

## 63. Hämatologisches Zytologieseminar

St.-Antonius-Hospital Eschweiler

### Grundkurs

31.03.-03.04.2025

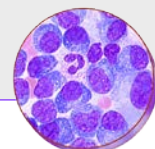
- Leitung und Organisation: Prof. Dr. med. R. Fuchs, Uniklinik Aachen  
PD Dr. med. P. Staib, St. Antonius-Hospital  
Klinik für Hämatologie/Onkologie  
Dechant-Deckers-Str. 8  
52249 Eschweiler  
Telefon: 02403-761280  
E-Mail: Peter.Staib@sah-eschweiler.de  
rag.fuchs@googlemail.com
- Veranstaltungsort: **Museum Zinkhütter Hof**  
**Cockerillstr. 90**  
**52222 Stolberg**
- Zeitraum: **Montag 31.03.2025 von 11.00 bis 18.30 Uhr**  
**Dienstag 01.04.2025 von 08.30 bis 18.30 Uhr**  
**Mittwoch 02.04.2025 von 08.30 bis 18.30 Uhr**  
**Donnerstag 03.04.2025 von 08.30 bis 16.00 Uhr**
- Anmeldung: Frau H. Schnitzler  
Klinik für Hämatologie/Onkologie  
Dechant-Deckers-Str. 8  
52249 Eschweiler  
Telefon 02403 / 761281, Fax 02403-761820  
E-Mail: [onkologie.sekretariat@sah-eschweiler.de](mailto:onkologie.sekretariat@sah-eschweiler.de)
- Gebühr: **900,00 €**  
=====  
Überweisung auf das Konto des NORA-Verlages  
VR-Bank Würselen  
IBAN DE22 3916 2980 6111 5570 29
- Verkehrsverbindung: Eschweiler / Stolberg liegt zwischen Köln und Aachen.  
Die Stadt ist mit dem Auto und der Bahn gut erreichbar.  
A4: Abfahrt Eschweiler West  
A44: Eschweiler  
Bahn: Köln-Aachen, Hauptbahnhof Eschweiler

Übernachtung/Hotel

[www.hotelverzeichnis.eschweiler.de](http://www.hotelverzeichnis.eschweiler.de)

Ausweich: [www.hotelverzeichnis.stolberg.de](http://www.hotelverzeichnis.stolberg.de)

Bitte selbst organisieren



## ***Erläuterung zum Programm***

**Zielstellung:** Der Kurs richtet sich an ärztliche Kollegen, die praktische Fertigkeiten in der mikroskopischen Diagnostik hämatologischer Erkrankungen erlernen wollen oder vorhandene Kenntnisse vervollkommen möchten. Das Programm ist so aufgebaut, dass zytologische Vorkenntnisse nicht erforderlich sind. Am Ende des Seminars werden die Teilnehmer in der Lage sein, typische Fälle der wichtigen hämatologischen Erkrankungen zytologisch selbständig zu diagnostizieren.

**Hinweise:** Praktische Übungen machen den Hauptteil des Kurses aus. Dafür steht jedem Teilnehmer ein neues ZEISS-Mikroskop zur Verfügung.

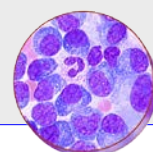
Jeder Ausstrich der neuen Präparatesammlung ist 50mal identisch vorhanden. Somit kann jeder Kursteilnehmer zur gleichen Zeit denselben Ausstrich sehen und beurteilen. Die diagnostisch wesentlichen zytologischen Kriterien werden mit Hilfe von Powerpoint-Präsentationen und einer Videogroßfeldprojektion dargestellt. Zur Untersuchung kommen pappenheimgefärbte Ausstriche des peripheren Blutes, des Knochenmarkes sowie in einigen Fällen auch Präparate von Lymphknoten und histologische Schnitte des Knochenmarkes. Für spezielle Fragestellungen stehen zytochemische Färbungen zur Verfügung.



Für den Kurs ist ein spezielles, über 700 Textseiten umfassendes Manual erstellt und für das Jahr 2025 aktualisiert worden. Ergänzend dazu haben wir eine DVD-Bildersammlung mit farbigen Mikrofotos aller wichtigen, mikroskopisch erkennbaren hämatologischen Krankheitsbilder und der wesentlichen zytologisch-diagnostischen Merkmale sowie der Durchflusszytometrieanalysen von Leukämien und Lymphomen erarbeitet. Ergänzt werden die Bilder durch zahlreiche, eigens für den Kurs erstellte PowerPoint-Präsentationen. Das Datenvolumen der DVD umfasst 3,4 GB. Das Skriptum und die DVD werden jedem Kursteilnehmer kostenfrei zum Verbleib zur Verfügung gestellt. Teilnehmer, die sich für den Grund- und den Aufbaukurs angemeldet haben, erhalten das Manual und die DVD nur einmal.

### **Pausenversorgung**

Während der Pausen erhalten Sie Kalt- und Warmgetränke, belegte Brötchen, Kuchen und Obst. Extrakosten entstehen dafür nicht.



## ***Programm***

**Montag, 31.03.2025**

**11.00 Uhr**

**Begrüßung**

**11.05 – 13.00 Uhr**

**Normale Hämatopoese**

**Der Blutausstrich**

Praktische Übung

Normales Blutbild

Differentialblutbild

Herstellung von Knochenmarkausstrichen

**13.00 – 14.00 Uhr**

**Mittagessen**

**14.00 – 18.30 Uhr**

**Reaktive Blutbildveränderungen**

Praktische Übungen

(Blut- und Knochenmarkausstriche)

Neutrophile Leukozytose

Monozytose

Lymphozytärer Virusinfekt

Eosinophilie

Malaria

Morbus Werlhof

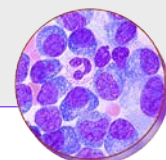
Thrombozytenanomalie

Pseudothrombozytopenie

Thrombozytose

Pausen:

15.30 – 15.45 Uhr, 17.00 – 17.15 Uhr



**Dienstag, 01.04.2025**

**8.30 – 13.00 Uhr**

Wiederholung der Essentials vom Vortag  
Praktische Übungen, Blut- und Knochenmarkausstriche

**Anämien und Eisenstoffwechselstörungen**

Unspezifische Erythrozytenanomalien

Eisenmangelanämie

Anämie bei chronischer Erkrankung

Hämosiderose

Pausen:

Hereditäre Sphärozytose

10.00 – 10.15 Uhr

Beta-Thalassämie

11.30 – 11.45 Uhr

Minor-, Major-Formen

Sichelzellenkrankheit

Serogene hämolytische Anämien

Kälteagglutininkrankheit

Erythrozyten-Fragmentations-Syndrom

Thrombotisch-thrombopenische Purpura

**13.00 – 14.00 Uhr**

**Mittagessen**

**14.00 – 15.45 Uhr**

**Hyperchrome Anämien**

Pausen:

Perniziöse Anämie

15.30 – 15.45 Uhr

17.00 – 17.15 Uhr

Chronischer Äthylismus

**Aplastische Anämie**

Pure red cell aplasia

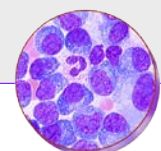
Agranulozytose

**16.00 – 18.30 Uhr**

**Myelodysplastische Syndrome**

MDS ohne Blastenvermehrung

MDS ohne Blastenvermehrung mit Ringsideroblasten



**Mittwoch, den 02.04.2025**

**8.30 – 13.00 Uhr**

Wiederholung der Essentials vom Vortag

Praktische Übungen: Blut- und Knochenmarkausstriche

**Myeloproliferative Neoplasien**

Chronische myeloische Leukämie

Chronische Phase, Blastenschub

Polycythaemia vera

Essentielle Thrombozythämie

Primäre Myelofibrose

Knochenmarkkarzinose

Pausen:

10.00 – 10.15 Uhr, 11.30 – 11.45 Uhr

**13.00 – 14.00 Uhr**

**Mittagessen**

**14.00 – 17.00 Uhr**

**Akute myeloische Leukämie**

Typen M1–M6 der FAB Klassifikation

Die neuen und die alten AML-Typen in der

WHO-Klassifikation 2022

Stellenwert der Zyto- und Molekulargenetik

**17.00 – 18.30 Uhr**

**Myelodysplastische Syndrome (Neoplasien)**

MDS mit Blastenexzess

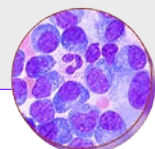
Genetisch definierte MDS (WHO 2022)

Sekundäre Formen des MDS

Chronische myelo-monozytäre Leukämie

Pausen:

15.30– 15.45 Uhr, 17.00 – 17.15 Uhr



**Donnerstag, den 03.04.2025**

**8.30 – 13.00 Uhr**

Wiederholung der Essentials vom Vortag

Praktische Übungen: Blut- und Knochenmarkausstriche

**Non-Hodgkin-Lymphome**

Chronische lymphatische Leukämie

Leukämisch verlaufende indolente Non-Hodgkin-Lymphome

T-Zell-Lymphome

Aggressive Lymphome (DLCL)

**Akute lymphatische Leukämie**

Typen L1–L3 der FAB-Klassifikation

Immunzytologische Klassifikation (EGIL)

**Multiples Myelom**

Plasmazellneoplasien

Pausen:

10.00 – 10.15 Uhr, 11.30 – 11.45 Uhr

**13.00 – 14.00 Uhr**

**Mittagessen**

**14.00 – 16.00 Uhr**

**Evaluation des Gelernten**

Zur Selbstüberprüfung des erworbenen Wissens

35 Multiple-choice-Fragen

10 Ausstrichpräparate

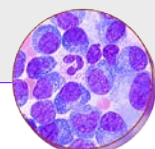
Besprechung der Fragen und der Ausstriche

Blutquiz

Aushändigung der Zertifikate

**16.00 Uhr**

**Ende des Seminars**



# 63. Hämatologisches Zytologieseminar

31.03-03.04 2025

## St.-Antonius-Hospital Eschweiler

Leitung: Prof. Dr. med. R. Fuchs / PD Dr. med. P. Staib

Datum .....

### Anmeldung

An dem Grundkurs vom 31.03.-03.04. 2025 nehme ich teil.

Ja (bitte ankreuzen)

Die Registrierung der Anmeldung erfolgt nur in Verbindung der erfolgten Überweisung der Teilnehmergebühr auf das Konto des NORA-Verlages:

VR-Bank Würselen

DE22 3916 2980 6111 5570 29

Für die Korrespondenz bitte Dienst- und Privatanschrift mit Tel.-Nr. sowie die **E-Mail-Adresse** angeben (Bitte deutlich lesbar schreiben. Sie können das ausgefüllte Blatt auch faxen: 02403 / 761820):

.....  
.....  
.....  
.....

Für das Mittagessen bitte ich um

Vegetarische Kost

Normalkost

.....  
Unterschrift/Stempel

