

67. Hämatologisches Zytologieseminar

Im Museum Zinkhütter Hof, Stolberg

Grundkurs

20.04.-23.04.2026

Leitung und Organisation:

Prof. Dr. med. R. Fuchs
Klinik für Hämatologie und Onkologie
Uniklinikum Aachen
rag.fuchs@googlemail.com

Dr. med Thomas Nebe
Hämatologielabor Mannheim
info@haematologie-labor.de

Veranstaltungsort:

Museum Zinkhütter Hof
Cockerillstr. 90
52222 Stolberg

Zeitraum:

Montag	20.04.2026	von	11.00 bis 18.30 Uhr
Dienstag	21.04.2026	von	08.30 bis 18.30 Uhr
Mittwoch	22.04.2026	von	08.30 bis 18.30 Uhr
Donnerstag	23.04.2026	von	08.30 bis 16.00 Uhr

Anmeldung:

Frau Katharina Peymann
NORA-Verlag
Auf der Höhe 40a
52223 Stolberg
Tel. 02402 83797
E-Mail: medizin@nora-verlag.com

Gebühr:

900,00 €*

=====

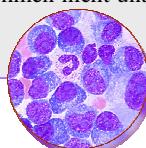
Überweisung auf das Konto des NORA-Verlages
VR-Bank Würselen
IBAN DE22 3916 2980 6111 5570 29

Übernachtung/Hotel:

www.hotelverzeichnis-stolberg.de
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!



Erläuterung 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.

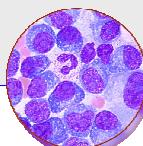
Jeder Ausstrich der neuen Präparatesammlung ist 50mal identisch vorhanden. Somit kann jeder Kursteilnehmer zur gleichen Zeit denselben Ausstrich sehen und beurteilen. Die diagnostisch wesentlichen zytologischen Kriterien werden mit Hilfe von Powerpoint-Präsentationen und einer Videogroßfeldprojektion dargestellt. Zur Untersuchung kommen pappenheimgefärzte 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 Scriptum 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.

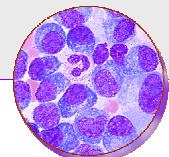


Programm

Montag, 20.04.2026

11.00 Uhr	Begrüßung
11.05 – 13.00 Uhr	Normale Hämatopoese
	Der Blutausstrich
	Praktische Übung
	Normales Blutbild
	Differentialblutbild
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, 21.04.2026

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:
10.00 – 10.15 Uhr
11.30 – 11.45 Uhr
Hereditäre Sphärozytose
Beta-Thalassämie
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:
15.30 – 15.45 Uhr
17.00 – 17.15 Uhr

Perniziöse Anämie
Chronischer Äthylysmus

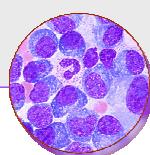
Aplastische Anämie

Pure red cell aplasia
Agranulozytose

16.00 – 18.30 Uhr

Myelodysplastische Syndrome

MDS ohne Blastenvermehrung
MDS ohne Blastenvermehrung mit Ringsideroblasten



Mittwoch, den 22.04.2026

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 Zytogenetik und Molekulargenetik

17.00 – 18.30 Uhr

Myelodysplastische Syndrome (Neoplasien)

MDS mit Blastenexzess

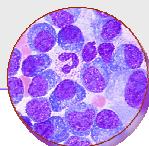
Genetisch definierte MDS (WHO 2022)

Sekundäre Formen des MDS

Chronische myelo-monozytäre Leukämie

Pausen:

15.30– 15.45 Uhr, 17.00 – 17.15 Uhr



Donnerstag, den 23.04.2026

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 (DLCBL)

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

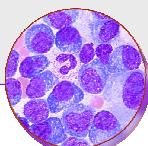
10 Ausstrichpräparate

Besprechung der Fragen und der Ausstriche

Aushändigung der Zertifikate

16.00 Uhr

Ende des Seminars



67. Hämatologisches Zytologieseminar

20.-23.04.2026

Im Museum Zinkhütter Hof, Stolberg

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

Datum

Anmeldung

An dem Grundkurs vom 20.-23.04. 2026 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 leserlich schreiben.

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

Für das Mittagessen bitte ich um

Vegetarische Kost

Normalkost

.....
Unterschrift/Stempel

