

# Grundkurs Echokardiographie

## Leipzig

**Zeit**                      **Thema**

### 1. Tag 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

### 2. Tag Referent: Dr. med. Jörg Rauchfuß

---

09:00 – 09:30 Kardiale Hämodynamik (Strömungslehre und Blutströmung)  
 09:30 – 10:15 Anatomische Gesichtspunkte I; Aortenklappe, Pulmonaklappe  
 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

### 3. Tag 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: Mitralstenose und Mitralinsuffizienz  
 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

### 4. Tag 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

#### MIFO

Medizinische Information und Organisation e.K.

Claudia Hooijmans

Am Bühl 14, 86926 Greifenberg

T: +49 (0) 8192 99 88 313

F: +49 (0) 322 228 218 36

E: c.hooijmans@mifokurse.de