

Ultraschallkurs

Interdisziplinärer Gefäßdiagnostik-Grundkurs

–Doppler-/Duplexsonographie– gemäß § 135 Abs. 2 SGB V der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen zur Ultraschall-diagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der Fassung vom 01.10.2022

Grundkurs über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskonzepte unter Einschluss praktischer Übungen

Blended-Learning-Angebot

eLearning-Phase: Montag, 4. April bis Freitag, 29. April 2022

Inhalte (Zeitungsfang: 4 UE):

- ▶ Historische Entwicklung und physikalische Grundlagen des Ultraschalls
- ▶ Schallköpfe, Geräteeinstellung & Knopfologie
- ▶ Untersuchungsgang am Beispiel der extrakraniellen Gefäße
- ▶ CW-Doppler-Sonographie – sinnvoll oder überflüssig?

Diese Kapitel sind im Rahmen der eLearning-Phase vor der Präsenzphase in der Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL vor Beginn des Webinars zu bearbeiten!

Webinar: 30. April 2022, 08.30 Uhr – 16.30 Uhr

Inhalte (Zeitungsfang: 8 UE):

08:00 Uhr	Begrüßung und Einführung Dr. med. B. Krabbe, Dr. med. P. Vieth
08:45 Uhr	Doppler- und Duplexsonographie der peripheren arteriellen Gefäße; pAVK, Plaques und andere Pathologien Dr. med. P. Vieth
09:45 Uhr	Anatomie, Untersuchungsgang und Dokumentation der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen Th. Goroncy
10:15 Uhr	Pause
10:30 Uhr	Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Thrombose Dr. med. J. Frömke
11:00 Uhr	Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Trombose und Differentialdiagnosen Dr. med. B. Krabbe
11:45 Uhr	Pause
12:00 Uhr	Venöse und arterielle abdominelle Gefäße Dr. med. J. Achenbach
13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Hirnversorgende Arterien I: Duplexsonographische Untersuchung und Stenosegraduierung PD Dr. med. M. Ritter

Termine

eLearning

Montag, 4. April bis
Freitag, 29. April 2022

Webinar

Samstag, 30. April 2022

Präsenz

Donnerstag, 12. Mai bis
Freitag, 13. Mai 2022

Veranstaltungsorte

Webinar: Lernplattform ILIAS

Präsenz: 26757 Borkum,
Rehazentrum Borkum, Klinik
Borkum Riff, Hindenburgstr. 126

Ultraschallkurs

15:00 Uhr	Hirnversorgende Arterien II: Vasculitis, Dissektionen PD Dr. med. M. Ritter
16:00 Uhr	Take home messages, Fragen

Präsenz – Praktische Übungen: Donnerstag, 12. Mai bis Freitag, 13. Mai 2022 auf Borkum
(Zeitungsfang: 12 UE)

Donnerstag, 12. Mai 2022, 09:00 bis 16:30 Uhr

09:00 Uhr	Geräteeinweisung und grundlegende praktische Übungen – Geräteeinstellung – Sondenwahl
10:00 Uhr	Praktische Übungen
11:15 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Praktische Übungen
13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Praktische Übungen
16:30 Uhr	Ende

Freitag, 13. Mai 2022, 09:00 bis 13:00 Uhr

09:00 Uhr	Praktische Übungen
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Praktische Übungen
12:30 Uhr	Abschlussbesprechung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

Wissenschaftliche Leitung/Referent_in/Gruppenleiter_in:

Dr. med. **Bernd Krabbe**, Chefarzt der Klinik für Herz- und Kreislaufmedizin und Angiologie,
UKM-Marienhospital Steinfurt, DEGUM II
Dr. med. **Petra Vieth**, Internistin/Angiologin, niedergelassen in Steinfurt
PD Dr. med. **Martin Ritter**, Neurologe, niedergelassen in Münster, DEGUM III

Referenten/Gruppenleiter:

Dr. med. **Jens Achenbach**, Internist/Angiologe, niedergelassen in Mülheim
Dr. med. **Johannes Frömke**, Gefäßchirurg, Dortmund
Thomas Goroncy, Chefarzt Angiologie/Allgemeine Innere Medizin St. Marien-Hospital Hamm

Teilnehmergebühren:

€ 639,00	Mitglieder der Akademie
€ 699,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 575,00	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@akewl.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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **28 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 04.02.2022/ot.

Ultraschallkurs

Echokardiographie

(B-/M-Mode-Verfahren) (transthorakal) – Jugendliche/Erwachsene Grundkurs

Mittwoch, 30. November, 10:00 bis 17:30 Uhr

09:30 Uhr – 10:00 Uhr Anmeldung Tagungsbüro

10:00 Uhr – 12:45 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Einführung in die Echokardiographische Diagnostik (Physikalische Grundlagen der transthorakalen M-Mode und 2D-Echokardiographie einschließlich Doppler- und Farbdopplerechokardiographie)
- ▶ Echomorphologische Topographie und Untersuchungstechniken
- ▶ Das normale Echokardiogramm

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Donnerstag, 1. Dezember 2022, 08:30 bzw. 10:00 Uhr bis 17:30 Uhr

08:30 Uhr – 10:00 Uhr Möglichkeit der Teilnahme an Herzkatheteruntersuchungen, Echolaborhospitation

10:00 Uhr – 12:45 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Einführung in die Dopplerechokardiographie
- ▶ Befunde bei Erkrankungen der Mitralklappen und Aortenklappen sowie der Aorta
- ▶ Referenzwerte der Herzhöhlen und der linksventrikulären Wanddicken
- ▶ Linksventrikuläre Funktionsdiagnostik (EF nach Simpson)

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Freitag, 2. Dezember 2022, 08:30 bzw. 10:00 Uhr bis 17:30 Uhr

08:30 Uhr – 10:00 Uhr Möglichkeit der Teilnahme an Herzkatheteruntersuchungen, Echolaborhospitation

10:00 Uhr – 12:45 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Strukturierte Befundung von Klappenfehlern im B-/M-Mode
- ▶ Bikuspidale Aortenklappe
- ▶ Klappenendokarditis
- ▶ Mitralklappenprolaps

Termin:

Mittwoch, 30. November bis
Samstag, 3. Dezember 2022

Veranstaltungsort:

59555 Lippstadt, Dreifaltigkeits-Hospital,
Klosterstr. 31

- ▶ Perikarderguss
- ▶ Dilatative Kardiomyopathie
- ▶ Cor pulmonale
- ▶ Routineuntersuchungsgang

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Samstag, 3. Dezember 2022, 10:00 bis 13:00 Uhr

10:00 Uhr – 13:00 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Quantifizierung von Klappenvitien, regionale Pumpstörungen
- ▶ Abschlussdiskussion

13:00 Uhr Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

Wissenschaftliche Leitung / Referenten / Gruppenleiter

Dr. med. **Thomas Dorsel**, ehem. Chefarzt, Josephs-Hospital, Medizinische Klinik II, Kardiologie – Angiologie, Am Krankenhaus 2, 48231 Warendorf

Dr. med. **Christian Kirsch** (DEGUM-Ausbilder – Stufe II), Dreifaltigkeits-Hospital Lippstadt gem. GmbH, OA Innere Medizin I, MVZ, Klosterstr. 31, 59555 Lippstadt

Hinweise:

Der Kurs ist gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) nach § 135 Abs. 2 SGB V in der ab dem 01.10.2021 geltenden Fassung anerkannt.

Teilnehmergebühren

€ 639,00	Mitglieder der Akademie
€ 699,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 575,00	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@ackwl.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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **38 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 15.12.2021/ot/is

Ultraschallkurs

Echokardiographie

(B-/M-Mode-Verfahren) (transthorakal) – Jugendliche/Erwachsene Grundkurs

Mittwoch, 30. November, 10:00 bis 17:30 Uhr

09:30 Uhr – 10:00 Uhr Anmeldung Tagungsbüro

10:00 Uhr – 12:45 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Einführung in die Echokardiographische Diagnostik (Physikalische Grundlagen der transthorakalen M-Mode und 2D-Echokardiographie einschließlich Doppler- und Farbdopplerechokardiographie)
- ▶ Echomorphologische Topographie und Untersuchungstechniken
- ▶ Das normale Echokardiogramm

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Donnerstag, 1. Dezember 2022, 08:30 bzw. 10:00 Uhr bis 17:30 Uhr

08:30 Uhr – 10:00 Uhr Möglichkeit der Teilnahme an Herzkatheteruntersuchungen, Echolaborhospitation

10:00 Uhr – 12:45 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Einführung in die Dopplerechokardiographie
- ▶ Befunde bei Erkrankungen der Mitralklappen und Aortenklappen sowie der Aorta
- ▶ Referenzwerte der Herzhöhlen und der linksventrikulären Wanddicken
- ▶ Linksventrikuläre Funktionsdiagnostik (EF nach Simpson)

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Freitag, 2. Dezember 2022, 08:30 bzw. 10:00 Uhr bis 17:30 Uhr

08:30 Uhr – 10:00 Uhr Möglichkeit der Teilnahme an Herzkatheteruntersuchungen, Echolaborhospitation

10:00 Uhr – 12:45 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Strukturierte Befundung von Klappenfehlern im B-/M-Mode
- ▶ Bikuspidale Aortenklappe
- ▶ Klappenendokarditis
- ▶ Mitralklappenprolaps

Termin:

Mittwoch, 30. November bis
Samstag, 3. Dezember 2022

Veranstaltungsort:

59555 Lippstadt, Dreifaltigkeits-Hospital,
Klosterstr. 31

- ▶ Perikarderguss
- ▶ Dilatative Kardiomyopathie
- ▶ Cor pulmonale
- ▶ Routineuntersuchungsgang

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Samstag, 3. Dezember 2022, 10:00 bis 13:00 Uhr

10:00 Uhr – 13:00 Uhr VORTRÄGE/THEORIE:

- ▶ Quantifizierung von Klappenvitien, regionale Pumpstörungen
- ▶ Abschlussdiskussion

13:00 Uhr Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

Wissenschaftliche Leitung / Referenten / Gruppenleiter

Dr. med. **Thomas Dorsel**, ehem. Chefarzt, Josephs-Hospital, Medizinische Klinik II, Kardiologie – Angiologie, Am Krankenhaus 2, 48231 Warendorf

Dr. med. **Christian Kirsch** (DEGUM-Ausbilder – Stufe II), Dreifaltigkeits-Hospital Lippstadt gem. GmbH, OA Innere Medizin I, MVZ, Klosterstr. 31, 59555 Lippstadt

Hinweise:

Der Kurs ist gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) nach § 135 Abs. 2 SGB V in der ab dem 01.10.2021 geltenden Fassung anerkannt.

Teilnehmergebühren

€ 639,00	Mitglieder der Akademie
€ 699,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 575,00	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@ackwl.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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **38 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 15.12.2021/ot/is

Ultraschallkurs

Sonographie-Grundkurs

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

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

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

eLearning-Phase (7 UE)

Freitag, 1. April bis Dienstag, 3. Mai 2022

Webinar (8 UE)

Mittwoch, 4. Mai 2022, 08:45 bis 16:15 Uhr

08:30 Uhr	Begrüßung Elisabeth Borg
08:45 Uhr	Lebersonographie Dr. med. Max Brandt
09:45 Uhr	Sonographie der Nieren und Harnwege Priv.-Doz. Dr. med. Christian Jakobeit
10:45 Uhr	Pause
11:15 Uhr	Pankreassonographie Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke
12:15 Uhr	Wie geht (es dem) Darm? Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke
13:15 Uhr	Mittagspause
14:15 Uhr	FAST: der schnelle Schall? Die Not mit der Notfallsonographie Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke
15:15 Uhr	Sonographie der Schilddrüse und des oberen Mediastinums Dr. med. Mario Iasevoli

Präsenz / Praktische Übungen (15 UE)

Samstag, 7. Mai 2022, 09:00 bis 16:15 Uhr

09:00 Uhr	Anmeldung
10:00 Uhr	Begrüßung der Kursteilnehmer Prof. Dr. med. B. Lembcke
10:30 Uhr	Durchblick erwünscht – Ultraschall zwischen Handwerk und Kunst Prof. Dr. med. B. Lembcke
11:00 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Das eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ – Ihr IT-Begleiter zum Kurs und darüber hinaus Herr C. Ellers, Kommentare Prof. Dr. med. B. Lembcke
11:45 Uhr	Untersuchungstechnik, Geräteeinstellung, Anatomie – Praxis Dr. med. M. Brandt, Kommentare Prof. Dr. med. B. Lembcke
13:00 Uhr	Mittagspause
14:30 Uhr	Praktische Übungen

Termine

Learning-Phase (7 UE)

von Freitag, 1. April bis
Dienstag, 3. Mai 2022

Webinar (8 UE)

Mittwoch, 4. Mai 2022,
08:45 – 16:15 Uhr

Präsenz/Praktische Übungen (15 UE)

Samstag, 7. Mai 2022,
9:00 – 16:15 Uhr,
Sonntag, 8. Mai 2022,
09:00 – 16:15 Uhr
Montag, 9. Mai 2022,
09:00 – 12:30 Uhr

Veranstaltungsorte

Webinar und eLearning auf der ILIAS-
Lernplattform

Präsenz/Praktische Übungen:
26757 Borkum, Tennishalle

Ultraschallkurs

Sonntag, 8. Mai 2022, 09.00 bis 16.15 Uhr

09:00 Uhr **Praktische Übungen**
11:00 Uhr **Kaffeepause**
11:30 Uhr **Praktische Übungen**
13:30 Uhr **Mittagspause**
14:30 Uhr **Praktische Übungen**

Montag, 9. Mai 2022, 09.00 bis 12.30 Uhr

09:00 Uhr **Praktische Übungen**
12:00 Uhr **Abschlussbesprechung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen**

eLearning-Inhalte

Folgende Inhalte werden als eLearning auf der Lernplattform ILIAS bereitgestellt und müssen vor den Präsenzterminen bearbeitet werden. Der eLearning-Anteil umfasst 7 UE.

Physik des Ultraschalls

Artefakte

Einführung in den Untersuchungsablauf

10 Gebote des Ultraschalls

Wozu Ultraschall?

Sonographie der Lymphknoten, Milz und Gefäße des Abdomens

Gallenblasensonographie und Gallenwege

Thoraxwand, Pleura und Lunge

Dr. med. **Markus Wittenberg**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Dr. med. **Christian Jakobeit**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Dr. med. **Mario Iasevoli**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Dr. med. **Markus Wittenberg**

Wissenschaftliche Leitung/Referent/Gruppenleiter:

Prof. Dr. med. **B. Lembcke**, Frankfurt (DEGUM-Kursleiter – Stufe III)

Referenten/Gruppenleiter:

Dr. med. **M. Brandt**, Wesel (DEGUM-Kursleiter – Stufe III)

Dr. med. **M. Iasevoli**, Witten (DEGUM-Ausbilder – Stufe II)

Frau Dr. med. **S. Kaminiorz**, Gelsenkirchen (DEGUM-Tutor – Stufe I)

Dr. med. **F. Tillmann**, Lengerich (DEGUM-Tutor – Stufe I)

Dr. med. **J.-E. Scholle**, Gelsenkirchen

Dr. med. **L. Uflacker**, Datteln

Dr. med. **M. Wittenberg**, 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 01.10.2021 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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **37 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Ultraschallkurs

Sonographie-Grundkurs

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

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

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

eLearning-Phase (7 UE)

Mittwoch, 14. September bis Donnerstag, 13. Oktober 2022

Webinar (8 UE)

Freitag, 14. Oktober 2022, 08:45 bis 16:15 Uhr

Alle Vorträge werden über das Webkonferenzsystem BigBlueButton (BBB) im Rahmen der Lernplattform ILIAS angeboten.

08:30 Uhr – 08:45 Uhr	Begrüßung Elisabeth Borg, Münster
08:45 Uhr – 09:45 Uhr	Lebersonographie Dr. med. Max Brandt, Wesel
09:45 Uhr – 10:45 Uhr	Sonographie der Nieren und Harnwege Priv.-Doz. Dr. med. Christian Jakobeit, Radevormwald
10:45 Uhr – 11:15 Uhr	Pause
11:15 Uhr – 12:15 Uhr	Pankreassonographie Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Frankfurt am Main
12:15 Uhr – 13:15 Uhr	Wie geht (es dem) Darm? Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Frankfurt am Main
13:15 Uhr – 14:15 Uhr	Mittagspause
14:15 Uhr – 15:15 Uhr	FAST: der schnelle Schall? Die Not mit der Notfallsonographie Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Frankfurt am Main
15:15 Uhr – 16:15 Uhr	Sonographie der Schilddrüse und des oberen Mediastinums Dr. med. Mario Iasevoli, Witten

Präsenz / Praktische Übungen (15 UE)

Montag, 17. Oktober 2022, 09:00 bis 17:00 Uhr

09:00 Uhr – 10:30 Uhr	Einführung in den Untersuchungsablauf – Livedemonstration Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke und Dr. med. Max Brandt
10:30 Uhr – 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr – 12:30 Uhr	Praktische Übungen / Sonotheke
12:30 Uhr – 13:15 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr – 17:00 Uhr	Praktische Übungen / Sonotheke

Dienstag, 18. Oktober 2022, 09:00 bis 13:00 Uhr

09:00 Uhr – 10:45 Uhr	Praktische Übungen / Sonotheke
10:45 Uhr – 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr – 13:00 Uhr	Praktische Übungen / Sonotheke

Termine

Learning-Phase (7 UE)

von Mittwoch, 14. September bis
Donnerstag, 13. Oktober 2022

Webinar (8 UE):

Freitag, 14. Oktober 2022,
08:45 – 16:15 Uhr

Präsenz/Praktische Übungen (15 UE):

Montag, 17. Oktober 2022,
9:00 – 17:00 Uhr,
Dienstag, 18. Oktober 2022,
09:00 – 13:00 Uhr

Veranstaltungsorte

Webinar und eLearning auf der ILIAS-Lernplattform

Präsenz/Praktische Übungen:

Ärztelhaus Münster,
Gartenstraße 210-214,
48147 Münster

Während der Praktischen Übungen schallen sich die Teilnehmer_innen gegenseitig. Zudem wird eine Sonotheke zur Verfügung gestellt, im Rahmen derer die Teilnehmer_innen konkrete Patientenfälle und Befunde unter fachlicher Anleitung der Gruppenleiter besprechen. Diesem Sonographie-Grundkurs liegt ein vom Lenkungsausschuss der Akademie verabschiedetes Hygienekonzept zu Grunde.

Ultraschallkurs

eLearning-Inhalte

Folgende Inhalte werden als eLearning auf der Lernplattform ILIAS bereitgestellt und müssen vor den Präsenzterminen bearbeitet werden. Der eLearning-Anteil umfasst 7 UE. Die eLearning-Inhalte sind in der Zeit vom 14. September bis zum 13. Oktober 2021 vollständig zu bearbeiten.

Physik des Ultraschalls

Artefakte

Einführung in den Untersuchungsablauf

10 Gebote des Ultraschalls

Wozu Ultraschall?

Sonographie der Lymphknoten, Milz und

Gefäße des Abdomens

Gallenblasensonographie und Gallenwege

Thoraxwand, Pleura und Lunge

Trainingssoftware

Dr. med. **Markus Wittenberg**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Dr. med. **Christian Jakobeit**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Dr. med. **Mario Iasevoli**

Prof. Dr. med. **Bernhard Lembcke**

Dr. med. **Markus Wittenberg**

Dr. med. **Benjamin Bode**

Wissenschaftlicher Leiter/Gruppenleiter/Referent:

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

Gruppenleiter/Referenten:

Dr. med. **Mario Iasevoli**, Chefarzt der Inneren Abteilung am Evangelischen Krankenhaus gGmbH, Witten

Dr. med. **Max Brandt**, ehem. Chefarzt für Innere Medizin, Marien-Hospital GmbH, Wesel

Dr. med. **Benjamin Bode**, Gemeinschaftspraxis Bode, Waltrop

Priv.-Doz. Dr. med. **Christian Jakobeit**, Gemeinschaftspraxis Oberberg, Radevormwald

Referent:

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

Trainingssoftware:

Dr. med. **Benjamin Bode**, Gemeinschaftspraxis Bode, Waltrop

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 01.10.2021 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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **37 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 03.12.2021/ot

Ultraschallkurs

Sonographie-Aufbaukurs

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

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

Aufbaukurs zur Korrektur und Verbesserung der Untersuchungstechnik unter Einschluss praktischer Übungen nach den Richtlinien der KBV und der Vorgaben der DEGUM. Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

eLearning-Phase (3 UE)

Freitag, 1. April bis Donnerstag, 28. April 2022

Webinar (12 UE)

Freitag, 29. April 2022, 09:00 bis 17:00 Uhr

09:00 Uhr	Begrüßung
09:15 Uhr	Ultraschallmethodik Doppler-Sonographie / Sonographie der Leber / Differentialdiagnose fokale Leberveränderungen / Stenose und Verschluss-Diagnostik / Thrombose-Diagnostik / Sonographie der Gallenblase und Gallenwege / Aerobilie / Differentialdiagnostik bei mechanischer Cholestase / Grundlagen der Magen-Darm-Sonographie PD Dr. med. U. Peitz
12:15 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Sonographie der Gefäße des Abdomens / Stenose- und Verschluss-Diagnostik / Aortendissektion / Thrombose-Diagnostik / Sonographie der Niere und Harnwege / Differentialdiagnose diffuser und fokaler Nierenveränderungen / Sonographie des kleinen Beckens Priv.-Doz. Dr. med. Ch. Jakobeit
16:15 Uhr	Sonographie des Thorax Dr. med. M. Wittenberg

Samstag, 30. April 2022, 08:30 bis 12:00 Uhr

08:30 Uhr	Sonographie des Pankreas / Differentialdiagnose fokaler und diffuser Pankreasveränderungen / Sonographie der Milz und Lymphknoten / Differentialdiagnose fokaler und diffuser Milzveränderungen Milzverletzung, Hämatom / Differentialdiagnose Lymphknotenvergrößerung / Differentialdiagnose Nebennierenvergrößerung / Sonographie der Schilddrüse Frau Prof. Dr. med. A. von Herbay
-----------	--

Präsenz / Praktische Übungen (15 UE)

Montag, 9. Mai 2022, 13:00 bis 17:30 Uhr

13:00 Uhr	Anmeldung
14:00 Uhr	Begrüßung der Kursteilnehmer Priv.-Doz. Dr. med. Ch. Jakobeit

Termine

Learning-Phase (3 UE)

von Freitag, 1. April bis
Donnerstag, 28. April 2022

Webinar (12 UE)

Freitag, 29. April 2022,
09:00 – 17:00 Uhr
Samstag, 30. April 2022
09:00 – 12:00 Uhr

Präsenz/Praktische Übungen (15 UE)

Montag, 9. Mai 2022,
13:00 – 17:30 Uhr,
Dienstag, 10. Mai 2022,
09:00 – 18:00 Uhr
Mittwoch, 11. Mai 2022,
09:00 – 17:30 Uhr

Veranstaltungsorte

Webinar und eLearning auf der ILIAS-
Lernplattform

Präsenz/Praktische Übungen:

26757 Borkum, Tennishalle

Ultraschallkurs

- 14:30 Uhr **Durchblick erwünscht – Ultraschall zwischen Handwerk und Kunst**
Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke
- 15:00 Uhr **Das eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ – ein elektronischer Begleiter zum Kurs und darüber hinaus**
Herr C. Ellers
- 15:15 Uhr **Sonographie am Magen-Darm-Trakt / Stenose- und Verschluss-Diagnostik / Sonographie bei akutem Abdomen / Tipps und Tricks beim Ultraschall / Vermeidung von Fehlinterpretationen**
PD Dr. med. Ch. Jakobeit, Dr. med. U. Peitz

Dienstag, 10. Mai 2022, 09.00 bis 18.00 Uhr

- 09:00 Uhr **Praktische Übungen**
- 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Praktische Übungen**

Mittwoch, 11. Mai 2022, 09.00 bis 17.30 Uhr

- 09:00 Uhr **Praktische Übungen**
- 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Praktische Übungen**
- 17:00 Uhr **Abschlussbesprechung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen**

eLearning-Inhalte

Folgende Inhalte werden als eLearning auf der Lernplattform ILIAS bereitgestellt und müssen vor den Präsenzterminen bearbeitet werden: Einführung in den Untersuchungsablauf / Schilddrüse / Abrechnung (3 UE).

Wissenschaftliche Leitung/Referent/Gruppenleiter:

Priv.-Doz. Dr. med. Ch. Jakobeit, Radevormwald (DEGUM-Kursleiter – Stufe III)

Referenten/Gruppenleiter:

Prof. Dr. med. **A. von Herbay**, Halle/Westfalen (DEGUM-Kursleiterin – Stufe III)

Priv.-Doz. Dr. med. **U. Peitz**, Münster (DEGUM-Tutor – Stufe I)

Dr. med. **L. Uflacker**, Datteln

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 01.10.2021 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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **33 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 17.02.2022/ot

Fortbildungskurs

Lungensonographie

eine wertvolle Methode zur Abklärung der akuten Dyspnoe – nicht nur für die Intensiv- und Notfallmedizin **NAW**

Theorie/Praktische Übungen

Inhalt

09:00 Uhr

Begrüßung und Einführung in die Thematik

Dr. med. U. Böck, Marl

09:15 Uhr

Technische Grundlagen, Untersuchungsablauf, Sonoanatomie, Normalbefunde und physiologische Artefakte

Dr. med. U. Böck, Marl

09:45 Uhr

Pathologische Befunde der Lungensonographie

- interstitielles Syndrom
- Pneumothorax-Diagnostik
- Konsolidierungen 1

Dr. med. U. Böck, Marl

10:30 Uhr

Pause

10:45 Uhr

Pathologische Befunde der Lungensonographie

- Konsolidierungen 2

Dr. med. U. Böck, Marl

Dr. med. M. Markant, Bottrop

11:30 Uhr

Praktische Übungen an Patienten 1

Untersuchungsablauf, Normalbefunde, ggf.

Darstellung pathologischer Befunde

Dr. med. U. Böck, Marl

Dr. med. M. Markant, Bottrop

12:15 Uhr

Mittagspause

12:45 Uhr

Praktische Übungen an Patienten 2

Untersuchungsablauf, Normalbefunde, ggf.

Darstellung pathologischer Befunde

Dr. med. U. Böck, Marl

Dr. med. M. Markant, Bottrop

13:30 Uhr

Blue-, FALLS-, SESAME-Protokoll

Dr. med. M. Markant, Bottrop

14:30 Uhr

Lungensonographie im Weaning

Dr. med. M. Markant, Bottrop

15:00 Uhr

Fallvorstellungen, Lungensonographie-Quiz

Dr. med. U. Böck, Marl

Dr. med. M. Markant, Bottrop

15:30 Uhr

Diskussion und Abschlussbesprechung

Wir möchten darauf hinweisen, dass die Befund-Demonstration während der praktischen Übungen stark vom aktuell zur Verfügung stehenden Patientengut der Klinik abhängig ist.

Termin

Samstag, 02.04.2022 (Marl) oder

Samstag, 11.06.2022 (Bottrop) oder

Samstag, 05.11.2022 (Marl)

Uhrzeit 09:00 – 16:00 Uhr

Veranstaltungsorte

45768 Marl, Marien-Hospital Marl,

Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN), Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensivmedizin, Hervester Str. 57

46238 Bottrop, Marienhospital Bottrop gGmbH, Klinik für Kardiologie, Allgemeine und Interventionelle Kardiologie, Josef-Albers-Straße 70



Fortbildungskurs

Als Organ galt die Lunge aufgrund ihres hohen Luftgehaltes lange als der Sonographie nicht zugänglich. Bis auf limitierte Fragestellungen mit lungennaher Sonographie, z. B. Diagnostik und Therapie des Pleuraergusses, kommen daher bisher primär radiologische Verfahren (Röntgen-Thorax, Computertomographie) zur Anwendung. Publikationen – nicht nur der letzten Jahre – zeigen allerdings große Vorteile der Lungenultraschall, insbesondere bei kritisch kranken Patienten mit dem Leitsymptom Dyspnoe. Die Lungenultraschall gilt heutzutage als wissenschaftlich akzeptiert und findet zunehmend Einzug in den klinischen Alltag von Intensiv- und Notfallmedizinern. Auch im hausärztlichen Bereich etabliert sich die Lungenultraschall als ein unkompliziertes, nichtinvasives Untersuchungsverfahren immer stärker. Bei bestimmten diagnostischen Fragestellungen zeigt sich eine Überlegenheit der Lungenultraschall gegenüber konventionell radiologischen Verfahren. Ein entscheidender Vorteil gegenüber der radiologischen Bildgebung ist der Faktor Zeit. Bei Patienten mit „Akuter Dyspnoe“ kann häufig durch die Lungenultraschall innerhalb weniger Minuten eine therapieentscheidende Diagnose gestellt werden. Die Lungenultraschall ist im Vergleich zu anderen sonographischen Verfahren relativ einfach zu erlernen. Aber auch eine „einfache“ Methode setzt ein systematisches Erlernen der Technik sowie Kenntnisse über typische Befunde, Fallstricke und Grenzen des Verfahrens voraus.

Wissenschaftliche Leitung/Referenten/Gruppenleiter

Dr. med. **Ulrich Böck**

Leitender Oberarzt, Leiter der Intensivstation, Marien-Hospital Marl, Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN), Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensivmedizin
Hervester Str. 57, 45768 Marl

Dr. med. **Michael Markant**

Chefarzt der Kardiologie, Marienhospital Bottrop gGmbH
Josef-Albers-Straße 70
46236 Bottrop

Teilnehmergebühren

- € 399,00 Mitglieder der Akademie
- € 449,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 339,00 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@aeakwl.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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL sowie gem. § 5 Abs. 4 RettG NRW mit **10 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Mitglied werden & Vorteile genießen



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter

www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand:
30.11.2021/ot/is

Fortbildungskurs

Sonographie der Säuglingshüfte nach Graf – Update 2022



QS-Vereinbarung Säuglingshüfte vom 01. April 2012 nach § 135 Abs. 2 SGB V Anlage (V zur Ultraschall-Vereinbarung)

Blended-Learning-Angebot / 5 UE eLearning / 7 UE Präsenz

Theorie/Praktische Übungen

eLearning – 08.08.2022 – 06.09.2022 (5 UE)

Sonoanatomie: Anatomische Identifizierung, Brauchbarkeitsprüfung, Kippfehler, Drehfehler, anatomische/sonographische Projektion
Dr. med. H.D. Matthiessen

Typeneinteilung, Deskription, Messtechnik
Dr. med. R. Listringhaus

Feindifferenzierung
Dr. med. H.D. Matthiessen

Lagerung und Abtasttechnik und Lernfilm: Sonographie der Säuglingshüfte nach Graf
Dr. med. H.D. Matthiessen

Verknöcherungsdynamik im Säuglingshüftenpfannendach
Histologie, Biomechanik, Wachstumskurven
Dr. med. H.D. Matthiessen

Grundlagen sonographiegesteuerter Therapie
Dr. med. R. Listringhaus

Besondere Verläufe, endogene / exogene Dysplasie, Forensik
Dr. med. H.D. Matthiessen

Qualitätssicherung KV / KBV: Ultraschallvereinbarung
Dr. med. H.D. Matthiessen

Auflagenprüfung von Hüftsonographien bei Säuglingen im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung
Th. Balhar

Präsenz – 07.09.2022 13:30 – 19:00 Uhr (7 UE)

13:30 Uhr **Anmeldung im Tagungsbüro**

14:00 Uhr
Einführung und Organisatorisches
Dr. med. R. Listringhaus, Elisabeth Borg

14:10 Uhr
„Sonoquiz“
Dr. med. H. D. Matthiessen, Dr. med. R. Listringhaus,
Dr. med. Baseseh, Dr. med. Niagu

14:20 Uhr

Wiederholung der wichtigsten Voraussetzungen zur Abtasttechnik, Bildentwicklung und Einstellung der Standardebene

Dr. med. H. D. Matthiessen

15:20 Uhr Kaffeepause

15:40 Uhr

PRAKTISCHE ÜBUNGEN in Gruppen je 60 Minuten

Gruppe 1: praktische Übungen am Hüft-Phantom

Gruppe 2: Deskription, Typeneinteilung, Messtechnik

Gruppe 3: Einzelbeurteilung am Archivmaterial mit Übungen zur anatomischen Identifizierung und Brauchbarkeit.

18:40 Uhr

Feedback, Evaluation, Ausgabe der Bescheinigungen

19:00 Uhr

Verabschiedung

Dr. med. H. D. Matthiessen, Dr. med. R. Listringhaus,
Dr. med. Baseseh, Dr. med. Niagu

Die Vortragszeiten beinhalten Fragen und Diskussionen der Kursteilnehmer.

Termine

eLearning-Phase:

vom 08.08.2022 bis 06.09.2022

Präsenz-Phase:

Mittwoch, 07.09.2022

Uhrzeit:

13:30 – 19:00 Uhr

Veranstaltungsort:

44649 Herne, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Elisabeth Gruppe, Katholische Kliniken Rhein-Ruhr, Standort St. Anna Hospital Herne, Hospitalstr. 19



Die Sonographie gilt heute als „Goldstandard“ der bild-gebenden Diagnostik zur Klassifizierung des Entwicklungs- und Reifungszustandes kindlicher Hüftgelenke. Durch Anwendung diagnosespezifischer konservativer Behandlungsmethoden kann infolge des hohen exponentiellen Wachstums innerhalb der ersten 3 – 4 Lebensmonate eine vollständige Ausheilung dysplastischer oder dezentrierter Gelenke erreicht werden, ohne dass später mehrere aufwendige Operationen bis hin zur totalprothetischen Versorgung erforderlich werden. Um in der Sonographie der Säuglingshüfte den „Graf-Standard“ zu erreichen ist Fortbildung unverzichtbar. Das Kurskonzept berücksichtigt bundeseinheitliche Anforderungen nach Vorgaben der KBV zur Qualitätssicherung. Der Kurs richtet sich an Ärztinnen und Ärzte, die bereits Erfahrung in der Untersuchungstechnik und in der Befundinterpretation haben oder mindestens das Kompendium von Graf durchgearbeitet haben. Grundlagen der Ultraschalluntersuchung werden wiederholt, schwerpunktmäßig werden die häufigsten Systemfehler besprochen sowie Tipps und Tricks z. B. bei der Abtasttechnik demonstriert. Um größere Sicherheit in der Einleitung therapeutischer Maßnahmen zu bekommen, werden Entwicklung, Wachstum und Reifung des Hüftgelenkes erläutert, nach deren Erkenntnis sich die „biomechanischen Behandlungsmaßnahmen“ zwanglos ableiten lassen. Für diejenigen Ärztinnen und Ärzte, die die Sonographie der Säuglingshüfte bei der KV abrechnen möchten, sind die Kenntnisse der Qualitätssicherung wichtig. Besonderheiten sowie der Prüfalgorithmus werden im Kurs vorgestellt, auf Fragen und Wünsche wird eingegangen.

Wissenschaftliche Leitung / Referenten

Dr. med. **Hans Dieter Matthiessen**

Facharzt für Orthopädie, Rheumatologie, Kinderorthopädie, Chirotherapie, Sportmedizin, DEGUM-Seminarleiter, Annette-Allee 24, 48149 Münster

Dr. med. **Rico Listringhaus**

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Kinderorthopädie, OA am Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Elisabeth Gruppe, Katholische Kliniken Rhein-Ruhr, Standort St. Anna Hospital Herne, Hospitalstr. 19, 44649 Herne

Teilnehmergebühren

€ 399,00	Mitglieder der Akademie
€ 449,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 349,00	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

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **17 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Hinweise:

Für die Messtechnik ist ein Geodreieck mitzubringen. Gerne können fragliche oder auch nicht dem Standard entsprechende Sonogramme zum Einzelgespräch mitgebracht werden.

Die Theorievorträge im Rahmen des eLearnings sind in der Zeit vom 08.08.2022 bis 06.09.2022 (vor der Präsenzphase) in der Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (5 UE).

Bitte beachten: Die Bearbeitung der eLearning-Inhalte ist verpflichtender Bestandteil des Fortbildungskurses

Diese Fortbildung ist als jährlicher Nachweis im Rahmen der Teilnahme an den zwischen der KVWL und den beteiligten Krankenkassen geschlossenen Vereinbarungen über ein erweitertes Präventionsangebot (U10/U11/J2) für Kinder und Jugendliche mit 17 Punkten anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 10.02.2022/ot./is.

Fortbildungskurs

Darmsonographie

Appendizitis, CED, Divertikulitis, Karzinom

DEGUM-Modul

Theorie/Praktische Übungen

Der Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert

Inhalt

09:00 – 12:30 Uhr

Theorie

im Evangelischen Krankenhaus Witten

09:00 Uhr

Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. med. B. Lembcke, Frankfurt am Main

Dr. med. M. Iasevoli, Witten

Prof. Dr. med. A. Tromm, Hattingen

09:05 Uhr

Physik, Technik und Übersicht der Darmsonographie

Dr. med. M. Iasevoli, Witten

09:30 Uhr

Divertikulitis und Kolitis im Ultraschall vor dem

Hintergrund der S2k Leitlinie Divertikulitis

Prof. Dr. med. B. Lembcke, Frankfurt am Main

10:30 Uhr

Kaffeepause

11:00 Uhr

Akute Appendizitis

Dr. med. R. van den Boom, Witten

11:20 Uhr

Ileus

G. A. Dehzad, Witten

11:40 Uhr

Spezielle und seltene Befunde bei der Darmsonographie (z. B. CED, Karzinome)

Prof. Dr. med. B. Lembcke, Frankfurt am Main

12:30 Uhr

Mittagessen

13:30 – 16:30 Uhr

Praktische Übungen

in den Evangelischen Krankenhäusern
Witten bzw. Hattingen oder im St.
Vincenz-Krankenhaus in Datteln

Termin

Freitag, 09.09.2022

Uhrzeit

09:00 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsorte

Theorie und Praktische Übungen:

58455 Witten, Evangelisches Krankenhaus
Witten, Pferdebachstr. 27

Praktische Übungen:

45525 Hattingen, Evangelisches Krankenhaus
Hattingen, Bredenscheider Str. 54
45711 Datteln, St. Vincenz-Krankenhaus,
Rottstraße 11

Fortbildungskurs

Vor dem Hintergrund der S2k Leitlinie Divertikulitis der DGVS und DGAV hat die primäre Sonographie des entzündlich veränderten Dickdarms einen deutlich höheren Stellenwert erlangt.

Die qualifizierte abdominelle Sonographie soll als aussagefähiges Schnittbildverfahren in der Primär- und Verlaufsdagnostik der akuten Divertikulitis eingesetzt werden, heißt es da wörtlich.

Dies rechtfertigt eine eingehende Beschäftigung mit dem Ultraschall dieser Region sowie in Abgrenzung hierzu auch mit anderen Erkrankungen des Magen-Darmtraktes und ihrem sonomorphologischen Korrelat.

Der Fortbildungskurs soll zunächst die theoretischen Grundlagen und Techniken beleuchten, dann auch in zahlreichen Bild- und Videosequenzen Beispiele für die verschiedenen Krankheitsentitäten liefern.

Unter der Wissenschaftlichen Leitung der Herren Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, Dr. med. Mario Iasevoli, Prof. Dr. med. Andreas Tromm und Dr. med. Lutz Uflacker erleben die Teilnehmer_innen ein interessantes und spannendes Programm. Am Nachmittag können die Teilnehmer_innen an den drei Standorten in kleinen Gruppen ihre praktischen Kenntnisse in der Darmsonographie einüben und – hands-on – interessante Befunde beurteilen.

Wissenschaftliche Leitung /Referenten/Gruppenleiter

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

Dr. med. **Mario Iasevoli**, DEGUM-Ausbilder – Stufe II, Klinik für Innere Medizin, Evangelisches Krankenhaus Witten, Pferdebachstr. 27, 58455 Witten

Prof. Dr. med. **Andreas Tromm**, Klinik für Innere Medizin, Evangelisches Krankenhaus Hattingen, Bredenscheider Str. 54, 45525 Hattingen

Dr. med. **Lutz Uflacker**, Chefarzt der Medizinischen Klinik I – Gastroenterologie am St. Vincenz-Krankenhaus, Datteln

Teilnehmergebühren (inkl. Kapitel „Darmschall“, DEGUM-Plakette)

€ 379,00	Mitglieder der Akademie
€ 435,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 325,00	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
www.akademie-wl.de/app
www.akademie-wl.de/ultraschall



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **9 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Hinweise:

Die Theorie findet im Evangelischen Krankenhaus Witten statt. Die Praktischen Übungen werden im Evangelischen Krankenhaus in Witten und in Hattingen sowie im St. Vincenz-Krankenhaus in Datteln angeboten. Bei der Anmeldung müssen Sie sich verbindlich für einen Standort entscheiden.

Wir möchten darauf hinweisen, dass die Befunddemonstration im Rahmen der Praktischen Übungen stark vom akut zur Verfügung stehenden Patientengut der Kliniken abhängig ist.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 03.12.2021/ot.is.