

# Medizinerkolleg Münster



**Zwischenkolloquium**

**der MedK-Kohorte 2022\_2**

**20. Oktober 2023**

Liebe Teilnehmer\*innen,

wir begrüßen Sie herzlich zum Zwischenkolloquium der MedK Kohorte 2022\_2.

Bei den Vorträgen ist eine Redezeit von 15 Minuten und Diskussionszeit von 5 Minuten vorgesehen. Sie sind alle herzlich eingeladen, sich aktiv an den Diskussionen zu beteiligen und gerne viele Fragen zu stellen.

Neben den Vorträgen wird es Postersessions als weiteres Präsentationsformat geben, die wie folgt ablaufen werden:

- Die Präsentierenden bekommen jeweils eine Stellwand zugeteilt und präsentieren anhand ihres Posters ihr Thema in einer 10-minütigen Kurzpräsentation. Anschließend kann 5 Minuten diskutiert werden.
- Alle anderen Teilnehmer\*innen können sich aussuchen, welche Postersession sie besuchen und werden gebeten sich möglichst gut auf die angebotenen Kurzpräsentationen zu verteilen.
- Nach insgesamt 15 Minuten rotieren die Teilnehmer\*innen zur nächsten Präsentation.

Wir wünschen allen Teilnehmer\*innen ein spannendes und erfolgreiches Kolloquium.

Das Organisations-Team

Marco Pennino (Kohortensprecher 2022\_2)  
Annika Schmidt (Kohortensprecherin 2022\_2)

Univ.-Prof. Dr. Thomas Pap (Sprecher des MedK)  
Dr. Jana Zimmermann (Studienkoordinatorin MedK)

## Medizinerkolleg Münster - Zwischenkolloquium 2022\_2

<b>08:15-08:30 Uhr</b>	<b>Kaffee vorab</b>
<b>08:30-08:40 Uhr</b>	<b>Begrüßung</b>
<b>08:40-10:00 Uhr</b>	<b>Talks</b>
Annika Schmidt	<i>Impact of Heparanase-2 and Syndecan-1 on breast tumorigenesis</i> Prof. Dr. Martin Götte Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Niklas Boeck	<i>Identification of cross-linking properties of TG-2 in inflammatory arthritis</i> Prof. Dr. Thomas Pap, Institut für muskuloskeletale Medizin
Marco Pennino	<i>Role of the bacterial genotoxin colibactin for colon carcinoma or chronic inflammatory bowel disease</i> Prof. Dr. Ulrich Dobrindt, Institut für Hygiene
Sophia Rettberg	<i>Analysis of the redundant roles of PATJ and MUPP1 in regulating tight junction formation in endothelial cells</i> Prof. Dr. Dr. Michael Krahn, Medizinische Klinik D
<b>10:00-10:15 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>10:15-11:30 Uhr</b>	<b>Postersession &amp; Kaffee</b>
Clemens Pellengahr	<i>Personalized Differentiable Neural Mass Models using Gradient Descent-based Hyperparameter Optimisation and Discrepancy Modeling</i> Prof. Dr. Tim Hahn Translationale Psychiatrie - Medical Machine Learning Lab
Charlotte Gorißen	<i>Viral metagenomics from formalin-fixed paraffin-embedded specimens with viral encephalitis</i> Prof. Dr. Tanja Kuhlmann, Institut für Neuropathologie
Johanna Lindenberg	<i>Annular iron-deposit and TSPO-expression in different types of MS-lesions</i> Prof. Dr. Tanja Kuhlmann, Institut für Neuropathologie
Paula Aust	<i>Establishment and Single-Cell RNA Sequencing of tumor-brain-organoids as a model system for ATRT-SHH</i> PD Dr. Kornelius Kerl, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Maximilian Kropff	<i>IRF1-KO: effect on ER-Hoxb8 cell differentiation into monocytes/macrophages</i> Prof. Dr. Johannes Roth, Institut für Immunologie



**11:30-12:30 Uhr**

**Talks**

Lasse Reichstein

*Small Molecule Inhibition of Musashi-2 in Diffuse Large B-Cell Lymphoma*  
Prof. Dr. Burkhard Greve, Klinik für Strahlentherapie - Radioonkologie

Jonas Stecher

*Characterisation of the non-genomic action of steroids on mammalian sperm*  
Prof. Dr. Timo Strünker, Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

Nicolas Sterbies

*Interactions between Tumor Cells and the Neuronal Niche in Embryonal Tumors with Multilayered Rosettes*  
PD Dr. Kornelius Kerl, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie

**12:30-13:30 Uhr**

**Mittagessen**

**13:30-14:45 Uhr**

**Postersession & Kaffee**

Laura Altschulze

*Characterization of extracellular vesicles from bronchoalveolar lavage fluid of NSCLC patients*  
Prof. Dr. Annalen Bleckmann, Medizinische Klinik A

Nele Honig

*Quantitative Analysis of migrational Patterns of Monocytes*  
Prof. Dr. Milos Galic, Institut für medizinische Physik und Biophysik

Vithujan Paraparan

*The role of Nup188, a nuclear pore complex subunit, in Drosophila melanogaster and podocytes*  
PD Dr. Daniela Braun, Medizinische Klinik D

Fabio D'Alessandro

*Quantification of porphyrin accumulation in brain Tumor tissue using hyperspectral fluorescence measurements and mass spectrometry*  
PD Dr. Eric Suero Molina, Klinik für Neurochirurgie

Charlotte Ganter

*Three-Dimensional and Molecular Characterization of the human ductular reaction in hepatic disease*  
Prof. Dr. Friedemann Kiefer, European Institute for Molecular Imaging

**14:45-15:00 Uhr**

**Pause**

**15:00-16:00 Uhr**

**Talks**

Marie Wigger

*Evaluating the impact of NPHP3 dysfunction on cilia length: can cilia length be used as a biomarker to predict disease severity?*  
Prof. Dr. Martin Konrad, Allgemeine Pädiatrie

Linda Möller

*Neutrophils and Neutrophil Extracellular Traps (NETs) in Non-Melanoma Skin Cancer*  
Prof. Dr. Carsten Weishaupt, Klinik für Hautkrankheiten

Johanna Meyer

*Influence of Neutrophils and their NETs on the Tumor Microenvironment (TME) in Melanoma Metastases*  
Prof. Dr. Carsten Weishaupt, Klinik für Hautkrankheiten

**16.00-16:15 Uhr**

**Resumé und Verabschiedung**