

## Referenten:

### **Prof. Dr. med. Dr. h. c. Klaus Begall**

Ärztlicher Direktor,  
AMEOS-Klinikum St. Salvator Halberstadt

### **Prof. Dr. med. Kaid Darwiche**

Leiter Sektion Interventionelle Bronchologie,  
Universitätsmedizin Essen - Ruhrlandklinik

### **Prof. Dr. med. Ralf Eberhardt**

Chefarzt, Pneumologie und internist. Intensivmedizin,  
Asklepios Klinik Barmbek

### **Dr. med. Stephan Eisenmann**

Leiter Schwerpunkt Pneumologie, Klinik Inn. Medizin I,  
Universitätsklinikum der MLU Halle-Wittenberg

### **Dr. med. Michael Gugel**

Oberarzt, Zentrum für Anästhesie/Intensivmedizin,  
Rhön-Klinikum AG, Zentralklinik Bad Berka

### **Karsten Hartung**

Endoskopie, Lungenklinik Ballenstedt

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

Chefarzt, Medizinische Klinik III, Pneumologie,  
Krankenhaus St. Elisabeth & St. Barbara, Halle

### **PD Dr. med. Marcus Krüger**

Chefarzt, Klinik für Thoraxchirurgie,  
Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dölau

### **Dr. med. Olaf Schega**

Chefarzt, Klinik für Thoraxchirurgie,  
Johanniter-Krankenhaus Treuenbrietzen

### **Dr. med. Franz Stanzel**

Chefarzt, Lungenklinik Hemer,  
Zentrum für Pneumologie und Thoraxchirurgie

### **Dr. med. Barbara Wagener**

Pneumologische Praxisgemeinschaft Halberstadt

### **Dr. med. Bettina Wollschläger**

Oberärztin der Pneumologie, Klinik für Innere Medizin I,  
Universitätsklinikum der MLU Halle-Wittenberg

### **Aus der Lungenklinik Ballenstedt:**

CÄ Dr. med. Kathrin Conrad

CÄ Dr. medic. U. Cretan

OÄ Dr. med. Gabriele Ahlfeld

OÄ Dr. med. Grit Krause

Andreas Blasi,

Endoskopierteam

## Organisatorische Informationen

### Leitung:

CÄ Dr. med. Kathrin Conrad

### Tagungsort:

Lungenklinik Ballenstedt/Harz GmbH  
Robert-Koch-Straße 26-27, 06493 Ballenstedt

### Anmeldung erbeten bis 15.01.2022 an:

Lungenklinik Ballenstedt/Harz GmbH  
Frau Dorothee Rieckmann  
Robert-Koch-Straße 26-27  
06493 Ballenstedt  
Tel.: 039483 700; Fax:039483 70-200; E-Mail DR2@lk-b.de

### Für die Unterstützung des wissenschaftlichen Programms danken wir recht herzlich:

AstraZeneca GmbH (1000,00 €)

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG  
(1000,00 €)

KARL STORZ SE & Co. KG (1000,00 €)

Roche Pharma AG (1000,00 €)

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (1000,00 €)

Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA (800,00 €)

MSD Sharp & Dohme GmbH (800,00 €)

Lilly Deutschland GmbH (750,00 €)

Grünenthal GmbH (600,00 €)

FUJIFILM Healthcare Deutschland GmbH (500,00 €)

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG (500,00 €)

MICRO-TECH Europe GmbH (300,00 €)

Novartis Pharma GmbH

PENTAX Europe GmbH

(Stand: 13.01.2022)

Entsprechend der aktuellen Lage hinsichtlich der  
Pandemiesituation wird das Hygienekonzept  
angepasst, ggf. 2G-Regel.

28. Fortbildungsseminar

## Thorakale Endoskopie

Lungenklinik Ballenstedt



27. - 29. Januar 2022

Veranstalter:

Lungenklinik Ballenstedt/Harz



unter Schirmherrschaft der MDGP in  
Zusammenarbeit mit der DGP und dem  
Berufsverband der Pneumologen Sachsen-Anhalt

## 28. Fortbildungsseminar +++ Thorakale Endoskopie +++ Lungenklinik Ballenstedt/Harz GmbH +++ 27.01. bis 29.01.2022

### Donnerstag, 27.01.2022

- 8:30 Begrüßung, Einführung  
*K. Conrad*
- Grundlagen**
- 8:35 Bronchologischer Arbeitsplatz:  
Instrumente, Zubehör  
Methoden: starre und flexible Bronchoskopie  
*G. Ahlfeld*
- 9:00 Schadensprävention und Hygiene  
*K. Hartung*
- 9:30 Pause
- 9:45 Indikationen zur bronchologischen Diagnostik  
*G. Ahlfeld*
- 10:10 Vorbeugung von Komplikationen –  
COPD, Asthma & Co. im Blick  
*K. Conrad*
- 10:40 Anatomische Grundlagen  
*G. Krause*
- 11:00 **Übungen am Phantom**
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Pathologische Befunde am Larynx  
*K. Begall*
- 14:00 Bedeutung der radiologischen  
Diagnostik für die Bronchoskopie  
*B. Wollschläger*
- 14:30 Methoden der Materialgewinnung:  
Katheter-, Bürsten-, Zangenbiopsie,  
TBNA, TBLB, BAL, Kryobiopsie  
*B. Wagener*
- 15:00 Kaffeepause
- 15:15 Management der endobronchialen Blutung –  
cave Antikoagulation und PAH  
*B. Wagener*
- 15:45 **Übungen am Phantom und praktische  
Übungen am Organmodell, Teil 1**
- 17:00 Abschluss des 1. Kurstages  
separates Programm am Abend

### Freitag, 28.01.2022

- 7:30 **Übungen am Phantom**
- Live-Übertragungen aus der Endoskopie  
Ballenstedt u. Thoraxchirurgie Treuenbrietzen**
- 8:30 Bronchologische Untersuchungen mit Katheter-  
biopsie, BAL, TBLB, konventioneller TBNA,  
EBUS, EUS, Rapid On Site Cytology,  
Lungenresektion  
*Endoskopierteam Lungenklinik Ballenstedt,  
Team Thoraxchirurgie Treuenbrietzen*
- 10:15 Pause
- 10:45 Zytologische, histologische und molekular-  
pathologische Diagnostik bei Lungentumoren  
*R. Heine*
- Intensivmedizin und Anästhesiologie**
- 11:05 Bronchoskopie auf der Intensivstation  
*U. Cretan*
- 11:35 Allgemeinanästhesie bei der Bronchoskopie  
unter besonderer Berücksichtigung der  
starren Technik  
*M. Gugel*
- 12:00 Management des schwierigen Atemweges  
*M. Gugel*
- 12:30 Mittagessen
- Praktische Übungen in der Endoskopie, Teil 2**
- 13:30 Starre Bronchoskopie, Blutstillungstechniken  
(APK, Tupfertamponade), Materialentnahme-  
techniken, TBNA, Ausstrichtechniken,  
Kryobiopsie, Luftwegsicherung (Larynxmaske,  
Larynx-tubus u. a.), Doppellumentubus,  
Punktionstracheotomie  
*Tutoren: F. Stanzel, M. Gugel,  
G. Ahlfeld, Th. Beyer, A. Blasi, K. Conrad,  
U. Cretan, G. Krause, Endoskopierteam*
- 17:00 Abschluss des 2. Kurstages  
separates Programm am Abend

### Sonnabend, 29.01.2022

- Spezielle endoskopische diagnostische  
und therapeutische Methoden, innovative  
Verfahren, interdisziplinäre Strategien,  
Beiträge der Thoraxchirurgie**
- 8:30 Frühdiagnostik zentraler Befunde:  
Autofluoreszenz, NBI, neue Methoden.  
Herausforderung peripherer Rundherd:  
Minisonde, Navigation, konventionelle  
Methoden, Strategie  
*F. Stanzel*
- 9:00 Interventionelle Bronchoskopie: thermische  
und mechanische Verfahren, Stent,  
Brachytherapie, photodynamische Therapie  
*K. Darwiche*
- 9:40 Endoskopische Volumenreduktion  
*R. Eberhardt*
- 10:00 Pause
- 10:20 Endobronchialer und endoskopischer  
Ultraschall (EBUS/EUS)  
*R. Eberhardt*
- 10:50 Thorakaler Ultraschall  
*St. Eisenmann*
- 11:20 Mediastinoskopie  
*O. Schega*
- 11:50 Pause
- 12:15 Internistische Thorakoskopie, Pleurodese  
*F. Stanzel*
- 12:45 VATS  
*M. Krüger*
- 13:15 Abschlussdiskussion
- 13:30 Evaluation, Zertifikate

++ Begleitende Industrieausstellung an allen Tagen ++