

# Medizinerkolleg Münster



**Zwischenkolloquium**

**der MedK-Kohorte 2024\_1**

**24. Januar 2025**

Liebe Teilnehmer\*innen,

wir begrüßen Sie herzlich zum Zwischenkolloquium der MedK Kohorte 2024\_1.

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

Clara Diemer (Kohortensprecherin 2024\_1)  
Tahir Ulu (Kohortensprecher 2024\_1)

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

Medizinerkolleg Münster

## Zwischenkolloquium 2024\_1

Freitag, 24.01.2025 (Hörsaal Dekanat der medizinischen Fakultät/ Konferenzraum)

**10:00-10:15 Uhr**                      **Kaffee vorab (Konferenzraum)**

**10:15-10:25 Uhr**                      **Begrüßung**

**10:25-11:45 Uhr**                      **Talks**

Jannik Bahde                      *PET MRI based quantification of perfusion and metabolism in treated glioblastoma*  
Prof. Dr. Philipp Backhaus  
European Institute for Molecular Imaging (EIMI)

Johanna Eggenhaus                      *The role of the extracellular matrix in ETMR-microenvironment*  
Univ.-Prof. Dr. Kornelius Kerl  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie

Alexandra Mill                      *Nanopore-Sequencing to diagnose infectious diseases of the central nervous system*  
Prof. Dr. Christian Thomas  
Institut für Neuropathologie

Yannick Schröer                      *Development and characterisation of reporter gene carrying myeloid derived suppressor cells (MDSCs)*  
PD Dr. Sven Hermann  
European Institute for Molecular Imaging (EIMI)

**11:45-12:45 Uhr**                      **Postersession & Kaffee**

Caya Dorow                      *Pharmacological and structural analysis of steroid binding in Kv7.1/KCNE1 channel*  
Univ.-Prof. Dr. Guiscard Seeböhm  
Institut für Genetik von Herzerkrankungen (IfGH), Abteilung Zelluläre Elektrophysiologie und Molekularbiologie

Louis Tim Post                      *AGE – Albumin in acute chronic liver failure*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Jonel Trebicka  
Medizinische Klinik B

David Hubert Linhoff                      *Functional and structural analysis of infertility-associated genetic matriptase variants*  
Univ.-Prof. Dr. Guiscard Seeböhm  
Institut für Genetik von Herzerkrankungen (IfGH), Abteilung Zelluläre Elektrophysiologie und Molekularbiologie

Philipp Stephan Althaus                      *Investigation of positive effects of miR-92a inhibition in ACLF*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Jonel Trebicka  
Medizinische Klinik B



**12:45-13:45 Uhr**

**Mittagessen**

**13:45-15:25 Uhr**

**Talks**

Carl Schmitthenner

*Identification of therapeutic targets in EWSR1::NR4A3- and TAF15::NR4A3-Driven Extraskeletal Myxoid Chondrosarcoma*  
PD Dr. Marcel Trautmann  
Gerhard-Domagk-Institut of pathology

Kim-Sophie Schultz

*Studies on the function of plasma membrane pools of the renal risk factor APOL1*  
Prof. Dr. Thomas Weide  
Medizinische Klinik D, Molekulare Nephrologie

Gabriel Klovznik

*Characterisation of extracellular vesicles as markers for kidney injury in Drosophila melanogaster nephrocytes*  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Michael Krahn  
Medizinische Klinik D

Lars Alexander Schwarz

*Impact of Histone Deacetylase 8 Inactivation on Ca<sup>2+</sup> Dynamics and Contractility in the Mouse Ventricle*  
Prof. Dr. Uwe Kirchhefer  
Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Clara Charlotte Diemer

*Molecular determinants of Enterococcus-induced Monocyte-T-cell differentiation*  
Univ.-Prof. Dr. Martin Kriegel  
Institut für Muskuloskelettale Medizin

**15:25-15:40 Uhr**

**Pause**

**15:40-16:25 Uhr**

**Postersession & Kaffee**

Willi Engelmann

*Glenoid Concavity – investigation of its role in glenohumeral instability*  
Prof. Dr. Jan Christoph Katthagen  
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

Jan Philipp Mügge

*Microglia cells in the context of natural aging processes and multiple sclerosis*  
Uni.-Prof. Dr. Luisa Klotz  
Institut für Translationale Neurologie

Tahir Ulu

*The role of membrane potential dynamics for neutrophil function*  
Uni.-Prof. Dr. Albrecht Schwab  
Institut für Physiologie II

**16.25-16:40 Uhr**

**Resumé und Verabschiedung**