

Programm Grundkurs Echokardiographie*

Aachen

Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. med. Nima Hatam

FASE, FETCS

Universitätsklinikum Aachen | Oberarzt

Herzchirurgie, Klinik für Thorax-, Herz- und

Gefäßchirurgie (Schwerpunkt Echokardiographie)

Mittwoch, 03.12.2025

- 14:00 – 14:15 Begrüßung, Einführung
14:15 – 15:00 Physikalische Grundlagen der echokardiographischen Bildgebung
15:00 – 15:45 Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)
15:45 – 16:15 *Imbiss*
16:15 – 18:15 Live-Demo/praktische Übungen
18:15 – 19:00 Grundlagen der Doppler-Echokardiographie

Donnerstag, 04.12.2025

- 09:00 – 09:30 Kardiale Hämodynamik (Strömungslehre und Blutströmung)
09:30 – 10:15 Anatomische Gesichtspunkte I; Aortenklappe, Pulmonalklappe
10:15 – 11:00 Anatomische Gesichtspunkte II; Mitralklappe, Trikuspidalklappe
11:00 – 11:30 *Kaffeepause*
11:30 – 12:15 Anatomische Gesichtspunkte III; LV, RV
12:15 – 13:00 Standardisierter Untersuchungsgang (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)
13:00 – 13:45 *Mittagspause*
13:45 – 15:30 Live-Demo/praktische Übungen
15:30 – 16:00 *Kaffeepause*
16:00 – 18:00 Live-Demo/praktische Übungen
18:00 – 18:30 Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie und Untersuchungstechnik

Freitag, 05.12.2025

- 09:00 – 10:00 Einführung in die Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens, KHK
10:00 – 11:00 Einführung: Aortenstenose und Aorteninsuffizienz
11:00 – 11:30 *Kaffeepause*
11:30 – 12:30 Einführung: Mitralklappenstenose und Mitralklappeninsuffizienz
12:30 – 13:15 *Mittagspause*
13:15 – 15:30 Live-Demo/praktische Übungen
15:30 – 16:00 *Kaffeepause*
16:00 – 18:00 Live-Demo/praktische Übungen
18:00 – 18:30 Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Funktion und Artefakte

Samstag, 06.12.2025

- 08:30 – 09:15 Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten
09:15 – 10:00 Einführung in die Analyse der hypertensiven Herzerkrankungen und diastolische Funktion
10:00 – 10:15 *Kaffeepause*
10:15 – 11:00 Echokardiographie in der Notfallmedizin
11:00 – 11:45 Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung
Zusammenfassung, Vergabe der Zertifikate

* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

© MIFO 2025

Veranstalter: MIFO GmbH
Medizinische Information und Organisation

Geschäftsführung:
Claudia Hooijmans, Sandra Tautenhahn

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

Veranstaltungsort: Bischöfliche Akademie des Bistums Aachen
Leonhardstraße 18-20
52064 Aachen