

# Medizinerkolleg Münster



**Zwischenkolloquium  
der MedK-Kohorte 2023\_1  
02./03. Februar 2024**

Liebe Teilnehmer\*innen,

wir begrüßen Sie herzlich zum Zwischenkolloquium der MedK Kohorte 2023\_1.

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

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

- Die Präsentierenden bekommen jeweils eine Stellwand zugeteilt und präsentieren anhand Ihres Posters Ihr Thema in einer 5minütigen Kurzpräsentation. Anschließend kann 10min 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 15min rotieren die Teilnehmer\*innen zur nächsten Präsentation.

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

Das Organisations-Team

Andra Wissing (Kohortensprecherin 2023\_1)

Olivia Zessin (Kohortensprecherin 2023\_1)

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

Dr. Jana Zimmermann (Studienkoordinatorin MedK)

Medizinerkolleg Münster

## Zwischenkolloquium 2023\_1 – Tag 1

Freitag, 02.02.2023 (Hörsaal Biochemie, Waldeyerstraße 15)

**8:45-9:00 Uhr**      **Kaffee vorab**

**9:00-9:15 Uhr**      **Begrüßung** – Univ.-Prof. Dr. Thomas Pap

**9:15-10:35 Uhr**      **Talks**

Hannah Wallbrück      *Rab7 KO alters Wnt signaling and thereby promotes a multiluminal phenotype in MDCKII cells*  
PD Dr. Daniela Braun  
Medizinische Klinik D

David Niggemeier      *Impact of HIV proteins and therapeutic drugs on the intracellular level of the renal risk factor APOL1*  
Prof. Dr. Thomas Weide  
Medizinische Klinik D

Andra Wissing      *The role of the Reptin/Pontin complex in NSCLC*  
Prof. Dr. Jan-Henrik Mikesch  
Medizinische Klinik A

Jana Theile-Ochel      *Structure and function analysis of human NPHS1 variants in MDCKII cells*  
PD Dr. Britta George  
Medizinische Klinik D

**10:35-10:45 Uhr**      **Pause**

**10:45-11:45 Uhr**      **Postersession & Kaffee**

Eike Fürst      *The role of miRNA92a*  
PD Dr. Michael Praktijnjo  
Medizinische Klinik B

Finn Lamp      *The role of prognostically unfavorable KMT2D in the context of prognostically favorable NOTCH1 and FBXW7 variants in T-LBL.*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Birgit Burkhardt  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin -Pädiatrische Hämatologie und Onkologie-

Mareike Ebert      *NRP1 as an entry factor of enveloped viruses*  
Prof. Dr. Ursula Rescher  
Institut für Virologie

Rika Tanimoto      *The role of kinase mediated signaling in the intracellular development cycle of uropathogenic Escherichia coli in context of recurrent urinary tract infections*  
Univ.-Prof. Dr. Ulrich Dobrindt  
Institut für Hygiene

**11:45-12:45 Uhr**      **Mittagessen**

**12:45-14:05 Uhr    Talks**

- Joelle Stening    *Evaluation of the forces acting on reconstructions of the anterior cruciate ligament and the collateral ligament complex of the knee joint depending on the mechanical leg axis - a biomechanical study*  
PD Dr. Christoph Kittl  
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie
- Lea Lappe    *Inhibition of Musashi RNA-binding proteins in tripelnegative breast cancer (TNBC): effects on proliferation and radioresistance*  
Prof. Dr. Burkhard Greve  
Klinik für Strahlentherapie -Radioonkologie-
- Simon Schmid    *Regulation invasiver Zellmigration im lebenden Embryo - Quantitative Analyse von Morphologie und Organisation intrazellulärer Strukturen und Organellen*  
Univ.-Prof. Dr. Erez Raz  
Institut für Zellbiologie
- Josefine Hohm    *Analysis of synaptic projections of NPSR1-positive cells between medial prefrontal cortex and basolateral amygdala of mice*  
PD Dr. Kay Jüngling  
Institut für Physiologie I -Neurophysiologie-

**14:05-14:15 Uhr    Pause**

**14:15-15:00 Uhr    Postersession**

- Lena-Marie Firla    *Involvement of the host cell protein complex AnxA2/S100A10 in the infectious course of uropathogenic E. coli strains*  
Prof. Dr. Ursula Rescher  
Institut für Virologie
- Henrik Siemer    *"Excitable" neutrophils: Membrane potential dynamics during neutrophil activation and migration*  
Univ.-Prof. Dr. Albrecht Schwab  
Institut für Physiologie II -Vegetative Physiologie-
- Felix Alexander Wagner    *Titin, thick and thin filaments determine the transverse passive stiffness of cardiac fibers*  
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Linke  
Institut für Physiologie II -Vegetative Physiologie-

**15:00-15:30 Uhr    Pause (Kaffee & Kuchen)**

**15:30-16:50 Uhr    Talks**

- Janna Wessolowski    *Evaluating the TCRB/NOTCH1 fusion gene as a potential prognostic marker for pediatric T-cell lymphoblastic lymphoma (T-LBL)*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Birgit Burkhardt  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin -Pädiatrische Hämatologie und Onkologie-
- Julia Funke    *Characterisation of the intracellular function of the heat shock protein Hsp27 in immune tolerance*  
Univ.-Prof. Dr. Johannes Roth  
Institut für Immunologie
- Felicitas Schildge    *Characterisation of LKB1 substrates in the control of cell proliferation and cell polarity*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Michael Krahn  
Medizinische Klinik D

Viktoria Iwan *CRISPR/Cas9-mediated gene correction of Wilson disease H1069Q point mutation in iPS cells*  
PD Dr. Phil-Robin Tepassee  
Medizinische Klinik B

16:50- 17:00 Uhr **Résumé und Verabschiedung Tag 1** – Univ.-Prof. Dr. Thomas Pap

## Zwischenkolloquium Kohorte 2023\_1 - Tag 2

Samstag, 03.02.2024 (Hörsaal Biochemie, Waldeyerstraße 15)

8:45-9:00 Uhr **Kaffee vorab**

9:00-9:10 Uhr **Begrüßung Tag 2** – Univ.-Prof. Dr. Thomas Pap

9:10-10:10 Uhr **Talks**

Teresa Slenczka *The interaction of platelets and cancer cells in hematogenous metastasis*  
Prof. Dr. Hermann Schillers  
Institut für Physiologie II -Vegetative Physiologie-

Andrea Reiter *Proteomic mapping of cardiovascular and systemic inflammation identifies serum marker signatures associated with MIS-C specific hyperinflammation and cardiovascular manifestation*  
PD. Dr. Christoph Kessel  
Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie

Finn Genenger *Microglia-like cells: New tool for analyzing microglia functions in patients with multiple sclerosis*  
Univ.-Prof. Dr. Luisa Klotz  
Klinik für Neurologie mit Institut für Translationale Neurologie

10:10-10:40 Uhr **Pause (Frühstück)**

10:40-12:10 Uhr **Postersession**

Maria Peters *The interaction of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa in chronic airway infections*  
Prof. Dr. Barbara Kahl  
Institut für Medizinische Mikrobiologie

Fabian Schachteli *The role of endothelial FoxO1 pathway in decompensated liver cirrhosis and Acute-on-Chronic Liver Failure*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Jonel Trebicka  
Medizinische Klinik B

Jannik Choyka *Integrative analysis of Pediatric-type diffuse high-grade glioma reveals spatially defined tumor programs*  
Prof. Dr. Kornelius Kerl  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin -Pädiatrische Hämatologie und Onkologie-

Ina Engemann *The role of CatSper Ca<sup>2+</sup> channels in acrosomal exocytosis in human sperm*  
Univ.-Prof. Dr. Timo Strünker  
Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie



Olivia Zessin *Identification and Characterization of Free Antibodies Against Enzyme Replacement Therapy in Patients with Fabry Disease*  
PD Dr. Malte Lenders  
Medizinische Klinik D

Lennart Polnau *Consequences of NRG1 overexpression regarding the function of the thalamocortical system*  
Prof. Dr. Thomas Budde  
Institut für Physiologie I -Neurophysiologie-

**12:10-12:20 Uhr** **Résumé und Verabschiedung** – Univ.-Prof. Dr. Thomas Pap