

Referent:innen und Tutor:innen

Dr. med. Martin Ertmer, EDRA, DESAIC

DGAI Zertifikat TEE
DEGUM Kursleiter Stufe 2 Anästhesiologie/Echokardiographie
Leitender 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

Anja Lahr

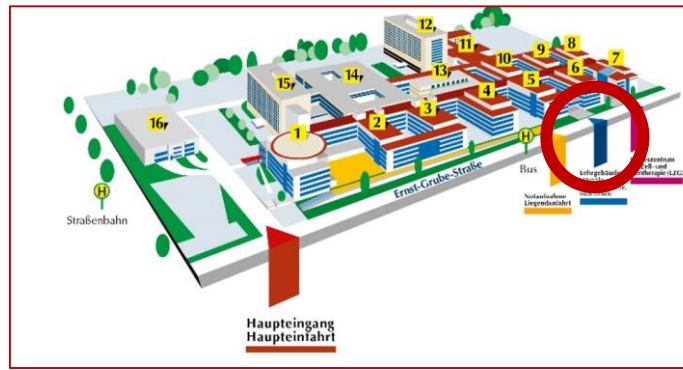
Oberärztin Kardiologie UMH

Thomas Schultze

B.Sc. Kardiotechnik
Mitteldeutsches Herzzentrum, UMH

Cosmin Bogdan Toma

Oberarzt Anästhesiologie UMH



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 variieren. Sie werden unmittelbar vor Kursbeginn informiert.

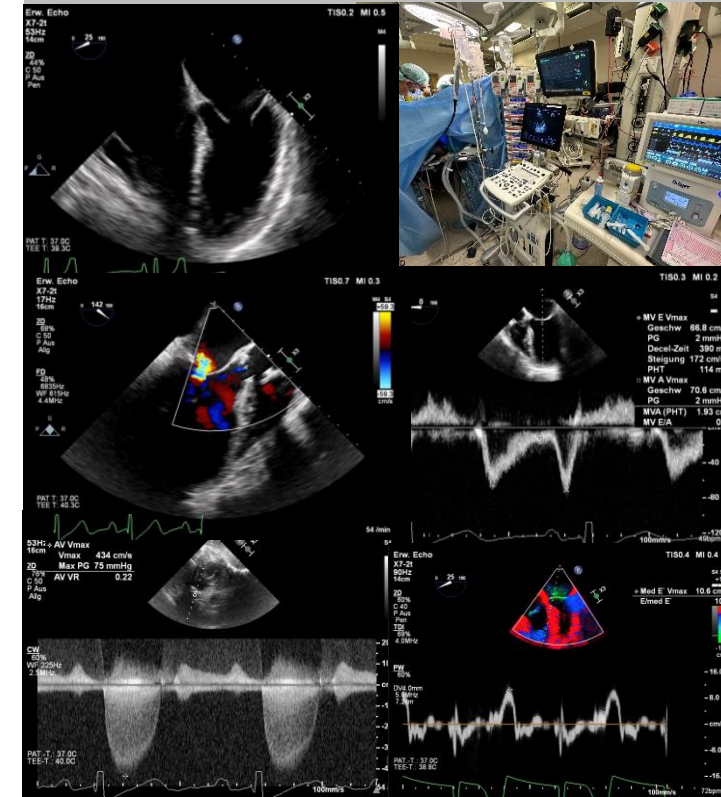
Der Kurs findet unabhängig von **Industrieunterstützung** statt.

Sonographiebilder/Bilder: Dr. med. Martin Ertmer

Sonographie für Diagnostik in Akutsituationen

DGAI Transösophageale Echokardiographie (PFE Modul 3 – Grundkurs TEE)

Kurs 3_03/2026: 23. und 24. März 2026
Kurs 3_10/2026: 07. und 08. Oktober 2026



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

Anmeldung & Evaluation

Anmeldung ganz einfach via Email an:
martin.ertmer@uk-halle.de

Benötigt werden:

Name, Vorname, Rechnungsadresse, EFN



DOROTHEA ERXLEBEN
LERNZENTRUM HALLE

UM:|H UNIVERSITÄTSMEDIZIN
HALLE

Informationen im Überblick

Kurstermin

KURS 3_03/2026

- PFE Modul 3 (TEE Grundkurs):
Montag, 11. Februar 2025, 09.00 Uhr bis 18.30 Uhr
Dienstag, 12. Februar 2025, 09.00 Uhr bis 17.30 Uhr

KURS 3_10/2026

- PFE Modul 3 (TEE Grundkurs):
Mittwoch, 07. Oktober 2026, 09.00 Uhr bis 18.30 Uhr
Donnerstag, 08. Oktober 2026, 09.00 Uhr bis 17.30 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

Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Direktor
Prof. Dr. med. Michael Bucher,
Zentrale Notaufnahme, Ärztlicher Leiter Frank Noack 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

500,00 €,
450,00 € Mitarbeitende des UKH

Programm

PFE Modul 3 (TEE Grundkurs):

(entsprechend Modellprogramm der DGAI)

Tag 1 (T220min/P260min)

09.00 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.10 Uhr	Technische und funktionelle Grundlagen der Echokardiographie Anatomische Grundlagen (Ertmer)
09.40 Uhr	11 Standardschnitte nach Reeves/Sonoanatomie (Toma)
10.10 Uhr	Workshop 1 (Simulator / PACS)
12.00 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	LV- u. RV-Funktion (Schultze)
14.00 Uhr	Workshop 2 (ITS)
15.00 Uhr	Doppler-Sonographie (Lahr)

Gruppe 1:

15.30 Uhr
16.00 Uhr
16.30 Uhr

Pause
Pathologien der Aortenklappe (Krieger)
Workshop 3 (Simulator)

Gruppe 2:

15.30 Uhr
16.00 Uhr
16.30 Uhr

Pathologien der Aortenklappe (Krieger)
Workshop 3 (Simulator)
Pause

17.00 Uhr Pathologien der Mitralklappe (Friese)

17.30 Uhr Workshop 4 (Simulator/PACS)

18.30 Uhr Tagesabschluss

Tag 2 (T240min/P285min)

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



Gruppe 1:

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

Gruppe 2:

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

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr kardiale Massen (Schultze)

14.00 Uhr Workshop 7 (Simulator / PACS)

15.30 Uhr Demonstrationen, spannende Fälle (Friese)

16.00 Uhr Quiz / Lernerfolgskontrolle

17.00 Uhr Kursabschluss

