

Ultraschallkurse



Ultraschallkurse

Sonographie-Abdomen / Echokardiographie / Gefäßdiagnostik /
Notfallsonographie / Brustdrüse / Schwangerschaftsdiagnostik /
Säuglingshüfte / Refresherkurse / eKursbücher „ULTRASCHALL“

Termine 2024

Die Kurse entsprechen der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der Fassung vom 01.07.2022.



Organisation und Ansprechpartner

Akademie für medizinische Fortbildung
der Ärztekammer Westfalen-Lippe und der
Kassenärztlichen Vereinigung Westfalen-Lippe



Vorsitzender: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. Hugo Van Aken, Münster

Leitung: Elisabeth Borg

Geschäftsstelle: Gartenstraße 210-214, 48147 Münster

Auskunft und schriftliche Anmeldung:

Alexander Ott

Telefon: 0251 929 2214

Fax: 0251 929 27 2214

E-Mail: alexander.ott@aekwl.de

Internet: www.akademie-wl.de/katalog

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



www.akademie-wl.de/katalog
oder unsere Fortbildungs-App:
www.akademie-wl.de/app

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme an den Blended-Learning-Angeboten ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten der eLearning-Phase protokolliert.

Anmerkung: Die hier verwandten Personen- und Berufsbezeichnungen sind, auch wenn sie nur in einer Form auftreten, gleichwertig auf alle Geschlechter bezogen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht zur Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL.

Bildnachweis: Titelbild: © homonstock - Fotolia

Sehr verehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Ultraschalldiagnostik wird heute von fast allen Fachdisziplinen genutzt. Gründe liegen in der risikoarmen, nichtinvasiven, schmerzlosen und strahlenexpositionsfreien Anwendung. Ultraschall als Echtzeit-Untersuchung erweitert in vielen Fällen die klinische Diagnostik nach Anamnese und körperlicher Untersuchung und vermeidet häufig den Einsatz strahlenbelastender anderer bildgebender Verfahren. Beim Ultraschall handelt es sich um ein von der Qualifikation des Untersuchers abhängiges Verfahren, das somit hohe Anforderungen an die Kenntnisse der Durchführenden stellt.

Die Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL blickt bei der Durchführung von Ultraschallkursen auf eine langjährige Erfahrung und Expertise zurück. Seit über 35 Jahren gehören Fortbildungsmaßnahmen im Bereich des Ultraschalls zum Kernangebot der westfälisch-lippischen Fortbildungsakademie. In den verschiedenen Anwendungsbereichen des Ultraschalls bietet die Akademie ein qualitativ hochwertiges Angebot an Grund- und Aufbaukursen.

Die einzelnen Kurse entsprechen der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der aktuellen Fassung. Die Kurse für den Anwendungsbereich Abdomen – Erwachsene und Kinder – sowie für die Anwendungsbereiche Schwangerschaftsdiagnostik und Darmsonographie erfüllen zudem die Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für

Ultraschallmedizin (DEGUM) und sind entsprechend DEGUM-zertifiziert.

Sämtliche Kursleiterinnen, Kursleiter, Referentinnen, Referenten, Gruppenleiterinnen und Gruppenleiter der Akademie verfügen über eine langjährige Erfahrung und Expertise im Ultraschall und über ausgezeichnete didaktische Fähigkeiten sowie eine hohe Motivation, ihr Wissen an ihre Kolleginnen und Kollegen weiterzugeben.

Neben dem Kursangebot entwickelte die Akademie unter der wissenschaftlichen Verantwortung von DEGUM-zertifizierten Seminarleiterinnen und -leiter der Stufe III für den Anwendungsbereich Abdomen Erwachsene und für den Bereich Pädiatrie jeweils elektronische Kursbücher „ULTRASCHALL“. Für den Bereich Gefäßdiagnostik Doppler-/Duplex-Sonographie wurde gemeinsam mit den wissenschaftlichen Leiterinnen und -leiter ein eLearning-Kurs entwickelt. Diese Angebote werden den Teilnehmenden der entsprechenden Kurse zur Verfügung gestellt. Sie können aber auch im Rahmen der zertifizierten Fortbildung als Strukturierte interaktive Fortbildung der Kategorie D bzw. I genutzt werden.

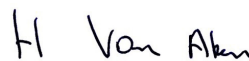
Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie sich durch die Fortbildungsmaßnahmen im Bereich Ultraschall der Akademie angesprochen fühlen und wir Sie im Rahmen unserer Kurse begrüßen dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Elisabeth Borg

Leiterin Ressort Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe



Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. **Hugo Van Aken**

Vorsitzender der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

Inhalte

Sonographie - Abdomen- Erwachsene -	8
Sonographie - Kinder	16
eKursbuch „Praktischer Ultraschall“	18
eKursbuch „Pädiatrischer Ultraschall“	19
Echokardiographie	22
Gefäßdiagnostik	24
Notfallsonographie	32
Fortbildungskurs Sonographie der Säuglingshüfte nach Graf	34
Fortbildungskurs Sonographie	36
Refresherkurs NIPT 2024	38
Schwangerschaftsdiagnostik	39
Darmsonographie	40
Lungenultraschall	41

Übersicht über die Ultraschallkurse

Sonographie-Abdomen - Erwachsene

Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thoraxorgane (ohne Herz), inkl. Schilddrüse (B-Mode-Verfahren) – [Erwachsene – Grundkurs](#)
Blended-Learning-Angebot

Sonographie-Abdomen - Erwachsene

Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thoraxorgane (ohne Herz) inkl. Schilddrüse (B-Mode-Verfahren) – [Erwachsene – Aufbaukurs](#)
Blended-Learning-Angebot

Sonographie-Abdomen - Kinder

Retroperitoneum (einschl. Nieren) sowie Thoraxorgane (ohne Herz), inkl. Säuglingshüfte (B-Mode-Verfahren) und Gehirn durch die offene Fontanelle und durch die Kalotte, inkl. Schilddrüse (B-Mode-Verfahren) – [Kinder Fortbildungskurs](#) (der Kurs ist nicht als Nachweisführung gem. § 6 Ultraschall-Ver einbarung anrechenbar)

Echokardiographie

(B-Mode-Verfahren) (transthorakal)
[Jugendliche/Erwachsene – Grundkurs](#)

Gefäßdiagnostik

Doppler-/Duplex-Sonographie
[Grund-, Aufbau- und Abschlusskurs](#)

Notfallsonographie

Brustdrüse

(B-Mode-Verfahren) – [Grundkurs](#)

Schwangerschaftsdiagnostik

(Doppler-/Duplex-Verfahren)
[Fortbildungskurs](#)

Refresherkurse/Fortbildungskurse

Abdomen, Retroperitoneum, Harnblase und Schilddrüse / Abdomen, Leber, Pankreas, Magen-Darmtrakt, Schilddrüse, Kontrastmittelsonographie / Darmsonographie – Divertikulitis, Appendizitis / Sonographie der Säuglingshüfte nach Graf / Sonographie in der Notfallmedizin / Lungensonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin

Sonographie - Abdomen

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

Grundkurs

über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen nach den Richtlinien der KBV und den Vorgaben der DEGUM

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.



Borkum

Dauer der Veranstaltung

4 Tage mit insgesamt
37 Unterrichtseinheiten

Blended-Learning-Webinar

eLearning
7 UE

Webinar /
Theorie
8 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
22 UE

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Physik des Ultraschalls
- ▶ Artefakte
- ▶ Einführung in den Untersuchungsablauf
- ▶ 10 Gebote des Ultraschalls
- ▶ Wozu Ultraschall?
- ▶ Sonographie der Lymphknoten und der Milz
- ▶ Arterielle und venöse Gefäße
- ▶ Gallenblasensonographie und Gallenwege
- ▶ Thoraxwand, Pleura und Lunge

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn des Webinars auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 7 Unterrichtseinheiten).

Termine

eLearning-Phase

Montag, 25. März bis
Dienstag, 23. April 2024



Webinar



Mittwoch, 24. April 2024

Präsenztermin

Samstag, 27. April bis
Montag, 29. April 2024
Samstag und Sonntag ganztägig,
Montag vormittags

Veranstaltungsorte

Webinar/eLearning: Lernplattform ILIAS
Präsenz: **26757 Borkum**,
Kulturinsel, Goethestr. 25
Tennishalle, Bismarckstr.

Webinar (Theorie) – Vorträge

- ▶ Leber
- ▶ Niere
- ▶ Nebenniere
- ▶ Harnwege
- ▶ Pankreas
- ▶ Darm
- ▶ Schilddrüse
- ▶ FAST, eFAST: Der schnelle Schall

Präsenz – Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

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

Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ / inkl. DEGUM-Plakette)

- € 825,00 Mitglieder der Akademie
- € 945,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 755,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **44 Punkten (Kategorie: K)** anrechenbar.

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein **Breitband-Internet-Anschluss** (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten der eLearning-Phase protokolliert.

Sonographie - Abdomen

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

Grundkurs
über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen nach den Richtlinien der KBV und den Vorgaben der DEGUM

Die DEGUM-Zertifizierung wird beantragt.



Münster

Dauer der Veranstaltung

3 Tage mit insgesamt 33 Unterrichtseinheiten

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Physik des Ultraschalls
- ▶ Artefakte
- ▶ Einführung in den Untersuchungsablauf
- ▶ 10 Gebote des Ultraschalls
- ▶ Wozu Ultraschall?
- ▶ Sonographie der Lymphknoten, Milz und Gefäße des Abdomen
- ▶ Thoraxwand, Pleura und Lunge

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn des Webinars auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 6 Unterrichtseinheiten).

Blended-Learning-Webinar

eLearning
6 UE

Webinar /
Theorie
10 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
17 UE

Termine

eLearning-Phase

Mittwoch, 25. September bis
Donnerstag, 24. Oktober 2024

Webinar

Freitag, 25. Oktober 2024



Präsenztermin

Montag, 28. Oktober und
Dienstag, 29. Oktober 2024

Veranstaltungsort

Webinar: Lernplattform ILIAS
Präsenz: **48147 Münster**, Ärztekammer
Westfalen-Lippe, Gartenstr. 210-214

Webinar (Theorie) – Vorträge

- ▶ Systematische und organbezogene Untersuchung
- ▶ Gallenblase / Gallenwege /
- ▶ Leber
- ▶ Pankreas
- ▶ Niere / Nebenniere
- ▶ Thorax
- ▶ Schilddrüse

Präsenz – Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

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

Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ / inkl. DEGUM-Plakette)

- € 825,00 Mitglieder der Akademie
- € 945,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 755,00 Arbeitslos/Elternzeit

Während der praktischen Übungen schallen sich die Teilnehmenden gegenseitig.

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

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein **Breitband-Internet-Anschluss** (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten der eLearning-Phase protokolliert.

Sonographie - Abdomen

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

Grundkurs

über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen nach den Richtlinien der KBV und den Vorgaben der DEGUM

Die DEGUM-Zertifizierung wird beantragt.



Witten

Dauer der Veranstaltung

3 Tage mit insgesamt
33 Unterrichtseinheiten

Blended-Learning-Angebot

eLearning
3 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
30 UE

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Physik des Ultraschalls
- ▶ Artefakte
- ▶ Einführung in den Untersuchungsablauf
- ▶ 10 Gebote des Ultraschalls
- ▶ Wozu Ultraschall?

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn der Präsenzphase auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitung: 3 Unterrichtseinheiten).

Termine

eLearning-Phase

Januar/Februar 2025

Präsenztermin

Februar 2025

Veranstaltungsort

eLearning: Lernplattform ILIAS

Präsenz: **58455 Witten**,

Ev. Krankenhaus, Pferdebachstr. 27

Präsenz – Praktische Übungen / Theorie

- ▶ Einführung in die Untersuchungstechnik
- ▶ Gallenblase / Gallenwege
- ▶ Leber
- ▶ Pankreas
- ▶ Niere / Nebenniere
- ▶ Harnblase / Männliche/weibliche Genitale
- ▶ FAST, eFAST: der schnelle Schall
- ▶ Darm
- ▶ Schilddrüse
- ▶ Thorax
- ▶ Lymphknoten, Milz, Gefäße des Abdomen

Wissenschaftliche Leitung

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

Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ / inkl. DEGUM-Plakette)

noch offen

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **36 Punkten (Kategorie: K)** anrechenbar.

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein **Breitband-Internet-Anschluss** (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten der eLearning-Phase protokolliert.

Die Anmeldung, Begrüßung sowie sämtliche Vorträge (Theorie) der Präsenzphase finden in den Räumlichkeiten des Evangelischen Krankenhauses, Pferdebachstr. 27 in 45894 Witten statt.

Für die PRAKTISCHEN ÜBUNGEN werden die Teilnehmenden in Gruppen in Krankenhäuser aufgeteilt. Bei der Anmeldung ist anzugeben, in welchem Krankenhaus Sie die praktischen Übungen absolvieren möchten.

- Evangelisches Krankenhaus, Pferdebachstraße 27, 58455 Witten
- Evangelische Kliniken Gelsenkirchen, Munckelstraße 27, 45894 Gelsenkirchen
- St. Vincenz-Krankenhaus, Rottstraße 11, 45711 Datteln
- Bergmannsheil Gelsenkirchen, Schernerweg 4, 45894 Gelsenkirchen-Buer

Sonographie - Abdomen

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

Aufbaukurs

zur Korrektur und Verbesserung der Untersuchungstechnik unter Einschluss praktischer Übungen nach den Richtlinien der KBV und den Vorgaben der DEGUM

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.



Borkum

Dauer der Veranstaltung

5 Tage mit insgesamt
30 Unterrichtseinheiten

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Einführung in den Untersuchungsablauf
- ▶ Schilddrüse

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn des Webinars auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 3 Unterrichtseinheiten).

Blended-Learning-Webinar

eLearning
3 UE

Webinar /
Theorie
12 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
15 UE

Termine

eLearning-Phase

Freitag, 25. März bis
Donnerstag, 18. April 2024



Webinar

Freitag, 19. April und
Samstag, 20. April 2024



Präsenztermin

Dienstag, 30. April bis
Donnerstag, 2. Mai 2024
Dienstag nachmittags, Mittwoch und
Donnerstag ganztägig

Veranstaltungsorte

Webinar/eLearning: Lernplattform ILIAS
Präsenz: **26757 Borkum**, Tennishalle

Webinar (Theorie) – Vorträge

- ▶ Leber
- ▶ Gallenblase und Gallenwege
- ▶ Pankreas
- ▶ Magen-Darm-Trakt
- ▶ Milz und Lymphknoten
- ▶ Schilddrüse
- ▶ Gefäße des Abdomens
- ▶ Nieren und Harnwege
- ▶ Kleines Becken
- ▶ Thorax

Präsenz – Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. med. **Ch. Jakobeit** (DEGUM Kursleiter Stufe III), Radevormwald

Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ / inkl. DEGUM-Plakette)

- € 825,00 Mitglieder der Akademie
- € 945,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 755,00 Arbeitslos/Elternzeit

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

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein **Breitband-Internet-Anschluss** (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten der eLearning-Phase protokolliert.

Sonographie - Abdomen

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

Aufbaukurs

zur Korrektur und Verbesserung der Untersuchungstechnik unter Einschluss praktischer Übungen nach den Richtlinien der KBV und den Vorgaben der DEGUM

Die DEGUM-Zertifizierung wird beantragt.



Witten

Dauer der Veranstaltung

3 Tage mit insgesamt 31 Unterrichtseinheiten

Blended-Learning-Angebot

eLearning
3 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
28 UE

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Einführung in den Untersuchungsablauf
- ▶ Schilddrüse

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn der Präsenzphase auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 3 Unterrichtseinheiten).

Termine

eLearning-Phase

Montag, 11. November bis
Sonntag, 1. Dezember 2024

Präsenztermin

Montag, 2. Dezember bis
Mittwoch, 4. Dezember 2024

Veranstaltungsort

eLearning: Lernplattform ILIAS

Präsenz: **58455 Witten**,
Seminarzentrum im Ev. Krankenhaus,
Pferdebachstr. 27

Präsenz – Praktische Übungen / Theorie

- ▶ Leber
- ▶ Gallenblase und Gallenwege
- ▶ Pankreas
- ▶ Magen-Darm-Trakt
- ▶ Milz und Lymphknoten
- ▶ Gefäße des Abdomens
- ▶ Nieren und Harnwege
- ▶ Kleines Becken
- ▶ Thorax

Wissenschaftliche Leitung

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

Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ / inkl. DEGUM-Plakette)

- € 875,00 Mitglieder der Akademie
- € 995,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 765,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **34 Punkten (Kategorie: K)** anrechenbar.

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein **Breitband-Internet-Anschluss** (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Neben Anwesenheitskontrollen vor Ort werden auch die Zeiten der eLearning-Phase protokolliert.

Die Anmeldung, Begrüßung sowie sämtliche Vorträge (Theorie) der Präsenzphase finden in den Räumlichkeiten des Seminarzentrums im Evangelischen Krankenhaus, Pferdebachstr. 27 in 58455 Witten statt.

Für die PRAKTISCHEN ÜBUNGEN werden die Teilnehmenden in Gruppen in Krankenhäuser aufgeteilt. Bei der Anmeldung ist anzugeben, in welchem Krankenhaus Sie die praktischen Übungen absolvieren möchten.

- Evangelisches Krankenhaus, Pferdebachstraße 27, 58455 Witten
- Evangelische Kliniken Gelsenkirchen, Munckelstraße 27, 45894 Gelsenkirchen
- St. Vincenz-Krankenhaus, Rottstraße 11, 45711 Datteln

Sonographie - Kinder

35 UE Abdomen, Retroperitoneum, Nieren, Thoraxorgane (ohne Herz), Schilddrüse, Hüfte, Schädel

Basiskurs

Fortbildungskurs

(der Kurs ist nicht als Nachweisführung gem. § 6 Ultraschall-Vereinbarung anrechenbar)



Borkum

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Physik des Ultraschalls
- ▶ Artefakte
- ▶ Schädel
- ▶ Schilddrüse
- ▶ Hüftsonographie
- ▶ Niere und Harnableitendes System
- ▶ Magen-Darm-Trakt
- ▶ Weibliches Genital
- ▶ Männliches Genital

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn des Webinars auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 11 Unterrichtseinheiten).

Blended-Learning-Webinar

eLearning
11 UE

Webinar /
Theorie
8 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
16 UE

Termine

eLearning-Phase

Montag, 25. März bis
Donnerstag, 25. April 2024



Webinar

Freitag, 26. April 2024



Präsenztermin

Mittwoch, 1. Mai und
Donnerstag, 2. Mai 2024

Veranstaltungsort

Webinar: Lernplattform ILIAS
Präsenz: **26757 Borkum**, Tennishalle,
Bismarckstraße

Webinar (Theorie) – Vorträge

- ▶ Ultraschalluntersuchung allgemein
- ▶ Magen-Darm-Trakt
- ▶ Nebenniere
- ▶ Lymphknoten
- ▶ Oberbauch / Leber
- ▶ Ventrale Hüfte

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **46 Punkten (Kategorie: K)** anrechenbar.

Präsenz - Theorie/Praktische Übungen

- ▶ Hands-on-Einführung in den Untersuchungsablauf, Geräteeinweisung
- ▶ Praktische Übungen

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 anrechenbar.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **Caroline Brokinkel**, Altenberge

Dr. med. **Martin Möllers**, Bielefeld

Dr. med. **Thomas Wollbrink**, Gelsenkirchen

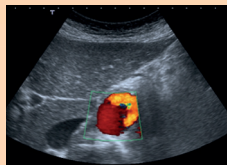
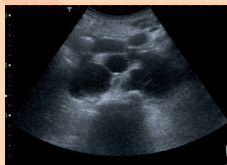
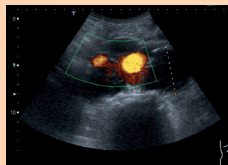
Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch „Pädiatrischer Ultraschall“)

€ 790,00 Mitglieder der Akademie

€ 899,00 Nichtmitglieder der Akademie

€ 715,00 Arbeitslos/Elternzeit



Module

Folgende Module finden Sie in den verschiedenen Kursen:
(GK = Grundkurs - AK = Aufbaukurs - RK = Refresherkurs)

- 10 Gebote des Ultraschalls (GK, AK, RK)
- Ableitende Harnwege (RK)
- Akutes Abdomen (GK, RK)
- Artefakte (GK, RK); CEUS (RK)
- Einführung in den Untersuchungsablauf (GK)
- Gallenblase (GK, AK, RK)
- Gallenwege (GK, AK, RK)
- Gefäße (GK, AK, RK)
- Kleines Becken (GK, AK)
- Leber (GK, AK, RK)
- Lymphknoten (GK, AK, RK)
- Magen-Darm-Trakt (AK, RK)
- Milz (GK, AK, RK)
- Nebennieren (AK, RK)
- Nieren (GK, AK, RK)
- Notfall-Sonographie (AK)
- Pankreas (GK, AK, RK)
- Peritoneum (GK)
- Physik des Ultraschalls (GK)
- Punktion (RK)
- Schilddrüse (GK, AK, RK)
- Thorax (GK, AK, RK)
- Wozu Ultraschall? (GK)

Autoren/Projektverantwortliche

Autoren/Co-Autoren:

Dr. med. Mario Iasevoli, Evang. Krankenhaus Witten gGmbH, Witten, DEGUM-Ausbilder Stufe II

PD Dr. med. Ulrich Peitz, Raphaelsklinik, Münster, DEGUM-Tutor Stufe I

Dr. med. Ralph Suchanek, ehem. Evang. Krankenhaus Lippstadt gGmbH, Lippstadt

Dr. med. Frank Tillmann, Helios Kliniken Lengerich, DEGUM-Tutor Stufe I

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

Wissenschaftliche Herausgeber:

Prof. Dr. med. Bernhard Lembcke, IATRus Inhouse, Ausbildung & Training im Ultraschall, Frankfurt, DEGUM-Kursleiter Stufe III

Dr. med. Lothar Büstgens, Barenburg, DEGUM-Kursleiter Stufe III

PD Dr. med. Christian Jakobeit, Radevormwald, DEGUM-Kursleiter Stufe III

Projektverantwortliche:

Elisabeth Borg, Leitung Akademie
Christoph Ellers, B.A, Stv. Leitung Akademie
Alexander Ott, Sachbearbeiter Akademie

Hinweise

Demo-Version:

Eine Demo-Version steht unter www.aekwl.de/ilias zur Verfügung.

Nutzungsdauer:

Für die Dauer von 6 Jahren nach Freischaltung kann auf die jeweils aktualisierte Version zugegriffen werden.

Teilnahmegebühr für das eKursbuch PRAKTISCHER ULTRASCHALL:

€ 119,00 Grundkurs (20 Module)
€ 119,00 Aufbaukurs (mind. 16 Module)
€ 119,00 Refresherkurs (mind. 20 Module)
Jedes Modul hat einen zeitlichen Bearbeitungsumfang von 45 - 60 Minuten.

Zertifizierung:

Das eKursbuch PRAKTISCHER ULTRASCHALL ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit einem Fortbildungspunkt pro Modul (Kategorie D) anerkannt.

Auskunft und Bestellung unter:

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster
Alexander Ott, Telefon: 0251 929-2214, Fax: 0251 929-27214, E-Mail: alexander.ott@aekwl.de



Strukturierte interaktive Fortbildung
Kategorie D

- Einführung in den Untersuchungsgang • Physik des Ultraschalls • Artefakte • Nieren und Harnableitendes System
- Hüftsonographie • Magen-Darm-Trakt • Weibliches Genitale • Männliches Genitale • Schilddrüse • Schädel

Wissenschaftliche Leitung/Autorin

Dr. med. **Annette Schmitz-Stolbrink**

Leitende Oberärztin der Klinik für Radiologie und Neuroradiologie, Fachärztin für Kinderradiologie, Fachärztin für Kinderheilkunde, Klinikum Dortmund gGmbH

Autoren

Univ.-Prof. Dr. med. **Reinhard Graf**

Facharzt für Orthopädie und orthopädische Chirurgie, Rheumaorthopädie und Sportorthopädie, ehem. Ärztlicher Direktor allgemeines und orthopädisches Landeskrankenhaus Stolzalpe

PD Dr. med. **Christian Jakobeit**,

Niedergelassener FA für Innere Medizin und Gastroenterologie und Sana MVZ Radevormwald

PD Dr. med. **Ulrich Peitz**

Facharzt für Innere Medizin, Gastroenterologie und Diabetologie, Raphaelsklinik Münster

Dr. med. **Manfred Schiborr**

Oberarzt am Institut für Klinische Radiologie, Schwerpunkt: Kinderradiologie, Universitätsklinikum Münster

Dr. med. **Markus Wittenberg**

FA für Innere Medizin, Sozialmedizinischer Dienst der Deutschen Rentenversicherung Knappschaft-Bahn-See

Hinweise

Nutzungsdauer

Für die Dauer von 6 Jahren nach Freischaltung kann auf die jeweils aktualisierte Version zugegriffen werden.

Teilnehmergebühr

€ 119,00 (10 Module)

Zertifizierung

Das eKursbuch ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL (**Kategorie D**) anrechenbar.

Projektleitung

Elisabeth Borg, Leiterin Ressort Fortbildung der ÄKWL

Christoph Ellers, Stellvertretender Leiter Ressort Fortbildung der ÄKWL

Auskunft

Hendrik Petermann, Tel.: 0251 929 - 2203, Fax: 0251 929 - 272203, E-Mail: hendrik.petermann@aekwl.de

Echokardiographie

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

Grundkurs

über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen

Borkum

Dauer

4 aufeinander folgende Tage mit insgesamt 30 Unterrichtseinheiten

Inhalte

Theorie

- ▶ Anlotungsebenen/Echomorphologische Topographie, Einführung in die M-Mode-Echokardiographie, Tipps zur Anlotung
- ▶ 2D-Bildoptimierung, Messungen, Referenzwerte, Einführung in die Doppler-Sonographie
- ▶ Herzklappenfehler (2D/M-Mode), ausgesuchte pathologische 2D-Beispiele, globale Funktion des linken/rechten Ventrikels, Routineuntersuchungsgang
- ▶ Einführung in die dopplersonographische Quantifizierung der Klappenventien
- ▶ Regionale Funktion des linken Ventrikels, diastolische Pumpleistung
- ▶ Cor pulmonale, „Normvarianten“, Kardiomyopathien, Perikarderguss, Thromben und Tumoren, Endokarditiden, Klappenprothesen
- ▶ Repetitorium/Quiz

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **T. Dorsel**, Warendorf
Dr. med. **Ch. Kirsch**, Lippstadt

Teilnahmegebühren

€ 680,00 Mitglieder der Akademie
€ 780,00 Nichtmitglieder der Akademie
€ 615,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltungen sind im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit je **38 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Termin

Borkum

Samstag, 27. April bis
Dienstag, 30. April 2024



Veranstaltungsort

Theorie:

26757 Borkum,
Kulturinsel, Goethestr. 25

Praktische Übungen:

26757 Borkum, Nordseeklinik,
Bubertstr. 4

Echokardiographie

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

Grundkurs

über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen

Lippstadt

Dauer

4 aufeinander folgende Tage mit insgesamt
30 Unterrichtseinheiten

Inhalte

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 / Quantifizierung von Klappenvitien, regionale Pumpstörungen
- ▶ 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)
- ▶ Strukturierte Befundung von Klappenfehlern im B-/M-Mode
- ▶ Bikuspidale Aortenklappe / Klappenendokarditis / Mitralklappenprolaps
- ▶ Perikarderguss / Dilatative Kardiomyopathie / Cor pulmonale
- ▶ Routineuntersuchungsgang
- ▶ Quantifizierung von Klappenvitien, regionale Pumpstörungen

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **T. Dorsel**, Warendorf
Dr. med. **Ch. Kirsch**, Lippstadt

Teilnahmegebühren

- € 690,00 Mitglieder der Akademie
- € 790,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 615,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltungen sind im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit je **38 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Termin

Lippstadt

Mittwoch, 20. November bis
Samstag, 23. November 2024

Veranstaltungsort

59555 Lippstadt, Dreifaltigkeits-Hospital,
Klosterstr. 31



Gefäßdiagnostik

6 UE Doppler-/Duplex-Sonographie - eLearning-Angebot



eLearning-Angebot zur Vermittlung von Kenntnissen über Schallköpfe und Geräteeinstellungen. Verschiedene Untersuchungsgänge werden anhand von Beispieluntersuchungen vorgestellt und differenziert betrachtet.

Inhalte

Historische Entwicklung und physikalische Grundlagen der B-Bild-, Doppler-, und Farbduplexsonographie

- ▶ CW-Sonographie – sinnvoll oder überflüssig?
- ▶ Schallköpfe
- ▶ Geräteeinstellung
- ▶ Knopfologie
- ▶ Sonographie des Venensystems
- ▶ Duplexsonographie der Extremitätenarterien
- ▶ Untersuchungsgänge am Beispiel der
 - ▶ extrakraniellen hinversorgenden Gefäße
 - ▶ extremitätenversorgenden Gefäße
 - ▶ extremitätenentsorgenden Gefäße

Hinweis

Für Teilnehmer_innen dieses eLearnings, die den Gefäßdiagnostik-Grundkurs binnen 12 Monaten absolvieren möchten, gilt das dort erforderliche eLearning-Modul bereits als erfüllt. Die Teilnehmergebühr für den Grundkurs reduziert sich in diesem Fall.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Krabbe**, Steinfurt
Frau Dr. med. P. Vieth, Steinfurt

Autoren

Dr. med. **J. Frömke**, Dortmund

Organisatorische Leitung

Elisabeth Borg, ÄKWL, Münster

Nutzungsgebühr für das eLearning

€ 99,00

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **12 Punkten** (Kategorie: I) anrechenbar.

Veranstaltungsort

Online-Lernplattform der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL - **ILIAS**



eLearning

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internetanschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

Gefäßdiagnostik

- 7 UE** Gefäßultraschall in der hausärztlichen Praxis
 Thrombosedagnostik - Bauchtaortenscreening - Carotissonographie
 - **Ultraschall-Workshop**

Steinfurt

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

Inhalte

- ▶ Thrombosedagnostik einfach gemacht
- ▶ Das geschwollene Bein: Differentialdiagnostik mit Ultraschall
- ▶ Bauchtaortenscreening: wie messe ich richtig?
- ▶ Carotissonographie – Zufallsbefunde an den Carotiden: IMK, Plaques, Stenosen
- ▶ PRAKTISCHE ÜBUNGEN in Gruppen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Krabbe**, Steinfurt
 Frau Dr. med. **P. Vieth**, Steinfurt

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

Teilnahmegebühren

- € 275,00 Mitglieder der Akademie
- € 320,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 235,00 Arbeitslos/Elternzeit

Termin

Samstag, 9. März 2024



Veranstaltungsort

48565 Steinfurt, UKM Marienhospital
 Steinfurt GmbH, Mauritiusstr. 5

Gefäßdiagnostik

24 UE Doppler-/Duplex-Sonographie – Interdisziplinärer Grundkurs

Interdisziplinärer Grundkurs über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen



Borkum

Dauer

3 Tage mit insgesamt 24 Unterrichtseinheiten

Inhalte

eLearning-Phase

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

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn des Webinars auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 4 Unterrichtseinheiten).

Blended-Learning-Angebot

eLearning
4 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
20 UE

Theorie

- ▶ Doppler- und Duplexsonographie der peripheren arteriellen Gefäße; pAVK, Plaques und andere Pathologien
- ▶ Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Thrombose
- ▶ Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Varikose
- ▶ Hirnversorgende Arterien I: Duplexsonographische Untersuchung und Stenosegraduierung
- ▶ Hirnversorgende Arterien II: Vasculitis, Dissektionen
- ▶ Venöse und arterielle abdominelle Gefäße

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Krabbe**, Steinfurt

Frau Dr. med. **P. Vieth**, Steinfurt

Teilnahmegebühren

€ 675,00 Mitglieder der Akademie

€ 775,00 Nichtmitglieder der Akademie

€ 615,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltungen sind im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit jeweils **28 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Termine



eLearning

Dienstag, 2. April bis

Dienstag, 30. April 2024

Präsenz

Mittwoch, 1. Mai

bis Freitag, 3. Mai 2024

Veranstaltungsort

26757 Borkum, Nordseeklinik Borkum,
Bubertstr. 4

Gefäßdiagnostik

24 UE Doppler-/Duplex-Sonographie – Interdisziplinärer Grundkurs

Interdisziplinärer Grundkurs über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen



Steinfurt

Dauer

2 aufeinander folgende Tage mit insgesamt 24 Unterrichtseinheiten

Inhalte

eLearning-Phase

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

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn des Webinars auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitumfang: 4 Unterrichtseinheiten).

Blended-Learning-Angebot

eLearning
4 UE

Präsenz /
Pr. Übungen
20 UE

Theorie

- ▶ Doppler- und Duplexsonographie der peripheren arteriellen Gefäße; pAVK, Plaques und andere Pathologien
- ▶ Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Thrombose
- ▶ Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Varikose
- ▶ Hirnversorgende Arterien I: Duplexsonographische Untersuchung und Stenosegraduierung
- ▶ Hirnversorgende Arterien II: Vasculitis, Dissektionen
- ▶ Venöse und arterielle abdominelle Gefäße

Praktische Übungen

Die DEGUM-Zertifizierung wurde beantragt.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Krabbe**, Steinfurt
Frau Dr. med. **P. Vieth**, Steinfurt

Teilnahmegebühren

€ 675,00 Mitglieder der Akademie
€ 775,00 Nichtmitglieder der Akademie
€ 615,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltungen sind im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit jeweils **28 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.

Termine

eLearning

Montag, 12. August
bis Freitag, 13. September 2024

Präsenz

Samstag, 14. September
bis Sonntag, 15. September 2024

Veranstaltungsort

48565 Steinfurt, UKM-Marienhospital
Steinfurt, Mauritiusstr. 5



Gefäßdiagnostik

16 UE Duplex-Sonographie (einschl. Farbkodierung) in Kombination mit CW-Doppler – **extremitätenver-/entsorgende Gefäße**
– Aufbaukurs

Aufbaukurs zur Korrektur und Verbesserung der Untersuchungstechnik unter Einschluss praktischer Übungen

Steinfurt

Dauer

2 aufeinander folgende Tage mit insgesamt 16 Unterrichtseinheiten

Inhalte

Theorie

- ▶ Fallstricke bei der Geräteeinstellung und physikalische Grundlagen
- ▶ Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK): Plaques, Stenosen, Verschlüsse und klinische Konsequenzen
- ▶ Tiefes Venensystem, venöse Thromboembolie (TVT) und oberflächliche Thrombose (SVT)
- ▶ Epifasziale Venen und Varikosis
- ▶ Tricks, Tipps, Pitfalls

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Krabbe**, Steinfurt
Frau Dr. med. **P. Vieth**, Steinfurt

Voraussetzungen

Teilnahme an einem interdisziplinären Gefäßdiagnostik-Grundkurs

Teilnahmegebühren

- € 675,00 Mitglieder der Akademie
- € 745,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 615,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **20 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Termin

Januar 2025

Veranstaltungsort

48565 Steinfurt, UKM Marienhospital
Steinfurt GmbH, Mauritiusstr. 5

Gefäßdiagnostik

16 UE Duplex-Sonographie (einschl. Farbkodierung) in Kombination mit CW-Doppler - **extrakranielle hirnversorgende Gefäße**
- Aufbaukurs

Aufbaukurs zur Korrektur und Verbesserung der Untersuchungstechnik unter Einschluss praktischer Übungen

Steinfurt

Dauer

2 aufeinander folgende Tage mit insgesamt 16 Unterrichtseinheiten

Inhalte

Theorie

- ▶ Wichtige physikalische Grundlagen der Doppler- und Duplex-Sonographie
- ▶ Geräteeinstellungen, Untersuchungsgang, Untersuchungstechnik und Dokumentation der Befunde
- ▶ Cerebrale arterielle Verschlusskrankheit (cAVK), Stenosegraduierung in der Duplex-Sonographie und Plaquemorphologie
- ▶ Gefäßpathologien und seltene Krankheitsbilder
- ▶ Untersuchungstechnik bei Vaskulitiden, B-Flow und KM-Sonographie

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Krabbe**, Steinfurt
Frau Dr. med. **P. Vieth**, Steinfurt

Voraussetzungen

Teilnahme an einem interdisziplinären Gefäßdiagnostik-Grundkurs

Teilnahmegebühren

- € 675,00 Mitglieder der Akademie
- € 745,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 615,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **20 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Termin

Samstag, 24. Februar bis
Sonntag, 25. Februar 2024



Veranstaltungsort

48565 Steinfurt, UKM Marienhospital
Steinfurt GmbH, Mauritiusstr. 5

Notfallsonographie

23 UE

Witten

Dauer

2 aufeinander folgende Tage mit insgesamt
23 Unterrichtseinheiten

Inhalte

WEBINAR – VIRTUELLE PRÄSENZ - 1 UE

WARM UP

- ▶ Vorstellung der Wissenschaftlichen Leitung, Referierenden und Tutoren
- ▶ Erläuterungen zum eLearning
- ▶ Kurze Einführung in die Notfallsonographie
- ▶ Ermittlung der klinischen Erfahrungen und Fähigkeiten der Teilnehmenden im Bereich Ultraschall
- ▶ Kompetenzbasierte Einteilung der Gruppen für die Praktischen Übungen

eLEARNING - 4 UE

- ▶ Sonoanatomie und Schnittebenen
 - Abdomen - Gefäße
 - Abdomen - Leber, GB und DHC
 - Abdomen - UGT und Milz
 - Lunge
 - Tiefe Beinvenenthrombose

PHYSISCHE PRÄSENZ - 17 UE

VORTRÄGE UND PRAKTISCHEN ÜBUNGEN

- ▶ Focused Assessment with Sonography in Trauma (FAST und eFAST)
- ▶ Abdomen - Gefäße
- ▶ Abdomen - Leber / Gallenblase / Gallenwege (DHC), Pankreas
- ▶ Abdomen - Unterer Gastrointestinaltrakt / Milz
- ▶ Intraoperative Sonographie (INVUS)
- ▶ Gefäßverschluss
- ▶ Lungensonographie in der Akutdiagnostik
- ▶ Herz – FATE-Verfahren
- ▶ RUSH-Konzept

WEBINAR – VIRTUELLE PRÄSENZ - 1 UE

FALLBESPRECHUNGEN / EVALUATION

- ▶ Klinische Fälle mit Pathologien
- ▶ Teilnehmenden-Feedback / Evaluation

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **B. Bode**, Waltrop

Dr. med. **M. Iasevoli**, Witten

Teilnahmegebühren

€ 699,00 Mitglieder der Akademie

€ 799,00 Nichtmitglieder der Akademie

€ 599,00 Arbeitslos/Elternzeit

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL sowie gem. § 5 Abs. 4 RettG NRW mit 27 Punkten (Kategorie: K) anrechenbar.

Termin

Virtuelle Präsenz

Webinar 1 / Warm up

Freitag, 7. Juni 2024,

16:00 – 17:00 Uhr



eLearning-Phase

Samstag, 8. Juni bis

Mittwoch, 26. Juni 2024

Physische Präsenz

Donnerstag, 27. Juni 2024,

09:00 – 17:10 Uhr

Freitag, 28. Juni 2024,

09:00 – 16:30 Uhr

Virtuelle Präsenz

Webinar 2 / Fallbesprechung, Evaluation

Freitag, 19. Juli 2024,

17:00 – 18:00 Uhr

Veranstaltungsorte

Lernplattform ILIAS und

58455 Witten, Seminarzentrum im EVK
Witten, Pferdebachstr. 27

Fortbildungskurs

Sonographie der Säuglingshüfte nach Graf - Update 2023

entsprechend der QS-Vereinbarung Säuglingshüfte vom 1. April 2012 nach § 135 Abs. 2 SGB V (§ 11 Abs. 3 Anlage V der Ultraschall-Vereinbarung).

12 UE Theorie und Praktische Übungen

Fortbildungskurs für Ärzte_innen, die bereits Erfahrung in der Untersuchungstechnik und Befundinterpretation haben



Herne

Inhalte

eLearning-Phase

- ▶ Sonoanatomie: Anatomische Identifizierung, Brauchbarkeitsprüfung, Kippfehler, Drehfehler, anatomische/sonographische Projektion
- ▶ Typeneinteilung, Deskription, Messtechnik
- ▶ Feindifferenzierung
- ▶ Lagerung und Abtasttechnik
- ▶ Lernfilm: Sonographie der Säuglingshüfte nach Graf
- ▶ Verknöcherungsdynamik im Säuglingshüftenpfannendach Histologie, Biomechanik, Wachstumskurven
- ▶ Grundlagen sonographiegesteuerter Therapie
- ▶ Besondere Verläufe, endogene / exogene Dysplasie, Forensik
- ▶ Qualitätssicherung KV / KBV: Ultraschallvereinbarung
- ▶ Auflagenprüfung von Hüftsonographien bei Säuglingen im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung

Blended-Learning-Angebot

eLearning
5 UE

Präsenz
7 UE

Diese Inhalte sind im Rahmen der eLearning-Phase vor Beginn der Präsenzveranstaltung auf der elektronischen Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL zu bearbeiten (Zeitung: 5 Unterrichtseinheiten).

Präsenz - Praktische Übungen/Theorie

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **H. D. Matthiessen**, Münster

Dr. med. **R. Listringhaus**, Herne

Teilnahmegebühren

€ 439,00 Mitglieder der Akademie

€ 489,00 Nichtmitglieder der Akademie

€ 389,00 Arbeitslos/Elternzeit

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

Termin

eLearning

noch offen

Präsenz

Januar 2024

Veranstaltungsort

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

Fortbildungskurs Sonographie

(Abdomen, Retroperitoneum, Harnblase und Schilddrüse)

10 UE Theorie und Praktische Übungen – **DEGUM-Modul**

Borkum

Inhalte

Theorie

- ▶ Alles fließt? Niere und Harnleiter
- ▶ Darm? Essentielles, Essenz & Exquisites
- ▶ Muss gegen Muße: Kleines Becken und Harnblase
- ▶ Wie vermeide ich pitfalls? Ausgewählte Befunde an Leber, Gallenblase und Pankreas
- ▶ Milz – Spannendes & Spezifisches
- ▶ Schilddrüse, Nebenschilddrüsen und Nebenniere – Verbreitet vs. verborgen

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

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

Dr. med. **Susanne Fleig** (DEGUM-Ausbilder, Stufe I), Gelsenkirchen

PD Dr. med. **Christian Jakobeit**, DEGUM-Kursleiter - Stufe III), Radevormwalde

Teilnahmegebühren

- € 465,00 Mitglieder der Akademie
- € 535,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 410,00 Arbeitslos/Elternzeit

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **11 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Termin

Freitag, 3. Mai 2024



Veranstaltungsort

26757 Borkum, Tennishalle, Bismarckstraße

Fortbildungskurs Sonographie

(Abdomen, Retroperitoneum, Harnblase und Schilddrüse)

8 UE Theorie und Praktische Übungen — [DEGUM-Modul](#)

Gelsenkirchen

Inhalte

Theorie

- ▶ Galle und Pankreas – immer einfach, immer schwierig?
- ▶ Fokale Leberbefunde – Sicherheit durch neue Metho
- ▶ FAST und faster – pardon: präziser! Vergessenes und Tipps für eine neue Betrachtung
- ▶ Update Schilddrüse
- ▶ Vorstellung interessanter Fälle

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

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

Dr. med. **Jörn-Eike Scholle** (DEGUM-Ausbilder, Stufe I), Gelsenkirchen

Teilnahmegebühren

- € 470,00 Mitglieder der Akademie
- € 540,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 410,00 Arbeitslos/Elternzeit

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **10 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Termin

Freitag, 20. September 2024



Veranstaltungsort

45894 Gelsenkirchen

Evangelische Kliniken Gelsenkirchen
Munckelstraße 11

Refresherkurs NIPT 2024

9 UE Theorie und Praktische Übungen

Dortmund

Die DEGUM-Zertifizierung wurde beantragt.

Inhalte

- ▶ NIPT in der pränatalmedizinischen Praxis.
- ▶ Ist jeder NIPT gleich?
- ▶ Die NIPT Story, wie geht es weiter?
- ▶ Live Ultraschall I Trimester: Nackenfalte, Nasenbein, Ductus venosus, Trikuspidalklappe und meternale Gefäße / Präeklampsie-Screening / Frühe fetale Echokardiographie
- ▶ Live Ultraschall II Trimester: Frühe Organdiagnostik / Frühe fetale Echokardiographie
- ▶ Live Ultraschall: Sonographie mit Biometrie und systematischer Untersuchung der fetalen Morphologie
- ▶ Live Ultraschall: Feindiagnostik
- ▶ Praktische Übungen

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

Teilnehmergebühren
(inkl. DEGUM-Plakette)

noch offen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **Ralf Menkhaus**, Menden
Prof. Dr. med. **Matthias Meyer-Wittkopf**,
Rheine
Dr. med. **Thomas von Ostrowski**, Dorsten
Dr. med. **Johannes Steinhard**, Münster

Termin

Samstag, 12.10.2024

Veranstaltungsort

44141 **Dortmund**, KVWL Kassenärztliche
Vereinigung Westfalen-Lippe,
Robert-Schimrigk-Straße 4 - 6

Ultraschall-Fortbildungskurs Schwangerschaftsdiagnostik Basis- und Fortgeschrittenentraining

8 UE Theorie und Praktische Übungen

Münster

Inhalte

- ▶ Grundlagen der Sonographie und „Knopfloge“
- ▶ Diagnostik im ersten, zweiten und dritten Trimenon
- ▶ Diskussion und Erfahrungsaustausch
- ▶ FALLBEISPIELE
- ▶ PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. **Ralf Schmitz**, Leiter der Sektion Geburtshilfe und Pränatalmedizin der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe am UK Münster

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **11 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Teilnahmegebühren

- € 370,00 Mitglieder der Akademie
- € 410,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 330,00 Arbeitslos/Elternzeit

Termin

Samstag, 16.11.2024



Veranstaltungsort

48149 Münster,
Universitätsklinikum Münster,
Ebene 5 West, Konferenzraum,
Albert-Schweizer-Campus 1

Hinweis

Dieser Fortbildungskurs eignet sich auch für die Vorbereitung auf die Facharztprüfung „Frauenheilkunde und Geburtshilfe“.

Fortbildungskurs

Darmsonographie

(Appendizitis, CED, Divertikulitis, Karzinom) DEGUM-Modul

8 UE Theorie und Praktische Übungen

Witten/Hattingen/Datteln

Inhalte

Theorie

- ▶ Physik, Technik und Übersicht der Darmsonographie
- ▶ Divertikulitis und Kolitis im Ultraschall vor dem Hintergrund der S3 Leitlinie Divertikulitis
- ▶ Akute Appendizitis
- ▶ Ileus
- ▶ Spezielle und seltene Befunde bei der Darmsonographie (z. B. CED, Karzinome)

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

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

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

Prof. Dr. med. **Andreas Tromm**, Hattingen

Dr. med. Lutz Uflacker, Datteln.

Teilnahmegebühren

(inkl. eKursbuch Kapitel „Darmschall“ und DEGUM-Plakette)

- € 425,00 Mitglieder der Akademie
- € 485,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 355,00 Arbeitslos/Elternzeit

Dieser Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert.

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

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

Termin

Freitag, 15. März 2024

oder

Freitag, 6. September 2024



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, Rottstr. 11

Fortbildungskurs

Lungensonographie

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

8 UE Theorie und Praktische Übungen



Bottrop/Marl

Inhalte

Theorie

- ▶ Technische Grundlagen, Untersuchungsablauf, Sonoanatomie, Normalbefunde und physiologische Artefakte
- ▶ Pathologische Befunde der Lungensonographie
 - interstitielles Syndrom
 - Pneumothorax-Diagnostik
 - Konsolidierungen 1
 - Konsolidierungen 2
- ▶ Blue-, FALLS-, SESAME-Protokoll
- ▶ Lungensonographie im Weaning
- ▶ Fallvorstellungen, Lungensono-Quiz

Praktische Übungen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **Ulrich Böck**, Marl

Dr. med. **Michael Markant**, Marl

Teilnahmegebühren

(inkl. Pocketcard-Set)

- € 439,00 Mitglieder der Akademie
- € 499,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 399,00 Arbeitslos/Elternzeit

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.

Termine

Bottrop

Samstag, 13. April 2024

oder

Marl

Samstag, 9. November 2024



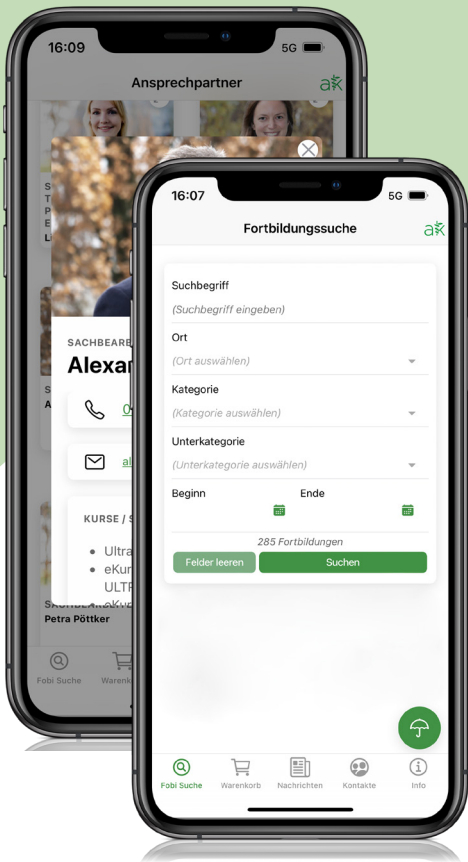
Veranstaltungsorte

45768 Marl, Marien-Hospital Marl (KKRN), Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Interventionistische Intensivmedizin, Hervester Str. 57

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

DIE FORTBILDUNGSAPP

DER AKADEMIE FÜR MEDIZINISCHE FORTBILDUNG



- ▶ GESAMTES KURSANGEBOT IM ÜBERBLICK
- ▶ PUSHFUNKTION FÜR PERSÖNLICHE INTERESSENSCHWERPUNKTE
- ▶ EINZEL- UND SAMMELBUCHUNGEN
- ▶ PERSÖNLICHE VERANSTALTUNGSÜBERSICHT
- ▶ ALLE ANSPRECHPARTNER AUF EINEN BLICK
- ▶ BEANTRAGUNG DER AKADEMIE-MITGLIEDSCHAFT
- ▶ ÜBERGANG ZU DEN SOCIAL-MEDIA-KANÄLEN
- ▶ ÜBERGANG ZUR ILIAS-LERNPLATTFORM UND ZUR INTERNETSEITE DER AKADEMIE

Finden Sie schnell und einfach Ihre gewünschten Fortbildungen und buchen Sie bequem direkt über **unsere App**:

