

## Ultraschall-Grundkurs

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

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

30 UE Präsenz

Die Echokardiographie ist gegenwärtig 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, Herzklappen und angeborene Herzfehler zuverlässig beurteilt werden.

#### INHALT

##### Samstag, 25. April 2026, 16:30 bis 19:30 Uhr

15:30 Uhr **Anmeldung**  
16:30 Uhr **Anlotungsebenen/Echomorphologische Topographie, Tipps zur Anlotung**  
Dr. med. Dirk Bandorski  
18:00 Uhr *Kaffeepause*  
18:30 Uhr **Praktische Übungen/Geräteführung**

##### Sonntag, 26. April 2026, 08:45 bis 17:30 Uhr

08:45 Uhr **2D-Bilddoptimierung, M-Mode-Echokardiographie, Einführung in die Doppler-Sonographie**  
Dr. med. Dirk Bandorski  
10:15 Uhr *Kaffeepause*  
10:30 Uhr **Praktische Übungen**  
12:45 Uhr *Mittagspause*  
14:15 Uhr **Praktische Übungen**  
15:45 Uhr *Kaffeepause*  
16:00 Uhr **Herzklappenfehler (2D/M-Mode), ausgesuchte pathologische 2D-Beispiele, globale Funktion des linken/rechten Ventrikels, Routineuntersuchungsgang**  
Dr. med. Christian Kirsch



#### PRÄSENZVERANSTALTUNG



**Samstag, 25.04.2026**  
16:30 – 19:30 Uhr



**Sonntag, 26.04.2026**  
08:45 – 17:30 Uhr

**Montag, 27.04.2026**  
08:45 – 17:30 Uhr

**Dienstag, 28.04.2026**  
08:45 – 17:30 Uhr



#### Theorie und Praktische Übungen

26757 Borkum

Knappschaftsklinik Bahn-See

Boeddinghausstraße 25

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

**Montag, 27. April 2026, 08:45 bis 17:30 Uhr**

08:45 Uhr	<b>Einführung in die dopplersonographische Quantifizierung der Klappenvitien</b> Dr. med. Dirk Bandorski
10:15 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
10:30 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
12:45 Uhr	<i>Mittagspause</i>
14:15 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
15:45 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16:00 Uhr	<b>Regionale Funktion des linken Ventrikels, diastolische Pumpleistung</b> Dr. med. Christian Kirsch

**Dienstag, 28. April, 09:00 bis 15:45 Uhr**

08:45 Uhr	<b>Cor pulmonale, „Normvarianten“, Kardiomyopathien, Perikarderguss, Tumoren, Endokarditiden</b> Dr. med. Christian Kirsch
10:15 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
10:30 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
12:45 Uhr	<i>Mittagspause</i>
14:15 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
15:45 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16:00 Uhr	<b>Repetitorium / Quiz</b> Dr. med. Dirk Bandorski Dr. med. Christian Kirsch
17:00 Uhr	<b>Abschlussbesprechung, Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen</b>

## WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG REFERENTIN/GRUPPENLEITERIN

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

## GRUPPENLEITER

Dr. med. **Gerhard Huhn**, FA für Innere Medizin, SP Kardiologie, Oberarzt Kardiologie, Herz-Jesu-Krankenhaus Münster

Dr. rer. nat. **Bernd Junge**, Hamburg  
**Thomas Schawe**, FA für Innere Medizin und Kardiologie, Gesundheitszentrum Versmold

## ORGANISATORISCHE LEITUNG

**Christoph Ellers**, Leiter Ressort Fortbildung der ÄKWL

## HINWEIS

Dieser Ultraschallkurs ist gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der ab dem 01.10.2024 geltenden Fassung anerkannt.

### € TEILNAHMEGEBÜHR

€ 690,00	Mitglied der Akademie
€ 790,00	Nichtmitglied der Akademie
€ 615,00	Arbeitslos/Elternzeit

### ✓ ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung der Fortbildung ist bei der Ärztekammer Niedersachsen beantragt



### 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](mailto: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: 5929**

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

[www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog](http://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](http://www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft)

