

## Ultraschallkurs

# Sonographie-Grundkurs

## Abdomen, Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thoraxorgane (ohne Herz) inkl. Schilddrüse (B-Mode-Verfahren) – Erwachsene

### Blended-Learning-Angebot (eLearning/Webinar/Präsenz)

Grundkurs über den Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen.  
Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

**eLearning-Phase, 13. September bis 12. Oktober 2023**

#### **Tag 1** Freitag, 13. Oktober 2023, 08:30 bis 17:30 Uhr

**Webinar** – Präsenz und Interaktion im Webkonferenzsystem  
BigBlueButton (BBB) auf der Lernplattform ILIAS

08:30 Uhr – 08:35 Uhr	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr. Bernhard Lembcke, Frankfurt
08:35 Uhr – 09:35 Uhr	<b>Systematische und organbezogene Untersuchung</b> Dr. med. Max Brandt, Wesel
09:35 Uhr – 11:15 Uhr	<b>Lebersonographie</b> Dr. med. Max Brandt, Wesel
11:15 Uhr – 11:30 Uhr	Pause
11:30 Uhr – 12:30 Uhr	<b>Sonographie der Nieren und Harnwege</b> Priv.-Doz. Dr. med. Christian Jakobeit, Radevormwald
12:30 Uhr – 13:45 Uhr	<b>Gallenblase, Gallenwege</b> Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Frankfurt am Main
13:45 Uhr – 14:30 Uhr	Mittagspause
14:30 Uhr – 15:30 Uhr	<b>Pankreas</b> Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Frankfurt am Main
15:30 Uhr – 16:30 Uhr	<b>FAST, eFAST &amp; RUSH: der schnelle Schall?</b> <b>Die Not mit der Notfallsonographie</b> Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Frankfurt am Main
16:30 Uhr – 17:30 Uhr	<b>Sonographie der Schilddrüse und des oberen Mediastinums</b> Dr. med. Mario Iasevoli, Witten

#### **Tag 2** Montag, 16. Oktober 2023, 09:00 bis 18:00 Uhr

**Präsenz / Praktische Übungen**

09:00 Uhr – 09:15 Uhr	<b>Begrüßung</b> Elisabeth Borg, Münster
09:15 Uhr – 10:30 Uhr	<b>Hands-on-Einführung in den Untersuchungsablauf</b>
10:30 Uhr – 10:45 Uhr	Pause
10:45 Uhr – 12:15 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
12:15 Uhr – 13:15 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr – 15:30 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
15:30 Uhr – 15:45 Uhr	Pause
15:45 Uhr – 18:00 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>

### Termine

**eLearning-Phase (6 UE)**  
von Mittwoch, 13. September bis  
Donnerstag, 12. Oktober 2023

### Präsenz

**Tag 1 Webinar (10 UE):**  
Freitag, 13. Oktober 2023,  
08:30 Uhr – 17:30 Uhr

### Tag 2 / Tag 3

**Praktische Übungen (17 UE):**  
Montag, 16. Oktober 2023,  
09:00 Uhr – 18:00 Uhr,  
Dienstag, 17. Oktober 2023,  
09:00 Uhr – 14:45 Uhr

### Veranstaltungsorte

#### Webinar

und vorab hinführendes eLearning:  
über die ILIAS-Lernplattform

#### Praktische Übungen:

Ärztehaus Münster,  
Gartenstraße 210-214,  
48147 Münster

Während der praktischen Übungen schallen sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer z. T. gegenseitig.

Diesem Sonographie-Grundkurs liegt ein vom Lenkungsausschuss der Akademie verabschiedetes Hygienekonzept zu Grunde.

# Ultraschallkurs

**Tag 3** Dienstag, 17. Oktober 2023, 09:00 bis 14:45 Uhr

09:00 Uhr – 11:15 Uhr	Praktische Übungen
11:15 Uhr – 11:45 Uhr	Pause
11:45 Uhr – 14:00 Uhr	Praktische Übungen
14:00 Uhr – 14:45 Uhr	Sono-Quiz

## eLearning-Inhalte

Folgende Inhalte werden als eLearning auf der Lernplattform ILIAS bereitgestellt und müssen **vor** den Präsenzterminen bearbeitet werden. Der eLearning-Anteil umfasst 6 UE. Die eLearning-Inhalte sind in der Zeit vom 13. September bis zum 12. Oktober 2023 vollständig zu bearbeiten.

Physik des Ultraschalls	Dr. med. <b>Markus Wittenberg</b>
Artefakte	PD Dr. med. <b>Ulrich Peitz</b>
Einführung in den Untersuchungsablauf	PD Dr. med. <b>Christian Jakobeit</b>
10 Gebote des Ultraschalls	Prof. Dr. med. <b>Bernhard Lembcke</b>
Wozu Ultraschall?	Prof. Dr. med. <b>Bernhard Lembcke</b>
Sonographie der Lymphknoten und der Milz	Dr. med. <b>Mario Iasevoli</b>
Arterielle und venöse Gefäße	Dr. med. <b>Mario Iasevoli</b>
Thoraxwand, Pleura und Lunge	Dr. med. <b>Markus Wittenberg</b>

## Wissenschaftlicher Leiter/Gruppenleiter/Referent:

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**, DEGUM-Kursleiter – Stufe III, IATrus, 60326 Frankfurt am Main

## Gruppenleiter/Referenten/Tutoren:

- Dr. med. **Benjamin Bode**, Gemeinschaftspraxis Bode, Waltrop (DEGUM Stufe II)  
Dr. med. **Max Brandt**, ehem. Chefarzt für Innere Medizin, Marien-Hospital GmbH, Wesel (DEGUM Kursleiter Stufe III)  
Dr. med. **Mario Iasevoli**, Chefarzt der Inneren Abteilung am Evangelischen Krankenhaus gGmbH, Witten (DEGUM Stufe II)  
Priv.-Doz. Dr. med. **Christian Jakobeit**, Gemeinschaftspraxis Oberberg, Radevormwald (DEGUM Kursleiter Stufe III)  
Dr. med. **Lutz Uflacker**, Chefarzt Medizinische Klinik I, St. Vincenz-Krankenhaus, Datteln (DEGUM Stufe I)  
Dr. med. **Jörn-Eicke Scholle**, Chefarzt für Innere Medizin, Evangelisches Klinikum, Gelsenkirchen (DEGUM Stufe I)

## Referent:

Dr. med. **Markus Wittenberg**, Sozialmedizinischer Dienst der Dt. Rentenversicherung, Knappschaft-Bahn-See, Recklinghausen

### Hinweise:

Der Ultraschallkurs Abdomen, Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thoraxorgane (ohne Herz) inkl. Schilddrüse (B-Mode-Verfahren) – Erwachsene ist als Grundkurs gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der ab dem 01.07.2022 geltenden Fassung anerkannt. Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

**Teilnehmergebühren** (inkl. „eKursbuch Praktischer Ultraschall“, DEGUM-Plakette)

€ 795,00	Mitglieder der Akademie
€ 875,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 725,00	Arbeitslos / Elternzeit

**Begrenzte Teilnehmerzahl!**

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,  
Ansprechpartner: Alexander Ott,  
Tel.: 0251 929 - 2214, Fax: 0251 929 - 27 2214,  
E-Mail: alexander.ott@aekwl.de

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)  
[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)  
[www.akademie-wl.de/ultraschall](http://www.akademie-wl.de/ultraschall)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **39 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 12.06.2023/ot