

Ultraschall-Grundkurs



Echokardiographie

B-/M-Mode-Verfahren, transthorakal

(Jugendliche/Erwachsene)

30 UE Präsenz

Die Echokardiographie ist heute eine der wichtigsten Routineuntersuchungen des Herzens, die neben dem EKG eine nicht-operative Untersuchungsmethode bei der kardiologischen Abklärung von Herzproblemen darstellt. Ultraschall ermöglicht den schonenden Blick auf alle wichtigen Herz-Kreislauf-Strukturen. In Echtzeit kann das Herz bei seiner Arbeit beobachtet werden, die Fließrichtung der Blutströme und die Pumpleistung des Herzens lassen sich in der Untersuchung bestimmen. Mit diesem diagnostischen Verfahren können Erkrankungen der Herzkammern sowie Herzklappen und angeborene Herzfehler zuverlässig beurteilt werden.

Der angebotene Kurs bietet eine strukturierte, praxisnahe Fortbildung auf aktueller fachlicher Grundlage. Ziel der Veranstaltung ist, durch Vermittlung theoretischer Grundlagen, Fallbeispiele und praktischer Übungen die Kompetenzen in Bildakquise, Messungen, Befunddokumentation und klinischer Entscheidungsfindung zu stärken. Das erfahrene Kursleitungsteam wünscht hierbei viel Erfolg und spannende Eindrücke.

INHALT

Mittwoch, 25. November 2026, 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
- 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



PRÄSENZVERANSTALTUNG



Mittwoch, 25.11.2026

Donnerstag, 26.11.2026

Freitag, 27.11.2026

Samstag, 28.11.2026



Jeweils von 10:00 – 17:30 Uhr,
am Samstag von 10:00 – 13:00 Uhr



59555 Lippstadt, Klinikum Lippstadt
GmbH – Christliches Krankenhaus,
Klosterstraße 31

Echokardiographie

B-/M-Mode-Verfahren, transthorakal

Jugendliche/Erwachsene

Donnerstag, 26. November 2026, 10:00 bis 17:30 Uhr

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

- Einführung in die Dopplerkardiographie
- Routineuntersuchungsgang

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Freitag, 27. November 2026, 10:00 bis 17:30 Uhr

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

- Strukturierte Befundung von Klappenfehlern im B-/M-Mode
- Bikuspidale Aortenklappe
- Klappenendokarditis
- Mitralklappenprolaps
- Perikarderguss
- Dilatative Kardiomyopathie
- Cor pulmonale
- Routineuntersuchungsgang

12:45 Uhr – 13:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr – 17:30 Uhr PRAKTISCHE ÜBUNGEN

Samstag, 28. November 2026, 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

Dr. med. Dr. habil. **Dirk Bandorski**, FA für Innere Medizin, DEGUM Stufe II, leitender Oberarzt, Asklepios Neurologische Klinik Bad Salzhausen

Dr. med. **Christian Kirsch**, FA für Innere Medizin, SP Kardiologie, DEGUM Stufe II, Oberarzt Innere Medizin I, Leiter Kardiovaskuläre Bildgebung, Klinikum Lippstadt GmbH, MVZ

Organisatorische Leitung:

Christoph Ellers, B.A.

Leiter Ressort Fortbildung der ÄKWL

HINWEIS

Der Kurs ist gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) nach § 135 Abs. 2 SGB V in der ab dem 01.10.2025 geltenden Fassung anerkannt.

€ TEILNAHMEGEBÜHR

€ 770,00 Mitglied der Akademie

€ 890,00 Nichtmitglied der Akademie

€ 640,00 Arbeitslos/Elternzeit

✓ ZERTIFIZIERUNG

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe mit **38 Punkten** (Kategorie C) anrechenbar.



AUSKUNFT UND SCHRIFTLICHE ANMELDUNG

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster

Alexander Ott

☎ 0251 929-2214

✉ alexander.ott@aekwl.de

Begrenzte Anzahl an Teilnahmeplätzen!

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:

Kurs-ID: 6395

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog



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