

## Die Idee:

Gerade zu Beginn einer Doktorarbeit können viele Fragen auftauchen. Wie funktionieren die Methoden genau? Ist mein Projekt eigentlich gut durchdacht? Was muss ich für den Antrag bei Promovendus machen? ... Fragen, die man nicht immer dem Betreuer stellen mag und die doch sehr wichtig sind. Hier wollen wir ansetzen.

Wir, das sind in dem Fall (ehemalige) Stipendiaten, die alle mal an dem Punkt standen, an dem ihr jetzt seid. Um euch den Einstieg in die Doktorarbeit ein wenig zu erleichtern, möchten wir euch gern von Anfang an, sprich ab der Themenfindung und Bewerbung, als studentische Mentoren zur Seite stehen. Damit ihr auch vermeintlich einfache Fragen stellen könnt, die man nicht unbedingt Professoren fragen mag 😊

## Wer wir sind und wie ihr uns erreichen könnt:



### Amelie Bantel

**Projekt:** Einfluss der Phosphodiesterase 2 auf die akute inflammatorische Wirkung von Zytokinen in Vorhofkardiomyozyten der Maus

**Arbeitsgruppe:** PD Dr. Susanne Kämmerer (Institut für Pharmakologie und Toxikologie)

**Methoden:** physiologische und pathologische Mausmodelle, Zellkultur, Westernblot, Calcium-Imaging, Calcium sparks, Kontraktilitätsmessungen

**Kontakt:** amelie.bantel@tu-dresden.de  
📞 015734435294



### Jean-Paul Bereuter

**Projekt:** Impact of postoperative cytokines and tissue regeneration mechanisms on the outgrowth of residual tumor cells

**Arbeitsgruppe:** PD Dr. Dr. med. Daniel Stange (Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie)

**Methoden:** 3D Zellkultur, Organoide, Flow Cytometry, Proliferation Assays, Drug Assays, qPCR, IHC, IF, Transfection, co-culture, ELISA, CBA, Luminex Assays

**Kontakt:** Jean-Paul.Bereuter@uniklinikum-dresden.de  
📞 017644435747

### Anne Bruckner

**Projekt:** The role of STimulator of INterferon Genes (STING) in acute kidney injury (AKI)

**Arbeitsgruppe:** Prof. Dr. med Andreas Linkermann (basic science in nephrology)

**Methoden:** Cell culture: FACS analysis, Western Blots, ELISA mice experiments: ischemia reperfusion injury, survival experiments, blood sampling, intraperitoneally injections

**Kontakt:** anne.bruckner@mailbox.tu-dresden.de  
📞 015223991682



### Enrik Geissler

**Projekt:** The hippo pathway in gastric cancer development

**Arbeitsgruppe:** PD Dr. Dr. med. Stange (Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie)

**Methoden:** 3D Zellkultur, Organoide, FACS, Tierversuch, Drug Screens, ICH und IF Färbungen, Western Blot, CRISPR/CAS9

**Kontakt:** mark\_enrik.geissler@mailbox.tu-dresden.de  
📞 01711847553



### Laura Hebestreit

**Projekt:** Funktionelle Charakterisierung einer Variante unklarer Signifikanz gefunden in Melanomen mit hohem Malatgehalt

**Arbeitsgruppe:** PD Barbara Klinik (Institut für klinische Genetik)

**Methoden:** CrispCas9 (v.a. Prime Editing), Zellkultur, Western Blot, Incucyte Live Cell Imaging

**Kontakt:** Laura.Hebestreit@tu-dresden.de  
📞 017662469086



### Max Iltzsche

**Projekt:** Investigating the induction of type I- and type III-interferons (IFN) by a nanoparticle-based immunotherapy of bladder cancer cell lines

**Arbeitsgruppe:** Dr. rer. nat. Kind (Prof. Susanne Füssel, Labor für Urologie)

**Methoden:** LegendPlex (FACS/ELISA), Immunfluoreszenzfärbung und -mikroskopie, Zellkultur

**Kontakt:** max.iltzsche@ukdd.de  
📞 015786160726



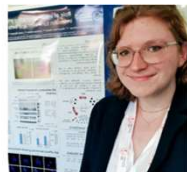
### Lisa-Marie Kretschmar

**Projekt:** Role of insulin degrading enzyme (IDE) in insulin turn-over and beta-cell stress

**Arbeitsgruppe:** Prof. Dr. Michele Solimena, molekulare Diabetologie, Paul-Langerhans, Institut Dresden

**Methoden:** Zellkultur, Western Blot, ELISA, Immunostaining, qPCR, Lumineszenz-Assays, SNAP/CLIP

**Kontakt:** lisa-marie.kretschmar@tu-dresden.de  
📞 01624777905



### Shaleen Paschke

**Projekt:** Rolle der Phasenseparation bei der Pathogenese von Typ-1-Interferonopathien infolge von Mutationen in SAMHD1

**Arbeitsgruppe:** AG Lee-Kirsch (Molekulare Pädiatrie)

**Methoden:** Immunfluoreszenzfärbungen & -mikroskopie, Laser Microirradiation, allgemeines zur Arbeit mit Zellkulturen (HeLas und Fibroblasten)

**Kontakt:** Shaleen.Paschke@tu-dresden.de  
📞 015256403525



### Nils Rheude

**Projekt:** CRISPR/Cas9 screening for target genes that sensitize AML cells to UniCAR therapy

**Arbeitsgruppe:** Prof. Dr. Frank Buchholz (Buchholz-Lab) / Dr. Mirko Theis, AG Dr. Claudia Arndt / Dr. Frederick Fasslrunner (MSNZ)

**Methoden:** CRISPR Screen, FACS Cytotox Assays, Western Blot, Sanger-Sequencing, NGS

**Kontakt:** nilsrheude@web.de  
📞 01743769244



### Beatrice Ulbrich

**Projekt:** Rolle von SWAP-70 in der Neutrophilenaktivierung

**Arbeitsgruppe:** AG Prof. Jessberger (Institut für Physiologische Chemie)

**Methoden:** FACS-Analyse, ELISA, Immunfluoreszenzfärbung und -mikroskopie, Tierversuchskurs, Fluoreszenzmessungen

**Kontakt:** Beatrice\_Manon.Ulbrich@tu-dresden.de  
📞 015902335806



**Projekt:** Role of Gsα/CAMP signaling in the protective effects of renin cells on renal endothelium

**Arbeitsgruppe:** AG Hugo (Prof. Todorov, experimentelle Nephrologie)

**Methoden:** Untersuchung von Mausmodellen (u.a. GFR-Messung, Sonographie, Blutdruckmessung)

**Kontakt:** annika.wegner@uniklinikum-dresden.de

📞 017696500827

Annika Wegner

