

Medizinerkolleg Münster



**Abschlusskolloquium
der MedK-Kohorte 2024_2**

**Auftaktveranstaltung der
MedK-Kohorte 2025_2**

23. Januar 2026

Liebe Teilnehmer*innen,

wir begrüßen Sie herzlich zum Abschlusskolloquium der MedK Kohorte 2024_2 und zur Auftaktveranstaltung der MedK Kohorte 2025_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 5-minütigen Kurzpräsentation. Anschließend kann 10 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

Ann-Sophie Albrecht (Kohortensprecherin 2024_2)
Juliane Zevano (Kohortensprecherin 2024_2)

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



Medizinerkolleg Münster

Abschlusskolloquium 2024_2

Freitag, 23.01.2026 (Hörsaal Dekanat/Foyer)

08:15-08:30 Uhr	Kaffee vorab (Konferenzraum)
08:30-08:40 Uhr	Begrüßung
08:40-10:20 Uhr	Talks
Annika Cappenberg	<i>Adaptations of the intracellular organelle architecture upon mast cell activation</i> Univ.-Prof. Dr. Tim Lämmermann Institut für Medizinische Biochemie
Juliane Zevano	<i>The electrophysiology of PQ- and N-type Ca²⁺ channels: Exploring subunit combinations and modulation by Neurexin1α in an isolated system</i> Univ.-Prof. Dr. Markus Missler Institut für Anatomie und Molekulare Neurobiologie
Moritz Marciniak	<i>RNA-based genome editing using CRISPR/Cas9 for the correction of genetic liver diseases</i> PD Dr. Phil-Robin Tepassee Medizinische Klinik B
Nora Bahl	<i>Clinical relevance of newly synthesised and endogenous compounds on HCN1 channel activity</i> Prof. Dr. Thomas Budde Institut für Physiologie I
Benjamin Otto Blohm	<i>Predicting cell movement using machine learning</i> Univ.-Prof. Dr. Milos Galic Institut für Medizinische Physik und Biophysik
10:20-10:30 Uhr	Pause
10:30-12:00 Uhr	Postersession & Kaffee
Maja Verena Hörstmann	<i>Analysis of the molecular mechanisms of PATJ/HDAC7-dependant regulation of cell polarity</i> Univ.-Prof. Dr. Dr. Michael Krahn Medizinische Klinik D
Klara Wichmann	<i>Establishment of super-resolution-imaging in drosophila nephrocytes</i> Univ.-Prof. Dr. Dr. Michael Krahn Medizinische Klinik D
Felix Ruhl	<i>The influence of lower limb alignment on Medial Collateral Ligament strain - a preliminary report</i> Prof. Dr. med. univ. Elmar Herbst, PhD Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie



Carina Tabea Savannah
Meißner

*Inhibition of Musashi-proteins as cancer stem cell markers using
Gossypolone in triple-negative breast cancer*
Prof. Dr. Burkhard Greve
Klinik für Strahlentherapie – Radioonkologie

Moritz König

*In vitro investigation on the protective potential of magnesium regarding
radiation-induced skin reactions*
Prof. Dr. Burkhard Greve
Klinik für Strahlentherapie – Radioonkologie

Marie Carlotta Heider

*Functional analysis of NOTCH1 overexpression in lymphoblastic T-cell
neoplasia*
Univ.-Prof. Dr. Dr. Birgit Burkhardt
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin – Pädiatrische Hämatologie und
Onkologie

12:00-13:00Uhr

Mittagessen

13:00-14:20 Uhr

Talks

Mark Scharmann

*Organ-specific engagement of phagocytic receptors in macrophages during
phagocytosis*
Univ.-Prof. Dr. Noelia Alonso Gonzalez
Institut für Immunologie

Annika Schulte

*Characterization of the interaction between the cell adhesion molecule JAM-C
and the scaffold protein ZO-2*
Prof. Dr. Klaus Ebnet
Institut für Medizinische Biochemie

Paul Heintz

The effects of tartaric acid and mevalonic acid on circulating immune cells
Univ.-Prof. Dr. Dr. Jonel Trebicka
Medizinische Klinik B

Fabio D'Alessandro

*Integrating mass spectrometry and hyperspectral imaging for protoporphyrin
IX detection in malignant glioma tissue*
Prof. Dr. med. Eric Suero Molina
Klinik für Neurochirurgie

14:20-14:30 Uhr

Pause

14:30-16:00 Uhr

Postersession & Kaffee

Joanna Mária Poór

*Investigation of the link between the endolysosomal pathway, cell-matrix
adhesion, and cystic kidney disease*
PD Dr. Daniela Anne Braun
Medizinische Klinik D

Ann-Sophie Albrecht

*Enzyme-specific collagen neo-epitope ELISAs for the monitoring of bone
metabolism and fracture healing*
Univ.-Prof. Dr. Richard Stange
Institut für Regenerative Muskuloskelettale Medizin

Magnus Armin Dobrindt

*Immunologic effects of E. gallinarum on PBMCs of patients with Systemic
Lupus Erythematosus*
Univ.-Prof. Dr. Martin Kriegel
Institut für Muskuloskelettale Medizin



Assiel Rahimy	<i>PWWP3B and human male infertility</i> Univ.-Prof. Dr. Frank Tüttelmann Institut für Reproduktionsgenetik
Veronika Franziska Pfeifer	<i>Establishment of different cell fates in the early vertebrate embryo</i> Univ.-Prof. Dr. Erez Raz Institut für Zellbiologie
Vincent-Levi Warc	<i>The role of type 3 immune cells in the pathophysiology of hepatic encephalopathy</i> Prof. Dr. Michael Praktijn Medizinische Klinik B
16:00-16:10 Uhr	Pause
16:10-17:30 Uhr	Talks
Tristan Alexander Claus	<i>TiMeR measurements - a new AFM approach to quantify cell mechanics</i> Prof. Dr. Hermann Schillers Institut für Physiologie II
Jeannine Sander	<i>Pathogen-induced modulation of platelet function and platelet-leukocyte interactions</i> Univ.-Prof. Dr. Jan Rossaint Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Paul Elias Quasdorff	<i>miR-1-3p contributes to the endometriotic phenotype by modulating estrogen sensitivity in 3D endometrial co-culture models</i> Prof. Dr. Martin Götte Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Lina Francke	<i>Analysis of the functional role of the YAP/TAZ Hippo signaling in pathway transducers in Ewing sarcoma</i> PD Dr. Marcel Trautmann Gerhard-Domagk-Institut für Pathologie
17:30-17:40 Uhr	Zertifikate
17:40-17:50 Uhr	Resumé und Verabschiedung