

2020/21 Jahresbericht - Bericht des Dekans über das akademische Jahr



Gedenken der Verstorbenen

Prof. Dr.-Ing. Dr. e.h. Gottfried Ehrenstein

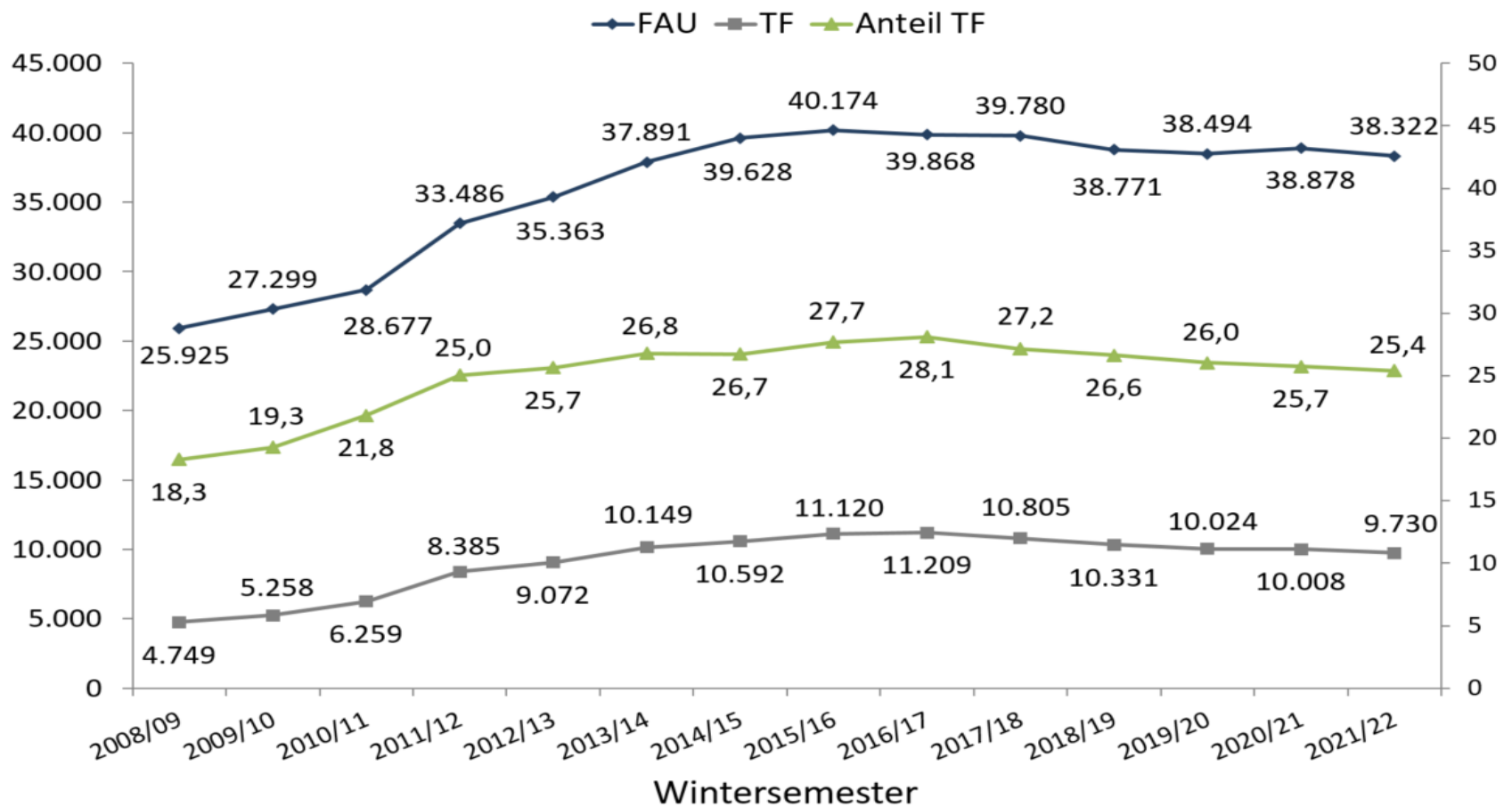
Gründer und Emeritus des Lehrstuhls für Kunststofftechnik

Bericht des Dekans

Entwicklung

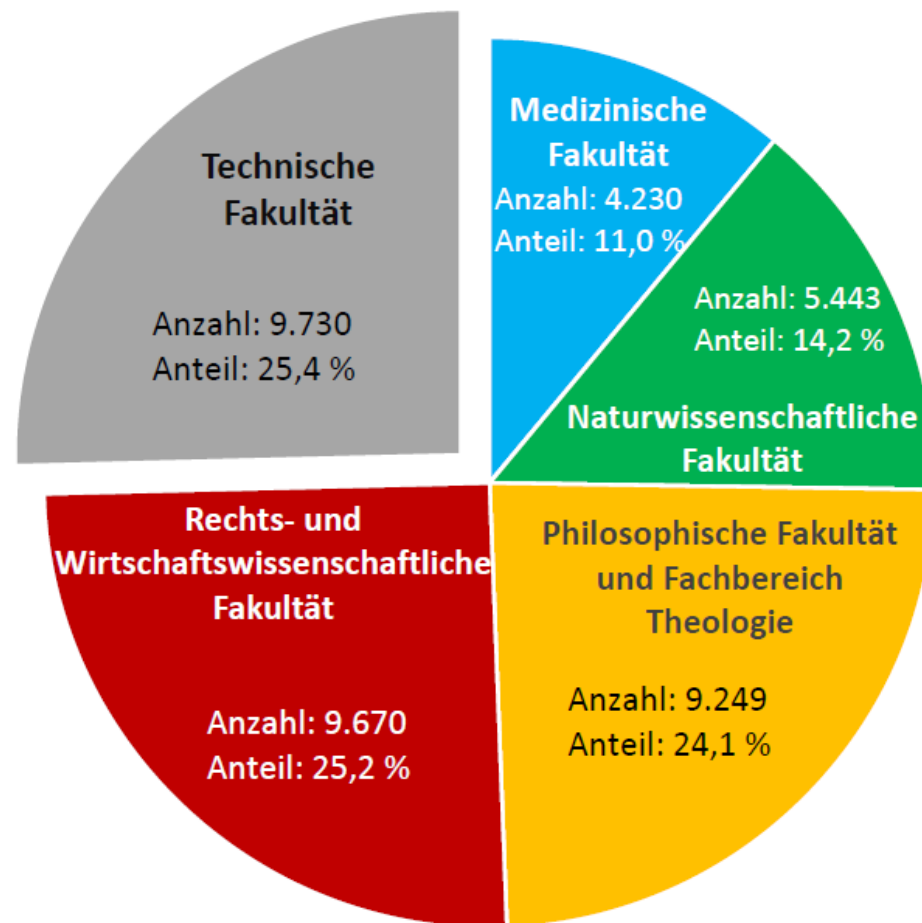


Studierende (Köpfe) FAU und TF

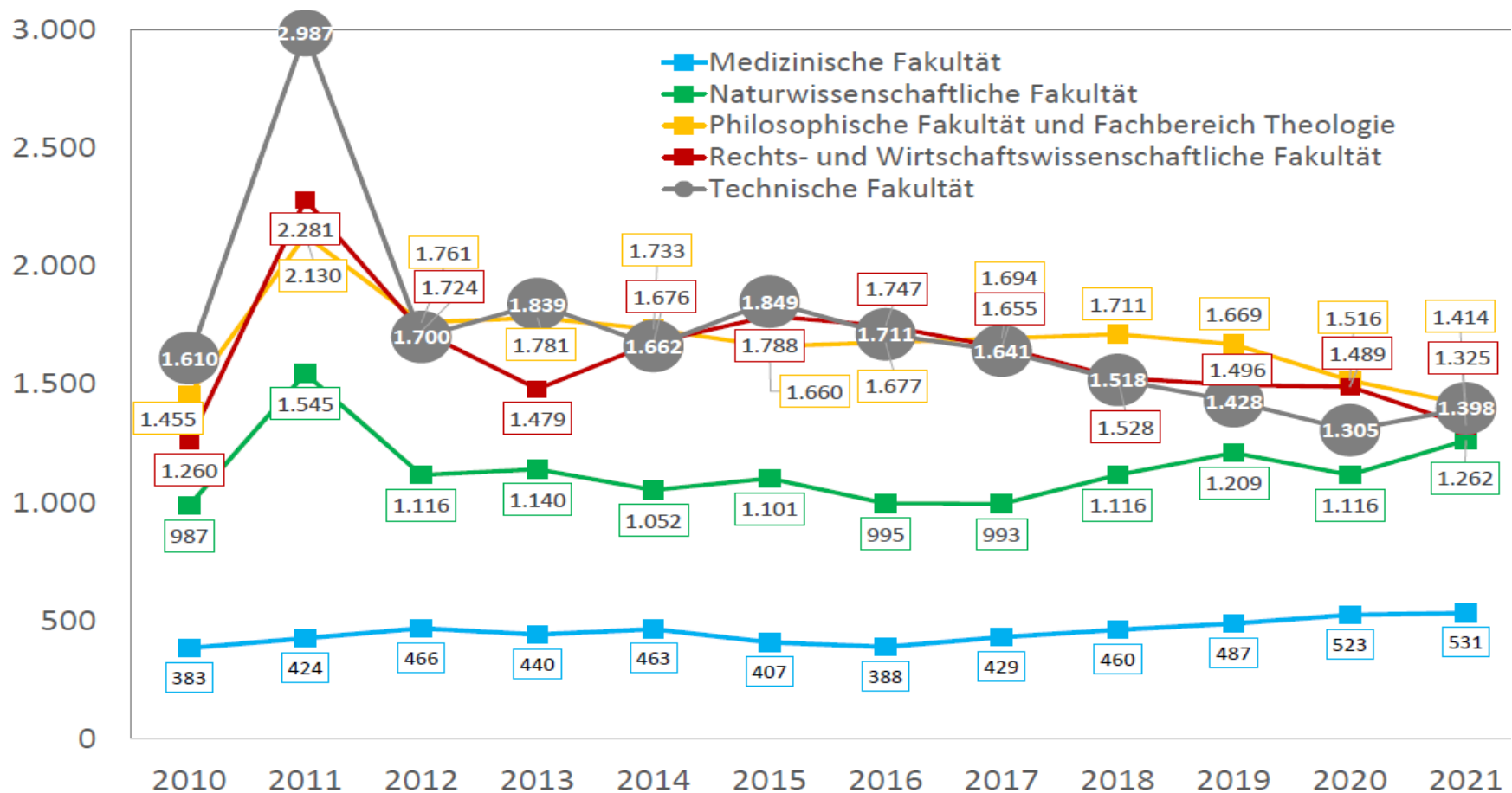


(Stand: 26.10.2021)

Studierende der FAU nach Fakultäten (WS 21/22)



Studierende im 1. Hochschulsemester



Entwicklungen in der Lehre

Neue englischsprachige Studiengänge

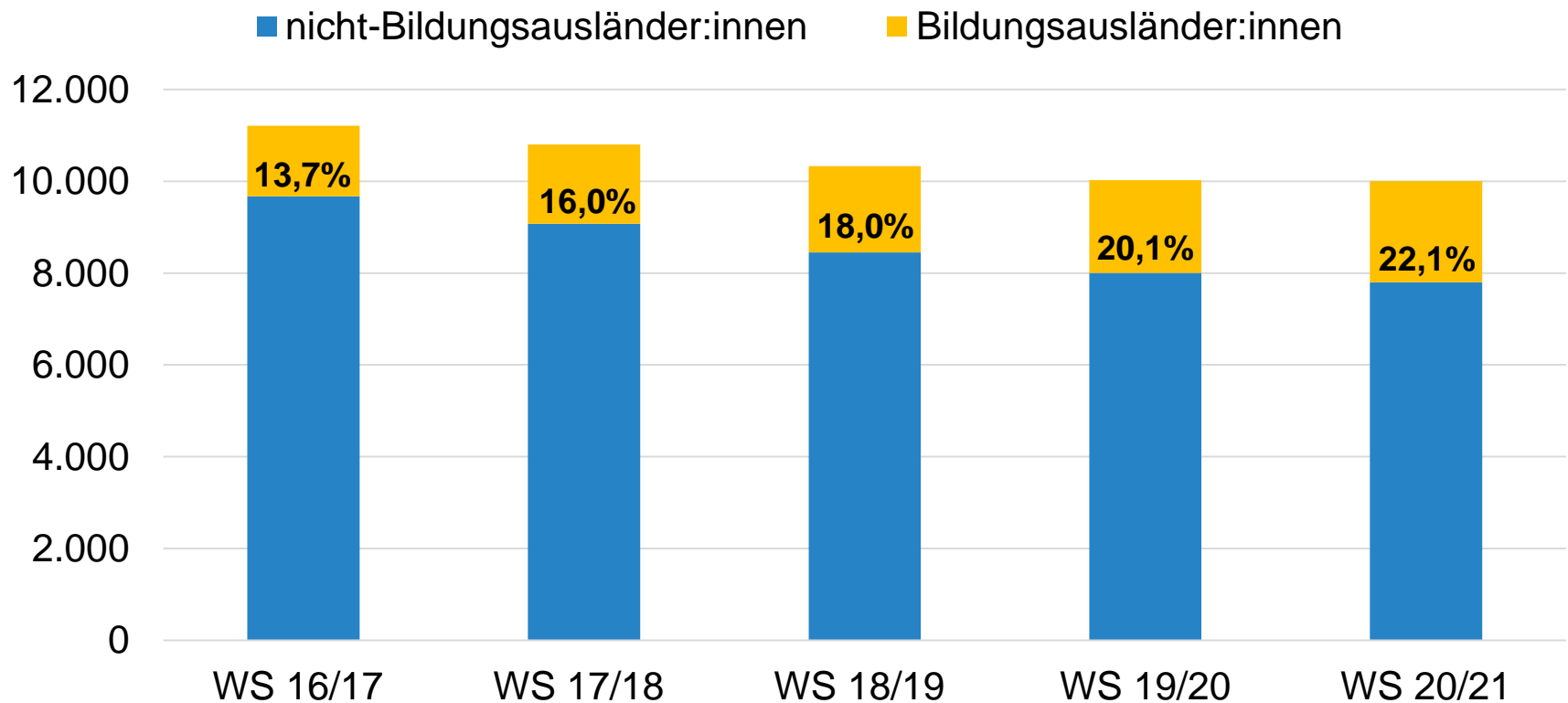
- Master Artificial Intelligence (Informatik)
ab SoSe 2021
- Bachelor und Master Clean Energy Processes (CBI)
erster englischsprachiger Bachelor der TF
ab WiSe 2021/2022

Neue spezielle weiterbildende Studien

- Transition Studies Engineering (Informatik)
Master Computational Engineering
ab WiSe 2021/2022

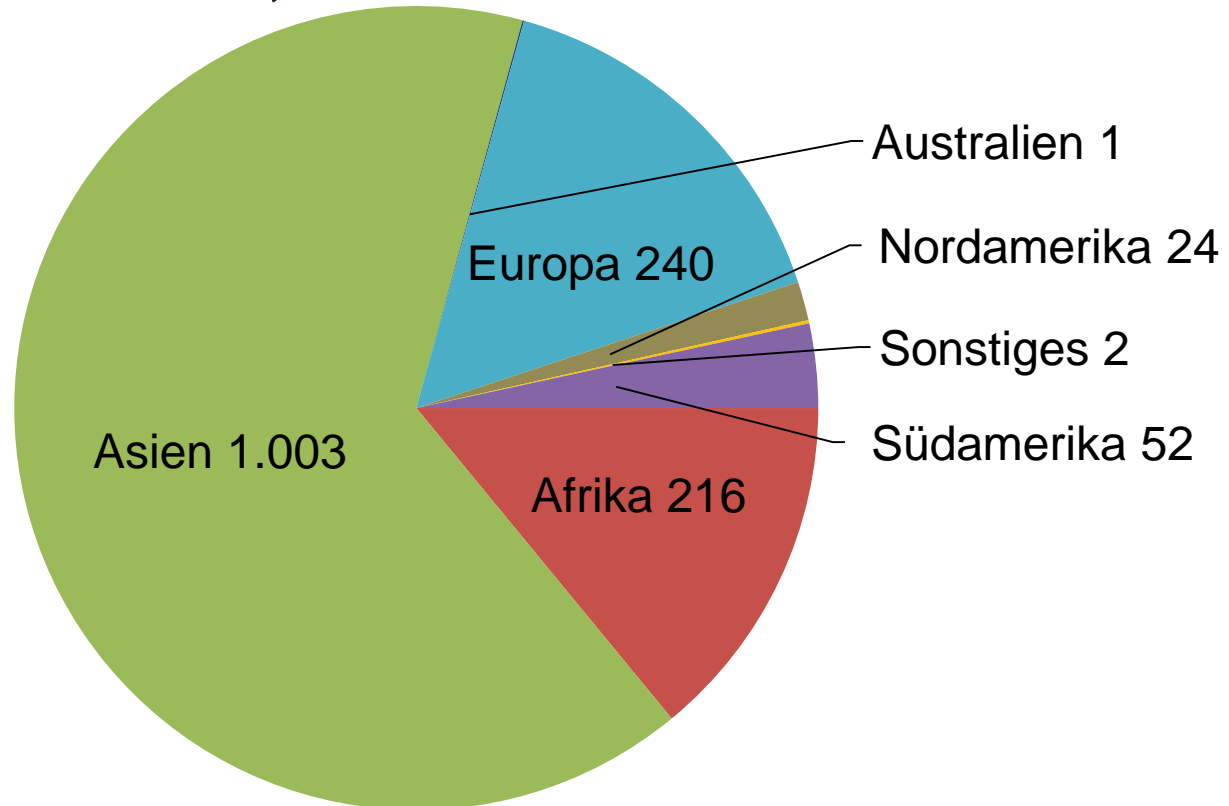
Internationale Studierende

Abschlussart: Gesamt

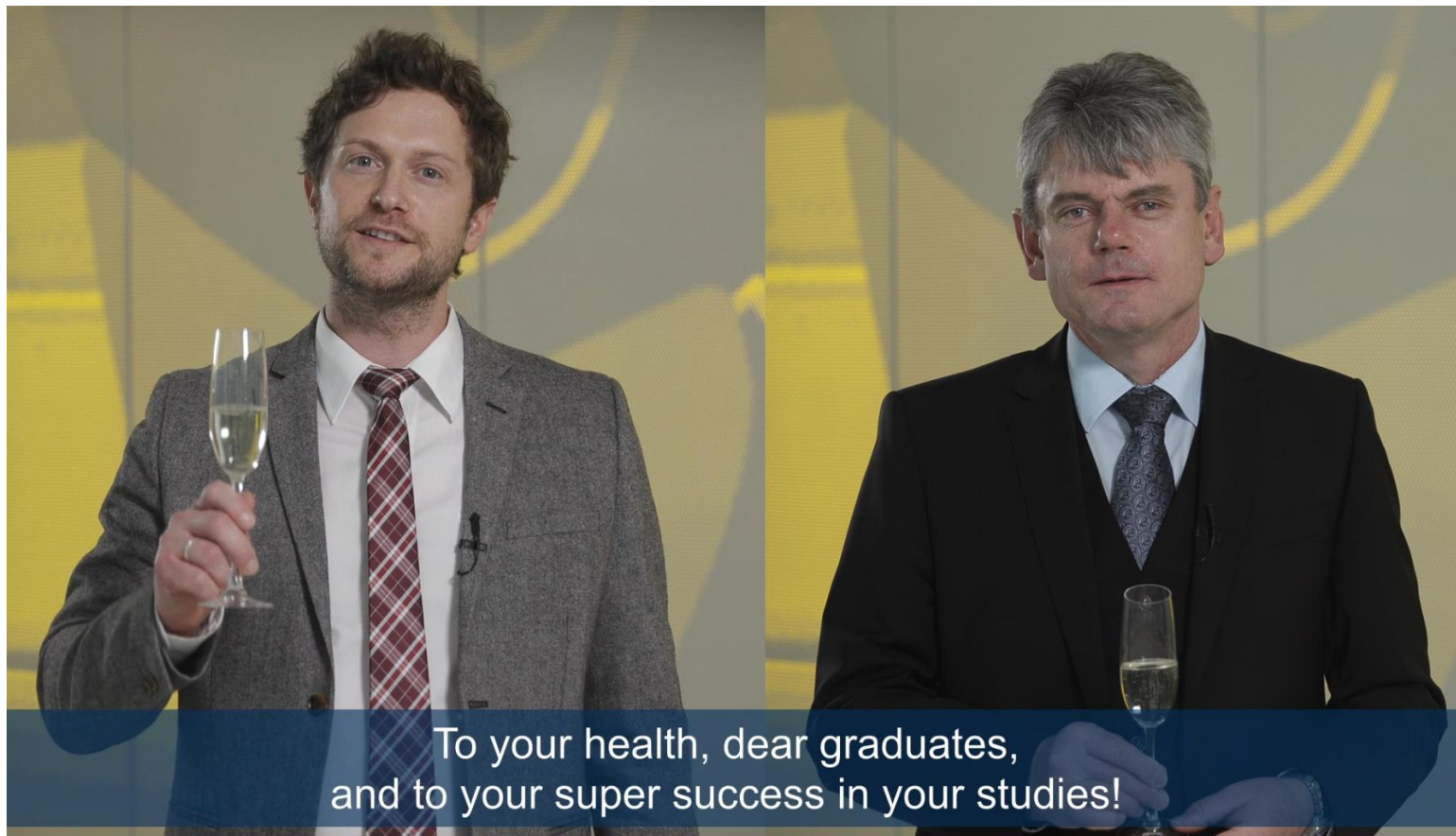


Internationale Studierende

Bildungsausländer:innen, Herkunft

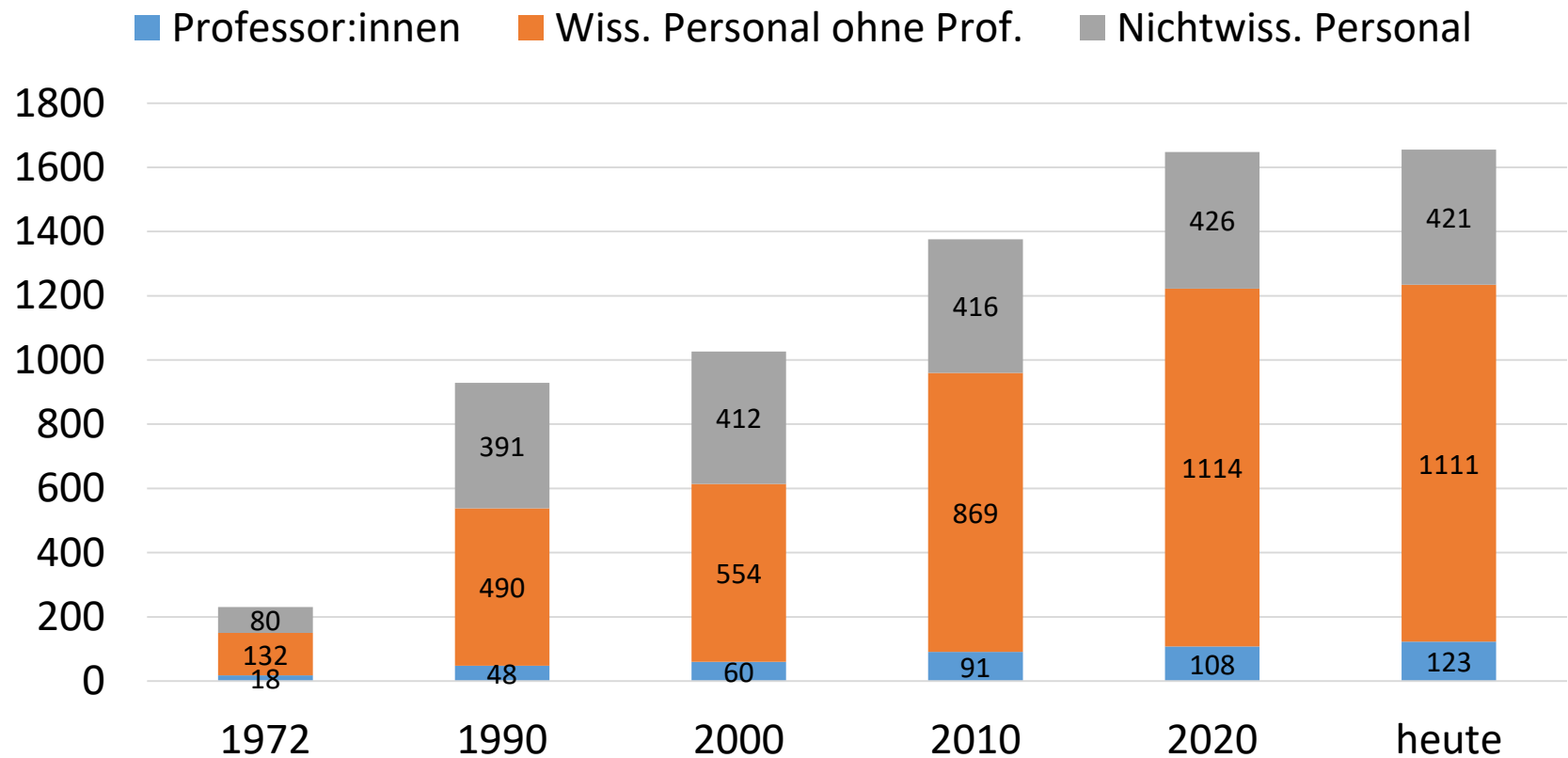


Absolventenfeier am 05.02.2021



To your health, dear graduates,
and to your super success in your studies!

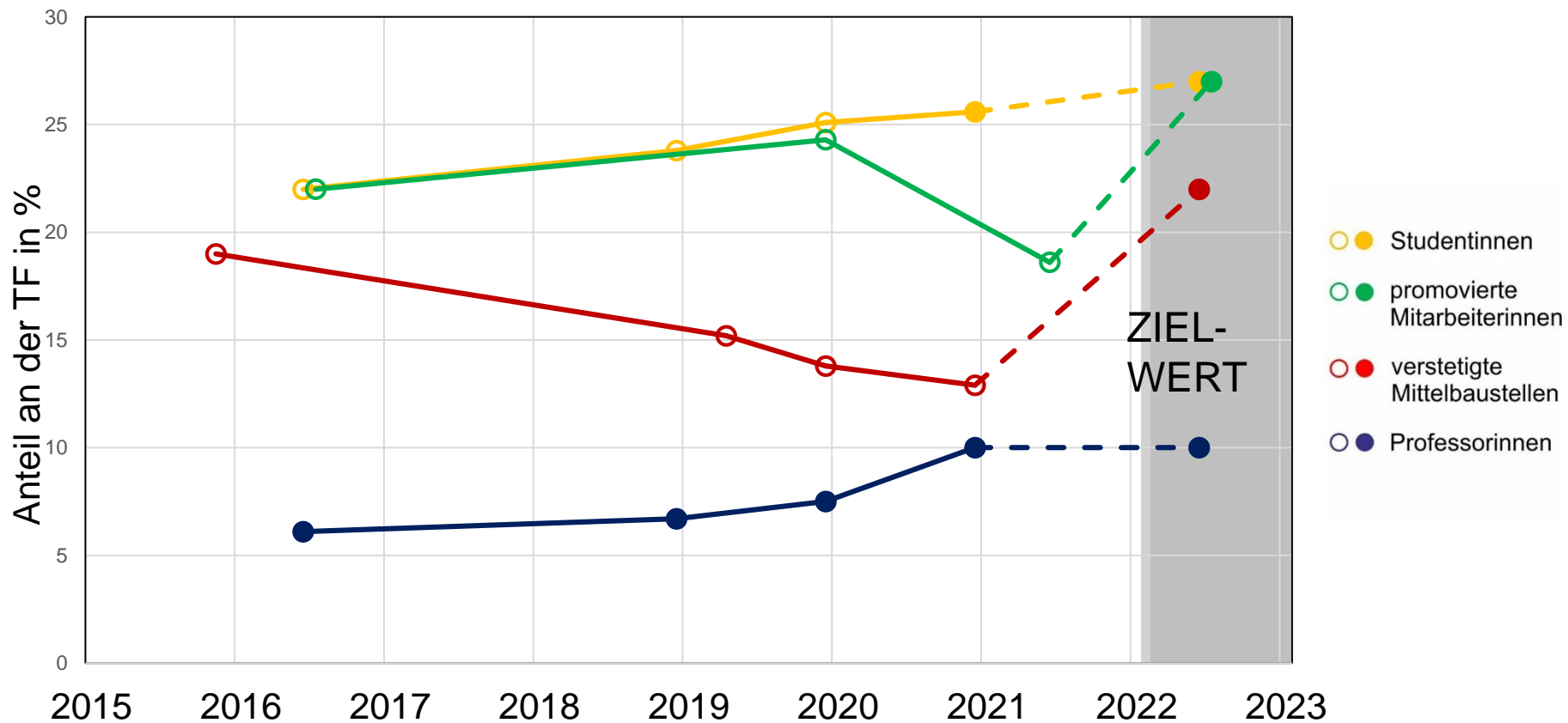
Personal TF



Neuberufene



Frauenanteil an der TF

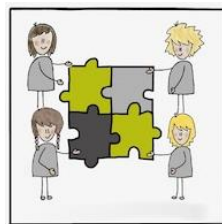


TF-interne Maßnahmen zur Frauenförderung

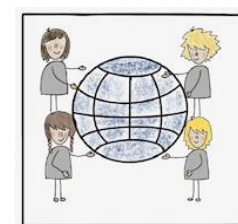
WomenInScience@TF



Identität mit
der TF
schaffen



Integration
fördern



Entfernungen
überbrücken und
Kollaborationen
aufbauen

Masterstudentinnen-Programm

*„Identifizieren und fördern Sie Ihre
potentialreichsten Masterstudentinnen
über HiWi-Mittel der TF“*

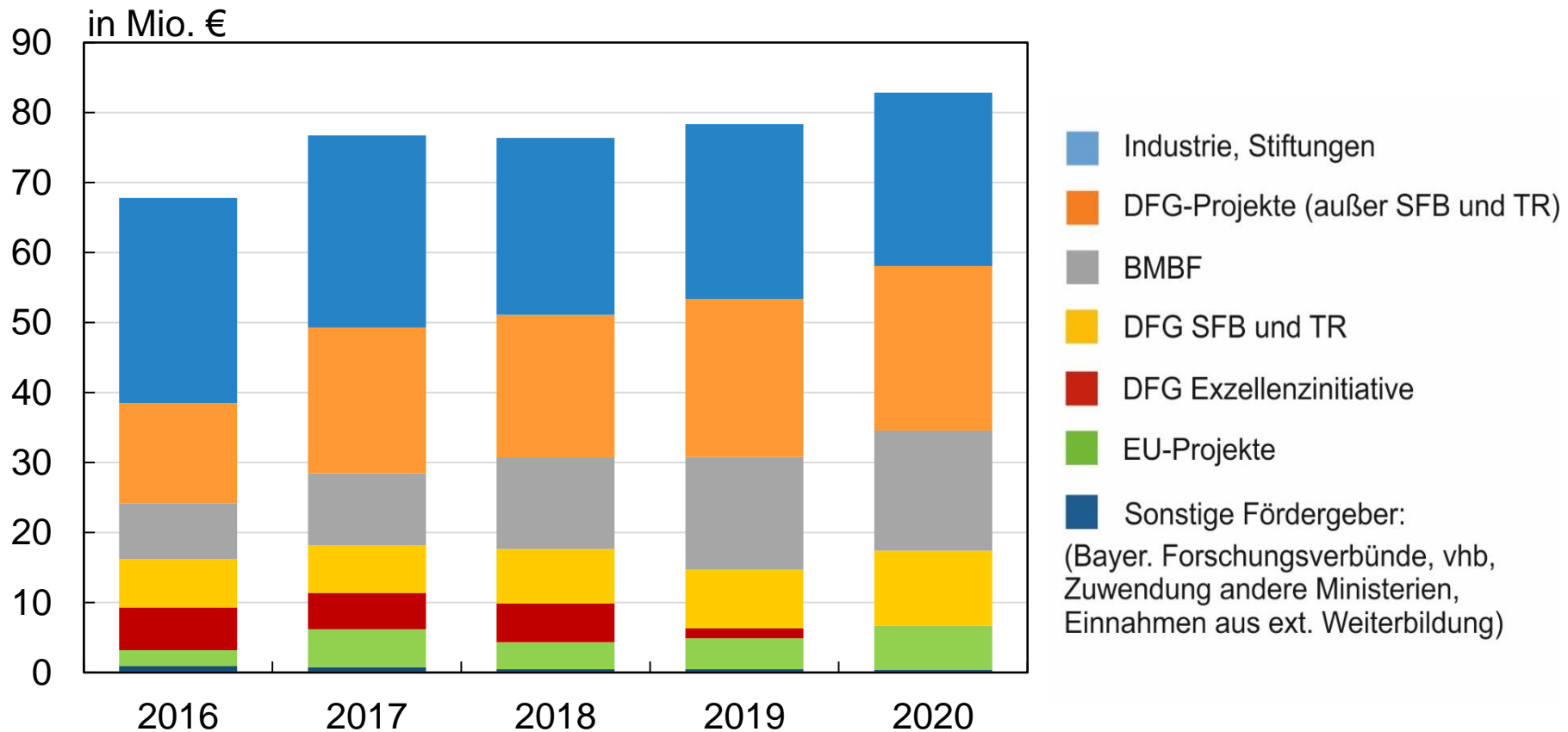


Bericht des Dekans

Forschung



Drittmittel nach Fördergebern



Sonderforschungsbereiche (SFB) und Graduiertenkollegs (GRK)

Bewilligt im Berichtszeitraum

- SFB 1483 „Empathokinästhetische Sensorik“ (EmpkinS)
Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek
- SFB 1452 „Katalyse an flüssigen Grenzflächen“ (CLINT)
Sprecher: Prof. Dr. Peter Wasserscheid
- GRK 2680 „Kooperative Apertursynthese für Radar-Tomographie“
(KoRaTo)
Co-Antragsteller: Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek

Sonderforschungsbereiche (SFB)

In der Entscheidung

- SFB/TR 225 Fortsetzungsantrag „Von den Grundlagen der Biofabrikation zu funktionellen Gewebemodellen“
Sprecher Standort Erlangen: Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini

In der Beantragung

- SFB/TR 1581 „Next generation printed semiconductors: Atomic-level engineering via surface molecular chemistry“ (ChemPrint)
Co-Antragsteller: Prof. Dr. Christoph J. Brabec

ERC Advanced Grant

Prof. Dr.-Ing. habil. Carolin Körner

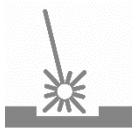
Lehrstuhl für Werkstoffkunde und
Technologie der Metalle

Forschung zur Additiven Fertigung von
Hochleistungsbauteilen mittels
hochenergetischer Elektronenstrahlen

Fördervolumen: 3 Mio. Euro



FAU Exzellenzstrategie 2026 - Antragsskizzen



Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt: „Optik und Optische Technologien“



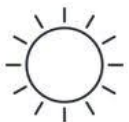
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer: „Cellular Hybrids“



Prof. Dr. Karl J.J. Mayrhofer: „Interdisziplinäre Hydrogen Technology“



Prof. Dr. Kyle G. Webber: „Resource Efficiency through Materials Development“



Prof. Dr. Christoph J. Brabec: „Next Generation Solar Energy“

Neues Helmholtz-Institut in Erlangen

Forschung an der Energieversorgung künftiger Generationen



DFG-Förderatlas 2021



FAU:

Summe: 240 Mio. €, Rang 10

Ingenieurwissenschaften:

Summe: 92,9 Mio. €, Rang 4

Drittmittel pro Prof. Rang 1

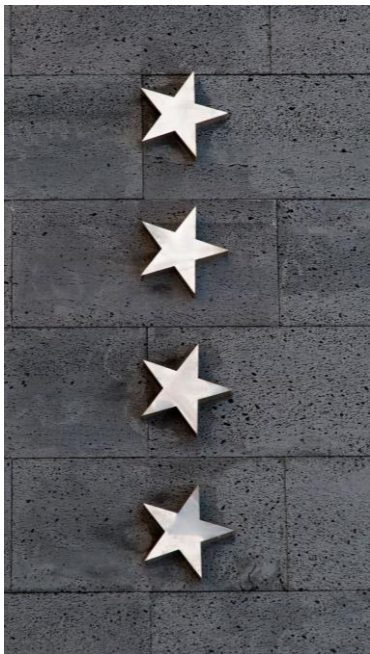
Materialwissenschaften:

Summe: 26,4 Mio. €, Rang 2

Maschinenbau und Produktionstechnik

Summe: 28,7 Mio. €, Rang 3

Shanghai-Ranking 2021



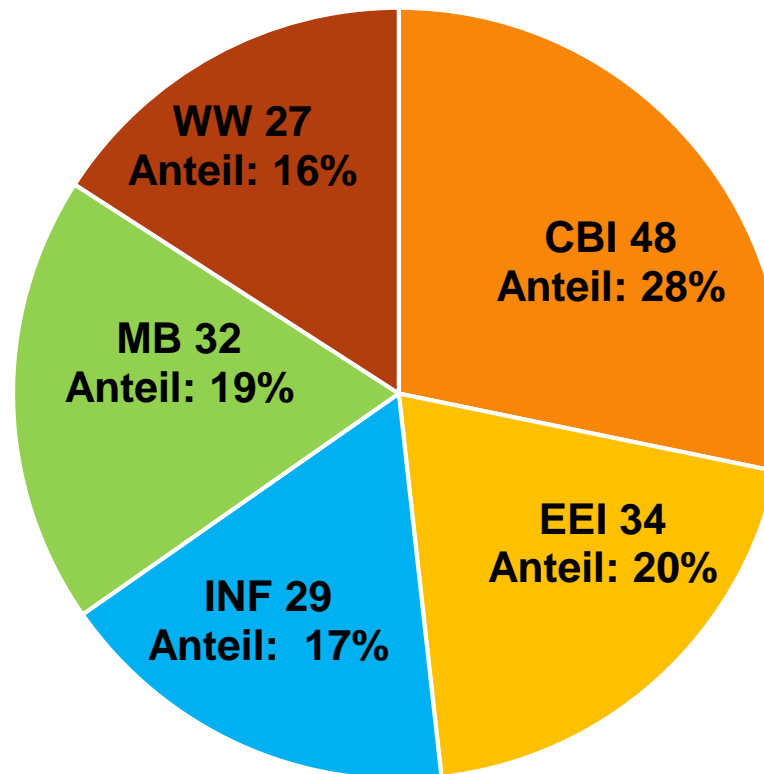
| | national | international |
|--------------------------------|----------|---------------|
| Telecommunication Engineering: | # 1 | # 58 |
| Energy Science & Engineering: | # 2 | # 46 |
| Metallurgical Engineering: | # 5 | # 64 |
| FAU | # 15 | # 201-300 |

Bericht des Dekans

Promotionen



Abgeschlossene Promotionen



Gesamtzahl: 170

Digitale Promoviertenfeier



Promotionen – Neuerungen 2020/2021

- **Einführung Promotionsausschuss als Promotionsorgan**



- **Weitere Neuerungen**
 - Einführung kumulative Dissertation
 - Fortlaufende Digitalisierung der Prozesse

Bericht des Dekans

Neu im MHB-Gebäude



Sitz- und Lernbereiche



Familienzimmer



Was uns (neben Corona) noch beschäftigt hat

... die Campus- und Gebäudesituation ...



Was uns (neben Corona) noch beschäftigt hat

**... das Hochschulinnovationsgesetz und
der Hochschulentwicklungsplan ...**



