

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



# Gedenken der Verstorbenen

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

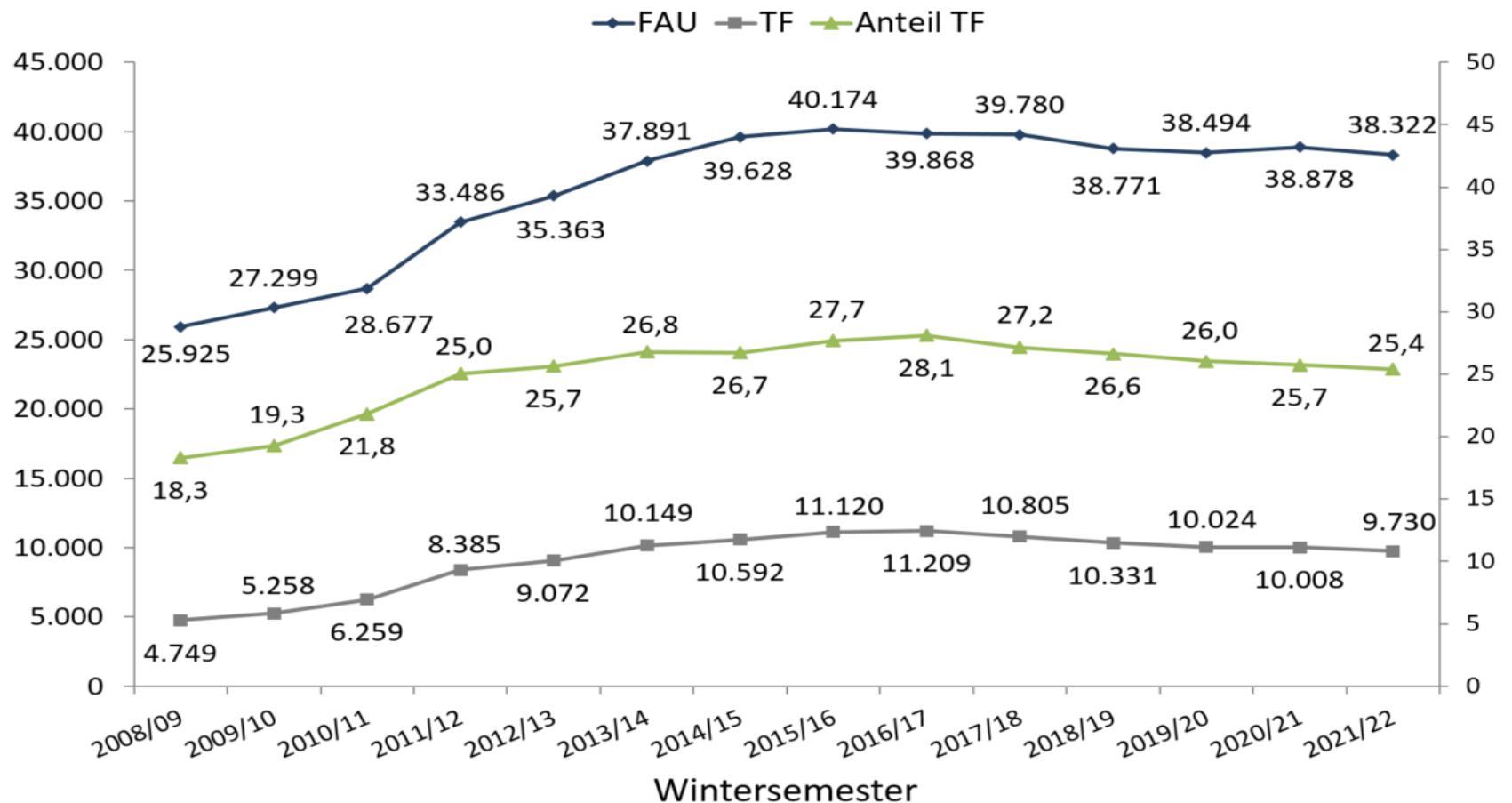
Gründer und Emeritus des Lehrstuhls für Kunststofftechnik

# Bericht des Dekans

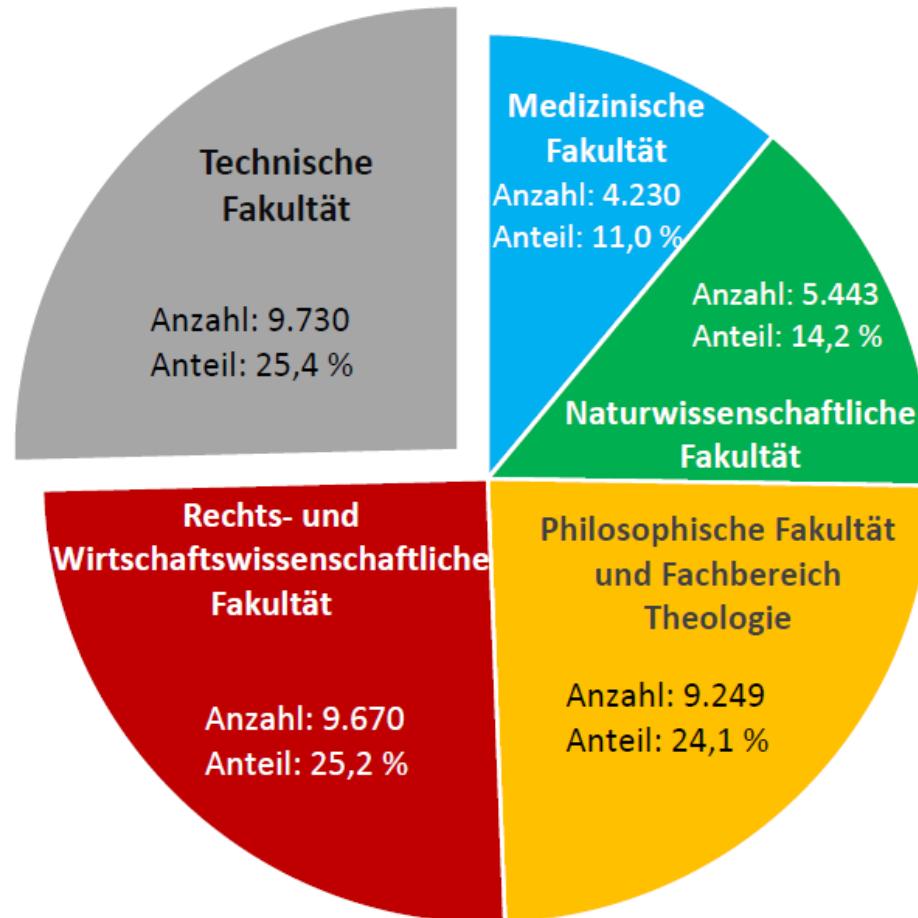
## Entwicklung



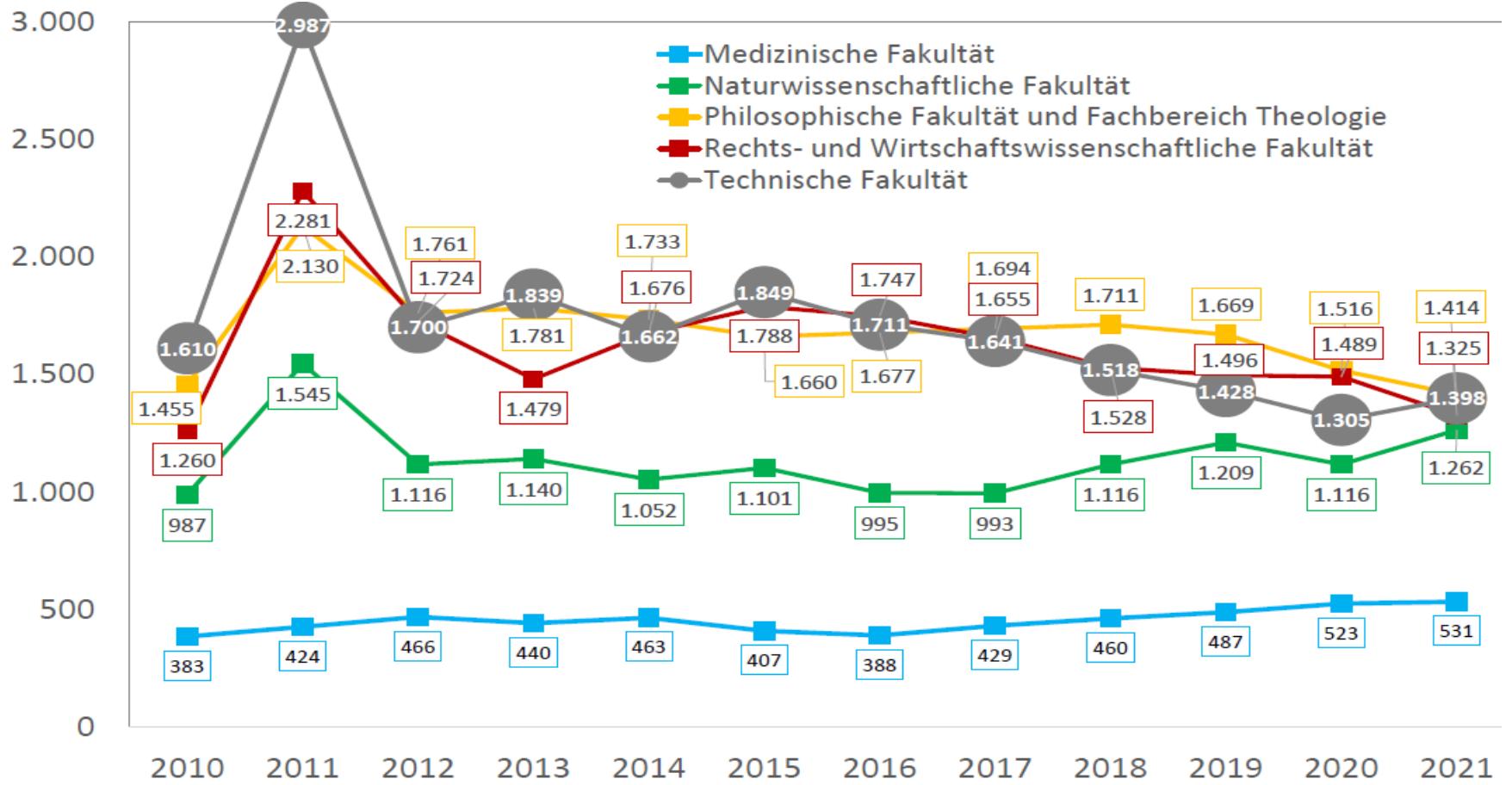
# Studierende (Köpfe) FAU und TF



# Studierende der FAU nach Fakultäten (WS 21/22)



# Studierende im 1. Hochschulsemester



# Entwicklungen in der Lehre

## Neue englischsprachige Studiengänge

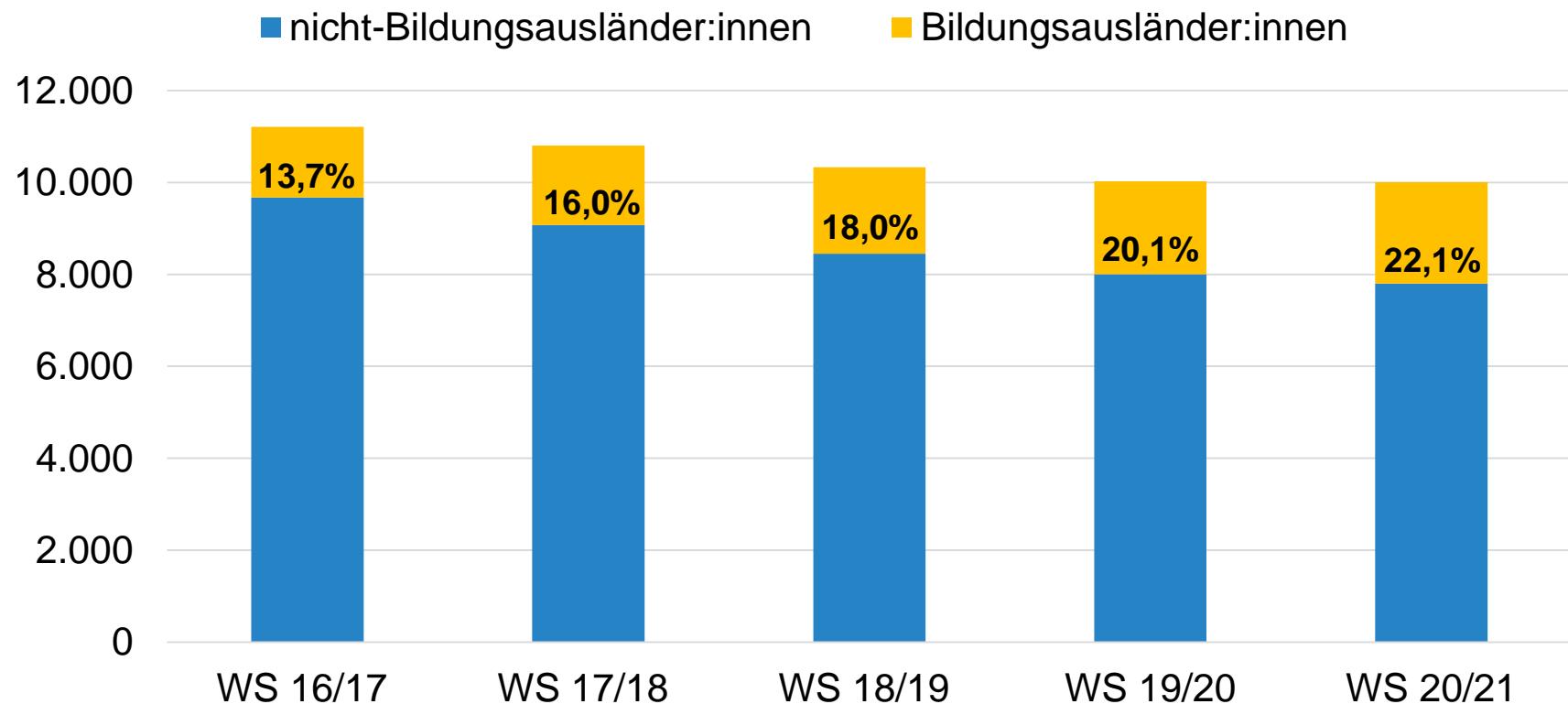
- Master Artificial Intelligence (Informatik)  
ab SoSe 2021
- Bachelor und Master Clean Energy Processes (CBI)  
erster englischsprachiger Bachelor der TF  
ab WiSe 2021/2022

## Neue spezielle weiterbildende Studien

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

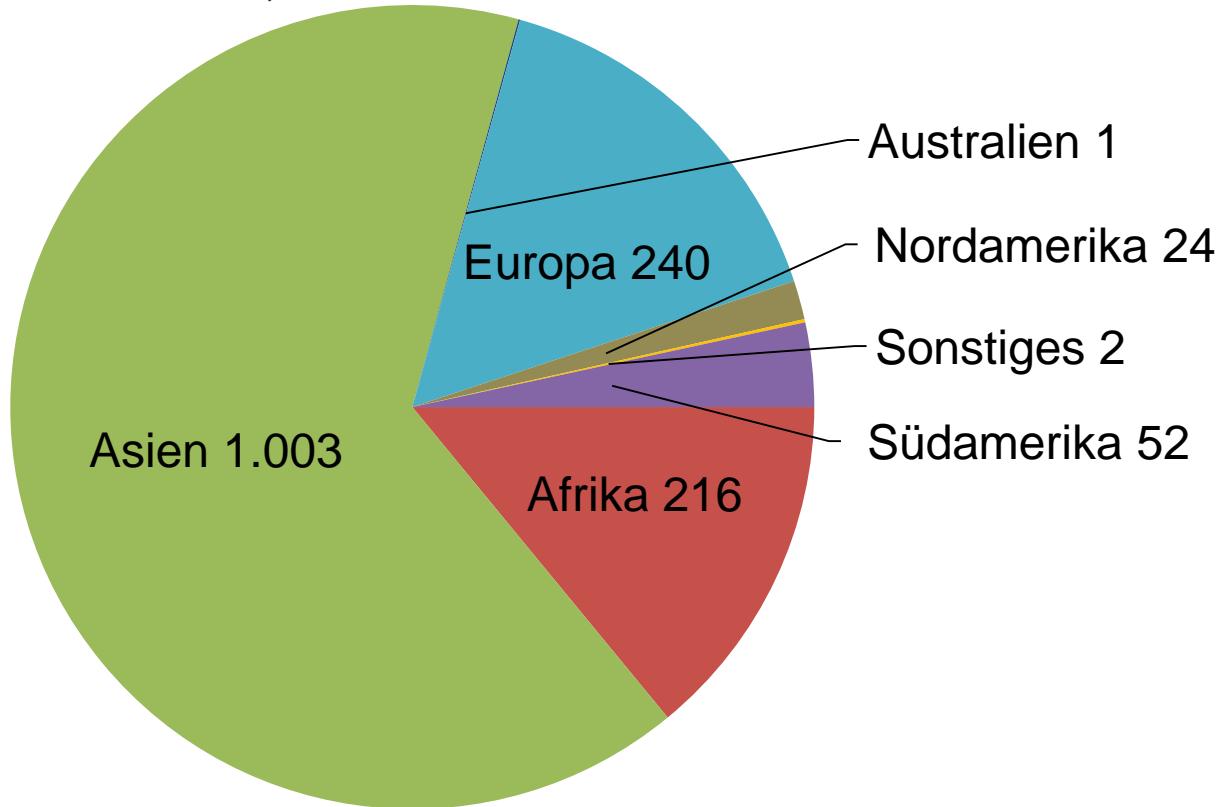
# Internationale Studierende

## Abschlussart: Gesamt

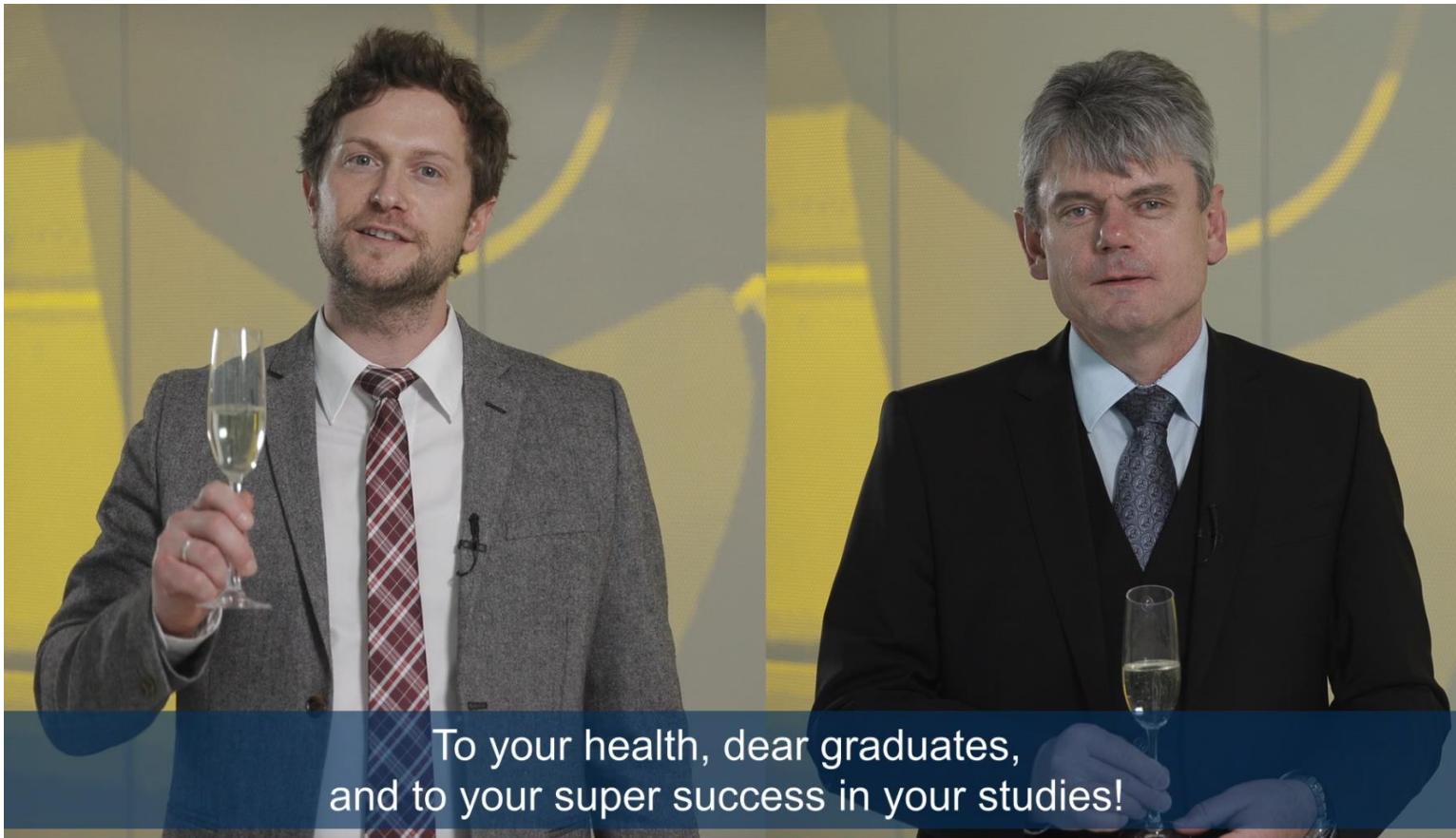


# Internationale Studierende

## Bildungsausländer:innen, Herkunft

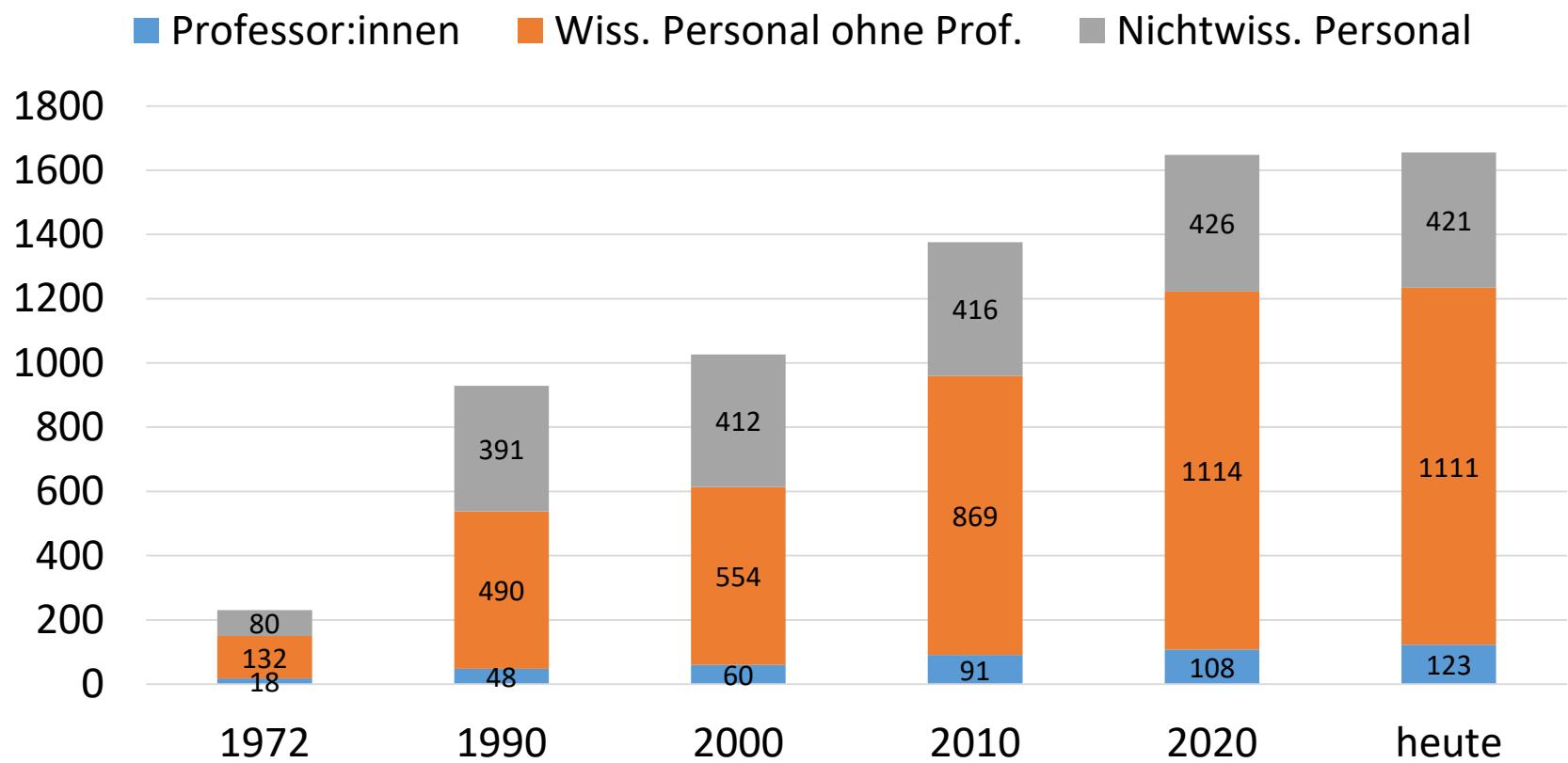


# Absolventenfeier am 05.02.2021



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

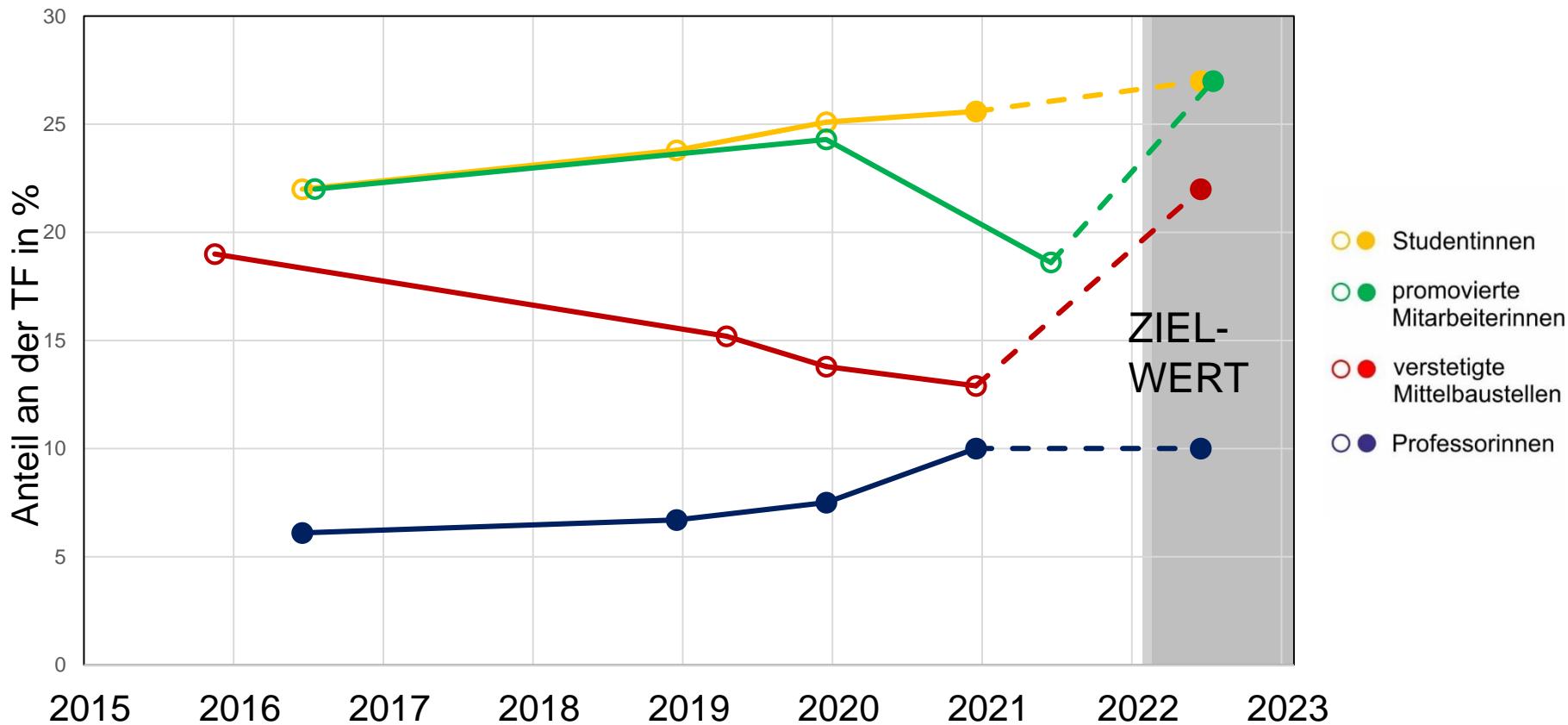
# Personal TF



# Neuberufene

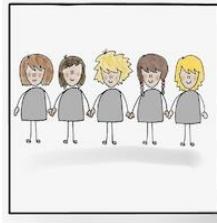


## Frauenanteil an der TF

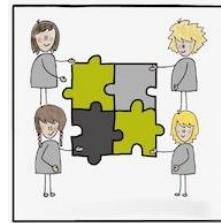


# TF-interne Maßnahmen zur Frauenförderung

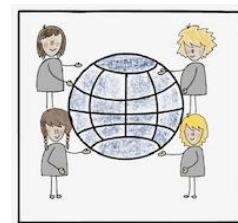
## WomenInScience@TF



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“*

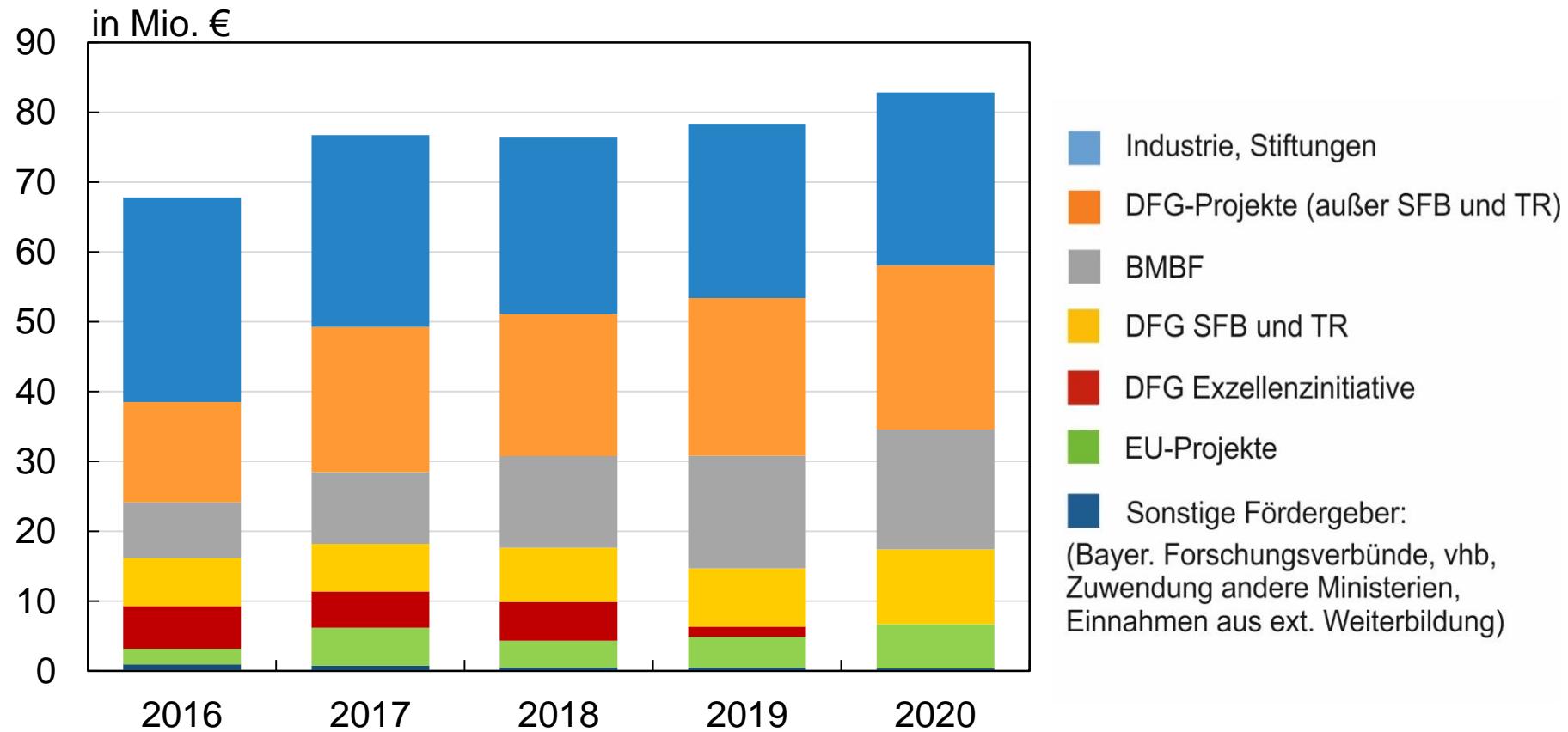


# Bericht des Dekans

## 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“



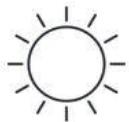
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer: „Cellular Hybrids“



Prof. Dr. Karl J.J. Mayrhofer: „Interdisciplinary 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



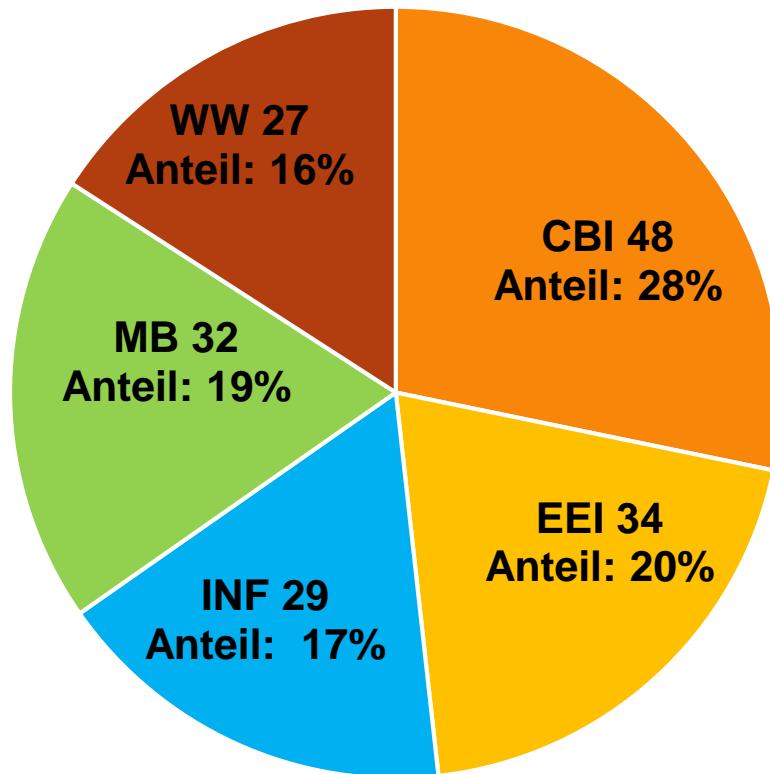
	national	international
Telecommunication Engineering:	# 1	# 58
Energy Science & Engineering:	# 2	# 46
Metallurgical Engineering:	# 5	# 64
FAU	# 15	# 201-300

# Bericht des Dekans

## Promotionen



## Abgeschlossene Promotionen



# 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 ...**

