

# Programm Grundkurs Echokardiographie\*

## Erfurt

**Wissenschaftliche Leitung:** **Dr. med. Roland Brandt**  
Kerckhoff-Klinik GmbH, Bad Nauheim  
Oberarzt, Abteilung für Kardiologie - Herzzentrum

**PD Dr. med. Björn Goebel**  
Herzzentrum Zentralklinik Bad Berka GmbH  
Klinik für Kardiologie und Internistische Intensivmedizin  
Oberarzt, Interventionelle Echokardiographie,  
Koronarintervention

**Dr. med. Jörg Rauchfuß**  
Robert-Koch-Krankenhaus Apolda GmbH  
Departmentleiter Kardiologie/Pulmologie  
Oberarzt Station I

**Mi, 07.02.2024** 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

**Do, 08.02.2024** 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

**Fr, 09.02.2024** Referent: Dr. med. Roland Brandt

---

09:00 – 10:00 LV Funktion und 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

**Sa, 10.02.2024** Referent: Priv.- Doz. Dr. med. Björn Goebel

---

08:30 – 09:15 Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten  
09:15 – 10:00 Einführung in die diastolische Funktion, LV Hypertrophie  
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

© MIFO 2023

\* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

**Veranstalter:** MIFO GmbH  
Medizinische Information und Organisation  
Am Bühl 14, 86926 Greifenberg

Geschäftsführung:  
Claudia Hooijmans, Sandra Tautenhahn

T: 08192 99 88 313  
F: 0322 228 218 36  
E: info@mifokurse.de  
I: www.mifokurse.de

**Veranstaltungsort:** Augustinerkloster Erfurt  
Augustinerstraße 10  
99084 Erfurt