

## Referentinnen und Referenten

Priv.-Doz. Dr. med. Maximilian Ackermann  
Prof. Dr. med. Roland Fuchs  
Prof. Dr. med. Edgar Jost  
Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder  
Dr. med. Katharina Lindemann-Docter  
Priv.-Doz. Dr. med. Jens Panse  
Priv.-Doz. Dr. med. Fabian Beier

## Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Petra von Appen  
Sabrina Bagaric  
Reinhild Herwartz

Anna Trier  
Lucia Vankann  
Melanie Baumann

## Sponsoren



## Zeit

Beginn: 06.02.2025, 15:00 Uhr  
Ende: 08.02.2025, 14:00 Uhr

## Ort

CT<sup>2</sup> - Center for Teaching and Training  
Forckenbeckstraße 71, 52074 Aachen

## Teilnahmegebühr

475,00 Euro für MTL  
550,00 Euro für Ärzte

## Bankverbindung

Kontoinhaber: Uniklinik RWTH Aachen  
Bank: Sparkasse Aachen  
IBAN: DE27 3905 0000 0013 0040 15  
SWIFT/BIC-Code: AACSD33XXX  
Verwendungszweck: DM 389041

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:  
Hotelübernachtung und Verköstigung während des Kurses,  
Bustransfer vom Hotel zum Veranstaltungsort sowie das  
Manual Hämatologie 2024-25, Teilnahmebescheinigung.

## Teilnehmerzahl

Aktuell sind 40 Teilnehmerinnen und Teilnehmer geplant.  
Die Anmeldung erfolgt bitte per Fax, E-Mail, Telefon oder per  
Post. Vor einer Überweisung warten Sie bitte die verbindliche  
Anmeldebestätigung ab.

## Organisation und Anmeldung

Marion Adrian  
Tel.: 0241 80-89806  
Fax: 0241 80-82449  
madrian@ukaachen.de  
www.med-klinik4.ukaachen.de

## Zielgruppe

- Ärztinnen und Ärzte aus den Bereichen Hämatonkologie, Pathologie und Pädiatrie in der Vorbereitung zum Facharzt
- Labormedizinerinnen und -mediziner mit Praxis in hämatologischer Diagnostik
- Zytologisch erfahrene MTL

## Voraussetzungen für die Seminarteilnahme

Regelmäßige hämatologische Diagnostik im Labor.  
Die Teilnehmenden sollen mit den diagnostischen Standards der  
wichtigsten hämatologischen Erkrankungen in der Tagesroutine  
vertraut sein.

## Kursmaterial

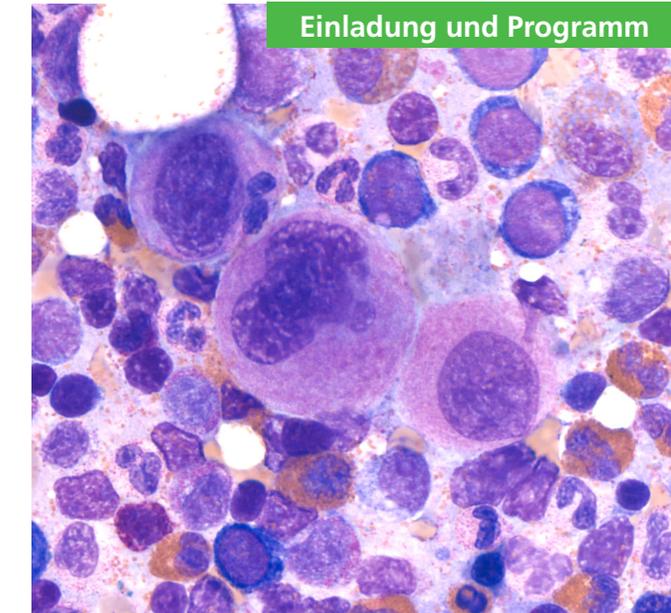
Ausstriche von peripherem Blut, Knochenmark, aber auch  
von Ergüssen und Lymphknotenimprints sowie Knochen-  
markschnitte. Basisausstattung: Jedem Teilnehmer stehen  
ein Mikroskop und 400 Präparate zur Verfügung, die 40 Mal  
identisch vorhanden sind.

## Durchführung des Kurses

Zu jedem Fall gibt es eine einheitlich gestaltete Powerpoint-  
Präsentation mit anamnестischen, klinischen, hämatologischen  
Basisdaten und der schrittweisen Freigabe der Befunde unter  
Verwendung von Animationen. Damit sind die Teilnehmerin-  
nen und Teilnehmer in der Lage, die Diagnosen selbst zu stel-  
len und mit dem präsentierenden Hämatologen zu diskutieren.  
Die morphologische Diagnostik wird durch weitergehende  
Untersuchungsverfahren wie Durchflusszytometrie, Hämatopa-  
thologie, Molekulargenetik und Zytogenetik ergänzt.

## Didaktik

Die Präsentation der diagnostischen Verfahren erfolgt durch  
ausgewiesene Spezialisten in seminaristischer Form, sodass  
die Teilnehmer die Möglichkeiten, Grenzen und Probleme  
der additiven Diagnostik fallbezogen und auch hier interaktiv  
erfahren und miterleben können. Zu jedem Fall gibt es eine  
zusammenfassende Beurteilung unter Einbeziehung aller zum  
Einsatz gekommenen diagnostischen Methoden mit dem Ziel  
einer WHO-Klassifikations-konformen Diagnosestellung.



## 11. Aachener Mikroskopierkurs, Stufe III Spezielle Hämatologie

Klinik für Hämatologie, Onkologie, Hämostaseologie  
und Stammzelltransplantation (Med. IV)

Prof. Dr. med. Tim H. Brümmendorf, Uniklinik RWTH Aachen

Institut für Pathologie

Prof. Dr. med. Danny Jonigk, Uniklinik RWTH Aachen

06. – 08. Februar 2025

## Vom hämatologischen Merkmal zur Diagnose

Wir möchten Sie herzlich zum 11. Aachener Mikroskopierkurs, Stufe III, an der Uniklinik RWTH Aachen einladen. Der Kurs ist ein interaktives Seminar zur Diagnostik konkreter, patientenbezogener Erkrankungen, die auch für den erfahrenen Untersucher eine Herausforderung darstellen.

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre sind wir davon überzeugt, dass – insbesondere im Bereich der hämatoonkologischen Diagnostik – der persönliche Austausch vor Ort immer noch der bevorzugte Weg zur Fortbildung ist.

Durch praxisnahe Simulation eines Diagnostikarbeitsplatzes Labor, mit dem Schwerpunkt der mikroskopischen Untersuchung von Ausstrichpräparaten des peripheren Blutes, des Knochenmarks und von Lymphknotentupfpräparaten, haben wir für diesen Kurs, der unter der Schirmherrschaft der DGHO durchgeführt wird, ein anspruchsvolles Programm erstellt.

Insbesondere die Zusammenführung der Befunde aus Zytologie, Histologie und der Molekular- und Zytogenetik stehen im Vordergrund.

Wir freuen uns auf die gemeinsame Arbeit mit Ihnen.

**Prof. Dr. med. Roland Fuchs**, *Hämatologisches Labor*  
**Prof. Dr. med. Edgar Jost**, *Geschäftsführender Oberarzt*  
**Prof. Dr. med. Tim H. Brümmendorf**  
*Direktor der Medizinischen Klinik IV*  
**Prof. Dr. med. Danny Jonigk**,  
*Direktor des Instituts für Pathologie*

### Leitung der Veranstaltung

Prof. Dr. med. Roland Fuchs  
Prof. Dr. med. Edgar Jost  
Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder  
Priv.-Doz. Dr. med. Jens Panse

## Donnerstag, 06.02.2025

*Bustransfer zum CT<sup>2</sup>: 14:30 Uhr ab Hotel*

### 15:00 – 18:30 Uhr

Blut- und Knochenmarkausstriche, ergänzt durch Durchflusszytometrie, Knochenmark- und Lymphknotenhistologie, Molekular- und Zytogenetik

### Themen

#### Nicht alltägliche benigne Veränderungen

- Nicht-neoplastische Erkrankungen der Hämatopoese
- Schwierig zu diagnostizierende Anämien
- Seltene Abnormitäten der Granulozyten, Monozyten, Lymphozyten, Thrombozyten

#### Myeloproliferative Neoplasien (CML, Ph neg MPN)

- Aktuelle Klassifikation der MPN (WHO 2022)
- CML, ET, PV, präPMF, „overt“ PMF, MPN-U
- Mastozytose
- Differentialdiagnose der Eosinophilie

*Bustransfer zum Hotel*

## Freitag, 07.02.2025

*Bustransfer zum CT<sup>2</sup>: 8:00 Uhr ab Hotel*

### 08:30 – 18:00 Uhr

Blut- und Knochenmarkausstriche, ergänzt durch Durchflusszytometrie, Knochenmark- und Lymphknotenhistologie, Molekular- und Zytogenetik

### 08:30 – 13:00 Uhr: Themen vormittags

- Akute Leukämien: AML, mit besonderer Referenz zu molekulargenetisch definierten Varianten und Pitfalls der WHO Klassifikation
- Ungewöhnliche Mischformen, biphänotypische, bilineäre Subtypen von Leukämien
- ALL, B-Vorläufer, B- und T-ALL
- WHO-Klassifikation 2022 der akuten Leukämien

### 13:00 – 14:00 Uhr: Gemeinsames Mittagessen

### 14:00 – 18:00 Uhr: Themen nachmittags

- Myelodysplastische Neoplasien
- WHO-Klassifikation 2022 des MDS
- Aplastische Anämie und Hypoplasie des Knochenmarks
- MDS/MPN-Overlap Syndrome
- Besonderheiten der Eisenfärbung und deren Interpretation

*Bustransfer zum Hotel*

## Samstag, 08.02.2025

*Bustransfer zum CT<sup>2</sup>: 8:00 Uhr ab Hotel*

### 08:30 – 14:00 Uhr

Blut- und Knochenmarkausstriche, ergänzt durch Durchflusszytometrie, Knochenmark- und Lymphknotenhistologie, Molekular- und Zytogenetik, Feinnadelaspirationszytologie, Lymphknoten-Tupfpräparate und Ergusszytologie

### Themen

- Maligne Lymphome, indolente und aggressive Formen
- Zytologie, Histologie und ergänzende Diagnostik bei Lymphomkrankungen
- Multiples Myelom und nicht alltägliche Plasmazellneoplasien
- Änderungen durch WHO 2022

### 14:00 Uhr: Ende des Seminars

*Bustransfer zum Bahnhof bzw. zum Hotel*

