

Programm Aufbaukurs Echokardiographie*

Bochum

Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. med. Aydan Ewers

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Medizinische Universitätsklinik II

Kardiologie und Angiologie

Leitende Oberärztin - Schwerpunkt: Interventionelle Kardiologie/ Echokardiographie

Donnerstag, 21.10.2027

14.00 – 14.15	Einführung/Begrüßung
14.15 – 14.45	Basis I: Beurteilung der systolischen LV-Funktion, M-Mode-Teichholz, Planimetrie/Volumetrie
14.45 – 15.15	Basis II: Totales und effektives Schlagvolumen, Herz-Zeit-Volumen, Cardiac Index
15.15 – 15.45	Einführung in die echokardiographische LV-Massenbestimmung
15.45 – 16.00	<i>Kaffeepause</i>
16.00 – 16.30	Plausibilitätskontrolle als Grundlage zur Hämodynamik
16.30 – 17.00	Basis III: Beurteilung der diastolischen LV-Funktion
17.00 – 19.00	Live-Demo/praktische Übungen

Freitag, 22.10.2027

09.00 – 09.30	Grundlagen zur echokardiographischen Beurteilung der Endokarditis
09.30 – 10.30	Einführung in die transösophageale Echokardiographie (Indikationen und Kontraindikationen, Vorbereitung und Nachsorge, Standardebenen)
10.30 – 11.00	<i>Kaffeepause</i>
11.00 – 12.00	Systematik der echokardiographischen Beurteilung von linksventrikulären Kardiomyopathien
12.00 – 12.30	Echokardiographische Beurteilung bei peri- und parakardialen Erkrankungen
12.30 – 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 – 13.45	Basis zur Beurteilung der rechtsventrikulären Funktion
13.45 – 15.45	Live-Demo/Praktische Übungen
15.45 – 16.15	<i>Kaffeepause</i>
16.15 – 18.30	Live-Demo/Praktische Übungen
18.30 – 19.00	Interaktive Fallbeschreibungen zur links- und rechtsventrikulären Funktion

Samstag, 23.10.2027

09.00 – 10.00	Beurteilung der Aortenklappenstenose
10.00 – 10.30	Beurteilung der Mitralklappenstenose
10.30 – 11.00	<i>Kaffeepause</i>
11.00 – 12.00	Beurteilung der Mitralklappeninsuffizienz
12.00 – 12.30	Beurteilung der Aortenklappeninsuffizienz
12.30 – 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 – 13.45	Beurteilung der Trikuspidalklappeninsuffizienz
13.45 – 15.45	Live-Demo/Praktische Übungen
15.45 – 16.15	<i>Kaffeepause</i>
16.15 – 18.30	Live-Demo/Praktische Übungen
18.30 – 18.45	Einführung in die echokardiographische Beurteilung von Klappenrekonstruktionen und Klappenprothesen
18.45 – 19.00	Interaktive Fallbeschreibungen, Herzklappenerkrankungen

Sonntag, 24.10.2027

08.30 – 10.00	Beurteilung der pulmonalen arteriellen Hypertonie
10.00 – 10.15	<i>Kaffeepause</i>
10.15 – 11.15	Einführung in die Beurteilung einfacher Shuntvitien Echokardiographische
11.15 – 11.45	Anforderung zur Analyse kardialer Raumforderungen
11.45 – 12.00	Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung, Vergabe der Zertifikate

* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

© MIFO 2026

Veranstalter: MIFO GmbH

Medizinische Information und
Organisation Am Bühl 14, 86926
Greifenberg Geschäftsführung:
Claudia Hooijmans, Sandra
Tautenhahn

T: 08192 99 88 313
F: 0322 228 218 36
E: info@mifokurse.de
I: www.mifokurse.de

Veranstaltungsort: Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil gGmbH

Haus 2 im Erdgeschoss
Seminarräume 122-124
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1
44789 Bochum