

# 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, 30.09.2026 | Referent: 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, 01.10.2026 | Referent: 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, 02.10.2026 | Referenten: 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: Mitralklappen- und Trikuspidalklappenvitien                  |
| 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, 03.10.2026 | Referenten: 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<br>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:** Johanniter Akademie  
Weißenburgstraße 60-64  
48151 Münster