

Anmeldung per E-Mail an:  
Dr. Gerhard Dinges:  
[Gerhard.Dinges@med.uni-marburg.de](mailto:Gerhard.Dinges@med.uni-marburg.de)

Nachfolgende Angaben sind zwingend erforderlich:

---

Name, Vorname, Titel

---

Klinik

---

Straße (Privatadresse)

---

PLZ, Ort (Privatadresse)

---

E-Mail

---

Datum, Unterschrift

Wir sichern zu, dass die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme produkt- und/oder dienstleistungsneutral gestaltet sind. Wir sichern zu, dass es keine potenziellen Interessenskonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern gibt.

**Teilnahmegebühr:**

Die Teilnahmegebühr beträgt 500 €. Die Anmeldung ist verbindlich. Bitte überweisen Sie den Betrag auf das Konto: Kontoinhaber UKGM GmbH, IBAN: DE56 5335 0000 0013 0280 01 Verwendungszweck: Anästhesie/KST 13028002 Sparkasse Marburg-Biedenkopf

**Teilnehmer:**

Der Kurs richtet sich bevorzugt an Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten ab dem 3. Weiterbildungsjahr sowie Fachärzte

**Veranstaltungsort:**

Universitätsklinikum Marburg des UKGM  
Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie  
Baldingerstraße, 35033 Marburg

**Zertifizierung:**

Die Zertifizierung der Veranstaltung ist bei der Landesärztekammer Hessen beantragt

**Organisation und Information:**

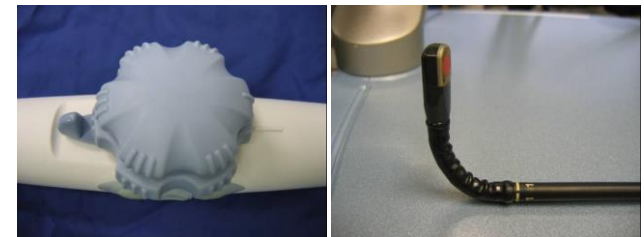
Frau Eva Kindl  
Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie  
Baldingerstraße  
D-35033 Marburg  
Tel: 06421 – 58-65981  
Email: [eva.kindl@uk-gm.de](mailto:eva.kindl@uk-gm.de)



Perioperative fokussierte  
Echokardiographie in der  
Anästhesiologie und  
Intensivmedizin

PFE Modul 3  
Grundkurs TEE

17. und 18. März 2023  
Marburg



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich zur Teilnahme am Grundkurs TEE nach Marburg ein.

Die transösophageale Echokardiographie hat in den vergangenen 20 Jahren zunehmende Bedeutung in der Anästhesie und Intensivmedizin erlangt und hilft uns bei der diagnostischen Abklärung hämodynamisch instabiler Patienten.

Der Grundkurs möchte Ihnen den sicheren Einsatz der TEE im OP, auf der Intensivstation und in der kardialen Notfalldiagnostik vermitteln. Der Kurs enthält einen hohen Praxisanteil und beinhaltet das Training am TEE-Simulator.

Nach Abschluss des Grundkurses ist der Teilnehmer in der Lage:

- die kardialen Strukturen und deren Funktion echokardiographisch darzustellen,
- eine problem- und zielorientierte Indikation für die TEE zu stellen,
- die Standardschnitte in der TEE einzustellen und damit
- eine fokussierte TEE durchzuführen und zu bewerten.

Wir freuen uns, Sie in Marburg begrüßen zu dürfen.

Ihr

Prof. Dr. Hinnerk Wulf  
Direktor der Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie

### Freitag, 17.03.2023

- 12:00 - 12:15 Begrüßung, Programmübersicht und Lernziele  
12:15 - 12:45 Physikalische Grundlagen der 2D-Echokardiographie  
12:45 - 13:15 Grundlagen der 3D- und Doppler-Echokardiographie  
13:15 - 14:45 Praxis: Geräteeinstellungen, Sondeneinführung, Simulator  
14:45 - 15:15 Kaffeepause  
15:15 - 15:45 TEE-Standardschnitte  
15:45 - 17:00 Praxis: TEE-Standardschnitte am Simulator  
17:00 - 17:30 Globale LV-Funktion  
17:30 - 18:00 Regionale LV-Funktion  
18:00 - 18:30 Erfolgskontrolle (Quiz)

### Samstag, 18.03.2023

- 08:00 - 08:30 RV-Funktion  
08:30 - 09:00 Perikarderguß und -tamponade  
09:00 - 10:00 Praxis: Simulator  
10:00 - 10:30 Kaffeepause  
10:30 - 11:30 Praxis: Quantifizierung der LV-/RV-Funktion  
11:30 - 12:00 Aorten- und Pulmonalklappe  
12:00 - 12:30 Mitralklappe  
12:30 - 13:00 Trikuspidalklappe  
13:00 - 14:00 Mittagspause  
14:30 - 16:00 Praxis: Simulator, Klappen- darstellung, Standardunter- suchung auf Intensivstation  
16:00 - 16:30 Kaffeepause  
16:30 - 17:00 Intrakardiale Raumforderungen  
17:00 - 17:30 Thorakale Aorta, Lungen- arterienembolie  
17:30 - 18:00 Erfolgskontrolle (Quiz)



### Referenten:

Dr. med. Kai Dielmann  
Oberarzt

Dr. med. Gerhard Dinges DEAA  
Leitender Oberarzt Kardioanästhesie

Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH  
Standort Marburg