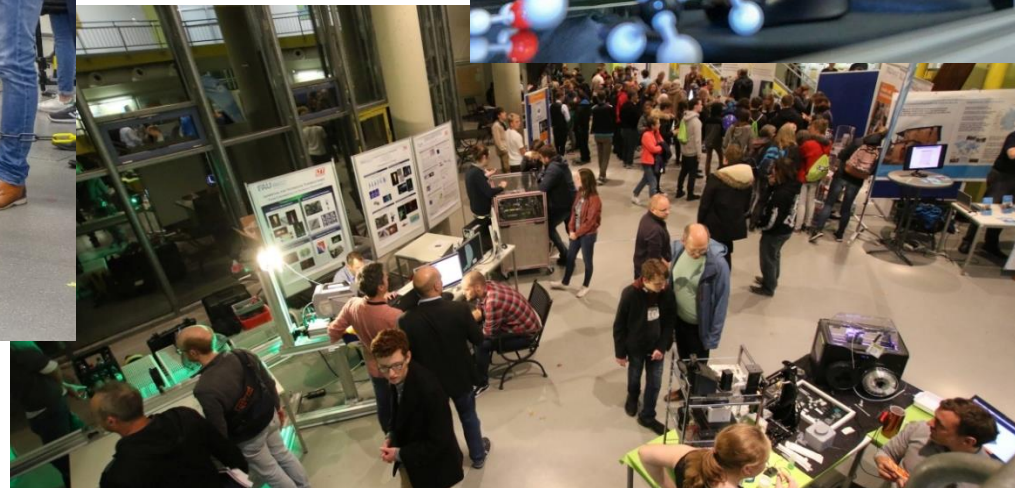
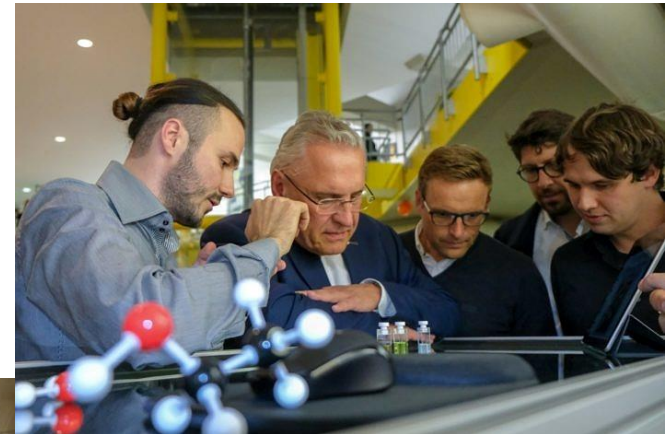


# Lange Nacht der Wissenschaften am 19. Oktober 2019

© Albrecht Börner



© Albrecht Börner



© Heizo Takamatsu

# Absolventenfeier am 07.02.2020



© Erich Malter



# Leben und Arbeiten mit Corona

3D-Druck gegen Corona:  
FAU-Studierende stellen Faceshields  
für Altenheime und Arztpraxen her



© Foto: privat



© Siegfried Werner, LSP

Produktion von  
Schutzmasken am LSP



© Siegfried Werner, LSP

# ONLINE Lehre

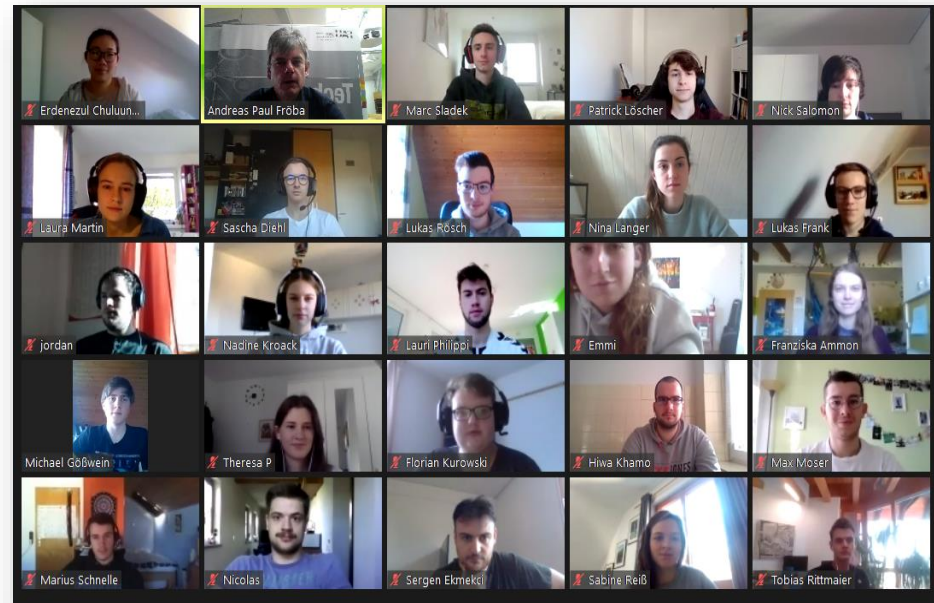
## ALEX-Lehrpreis 2020



**ALEX** FAU  
schnell digital! - Lehrpreis

- Prof. Dr. Andreas Maier
- Benedict Herzog
- Dr. Volkmar Sieh
- Bernhard Heinloth
- Tim Rheinfels

## Digitaler Hörsaal unter ZOOM



# Standort- und Campuserwicklung



© Neubau 2 Schnellbauhörsäle in Erlangen Friedrich-Alexander-Universität Erlangen vertreten durch Staatliches Bauamt Erlangen-Nürnberg Deubzer König + Rimmel Architekten GmbH



# Umweltpreis der Stadt Erlangen



## TF-Garten

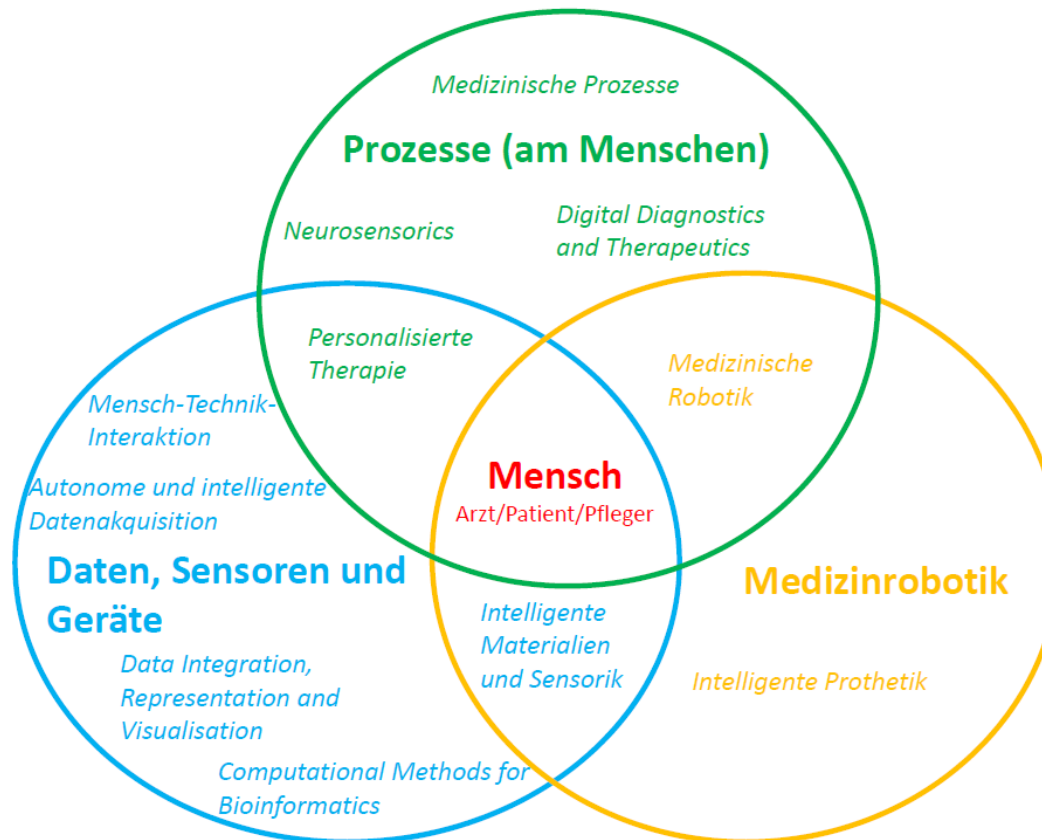


# Hightech Agenda

Hightech Summit am 03.02.2020



# Artificial Intelligence in Biomedical Engineering (AIBE)



Prof. Dr. Bjoern Eskofier  
(Departmentsprecher)



Dr. Marlene Reuschel  
(Geschäftsführerin)



Prof. Dr. Alessandro  
del Vecchio



Prof. Katharina Breininger



Prof. Dr. Daniel Roth  
(ab 01.04.2021)



