

# Programm Grundkurs Echokardiographie\*

## Leipzig

### Wissenschaftliche Leitung:

**Dr. med. Jens-Gerrit Kluge**

Helios Albert-Schweitzer-Klinik Northeim  
Oberarzt  
Abteilung für Kardiologie, Intensivmedizin,  
Neurologie und Pneumologie

**Dr. med. Jörg Rauchfuß**

Robert-Koch-Krankenhaus Apolda GmbH  
Departmentleiter Kardiologie/Pulmologie  
Oberarzt Station I

### Mittwoch, 07.05.2025 | Referent: Dr. med. Jörg Rauchfuß

---

- 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, 08.05.2025 | Referent: Dr. med. Jörg Rauchfuß

---

- 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, 09.05.2025 | Referent: Dr. med. Jens-Gerrit Kluge

---

- 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, 10.05.2025 | Referent: Dr. med. Jens-Gerrit Kluge

---

- 08:30 – 09:15 Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten
- 09:15 – 10:00 Echokardiographie bei Hypertonie; Einführung in die Beurteilung der diastolischen Funktion
- 10:00 – 10:15 *Kaffeepause*
- 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:** Arbeiter-Samariter-Bund  
Regionalverband Leipzig e. V.  
**Objekt „Am Sonnenpark“**  
Mattheuerbogen 6  
04289 Leipzig