

# Programm Grundkurs Echokardiographie\*

## Münster

### Wissenschaftliche Leitung:

**Dr. med. Alexander Cadenbach**

Kardiologische Gemeinschaftspraxis Osnabrück Dres.  
Lüttje/Gerres/Cadenbach/Kampmann  
Facharzt für Innere Medizin & Kardiologie

**Prof. Dr. med. Stefan Orwat**

Universitätsklinikum Münster  
Oberarzt, Klinik für Kardiologie III: Angeborene Herzfehler  
(EMAH) und Klappenerkrankungen

**Dr. med. Robert M. Radke**

Universitätsklinikum Münster  
Oberarzt, Klinik für Kardiologie III: Angeborene  
Herzfehler (EMAH) und Klappenerkrankungen

**Mittwoch, 24.09.2025 | Dr. med. Alexander Cadenbach**

---

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	<i>Imbiss</i>
16:15 - 18:30	Live-Demo/praktische Übungen
18:30 - 19:00	Grundlagen der Doppler-Echokardiographie

**Donnerstag, 25.09.2025 | Dr. med. Alexander Cadenbach**

---

09:00 - 09:45	Anatomische Gesichtspunkte I; Aortenklappe, Pulmonalklappe
09:45 - 10:30	Anatomische Gesichtspunkte II; Mitralklappe, Trikuspidalklappe
10:30 - 11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:00 - 11:45	Anatomische Gesichtspunkte III; LV, RV
11:45 - 12:30	Standardisierter Untersuchungsgang (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)
12:30 - 13:15	<i>Mittagspause</i>
13:15 - 15:30	Live-Demo/praktische Übungen
15:30 - 16:00	<i>Kaffeepause</i>
16:00 - 18:30	Live-Demo/praktische Übungen
18:30 - 19:00	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie

**Freitag, 26.09.2025 | Prof. Dr. med. Stefan Orwat, Dr. med. Robert Radke**

---

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	<i>Kaffeepause</i>
11:30 - 12:30	Einführung: Mitral- und Trikuspidalklappenventilen
12:30 - 13:15	<i>Mittagspause</i>
13:15 - 15:30	Live-Demo/praktische Übungen
15:30 - 16:00	<i>Kaffeepause</i>
16:00 - 18:00	Live-Demo/praktische Übungen
18:00 - 18:30	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Funktion und Artefakte

**Samstag, 27.09.2025 | Prof. Dr. med. Stefan Orwat, Dr. med. Robert Radke**

---

08:30 - 09:15	Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten
09:15 - 10:00	Echokardiographie bei Hypertonie, Einführung in die Beurteilung der diast. Funktion
10:00 - 10:15	<i>Kaffeepause</i>
10:15 - 11:15	Echokardiographie in der Notfallmedizin
11:15 - 11:45	Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung Zusammenfassung, Vergabe der Zertifikate

\* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

© MIFO 2024

**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:** Johanniter Akademie  
Weißenburgstraße 60-64  
48151 Münster