

# Programm Aufbaukurs Echokardiographie\*

## Leipzig

**Wissenschaftliche Leitung:** Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff  
Oberarzt  
Leiter der kardialen Bildgebung  
Universitätsklinikum Leipzig

### Mittwoch, 25.11.2026 | Referent: Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff

---

14.00 – 14.15	Einführung/Begrüßung
14.15 – 14.45	Basis I: Beurteilung der systolischen LV-Funktion, M-Mode-Teichholz, Planimetrie/Volumetrie
14.45 – 15.15	Basis II: totales und effektives Schlagvolumen, Herz-Zeit-Volumen, Cardiac Index
15.15 – 15.45	Einführung in die echokardiographische LV-Massenbestimmung
15.45 – 16.00	<i>Kaffeepause</i>
16.00 – 16.30	Plausibilitätskontrolle als Grundlage zur Hämodynamik
16.30 – 17.00	Basis III: Beurteilung der diastolischen LV-Funktion
17.00 – 19.00	Live-Demo/praktische Übungen

### Donnerstag, 26.11.2026 | Referent: Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff

---

09.00 – 09:30	Grundlagen zur echokardiographischen Beurteilung der Endokarditis
09.30 – 10.30	Einführung in die transösophageale Echokardiographie (Indikationen und Kontraindikationen, Vorbereitung und Nachsorge, Standardebenen)
10.30 – 11.00	<i>Kaffeepause</i>
11.00 – 12.00	Systematik der echokardiographischen Beurteilung von linksventrikulären Kardiomyopathien
12.00 – 12.30	Echokardiographische Beurteilung bei peri- und parakardialen Erkrankungen
12.30 – 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 – 13.45	Basis zur Beurteilung der rechtsventrikulären Funktion
13.45 – 15.45	Live-Demo/Praktische Übungen
15.45 – 16.15	<i>Kaffeepause</i>
16.15 – 18.30	Live-Demo/Praktische Übungen
18.30 – 19.00	Interaktive Fallbeschreibungen zur links- und rechtsventrikulären Funktion

### Freitag, 27.11.2026 | Referent: Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff

---

09.00 – 10.00	Beurteilung der Aortenklappenstenose
10.00 – 10.30	Beurteilung der Mitralklappenstenose
10.30 – 11.00	<i>Kaffeepause</i>
11.00 – 12.00	Beurteilung der Mitralklappeninsuffizienz
12.00 – 12.30	Beurteilung der Aortenklappeninsuffizienz
12.30 – 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 – 13.45	Beurteilung der Trikuspidalklappeninsuffizienz
13.45 – 15.45	Live-Demo/Praktische Übungen
15.45 – 16.15	<i>Kaffeepause</i>
16.15 – 18.30	Live-Demo/Praktische Übungen
18.30 – 18.45	Einführung in die echokardiographische Beurteilung von Klappenrekonstruktionen und
18.45 – 19.00	Klappenprothesen Interaktive Fallbeschreibungen, Herzklappenerkrankungen

### Samstag, 28.11.2026 | Referent: Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff

---

08.30 – 10.00	Beurteilung der pulmonalen arteriellen Hypertonie
10.00 – 10.15	<i>Kaffeepause</i>
10.15 – 11.15	Einführung in die Beurteilung einfacher Shuntvitien
11.15 – 11.45	Echokardiographische Anforderung zur Analyse kardialer Raumforderungen
11.45 – 12.00	Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung, Vergabe der Zertifikate

\* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

© MIFO 2025

**Veranstalter:** MIFO GmbH

Medizinische Information und Organisation  
Am Bühl 14, 86926 Greifenberg  
Geschäftsführung:  
Claudia Hooijmans, Sandra Tautenhahn

**Veranstaltungsort:** Arbeiter-Samariter-Bund Regionalverband Leipzig e.V.

Am Sonnenpark  
Matheuerbogen 6  
04289 Leipzig

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