Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

die klinische Zytologie ist dadurch charakterisiert, dass die Beurteilung zytologischen Materials durch einen Arzt erfolgt, der in Kenntnis aller Befunde und nach eingehender Beschäftigung mit dem Einzelfall den zytologischen Befund erhebt und das Ergebnis seiner Untersuchung interpretiert. Die Materialgewinnung für die zytomorphologische Beurteilung erfolgt schonend (z.B. durch Feinnadel- oder Katheterbiopsie) und mit geringem Aufwand. Ergebnisse liegen innerhalb kürzester Zeit vor, was gerade unter den gegenwärtigen Bedingungen von besonderer Bedeutung ist. Bei aufwändigeren Untersuchungen, wie der transösophagealen Sonographie und der endobronchialen Ultraschalluntersuchung, kann mittels Schnellfärbung bereits während der laufenden Untersuchung geprüft werden, ob repräsentatives Material gewonnen wurde.

Der Bedeutung der klinischen Zytologie Rechnung tragend, hat sich innerhalb der Sektion Endoskopie der DGP die Arbeitsgemeinschaft Klinische Zytologie in der Pneumologie konstituiert. Ein wichtiges Ziel der Arbeitsgemeinschaft ist es unter anderem, interessierte Kollegen für diese wichtige klinische Arbeitsmethode zu gewinnen und zu begeistern. Das Angebot dieses Kurses soll ein Beitrag dazu sein. Durch die Vermittlung grundlegender Kenntnisse sollen Sie an die Zytodiagnostik herangeführt und befähigt werden, sich mit der Methode autoditaktisch zu beschäftigen.

Sie sind herzlich eingeladen, nach Halle/S. zu kommen, um sich mit den Grundlagen der Zytodiagnostik in der Pneumologie zu beschäftigen. Neben der Vermittlung theoretischer Kenntnisse werden praktische Übungen am Mikroskop einen Schwerpunkt bilden.

**Der Kurs wird im Rahmen des Erwerbs des Zertifikates „Zytologie in der Pneumologie“ nach dem aktuell gültigen Curriculum der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin anerkannt.**

# R. Heine

##### Zytologiekurs

Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara Halle (Saale)

12. Mai – 14. Mai 2022

##### Donnerstag, 14.05.2022

**9.00 - 9.25 Materialgewinnung für die zytologische**

**Diagnostik und Herstellung von**

**Ausstrichpräparaten**

R. Heine (Halle)

**9.25 - 9.50** **Cell block-technique and results**

I. Kholova (Tampere, Finnland)

**09.50 - 10.30 Praktische Übungen zur Materialgewinnung und Herstellung der Präparate**

R. Heine, K. Land (Halle)

**10.30 - 10.45 Pause**

**10.45 - 11.15 Ortsständige Zellen des Respirationstraktes**

R. Heine

**11.15 - 11.30 Einführung in die Technik der Mikroskopie**

T. Beyer (Ballenstedt/Harz)

**11.30 - 13.00** Mikroskopierkurs I

**Ortsständige Zellen des Respirationstraktes**

R. Heine

**13.00 - 14.00 Mittagspause**

**14.00 - 14.30 Zytologische Malignitätskriterien und**

**Zellbefunde bei primären Karzinomen der**

**Lunge**

R. Heine

**14.30 - 16.00** Mikroskopierkurs II

**Primäre Karzinome der Lunge**

R. Heine

**16.00 - 16.15 Pause**

**16.15 - 16.45 Zellbefunde bei sekundären Tumoren der**

**Lunge**

T. Beyer

**16.45 - 18.30** Mikroskopierkurs III

**Sekundär in die Lunge metastasierende Tumoren**

T. Beyer

**18.30** **Zusammenfassung**

T. Beyer

**Freitag, 13.05.2022**

**9.00 - 9.10 Grundsätze der Pleuraergussdiagnostik aus**

**der Sicht des Klinikers**

R. Heine

**09.10 - 09.45 Mesothelzellen - reaktive und degenerative**

**Veränderungen**

L. Welker (Hamburg)

**09.45 - 11.00** Mikroskopierkurs IV

**Pleuraergusszytologie:**

**Mesothelien - reaktive und degenerative Veränderungen**

R. Heine

**11.00 - 11.15 Pause**

**11.15 - 11.45 Zytologische Befunde bei benignen**

**Pleuraergüssen**

S. Gütz (Leipzig)

**11.45 - 13.00** Mikroskopierkurs V

**Pleuraergusszytologie - Zellbefunde bei benignen Pleuraergüssen**

S. Gütz

**13.00 - 14.00 Mittagspause**

**14.00 - 14.30 Zytologische Befunde bei malignen**

**Pleuraergüssen**

M. Engels (Köln)

**14.30 - 16.00** Mikroskopierkurs VI

Pleuraergusszytologie: Zytologische Befunde bei malignen Pleuraergüssen

M. Engels

**16.00 - 16.15 Pause**

**16.15 - 16.45 Zellbefunde beim malignen Mesotheliom**

L. Welker

**16.45 - 18.30** Mikroskopierkurs VII

**Pleuraergusszytologie: Zytologische Befunde beim Mesotheliom**

L. Welker

* 1. **Zusammenfassung**

L. Welker

**Samstag, 14.05.2022**

**9.00 - 9.20 Bronchoalveoläre Lavage - Indikationen,**

**Technik und Aufarbeitung des Materials**

R. Schlichthaar (Halle)

**9.20 - 9.40 BAL - Befunderhebung und Interpretation**

L. Welker

**9.40 – 10.00 BAL-Aufarbeitung mittels FACS-Analyse**

D. Riemann (Halle)

**10.00 - 11.00** Mikroskopierkurs VIII

**BAL-Befundinterpretation**

R. Heine, L. Welker

**11.00 - 11.15 Pause**

**11.15 - 12.30 Übungen klinisch zytologischer Befund-**

**erhebungen ausgewählten Fällen –**

**Mikroskopierquiz**

R. Heine, B. Opitz (Halle)

**12.30 Zusammenfassung**

R. Heine

**Referenten:**

# **Dr. med. Thomas Beyer**

# Ehemals Lungenklinik Ballenstedt/Harz gGmbH

Einrichtung der Neinstedter Anstalten

Robert-Koch-Str. 26/27, 06493 Ballenstedt

**Dr. med. Marianne Engels**

Institut für Pathologie

der Universität Köln

Kerpener Str. 62, 50924 Köln

**Dr. med. Sylvia Gütz**

Chefärztin der Klinik für Pneumologie

Elisabethkrankenhaus Leipzig

Biedermannstraße 84, 04277 Leipzig

###### Dr. med. Ralf Heine

Chefarzt Medizinische Klinik III

Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara

Mauerstraße 5, 06110 Halle (Saale)

**Prof. Ivana Kholova**

Department of Pathology, Faculty of Medicine and Health Technology,

Tampere University and Pathology, Fimlab Laboratories, Arvo Ylpön katu 34,

33520 Tampere (Finnland)

###### Dr. med. Bernhard Opitz

Oberarzt Medizinische Klinik III

Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara

Mauerstraße 5, 06110 Halle (Saale)

**Jörg Steinbach**

Micolmaging GmbH, Carl-Zeiss Gruppe

Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena

**Dr. med. Robert Schlichthaar**

Oberarzt der Medizinischen Klinik III

Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara Halle/Saale

Mauerstraße 5, 06110 Halle (Saale)

###### PD Dr. med. Lutz Welker

Institut für Pathologie UKE Hamburg

Zytologie

Martinistraße 52, 20246 Hamburg

**Veranstaltungsort:**

Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara Halle (Saale) GmbH

Elisabethsaal

Mauerstr. 5, 06110 Halle (Saale)

**Anmeldung/Auskunft:**

Sekretariat der Medizinischen Klinik III

Frau Kerstin Marien Tel.: 0345/213-4281

Frau Susan Arlt Tel.: 0345/213-4287

Fax: 0345/213-4282

[k.marien@krankenhaus-halle-saale.de](mailto:k.marien@krankenhaus-halle-saale.de)

[s.arlt@krankenhaus-halle-saale.de](mailto:s.arlt@krankenhaus-halle-saale.de)

Teilnahmegebühr: **390 €**

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursteilnahme, die Leihgebühr für das Mikroskop und die Pausenversorgung.

**Anmeldeschluss: 02.05.2022 -** Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Zertifizierung:** Die Fortbildungspunkte wurden bei der Ärztekammer Sachsen-Anhalt   
beantragt.

**Die Veranstaltung findet mit Unterstützung folgender Firmen statt:**

Roche Pharma AG, Lilly Deutschland GmbH, AstraZeneca, Bayer Vital GbmH

**Anmeldung**

**Zytologiekurs Grundlagen Teil I in Halle (Saale)**

**vom 12.05. – 14.05.2022**

**Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara**

**Mauerstraße 5 • 06110 Halle**

Frau Susan Arlt, Telefon 0345/213-4287

[s.arlt@krankenhaus-halle-saale.de](mailto:s.arlt@krankenhaus-halle-saale.de)

Frau Kerstin Marien, Telefon 0345/213-4281

[k.marien@krankenhaus-halle-saale.de](mailto:k.marien@krankenhaus-halle-saale.de)

Fax 0345/213-4282

**Titel / Name (bitte deutlich schreiben)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Vorname**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Krankenhaus/Praxis (Vollständige Adresse)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**EFN-Nr.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Telefon**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fax**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**E-Mail**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rechnungsadresse (Vollständige Adresse)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zimmerreservierung** □ Ankerhof Hotel GmbH, Ankerstr. 2a, 06108 Halle (Saale)

(73,00 € inkl. Frühstück)

von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Teilnahme an der **Abendveranstaltung am 13.05.2022**: Ja / Nein

Hiermit melde ich mich verbindlich an.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort/Datum Unterschrift