

## 66. Hämatologisches Zytologieseminar

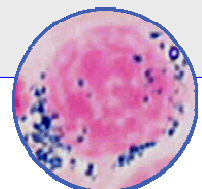
Im Museum Zinkhütter Hof, Stolberg

### Aufbaukurs

17-19. April 2026

Leitung und Organisation:	Prof. Dr. med. R. Fuchs Klinik für Hämatologie und Onkologie Uniklinikum Aachen <a href="mailto:rag.fuchs@googlemail.com">rag.fuchs@googlemail.com</a>  Dr. med Thomas Nebe Hämatologielabor Mannheim <a href="mailto:info@haematologie-labor.de">info@haematologie-labor.de</a>
Veranstaltungsort:	Museum Zinkhütter Hof Cockerillstr. 90 52222 Stolberg
Zeitraum:	Freitag 17.04.2026 von 11.00 bis 18.30 Uhr Samstag 18.04.2026 von 08.30 bis 18.30 Uhr Sonntag 19.04.2026 von 08.30 bis 13.00 Uhr
Anmeldung:	Frau Katharina Peymann NORA-Verlag Auf der Höhe 40a 52223 Stolberg Tel. 02402 83797 E-Mail: <a href="mailto:medizin@nora-verlag.com">medizin@nora-verlag.com</a>
Gebühr:	700,00 €* ===== Überweisung auf das Konto des NORA-Verlages VR-Bank Würselen IBAN DE22 3916 2980 6111 5570 29
Hotel/Übernachtung	<a href="http://www.hotelverzeichnis.stolberg.de">www.hotelverzeichnis.stolberg.de</a> Alternativ: Hotels Eschweiler oder Aachen Entfernung nach Stolberg etwa 10 km Reichlich Parkmöglichkeiten auf dem Museumsgelände Übernachtung bitte selbst organisieren

\*Der Kurs muss ohne jedes Sponsorship auskommen, weil das Seminar in einem Museum durchgeführt werden muss, da nach der Flutkatastrophe 07/2021 die Räumlichkeiten im Krankenhaus Eschweiler wegen des anhaltenden Hochwasserschadens nicht mehr zur Verfügung stehen. Begründung: Ein Museum ist eine Kultureinrichtung, die von Pharmaunternehmen nicht unterstützt werden darf. Das verstehe jemand!



## ***Eräuterung zum Programm***

**Zielstellung:** Der Kurs richtet sich an zytologisch Interessierte, 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:innen 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/r Teilnehmer/in ein neues ZEISS-Mikroskop zur Verfügung.

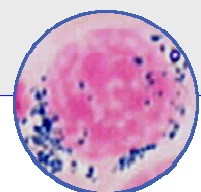
Jeder Ausstrich der neuen Präparatesammlung ist 50mal identisch vorhanden. Somit kann jeder Kursteilnehmer zur gleichen Zeit denselben Ausstrich sehen und beurteilen. Die diagnostisch wesentlichen zytologischen Kriterien werden mit Hilfe von Powerpoint-Präsentationen und einer Videogroßfeldprojektion 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 750 Textseiten umfassendes Manual erstellt und für das Jahr 2026 aktualisiert worden. Ergänzend dazu haben wir eine digitale 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 Bildersammlung 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**

Das Mittagessen wird gemeinsam im Museum eingenommen. Während der Pausen erhalten Sie Kalt- und Warmgetränke, belegte Brötchen, Kuchen und Obst. Extrakosten entstehen dafür nicht.



## ***Programm***

**Freitag, den 17.04.2026**

**11.00 Uhr**

**Begrüßung**

**11.05 – 13.00 Uhr**

**Das normale Knochenmark**

Beurteilung eines Markausstrichs

Erstellung eines Myelogramms

Ungewöhnliche reaktive Veränderungen

Hämatopoese

**13.00 – 14.15 Uhr**

**Gemeinsames Mittagessen**

**14.15 – 17.00 Uhr**

**Myeloproliferative Neoplasien**

DS/MPN mit Neutrophilie (Atypische CML)

DD zur CML, CMML, Neutrophilenleukämie

Spezielle Formen Myeloproliferativer

Erkrankungen: Eosinophilenleukämie,

Systemische Mastozytose

Knochenmarkkarzinose

Myeloproliferatives-myelodysplastisches

Overlap-Syndrom

Chronische myelo-monozytäre Leukämie

**17.15 – 18.30 Uhr**

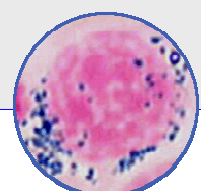
**Aplastische Syndrome**

Agranulozytose, PNH

Knochenmarkversagen/Telomeropathie

Pausen:

15.30 – 15.45 Uhr, 17.00 – 17.15 Uhr



**Samstag, den 18.04.2026**

**8.30 – 13.00 Uhr**

**Akute myeloische Leukämie**

Formen der FAB-Klassifikation einschließlich  
der Typen M0 und M7  
WHO-Klassifikation 2022 anhand von Fallbeispielen  
Genetisch definierte AML-Formen  
Akute lymphatische Leukämie  
Differenzialdiagnose der Subtypen  
Zytologische DD leukämischer Blasten  
Immunzytologische Typen, EGIL-Klassifikation  
Ungewöhnliche akute Leukämien  
Biliniäre akute Leukämie

Pausen: 10.00 – 10.15 Uhr    11.30 – 11.45 Uhr

**13.00 – 14.00 Uhr**

**Gemeinsamens Mittagessen**

**14.00 – 18.30 Uhr**

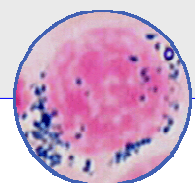
**Myelodysplastische Syndrome**

MDS ohne Blastenvermehrung  
MDS mit Ringsideroblasten (SF3B1-Mutation)  
MDS mit uni/multilineärer Dysplasie  
MDS genetisch/morphologisch definiert  
5q-minus-Syndrom  
MDS mit Vermehrung von Blasten (MDS-IB 1;2)  
Sekundäre Myelodysplasie

**17.15-18.30 Uhr**

**ALL / Random-Mikroskopie**

Pausen: 15.30 – 15.45 Uhr, 17.00 – 17.15 Uhr



**Sonntag, den 19.04.2026**

**8.30 – 13.00 Uhr**

**Non-Hodgkin-Lymphome**

Besonderheiten der WHO-Klassifikation 2022

Follikuläres Lymphom

Mantelzell-Lymphom

Haarzellenleukämie

Splenische B-Zell-Leukämie mit prominenten Nukleolen  
(vormals PLL)

Marginalzonen-Lymphom

Makroglobulinämie Waldenström

Immunoblastom

Zentroblastom

CLL vom T-Zelltyp

Large granular lymphocytic leukemia

Sezary-Syndrom

Multiples Myelom

Plasmazellneoplasie: MGUS

Subtypen, ungewöhnliche Formen

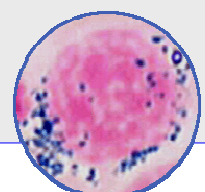
Morbus Hodgkin im Lnn-Tupfpräparat

Pausen: 10.00 – 10.15 Uhr 11.30 – 11.45 Uhr

Aushändigung der Zertifikate

**13.00 Uhr**

**Ende des Seminars**



## 66. Hämatologisches Zytologieseminar

17.-19.04.2026

Im Museum Zinkhütter Hof, Stolberg

Leitung: Prof. Dr. med. R. Fuchs / Dr. med. T. Nebe

Datum .....

### Anmeldung

**An dem Fortgeschrittenenkurs vom 17.-19.04.2026 möchte ich teilnehmen.**

☐

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 leserlich schreiben.

.....

.....

.....

.....

Für das Mittagessen bitte ich um

Vegetarische Kost

☐

Normalkost

☐

.....  
Unterschrift / Stempel

