

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, 01.12.2027

- 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, 02.12.2027

- 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, 03.12.2027

- 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: Mitralklappen- und Trikuspidalinsuffizienz
- 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, 04.12.2027

- 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 2026

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