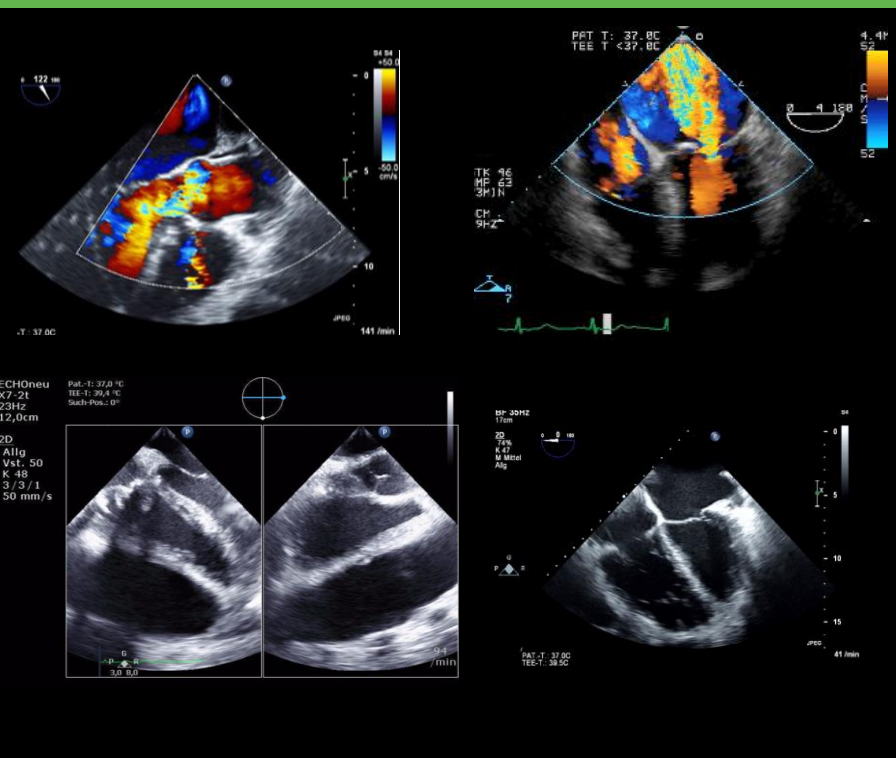


# Blended Learning

## Perioperative Fokussierte Echokardiographie (PFE Modul 4) : Aufbaukurs Transösophageale Echokardiographie

HERZZENTRUM  
LEIPZIG



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Auch in diesem Jahr setzen wir das bewährte Konzept der engen Verknüpfung von Theorie und Praxis fort. War in den vergangenen Kursen schon immer ein Praxisteil integriert, so ist er bei dem neuen Kurssystem noch bedeutender geworden und ermöglicht durch Kleinstgruppentraining einen optimalen Lernerfolg. Die diesjährigen Kurse entsprechen damit nicht nur im vollen Umfang den aktualisierten Richtlinien der DGAI und dienen damit als Grundlage für den Erwerb des TEE-Zertifikats sondern bieten außergewöhnlich viel Praxisübungszeit.

Im Aufbaukurs werden Sie lernen, die ventrikuläre Funktion und verschiedene Klappenvitien nach aktuellen Leitlinien zu quantifizieren. Zusätzlich wird unser bewährter umfassender TEE Untersuchungsgang mit allen notwendigen Standardschnitten vorgestellt und anschließend am Simulator und durch Hands On-Training im OP praktisch geübt.

Der theoretische Inhalt wird durch E-Learning vermittelt. Die erfolgreiche Beantwortung des Fragenteils (80%) ist Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzteil. Die praktischen Kursinhalte werden Ihnen von erfahrenen und zertifizierten Tutor\*innen vermittelt, mit einem maximalen Verhältnis von vier Teilnehmern pro Tutor.

Für den Präsenzteil stehen zudem drei TEE- Simulatoren zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass Sie im Vorfeld einen TTE und TEE Grundkurs absolviert haben müssen.

Zusammen mit meinem Team freue ich mich darauf, Sie im Herzzentrum begrüßen zu dürfen.

*Prof. Dr. med. Jörg Ender und Team*

## Informationen

### Ort

Herzzentrum Leipzig  
Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig

### Zeit

06.11.2025 08:00-16:00 Uhr  
+  
07.11.2025 07:45-11:45 Uhr

### Kursgebühr

400,00 Euro (inkl. MwSt.)  
für E-Learning + Präsenzveranstaltung  
Zugang zum E-Learning drei Wochen vor bis zwei Wochen nach dem Präsenzteil

### Anmeldung

Sekretariat Anästhesiologie und Intensivmedizin,  
Frau Andrea Mewes  
Email: [anaesthesie.herzzentrum@helios-gesundheit.de](mailto:anaesthesie.herzzentrum@helios-gesundheit.de)  
Telefon: 0341 865 1407

### Tutoren

Prof. Dr. med. Jörg Ender  
Dr. Massimiliano Meineri

### Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte sind bei der Sächsischen Landesärztekammer beantragt.

# Programm des TEE Aufbaukurses am 06. + 07. November 2025

## Tag 1

8:00-9:30

**Praktische Übungen:  
Untersuchungsgang basierend auf  
den 20 Standardschnittebenen  
nach Shanewise.  
(Simulator/ Simulatoren)**

9:30-10:15

**Praktische Übungen:  
Bildinterpretation,  
Quantifizierung LV/RV Funktion**

10:15-12:00

**Praktische Übungen zum Ablauf  
eines strukturierten  
Untersuchungsganges und zur  
Beurteilung der links- und  
rechtsventrikulären Funktion  
(Patienten/Simulator)**

12:00-13.00 Pause

13:00-14:00

**Praktische Übungen zur  
Beurteilung von  
Klappenerkrankungen am  
Patienten und am Simulator.  
(Patienten/Simulator)**

14:00-14:30

**Praktische Übungen: Bildinterpretation,  
Quantifizierung Mitral- und Trikuspidal-  
Klappenvitien**

14:30 – 16:00

**Praktische Übungen: Dokumentation  
und Fallvorstellung pathologischer  
Befunde**

## Tag 2

07:45-09:00

**Praktische Übungen zur Beurteilung von  
Hämodynamik und diastolischer  
Funktion am Patienten und am  
Simulator**

09:00 -09:45

**Praktische Übungen: Bildinterpretation,  
Quantifizierung Aortenklappenvitien**

09:45-11:15

**Praktische Übungen: Dokumentation  
und Fallvorstellung pathologischer  
Befunde**

11:15-11:45

**Erfolgskontrolle**



**HERZZENTRUM  
LEIPZIG**

Herzzentrum Leipzig

Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
T (0341) 865-1439  
F (0341) 865-1820

anaesthesie.herzzentrum@helios-gesundheit.de  
www.herzzentrum-leipzig.de

IMPRESSUM

Verleger: Herzzentrum Leipzig GmbH, Strümpellstraße 39, 04289  
Leipzig