

## *Referenten*

---

Prof. Dr. H.-J. Busse / DEGUM-Kursleiter  
Klinik für Innere Medizin III  
KH Martha-Maria Halle-Dölau gGmbH

Dr. med. Ch. Igler  
Internist in eigener Praxis, Wetzlar

Dr. med. K. Jäger  
Frauenärztin in eigener Praxis, Halle

Dr. med. H. Jäger  
Internist in eigener Praxis, Halle  
Ausbildungsleiter Sonographie

Dr. med. F. Odemar  
Chefarzt der Medizinischen Klinik  
AMEOS Klinikum Bernburg

Dr. med. (Univ. Pécs) K.-F. Müller  
AMEOS Klinikum Bernburg

Dr. med. T. Kühmel  
Internist in Niederlassung, Halle

Den Regionalniederlassungen der nachfolgend genannten Firmen danken wir für die technische Unterstützung zur Durchführung des Kurses:

**medicplus Riesa**

## *Arbeitskreis Sonographie e.V. / Halle*



## *Sonographie-Kurs*

*Abdomen  
Retroperitoneum  
Thorax  
Schilddrüse*

*für Allgemeinmediziner,  
Internisten, Chirurgen,  
Radiologen, Anästhesiologen  
u.a. Fachrichtungen*

*Grundkurs  
23. – 26. Januar 2020*

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
Sehr geehrter Herr Kollege,

hiermit laden wir Sie herzlich zur Teilnahme am Grundkurs für die Ausbildung in der Sonographie von Abdomen/ Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse ein.

Der Grundkurs entspricht inhaltlich und zeitlich der Vorgabe von KBV und DEGUM.

Der Lehrgang besteht aus Grundkurs, Aufbaukurs sowie einem Abschlusskurs, welcher inhaltlich auf dem Modul-System aufbaut.

Unser Kurssystem verfügt über Erfahrungen aus mehr als 25 Jahren und die Mitwirkung zahlreicher erfahrener Referenten verspricht ein informatives und abwechslungs-reiches Ausbildungsprogramm.

Nach erfolgreichem Kursabschluss wird Ihnen neben den anerkannten Fortbildungspunkten der LÄK das DEGUM-Zertifikat ausgehändigt.

**Termin:** 23. – 26. Januar 2020

**Ort:** Krankenhaus  
Martha-Maria Halle-Dölau gGmbH  
06120 Halle, Röntgenstraße 1,  
Konferenzraum

**Veranstalter:** Arbeitskreis Sonographie e.V.

**wissenschaftliche Leitung:**  
Prof. Dr. H.-J. Busse  
DEGUM-Kursleiter

**Organisation:** Dr. H. Jäger (Ausbildungsleiter)  
Tel.: 0172 3562985  
Fax: (0345) 2080574  
AK-Sonographie@t-online.de

**Kurszeit:** Donnerstag 14.00 - 20.00  
Freitag 14.00 - 20.00  
Samstag 8.00 - 17.00  
Sonntag 9.00 - 12.45

## Programm

### Donnerstag:

|               |   |
|---------------|---|
| 14.00 - 14.15 | Begrüßung und Organisatorisches   |
| 14.15 - 14.30 | Erläuterung der aktuellen DEGUM-Grundstruktur in der Abdominal-sonographie                      |
| 14.30 - 15.00 | Physikalische Grundlagen I<br>(Erzeugung, Ausbreitung, Empfang und Eigenschaften von US-Wellen) |
| 15.00 - 15.30 | Indikationen für die Abdomensonographie   |
| 15.30 - 16.00 | Sonomorphologische Grundlagen   |
| 16.00 - 16.30 | Kaffee-Pause  |
| 16.30 - 20.00 | Geräteeinweisung /<br>Praktische Übungen  |

### Freitag:

|               |   |
|---------------|---|
| 14.00 - 14.30 | Physikalische Grundlagen II<br>(Artefakte und Bildfehler)                             |
| 14.30 - 15.15 | Gefäße im Abdomen<br>I. Arterien<br>II. Venen   |
| 15.15 - 16.00 | Einführung in die Magen- /<br>Darmsonographie, freies Abdomen,<br>Thorax, LK und Milz |
| 16.00 - 16.30 | Kaffee-Pause  |
| 16.30 - 20.00 | Praktische Übungen  |

### Samstag:

|               |  |
|---------------|--|
| 8.00 - 8.30   | Physikalische Grundlagen III<br>(Schnittbildverfahren)   |
| 8.30 - 9.15   | Biliäres System<br>I. Gallenblase<br>II. Gallenwege      |
| 9.15 - 9.45   | kleines Becken   |
| 9.45 - 12.00  | Praktische Übungen                                       |
| 12.00 - 13.00 | Mittagspause   |
| 13.00 - 13.45 | Nieren, Nebennieren,<br>harnableitendes System, Prostata |
| 13.45 - 14.45 | Praktische Übungen                                       |
| 14.45 - 15.15 | Einführung in die Schilddrüsen-sonographie               |
| 15.15 - 17.00 | Praktische Übungen                                       |

### Sonntag:

|               |  |
|---------------|--|
| 9.00 - 10.00  | Hepar  |
| 10.00 - 11.00 | Pankreas   |
| 11.00 - 12.00 | Praktische Übungen                                 |
| 12.00 - 12.45 | Auswertung des Kurses /<br>Vergabe der Zertifikate |

Bitte denken Sie betreffs der Registrierung der Fortbildungspunkte bei der Ärztekammer an Ihre Barcode-Aufkleber!