

# 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, 22.01.2025

---

- 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, 23.01.2025

---

- 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 Mittagspause  
13:00 – 13:45 Standardisierter Untersuchungsgang (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)  
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, 24.01.2025

---

- 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, 25.01.2025

---

- 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](mailto:info@mifokurse.de)  
I: [www.mifokurse.de](http://www.mifokurse.de)

**Veranstaltungsort:** DJH Jugendherberge Aachen  
Maria-Theresia-Allee 260  
52074 Aachen