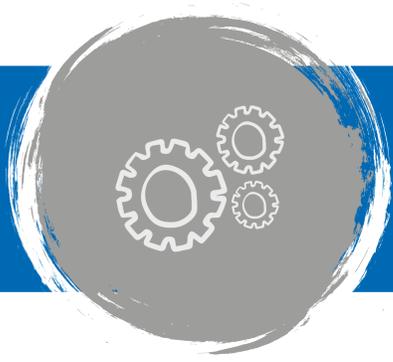


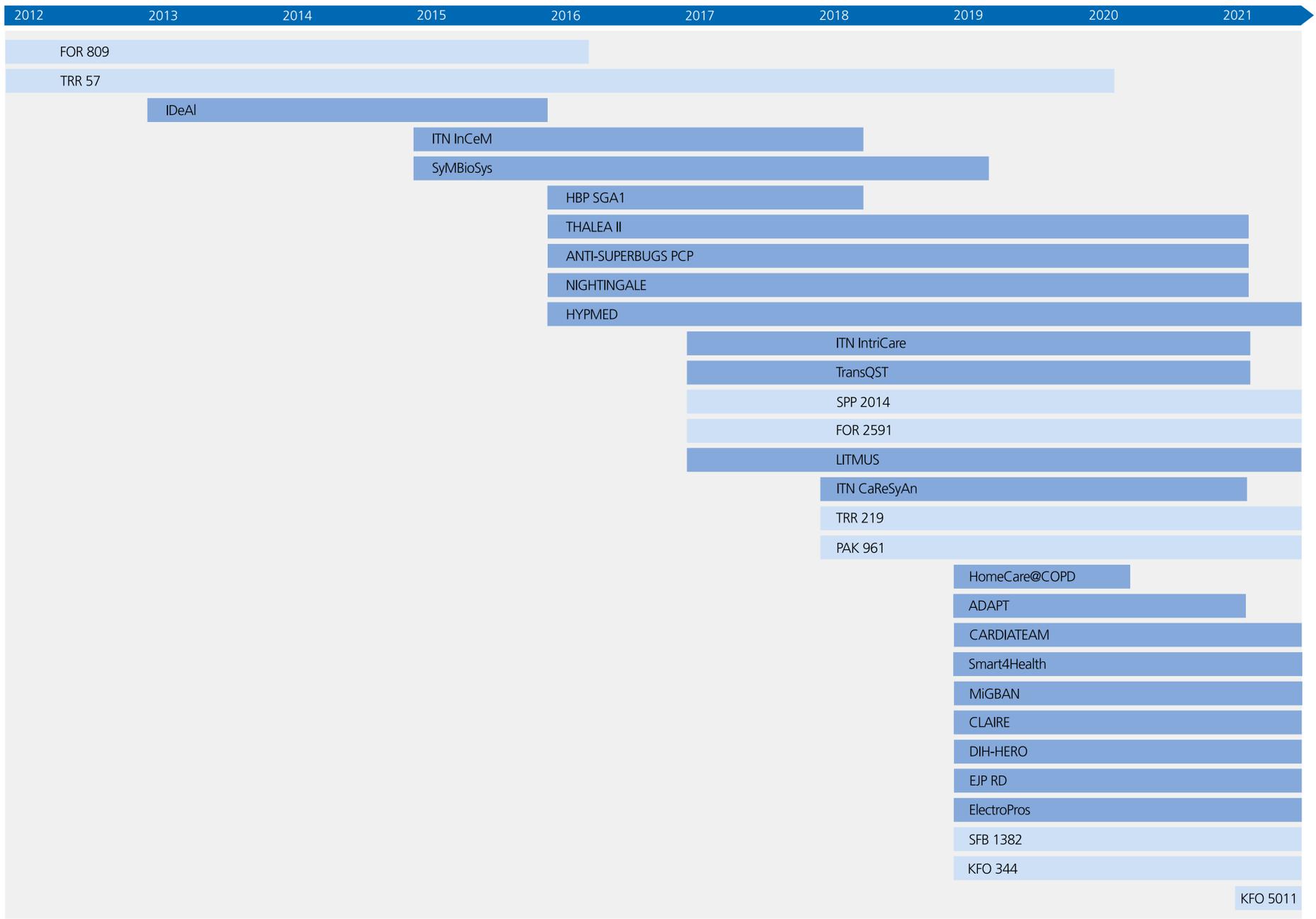


# **Kennzahlen der Medizinischen Fakultät**



# Forschungsverbunde

## Forschungsverbunde seit 2012



DFG-gefördert

EU-gefördert

### Übersicht

**FOR 809:**  
Chemokine und Adhäsionsmoleküle in der kardiovaskulären Pathogenese

**TRR 57:**  
Organfibrose: Von den Mechanismen der Schädigung zur Beeinflussung der Erkrankung

**IDeAI:**  
Integrated Design and Analysis for Small Population Group Trials

**ITN InCeM:**  
Research Training Network on Integrated Component Cycling in Epithelial Cell Motility

**SyMBioSys:**  
Systematic Models for Biological Systems Engineering Training Network

**HBP SGA1:**  
Human Brain Project Specific Grant Agreement 1

**THALEA:**  
Telemonitoring and Telemedicine for Hospitals Assisted by ICT for Life saving co-morbid patients in Europe as part of a patient personalised care program of the EU

**ANTI-SUPERBUGS PCP:**  
ANTI-SUPERBUG Precommercial procurement

**NIGHTINGALE :**  
Connecting Patients and Carers using wearable sensor technology

**HYPMED:**  
Digital Hybrid Breast PET/MRI for Enhanced Diagnosis of Breast Cancer

**ITN IntriCare:**  
International Network for Training on Risks of Vascular Intimal Calcification and Roads to Regression of Cardiovascular Disease

**TransQST:**  
Translational quantitative systems toxicology to improve the understanding of the safety of medicines

**SPP 2014:**  
Auf dem Weg zur implantierbaren Lunge

**FOR 2591:**  
Severity Assessment in Animal-Based Research

**LITMUS:**  
Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis

**ITN CaReSyAn:**  
Combating the CardioRenal Syndrome: Towards an Integrative Analysis to Reduce Cardiovascular Burden in Chronic Kidney Disease

**TRR 219:**  
Mechanismen kardiovaskulärer Komplikationen der chronischen Niereninsuffizienz

**PAK 961:**  
Biointerface: Funktionelle Fibrin-basierte Hydrogele zur Steuerung von Zell/Biomaterial Interaktionen in biohybriden kardiovaskulären Implantaten

**HomeCare@COPD:**  
RAS-Q: Bringing care home for COPD patients

**ADAPT:**  
Airway Disease Analysis and Prevention

**CARDIATEAM:**  
Cardiomyopathy in type 2 diabetes mellitus

**Smart4Health:**  
Citizen-centred EU-EHR exchange for personalised health

**MiGBAN:**  
Microbiome-Gut-Brain Axis in Anorexia Nervosa

**CLAIRE:**  
Clinical Artificial Intelligence Improving Healthcare

**DIH-HERO:**  
Digital Innovation Hubs in Healthcare Robotics

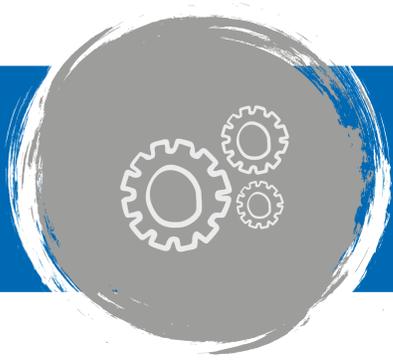
**EJP RD:**  
European Joint Programme on Rare Diseases

**ElectroPros:**  
Training research pioneers by utilizing and validating the promise of electroporation for minimal invasive oncological treatments

**SFB 1382:**  
Die Darm-Leber-Achse – Funktionelle Zusammenhänge und therapeutische Strategien

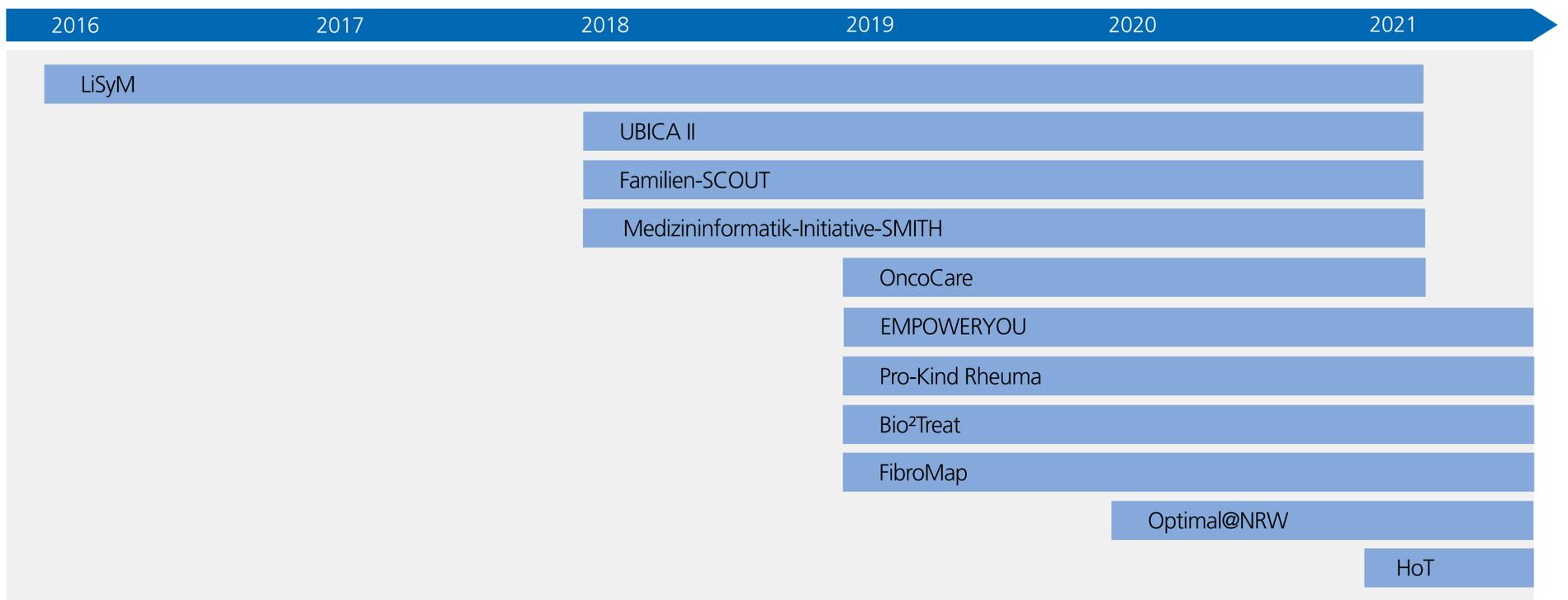
**KFO 344:**  
Mechanismen und molekulare Zielstrukturen der Myelofibrose in Myeloproliferativen Neoplasien

**KFO 5011:**  
Integration neuer Methoden zur Verbesserung von translationaler Nierenforschung



# Forschungsverbunde

## Verbundprojekte gefördert durch Bund und Länder (Auswahl)



### Übersicht

#### LiSyM:

Systemmedizin der Leber

#### UBICA II:

Understanding and Breaking the Intergenerational Cycle of Abuse in Families Enrolled in Routine Mental Health and Welfare Services

#### Familien-SCOUT:

Sektoren- und phasenübergreifende Unterstützung für Familien mit krebserkranktem Elternteil

#### Medizininformatik-Initiative-SMITH:

Smart Medical Information Technology for Healthcare

#### OncoCare:

Initiative für Innovative Patientenzentrierte Onkologische Betreuung in der Euregio

#### EMPOWERYOU:

Kinder und Jugendliche in Pflege- und Adoptivfamilien stärken und Reviktimisierung verhindern

#### Pro-Kind Rheuma

Handlungs- und Therapie-Protokolle in der Kinder-Rheumatologie

#### Bio<sup>2</sup>Treat

Biometrische und Biologische Daten für die Diagnose und Therapie bei Schmerzpatienten

#### FibroMap

Spatial Mapping of Single Cells in Fibrotic Disease

#### Optimal@NRW:

Optimierte Akutversorgung geriatrischer Patienten durch ein intersektorales telemedizinisches Kooperationsnetzwerk

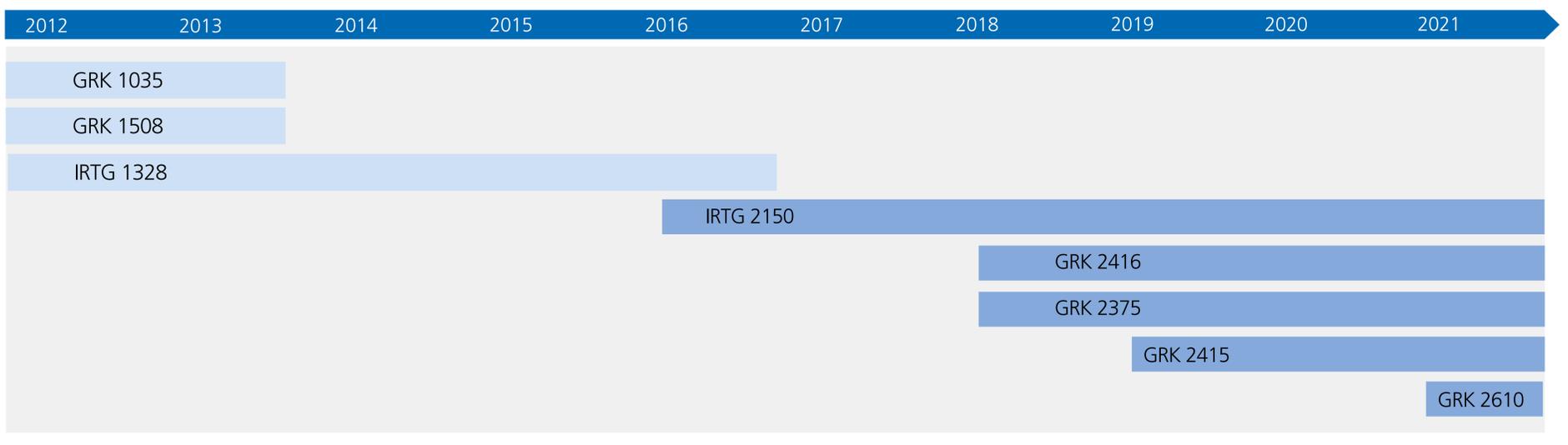
#### HoT:

Home Treatment bei kindlicher und jugendlicher Anorexia nervosa



# Graduiertenkollegs

## Graduiertenkollegs seit 2012



Förderungszeit abgelaufen

Förderung läuft aktuell

### Übersicht

**GRK 1035:**  
Biointerface: Detektion und Steuerung grenzflächeninduzierter biomolekularer und zellulärer Funktionen

**GRK 1508:**  
Arterielle Umbauprozesse

**IRTG: 1328**  
Schizophrenia and Autism

**IRTG 2150:**  
The Neuroscience of Modulating Aggression and Impulsivity in Psychopathology

**GRK 2416:**  
MultiSenses-MultiScales: Neue Ansätze zur Aufklärung neuronaler multisensorischer Integration

**GRK 2375:**  
Tumor-Targeted Drug Delivery

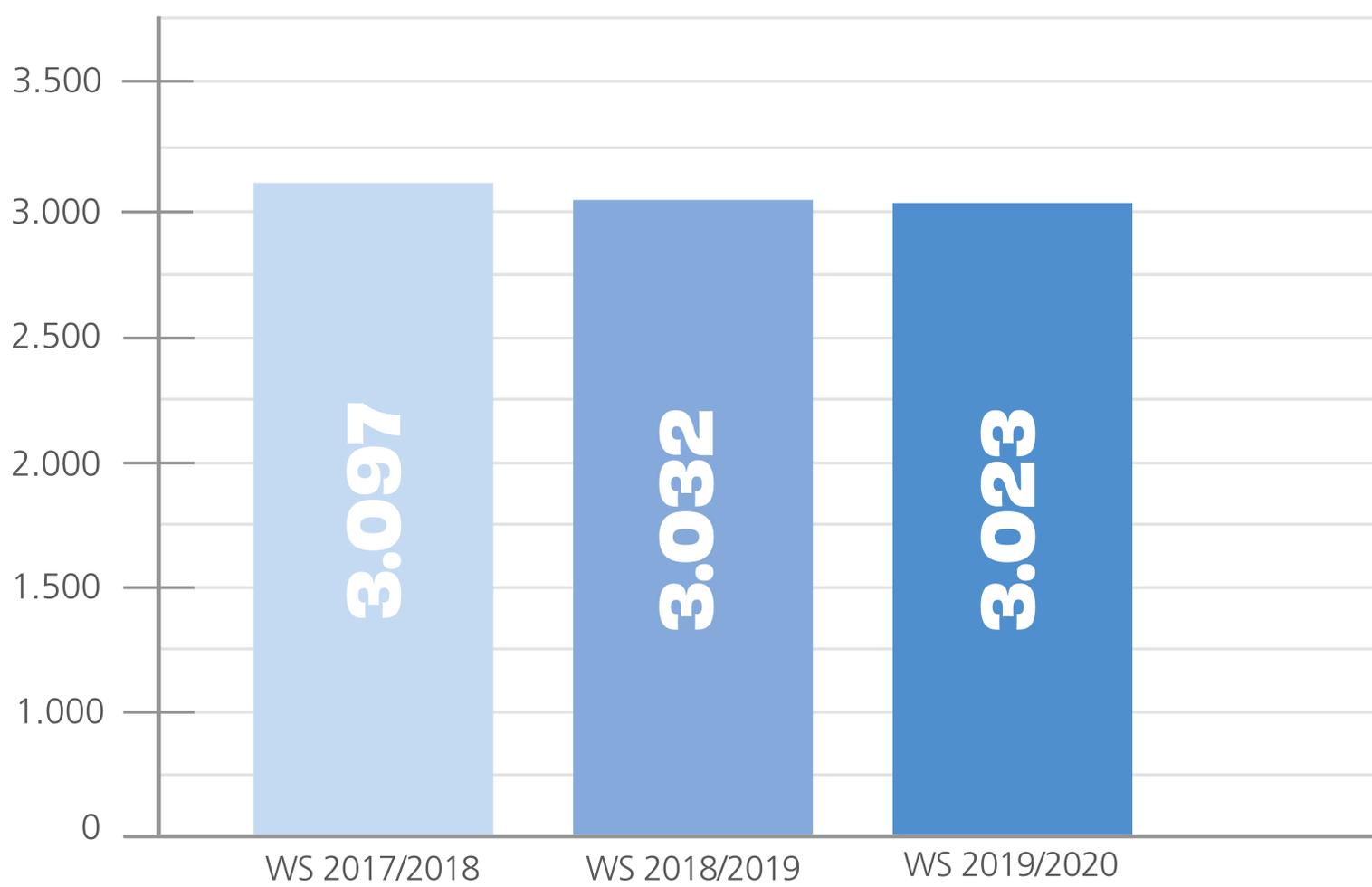
**GRK 2415:**  
Mechanobiology in Epithelial 3D Tissue Constructs

**GRK 2610:**  
Innovative Schnittstellen zur Retina für optimiertes künstliches Sehen – InnoRetVision



# Studierende

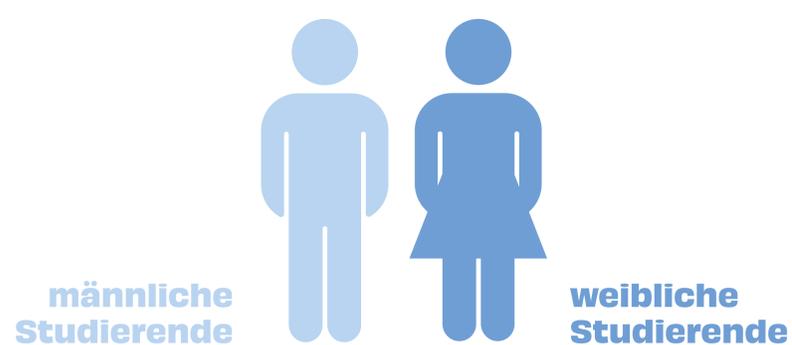
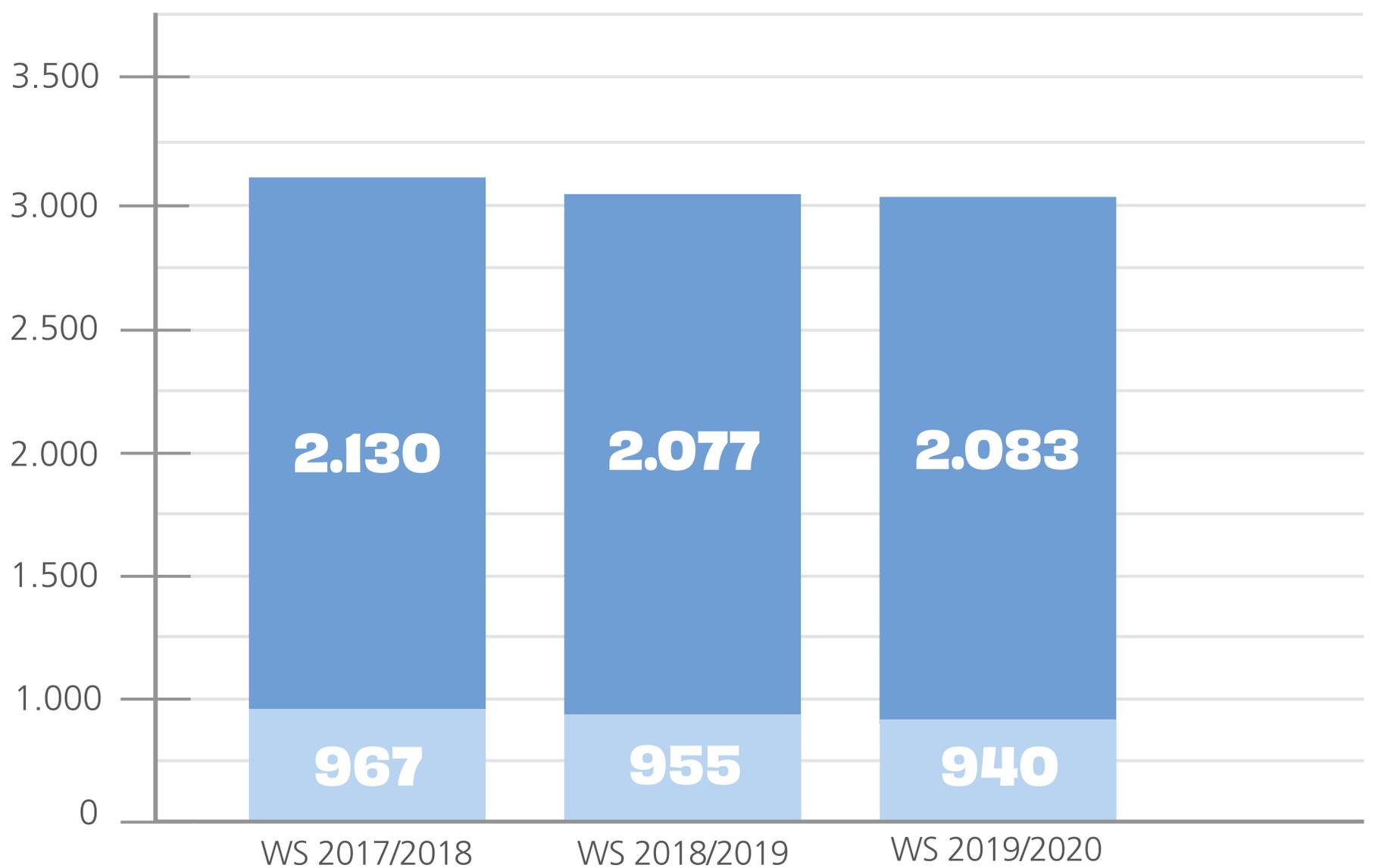
## Studierende an der Medizinischen Fakultät 2017-2019





# Studierende

## Studierende an der Medizinischen Fakultät Frauen- & Männeranteil



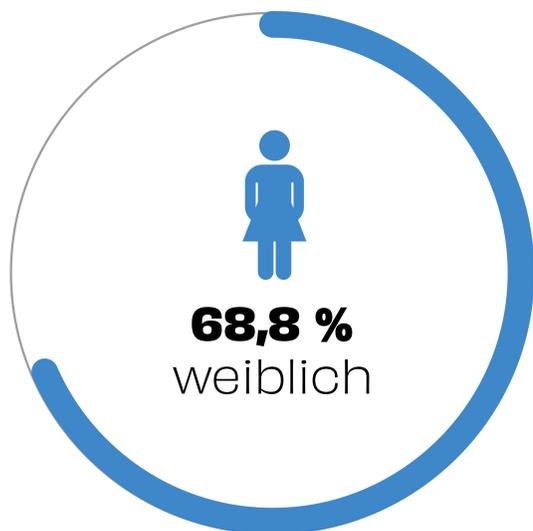


# Studierende

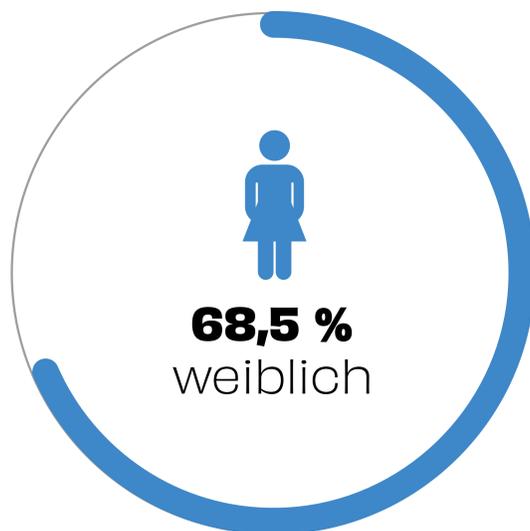
## Studierende an der Medizinischen Fakultät

Frauenanteil in %

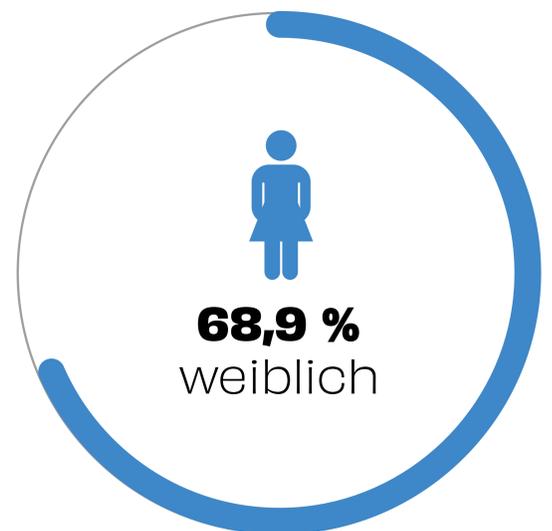
WS 2017/2018



WS 2018/2019



WS 2019/2020



## Studierende an der Medizinischen Fakultät

Internationalität in %

WS 2017/2018



WS 2018/2019



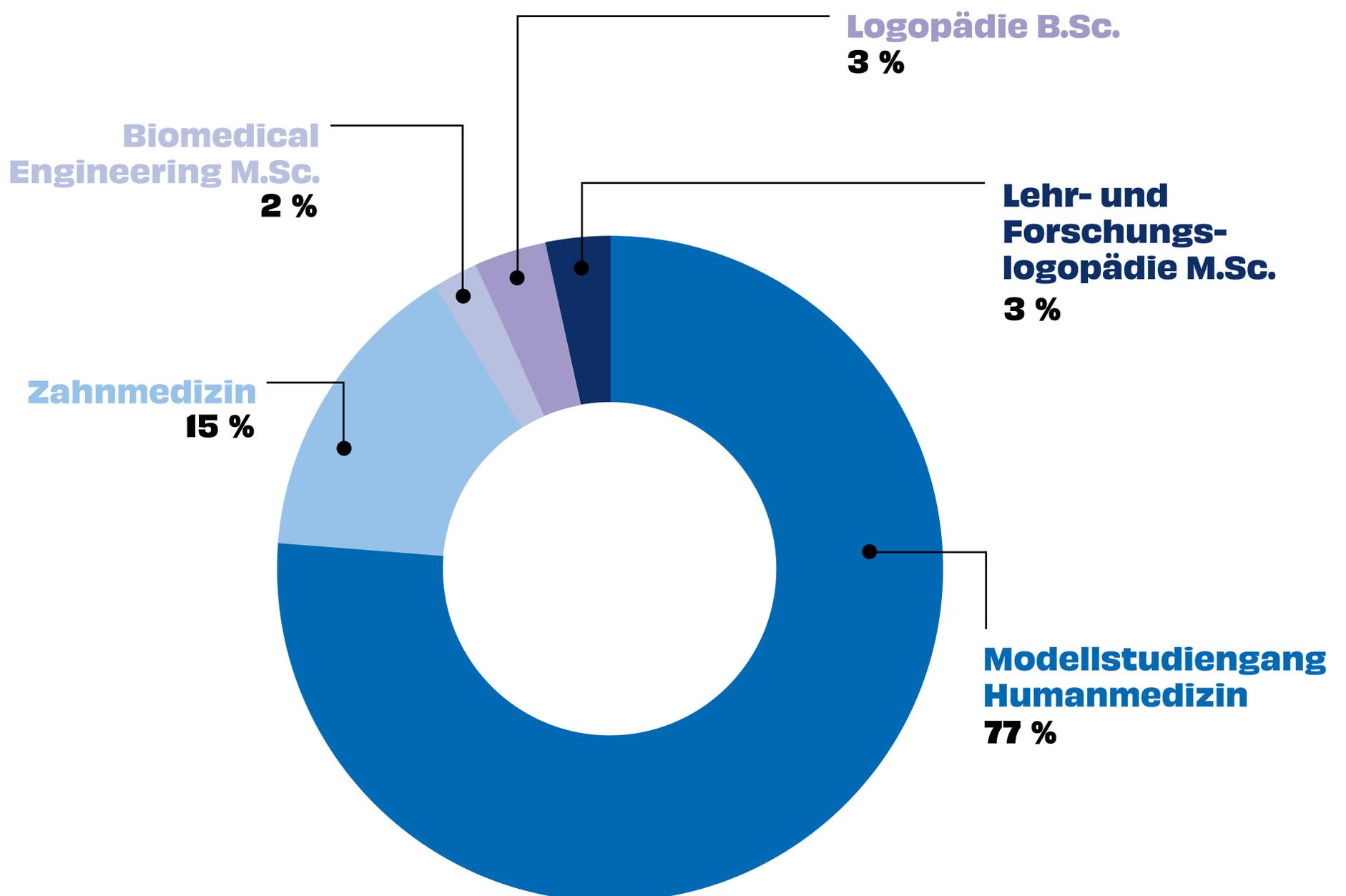
WS 2019/2020





# Studierende

## Studierende an der Medizinischen Fakultät nach Studiengängen 2021

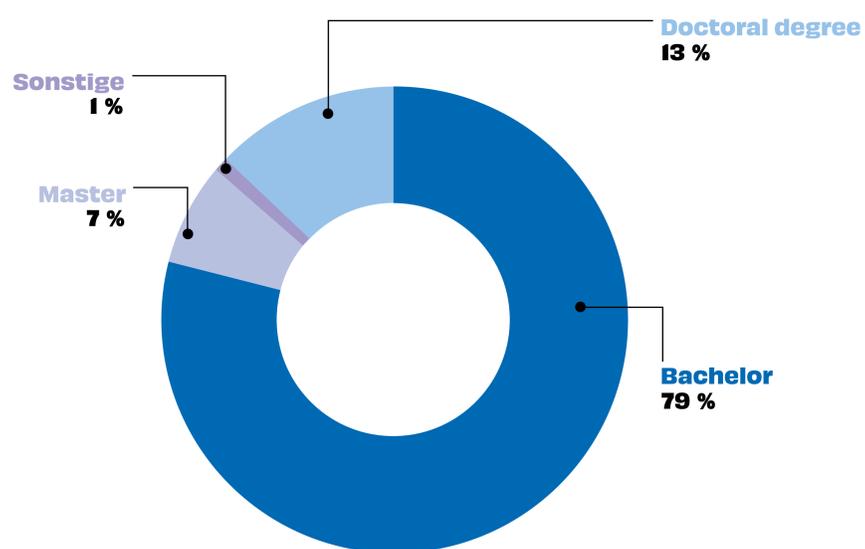




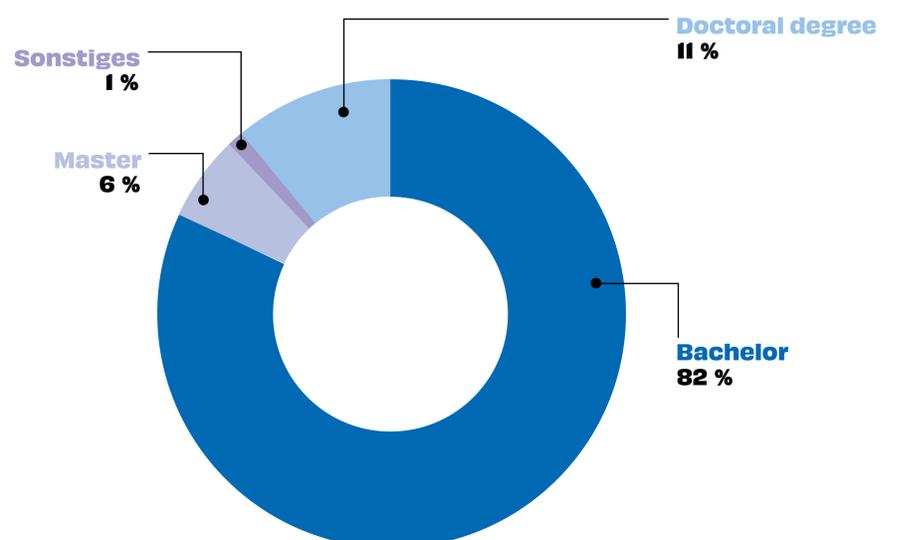
# Studierende

## Studierende an der Medizinischen Fakultät nach Abschluss

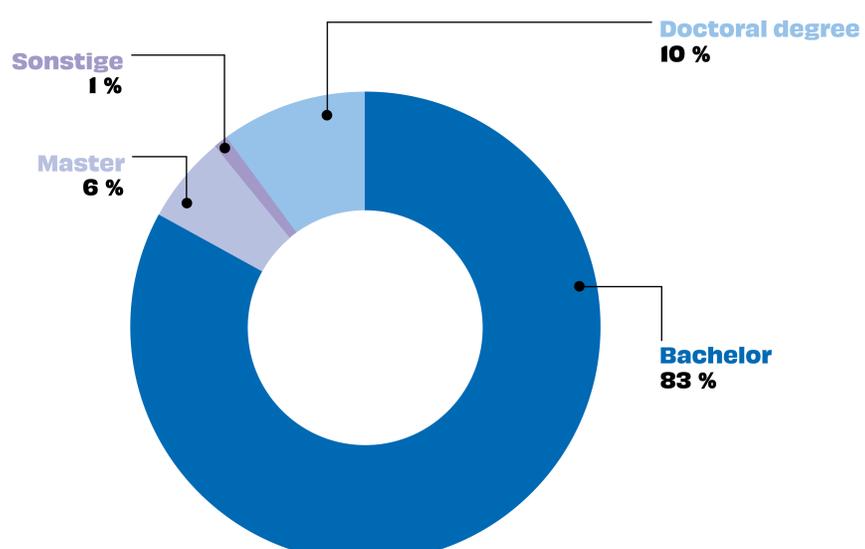
WS 2017/2018



WS 2018/2019



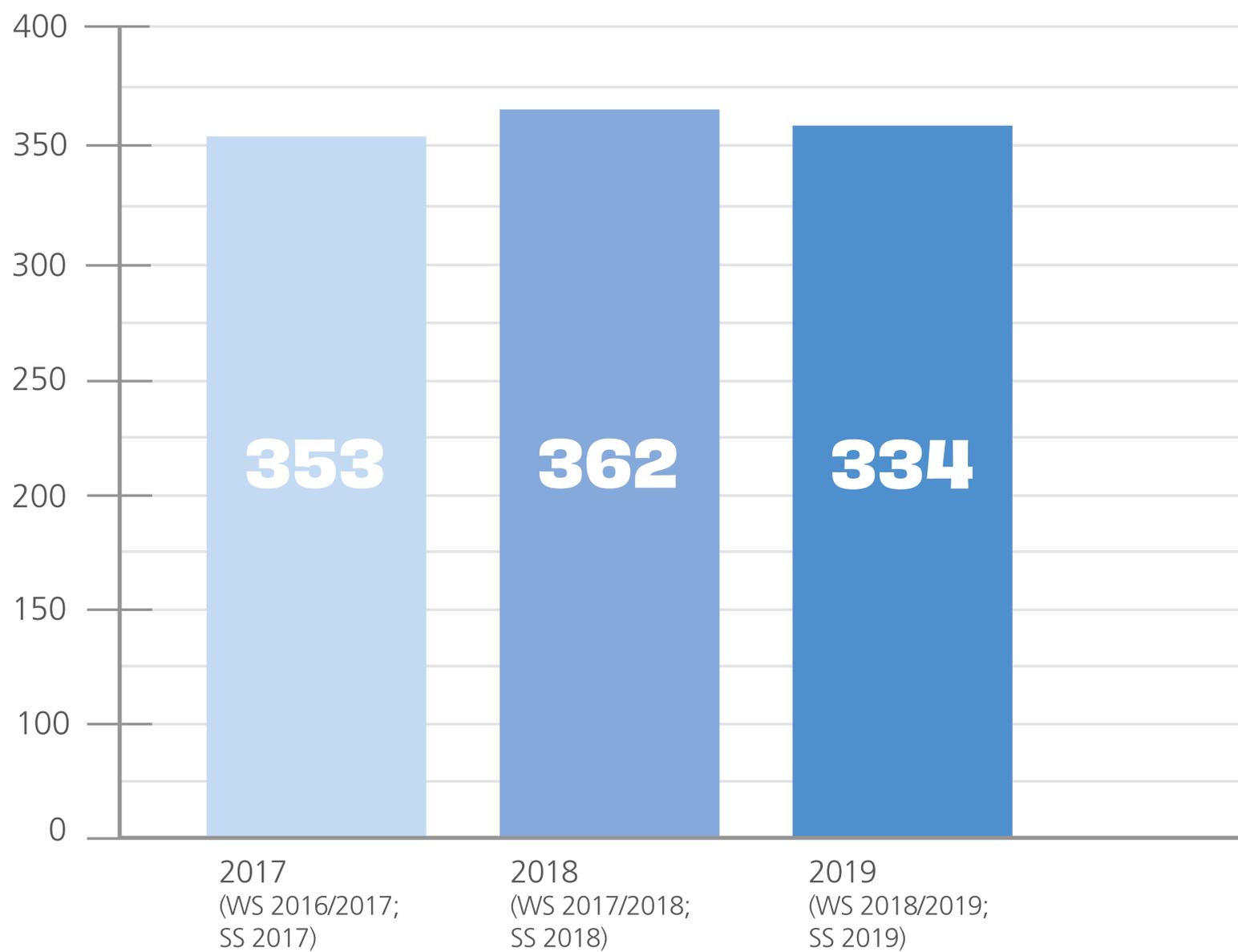
WS 2019/2020





# Absolventen/-innen

## Absolventinnen und Absolventen in den akademischen Jahren 2017-2019

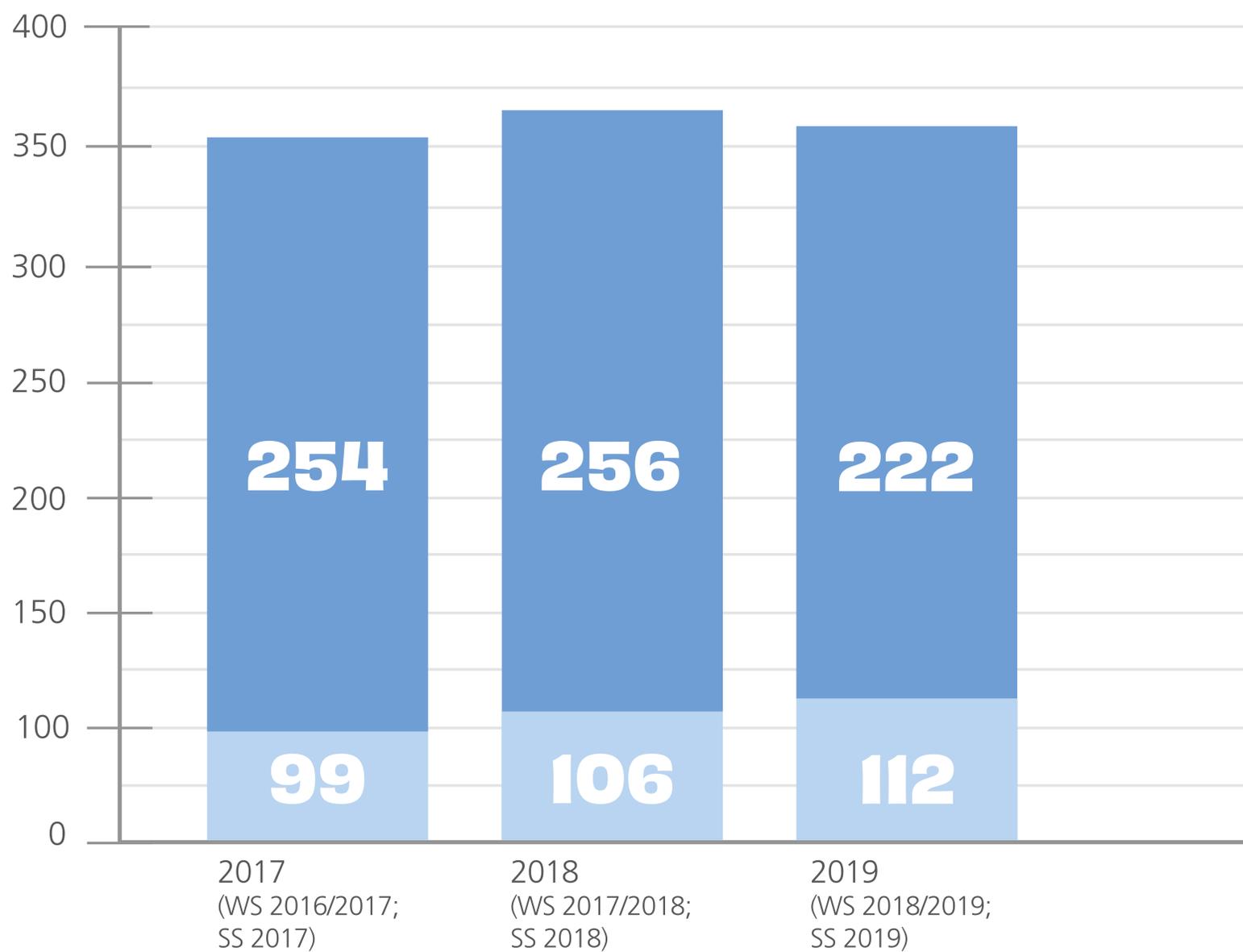




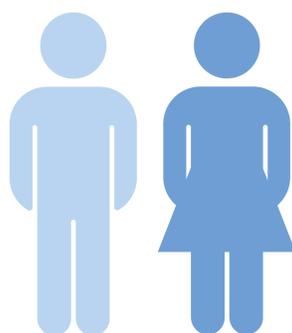
# Absolventen/-innen

## Absolventinnen und Absolventen

Frauen- & Männeranteil



männliche  
Studierende



weibliche  
Studierende

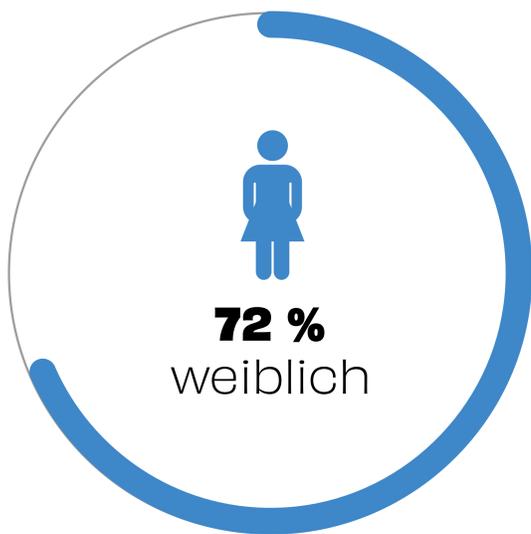


# Absolventen/-innen

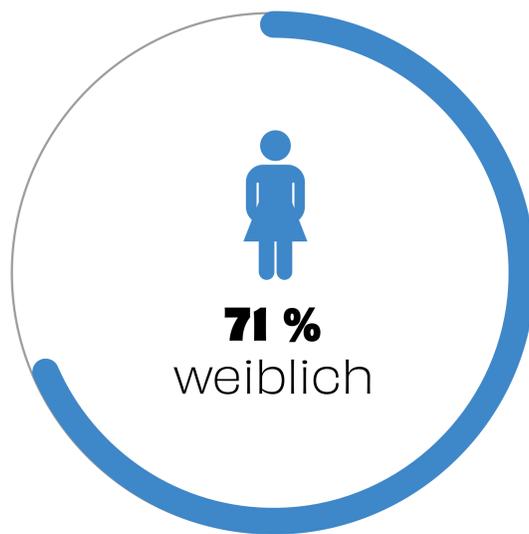
## Absolventinnen und Absolventen

Frauenanteil in %

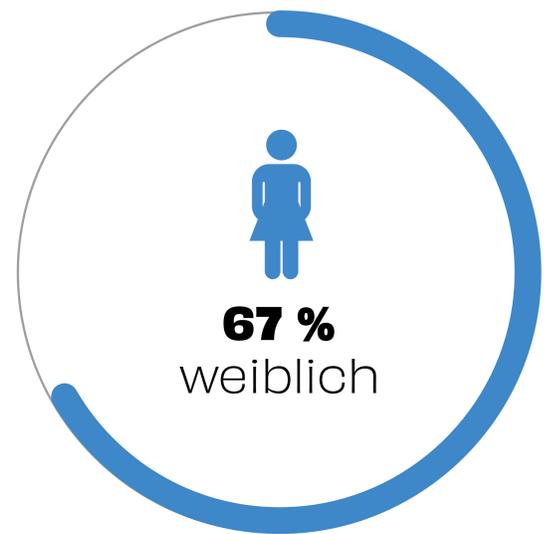
2017  
(WS 2016/2017; SS 2017)



2018  
(WS 2017/2018; SS 2018)



2019  
(WS 2018/2019; SS 2019)



## Absolventinnen und Absolventen

Internationalität in %

2017  
(WS 2016/2017; SS 2017)



2018  
(WS 2017/2018; SS 2018)



2019  
(WS 2018/2019; SS 2019)

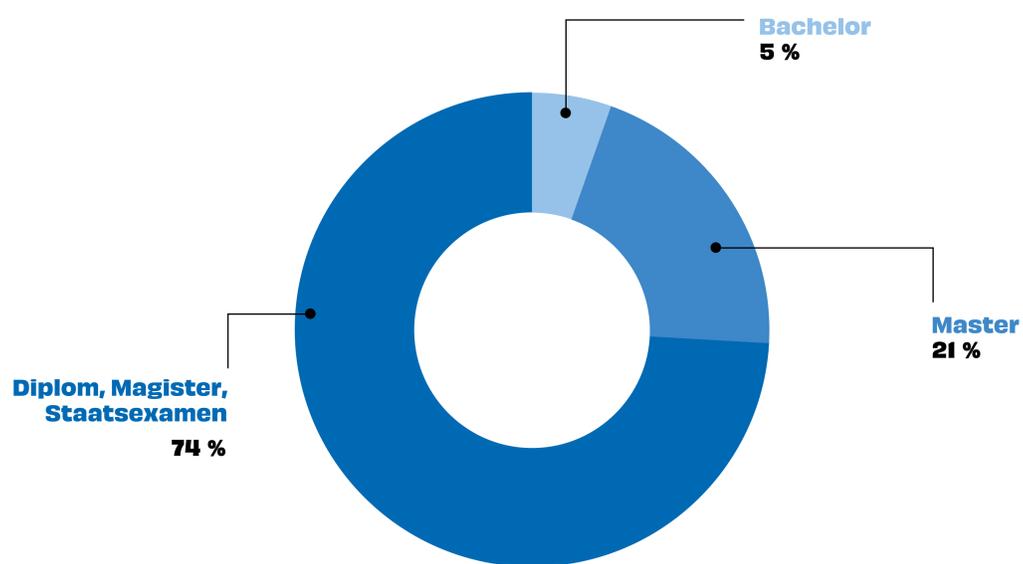




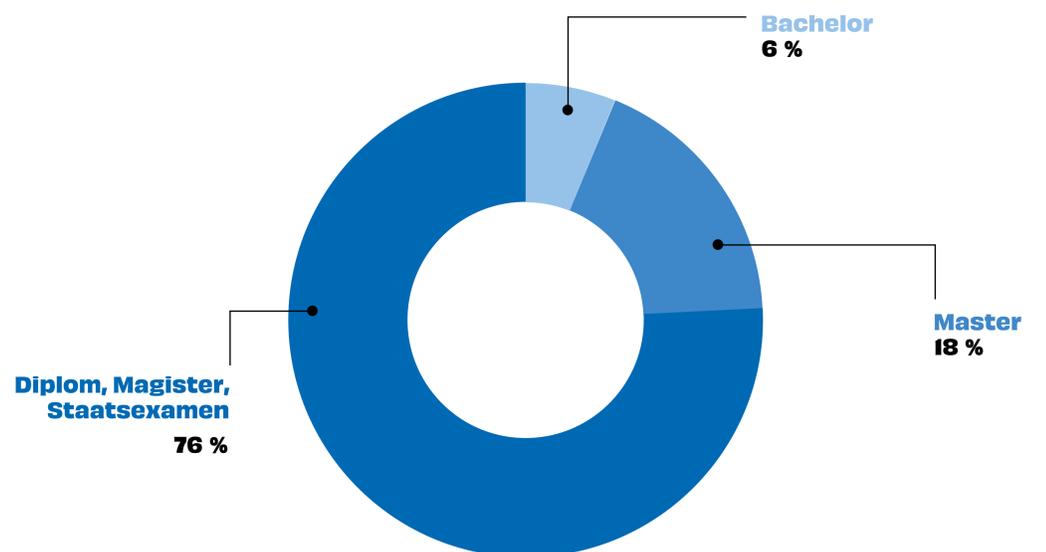
# Absolventen/-innen

## Absolventinnen und Absolventen nach Abschlussart

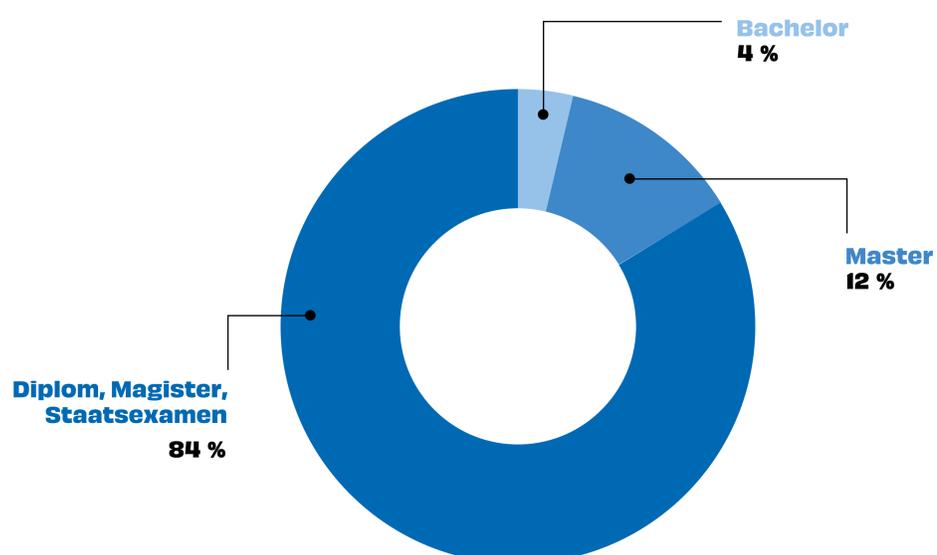
2017  
(WS 2016/2017; SS 2017)

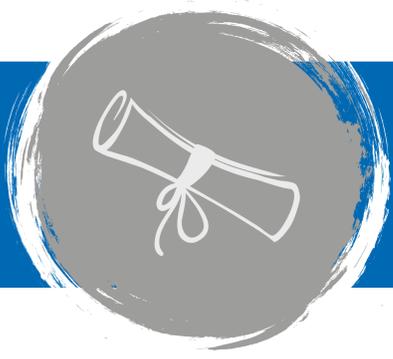


2018  
(WS 2017/2018; SS 2018)



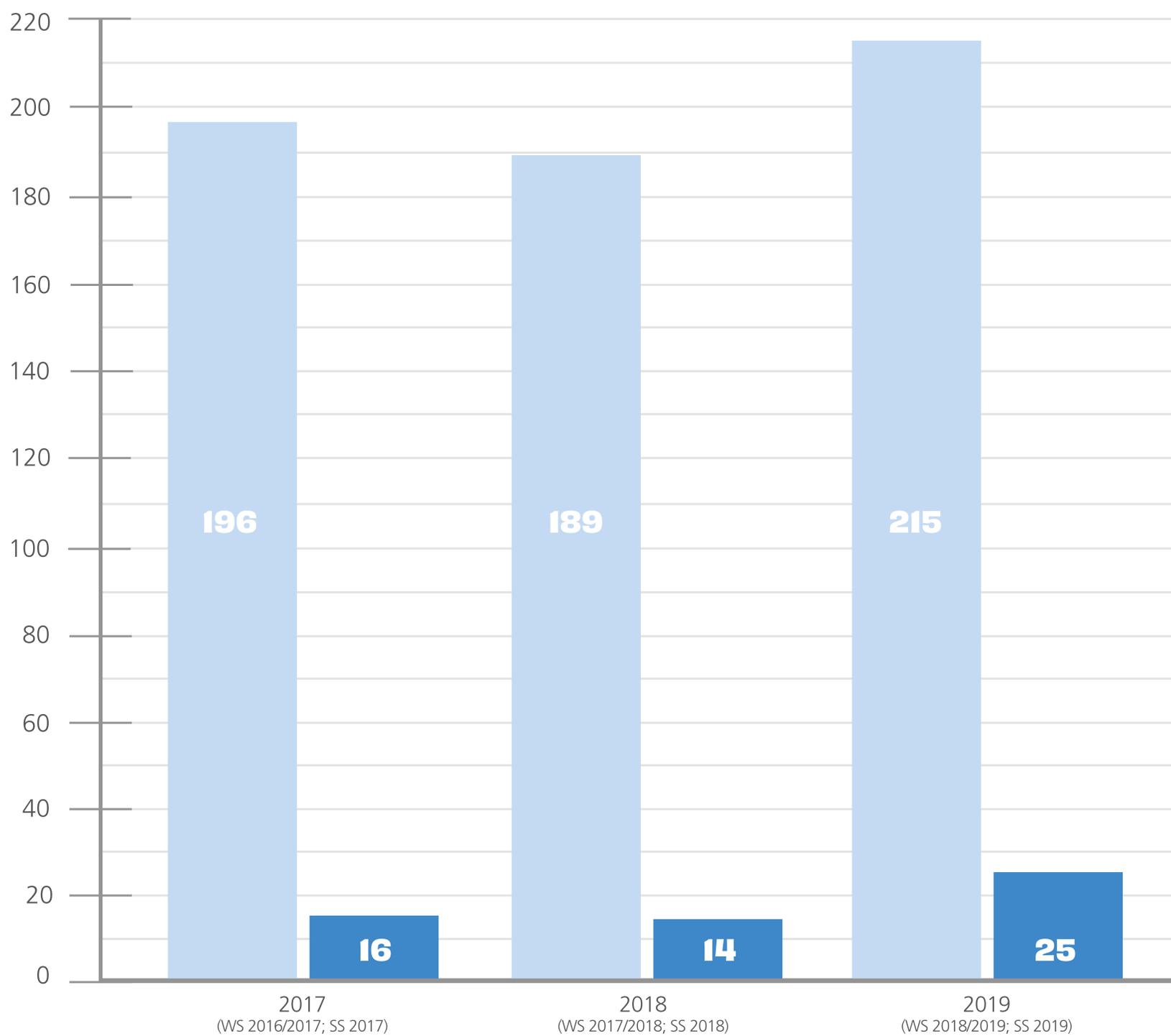
2019  
(WS 2018/2019 SS 2019)





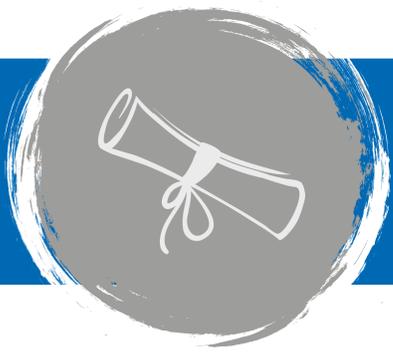
# Promotion & Habilitation

## Promotionen & Habilitationen 2017-2019



Promotion

Habilitation



# Promotion & Habilitation

## Promotion

Männer- und Frauenanteil in %

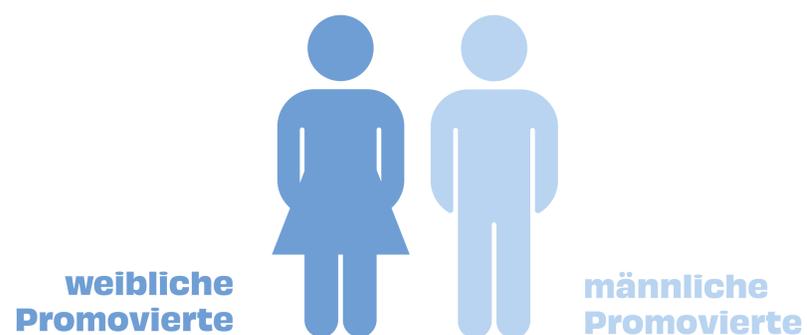
2017

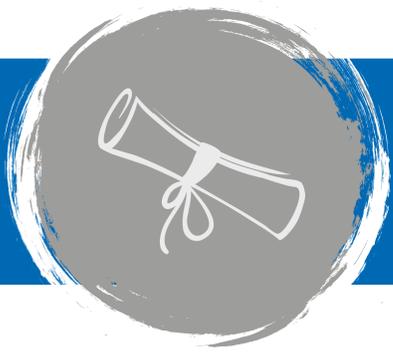


2018



2019





# Promotion & Habilitation

## Habilitation

Männer- und Frauenanteil in %

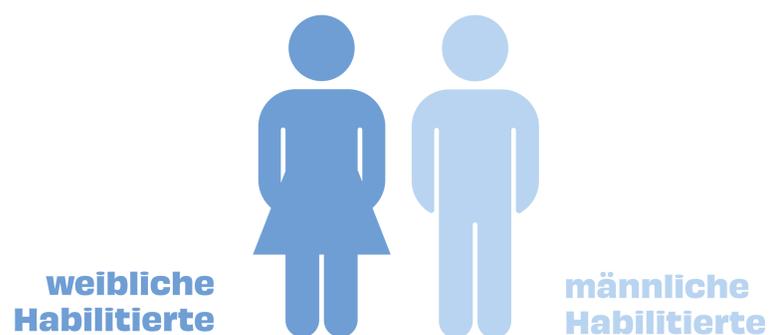
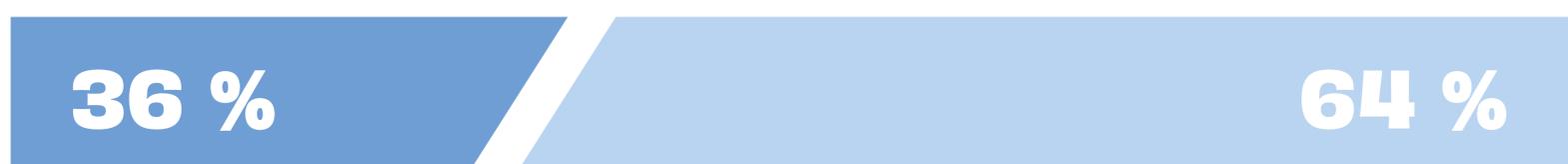
2017



2018



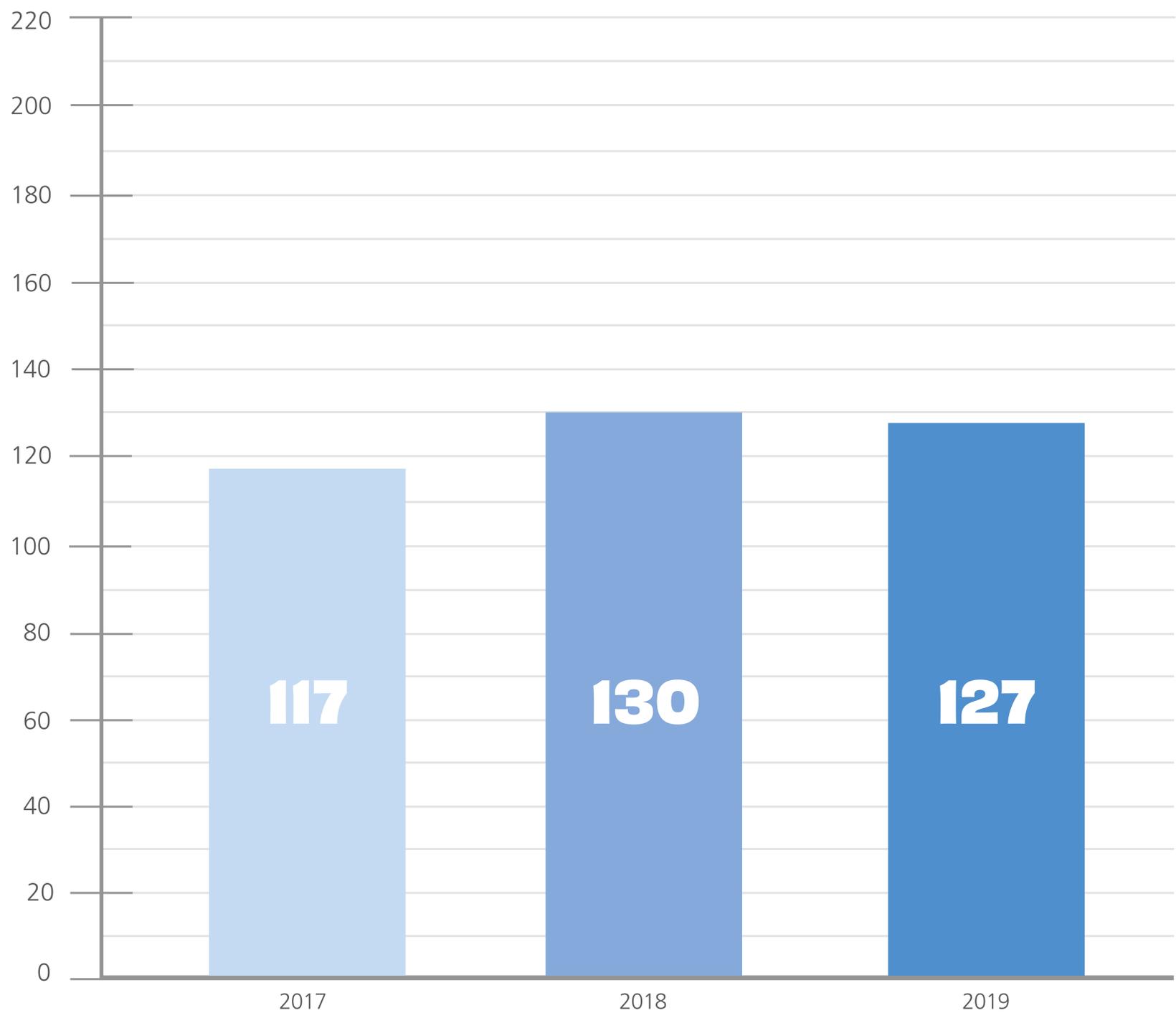
2019





# Vollzeitbeschäftigte

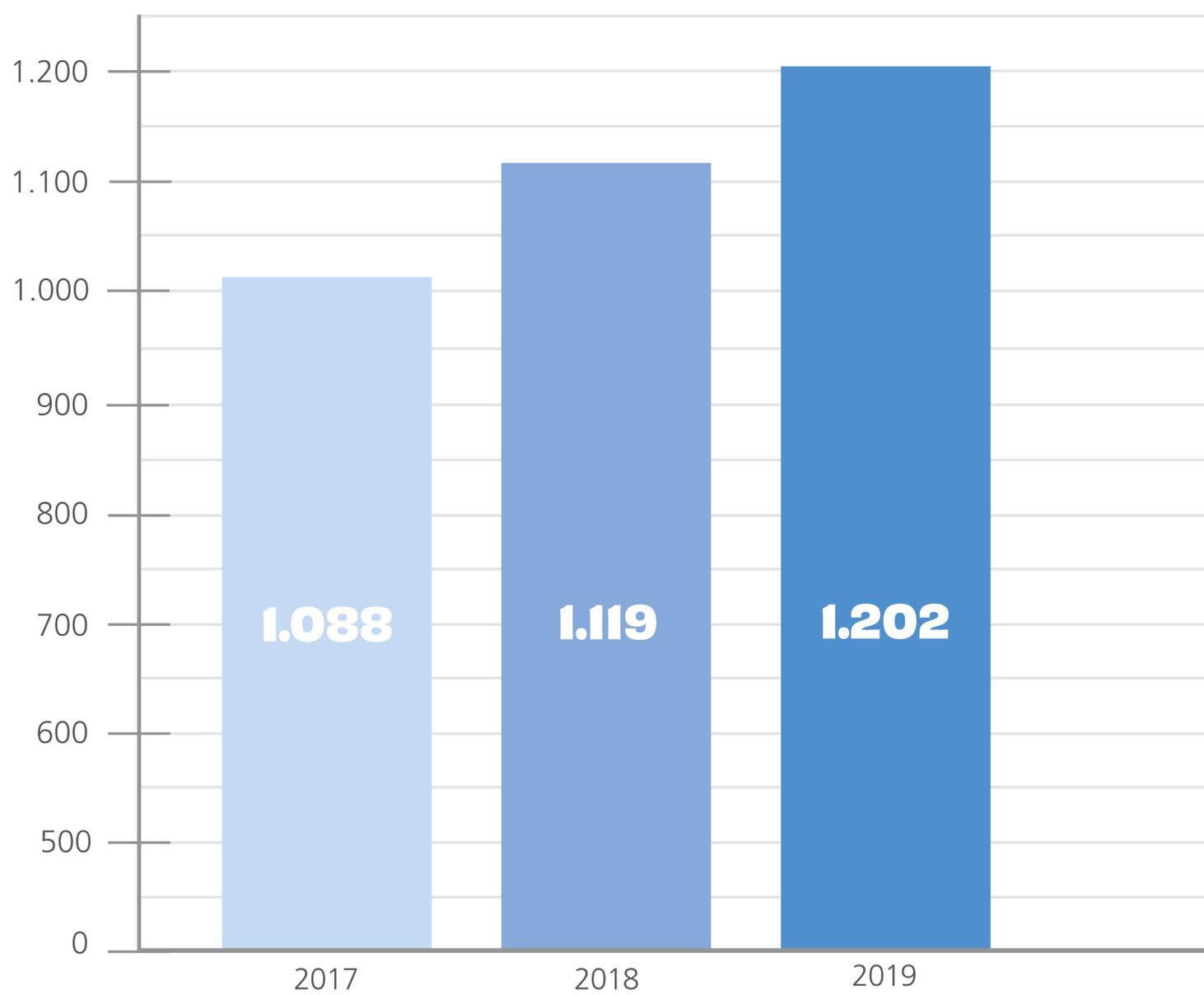
## Professorinnen und Professoren an der Medizinischen Fakultät 2017-2019





# Vollzeitbeschäftigte

## Wissenschaftliche Mitarbeitende an der Medizinischen Fakultät 2017-2019



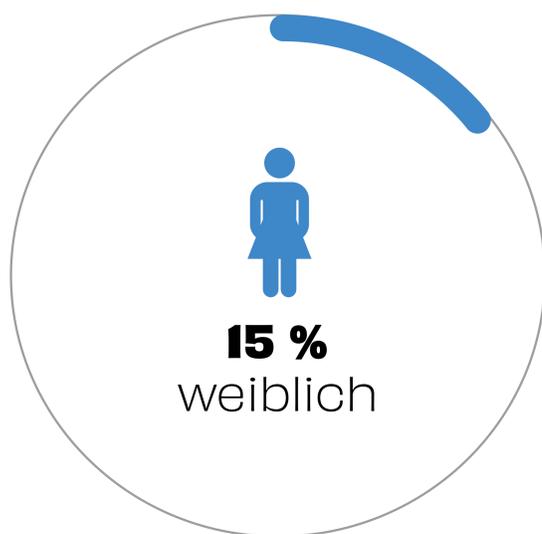


# Vollzeitbeschäftigte

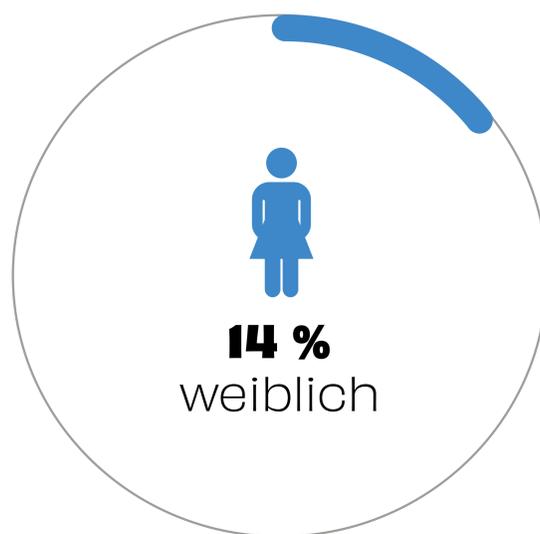
## Professorinnen und Professoren

Frauenanteil in %

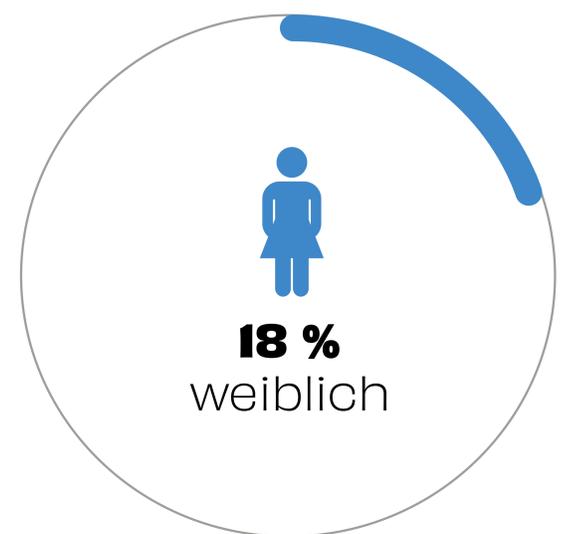
2017



2018



2019



## Professorinnen und Professoren

Internationalität in %

2017



2018



2019



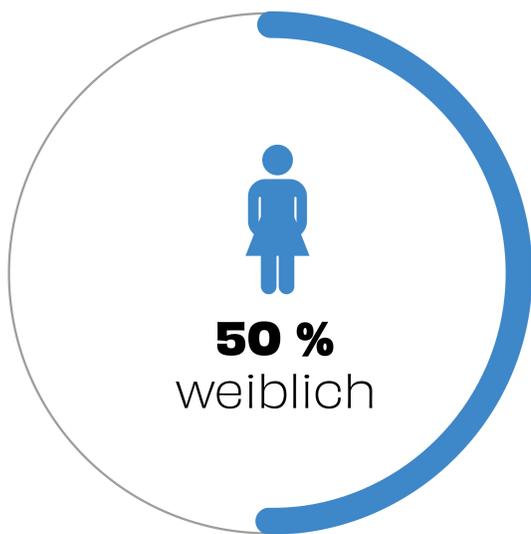


# Vollzeitbeschäftigte

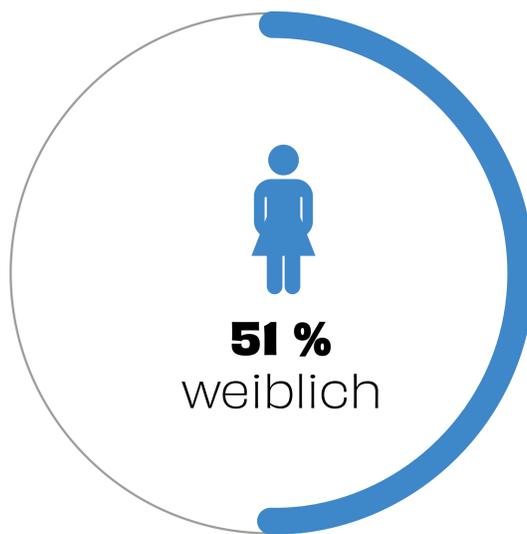
## Wissenschaftliche Mitarbeitende

Frauenanteil in %

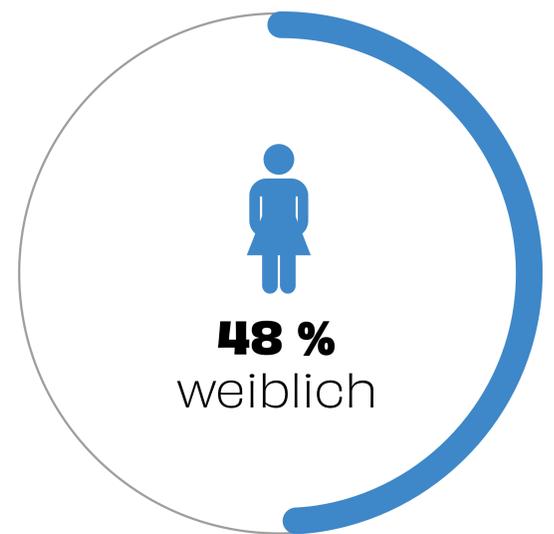
2017



2018



2019



## Wissenschaftliche Mitarbeitende

Internationalität in %

2017



2018



2019

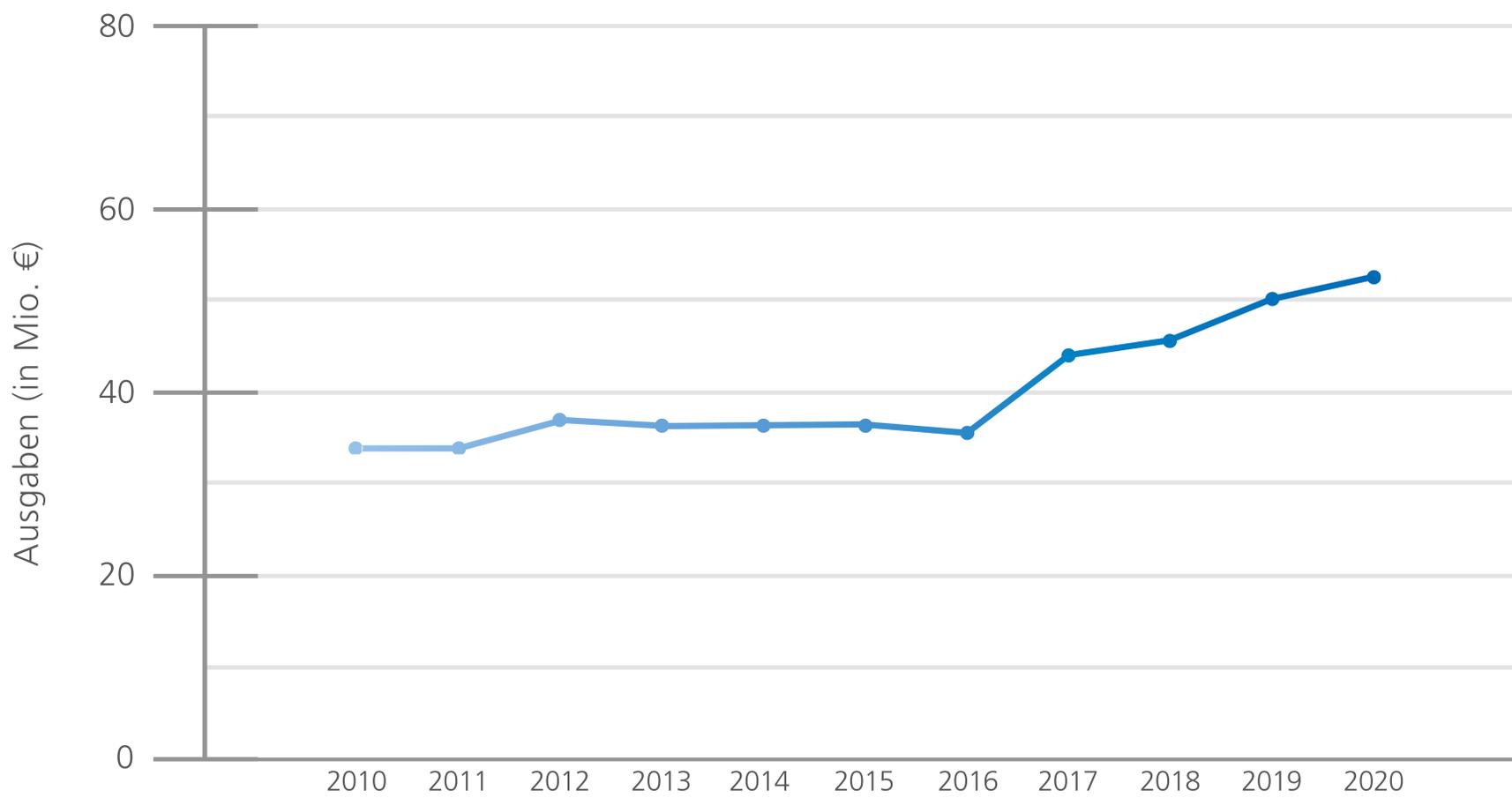




# Drittmittel

## Drittmittelausgaben

seit 2010





# Nachwuchsgruppen

## Geförderte Nachwuchsgruppen

### **Nachwuchsgruppe der Deutschen Krebshilfe**

„Optimierung von Immuntherapie-  
Strategien bei gastrointestinalen  
Tumoren mit prädiktiven und  
mechanistischen  
Computermodellen“

### **Nachwuchsgruppe des BMBF**

„Bioinspirierte materialgetriebene  
Textilien als kardiovaskuläre  
Implantate“





# Wissenschaftspreise

## Wissenschaftspreise und ERC Grants

### ERC Advanced Grant

„EarlyLife – Gut epithelial dynamics and function at the nexus of early life infection and long-term health“

### Heinz Maier-Leibnitz-Preis

Für Arbeiten zu computerbasierten Methoden in der Klinischen Bildgebung

### ERC Proof of Concept Grant

„de-ALARMIN – Novel Prognostic Personalized Biomarker and Therapeutic Target in Blood Cancer Related Fibrosis“

### ERC Consolidator Grant

„AIM.imagingCKD – AI-augmented, Multiscale Image-based Diagnostics of Chronic Kidney Disease“

### ERC Consolidator Grant

„Meta-Targeting – Macro-Nanomedicine to Treat Metastatic Cancer“

### ERC Starting Grant

“Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease“