

## Referent:innen und Tutor:innen

**Dr. med. Martin Ertmer, EDRA, DESAIC**

DGAI Zertifikat TEE  
DEGUM Kursleiter Stufe 2 Anästhesiologie/Echokardiographie  
Oberarzt & Bereichsleiter Kardioanästhesie UMH

**Dr. med. Martin Friese**

DGAI Zertifikat TEE  
Oberarzt Anästhesiologie KH Martha Maria Halle Dölau

**Dr. med. Sebastian Groß**

DGAI Zertifikat TEE  
Oberarzt Anästhesiologie UMH

**Stephan Krieger, DESAIC**

Oberarzt Anästhesiologie UMH

**Thomas Schultze**

B.Sc. Kardiotechnik  
Mitteldeutsches Herzzentrum, UMH

**Cosmin Bogdan Toma**

Oberarzt Anästhesiologie UMH

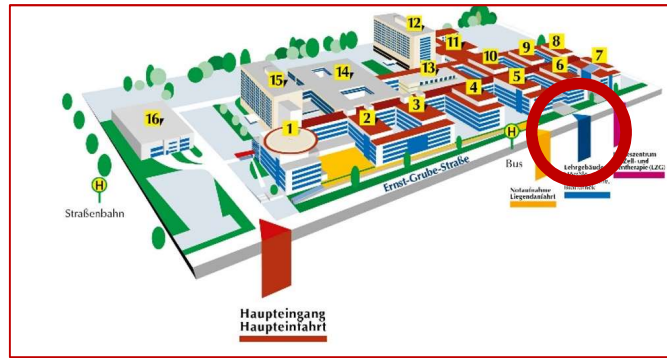


## Anmeldung & Evaluation

Diesen QR Code scannen  
Zur Anmeldung 2025:



Zur Evaluation 2025:



## So finden Sie uns

### Mit dem Auto:

Universitätsmedizin Halle (Saale)  
Standort Ernst-Grube-Straße, Ernst-Grube-Straße 40,  
06120 Halle (Saale)

Hierbei handelt es sich um die Anschrift für den Haupteingang des Standortes Ernst-Grube-Straße, den Seminarraum finden Sie am markierten Eingang zwischen Funktionsgebäude 5 und 6.

### Mit Bus und Bahn:

Haltestelle: „Heide - Universitätsklinikum“ und „Kröllwitz,“

Straßenbahnlinie  
Linie 2: ab Rennbahnkreuz

Buslinie  
Linie 4: ab Rennbahnkreuz  
Linie 34: ab Halle-Neustadt  
Linie 36: ab Zscherben

## Zertifizierung

Die Zertifizierung durch die Ärztekammer Sachsen-Anhalt als ärztliche Fortbildung ist beantragt. Eine Zertifizierung als PFE TEE Grundkurs der DGAI wird beantragt.

## Organisatorisches

Kaffee, Limonade, Wasser, Gebäck, sowie warme Mahlzeit zum Mittagessen sind im Kurspreis beinhaltet.

Hygieneauflagen können kurzfristig für Kurse variiert. Sie werden unmittelbar vor Kursbeginn informiert.

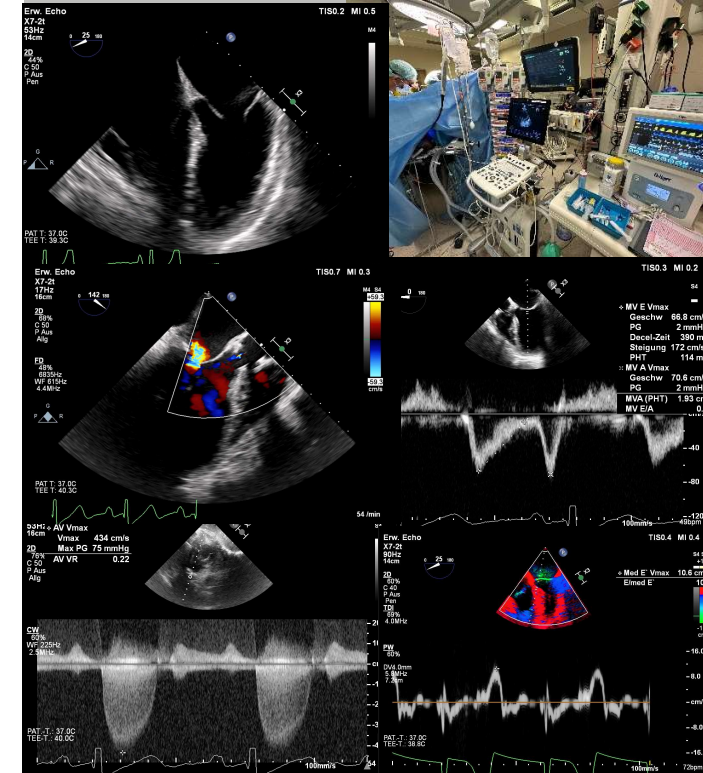
Der Kurs findet unabhängig von **Industrieunterstützung** statt.

Sonographiebilder/Bilder: Dr. med. Martin Ertmer

# Sonographie für Diagnostik in Akutsituationen

**DGAI Transösophageale Echokardiographie**  
(PFE Modul 3 – Grundkurs TEE)

Kurs 02/2025: 11. und 12. Februar 2025  
Kurs 12/2025: 02. und 03. Dezember 2025



Zentrale Notaufnahme,  
Klinik für Anästhesiologie und  
operative Intensivmedizin &  
Dorothea Erxleben Lernzentrum



DOROTHEA ERXLEBEN  
LERNZENTRUM HALLE

UM:|H UNIVERSITÄTSMEDIZIN  
HALLE

# Informationen im Überblick

## Kurstermin

### KURS 02/2025

- PFE Modul 3 (TEE Grundkurs):  
Dienstag, 11. Februar 2025, 09.00 Uhr bis 18.30 Uhr  
Mittwoch, 12. Februar 2025, 09.00 Uhr bis 19.00 Uhr

### KURS 12/2025

- PFE Modul 3 (TEE Grundkurs):  
Dienstag, 02. Dezember 2025, 09.00 Uhr bis 18.30 Uhr  
Mittwoch, 03. Dezember 2025, 09.00 Uhr bis 19.00 Uhr

## Veranstaltungsort

Seminarraum  
Universitätsmedizin Halle (Saale)  
Standort Ernst-Grube-Straße,  
Standort Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle (Saale)

## Organisation & Kursleitung

### Dr. med. Martin Ertmer, EDRA, DESAIC

Universitätsmedizin Halle (Saale)  
Oberarzt  
Universitätsklinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Ernst-Grube-Straße 40  
06120 Halle (Saale)  
martin.ertmer@uk-halle.de

## Eine Kooperation von



SonoABCD.org –  
Wissenschaftliches Netzwerk  
Sonoskopie –  
Point-of-Care Ultraschall

Zentrale Notaufnahme, Ärztlicher Leiter Dipl. med. Mroawan Amoury,  
Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Direktor  
Prof. Dr. med. Michael Bucher und  
DELH, Leiter Dr. med. Dietrich Stoevesandt

## Hinweis

Es wird empfohlen einen TTE Grundkurs vor Besuch des TEE Grundkurses absolviert zu haben.

Während des Kurses finden TEE Untersuchungen am Simulator, am PACS, sowie die Besprechung von Bildbefunden, sowie die Untersuchung von Patient:innen im OP und auf der Intensivstation statt.

Das Teilnehmer-Tutorenverhältnis beträgt 1:4.

## Teilnahmegebühr

450,00 €,  
400,00 € Mitarbeitende des UKH

# Programm

**PFE Modul 3 (TEE Grundkurs):**  
(entsprechend Modellprogramm der DGAI)

## Dienstag (T220min/P260min)

- 09.00 Uhr Begrüßung und Einführung
- 09.10 Uhr Technische und funktionelle Grundlagen der Echokardiographie  
Anatomische Grundlagen
- 09.40 Uhr 11 Standardschnitte nach Reeves/Sonoanatomie

## **10.10 Uhr Workshop 1 (Simulator / PACS)**

## **12.00 Uhr Mittagspause**

13.00 Uhr LV- u. RV-Funktion

## **14.00 Uhr Workshop 2 (ITS)**

15.00 Uhr Doppler-Sonographie

## **Gruppe 1:**

**15.30 Uhr Pause**  
Pathologien der Aortenklappe  
**Workshop 3 (Simulator)**

## **Gruppe 2:**

**15.30 Uhr Pathologien der Aortenklappe**  
**Workshop 3 (Simulator)**  
**16.00 Uhr Workshop 3 (Simulator)**  
**16.30 Uhr Pause**

17.00 Uhr Pathologien der Mitralklappe

## **17.30 Uhr Workshop 4 (Simulator/PACS)**

## **18.30 Uhr Tagesabschluss**

## Mittwoch (T240min/P285min)

- 06.45 Uhr Begrüßung und Einführung, Einschleusen in den ZOP
- 07.00 Uhr Einsatzgebiete, Indikationen, Risiken
- 07.30 Uhr Workshop 5 (Herz-OP)**
- 09.45 Uhr Pause**
- 10.00 Uhr Pathologien der Trikuspidalklappe



## **Gruppe 1:**

10.30 Uhr Workshop 6 (Simulator)  
11.30 Uhr Perikarderguss  
12.00 Uhr Lungenarterienembolie, Aorta

## **Gruppe 2:**

10.30 Uhr Perikarderguss  
11.00 Uhr Lungenarterienembolie, Aorta  
11.30 Uhr Workshop 6 (Simulator)

## **12.30 Uhr**

## **Mittagspause**

13.30 Uhr kardiale Massen

## **14.00 Uhr**

## **Workshop 7 (Simulator / PACS)**

15.30 Uhr Demonstrationen, spannende Fälle

16.00 Uhr

Quiz / Lernerfolgskontrolle

## **17.00 Uhr**

## **Kursabschluss**

