



**Teilnahmegebühr:**

650,- Euro inklusive e-learning  
 Das e-learning steht Ihnen für insgesamt 8  
 Wochen zur Verfügung.

**Zertifizierung:**

Fortbildungspunkte sind bei der Bayerischen  
 Landesärztekammer beantragt

**Anmeldung:**

Fa. KONGKRET - Ulrike Götz  
 Falkenweg 7  
 97204 Höchberg  
 Telefon: 0931 / 2995-263 Fax: -261  
 Anmeldung unter:  
<https://www.kongkret.de/veranstaltungstermine/>

**Organisation und Leitung:**



Dr. med. Marc Lazarus



Dr. med. Axel Steinke



Dr. med. Daniel Schneiderbanger

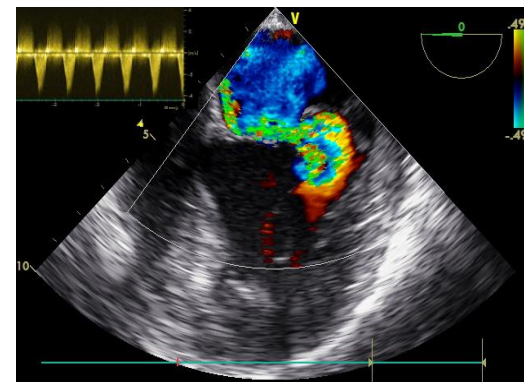


Dr. med. Thorsten Riese



*Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,  
 Notfallmedizin und Schmerztherapie  
 Direktor: Prof. Dr. med. P. Meybohm*

**Perioperative fokussierte  
 Echokardiografie  
 Modul 3 – Grundkurs TEE**



**5.-6. Februar 2024**

Kursort:

Universitätsklinikum Würzburg  
 Zentrum für operative Medizin  
 Oberdürrbacher Str. 6  
 97080 Würzburg



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Das Konzept „perioperative fokussierte Echokardiografie“ (PFE) hat sich mittlerweile als Standard der Echokardiografie-Ausbildung in unserer Fachgesellschaft etabliert. Das Modul 3 (Grundkurs TEE) gibt eine Einführung in die transösophageale Technik unter Betonung einer sicheren Anwendung sowie der visuellen Beurteilung.

**Durch unsere Teilnahme am blended learning – Konzept der DGAI haben Sie Gelegenheit, die theoretischen Inhalte im e-learning-Modul vor- und nachzubereiten. Dennoch möchten wir Ihnen einen Großteil der Inhalte nochmals in Kurzreferaten näher bringen, um eine gute zeitliche Kopplung der Praxisanteile an die theoretischen Inhalte zu gewährleisten.**

Als Voraussetzung zur Teilnahme am Kursmodul 3 wurde der Nachweis über die Teilnahme am PFE-Modul 1 (Grundkurs TTE) oder am Modul AFS<sub>4</sub> festgelegt. Wir sind seitens der DGAI gehalten, den entsprechenden Nachweis zu fordern. Gerne können Sie das Modul 1 auch am Vortag (04.02.2024) bei uns besuchen.

Anbei finden Sie ein Kursprogramm, das naturgemäß ja nach Verfügbarkeit der Patienten und entsprechend den Wünschen der Teilnehmer kurzfristige Änderungen erfahren kann.

Wir freuen uns darauf, Sie bald in Würzburg begrüßen zu dürfen!

**Montag 05.02.2024** -----

Ab 8:30	Registrierung
<b>Grundlagen, Indikationen, Standardschnitte</b>	
09:00 – 09:30	Indikationen, Kontraindikationen, Komplikationen der TEE
09:30 – 10:00	Einführung in die TEE: Sonden und Geräte; hygienische Aspekte
10:00 – 10:30	Simulatorübung: Handhabung der TEE-Sonde
10:30 – 11:00	Standardschnitte nach Reeves und die wichtigsten Fragestellungen
11:00 – 12:00	Praktische Übung am Simulator: Standardschnitte nach Reeves
12:00 – 12:30	Pause
12:30 – 14:00	Praktische Übung am Simulator und Patienten: Standardschnitte nach Reeves
<b>Qualitative und Quantitative Diagnostik der Ventrikelfunktion</b>	
14:00 – 14:30	Grundlagen der Dopplermessungen: PW-, CW-, Farbdoppler
14:30 – 15:00	Linksventrikuläre Funktion: Wandabschnitte, Messmethoden
15:00 – 15:30	Pause
15:30 – 16:00	Rechtsventrikuläre Funktion: Beurteilung und Messungen
16:00 – 17:30	Praktische Übungen: Eye-Balling und Messungen

**Dienstag 06.02.2023** -----

08:00 – 09:30	Praktische Übungen/Demonstration am Patienten: Herz-OP und ITS
<b>Echoanatomie der Herzklappen und wichtige klinische Fragestellungen</b>	
09:30 – 10:30	Mitral- und Trikuspidalklappe
10:30 – 11:00	Aortenklappe
11:00 – 12:30	Praxisübung: Klappendarstellung
12:30 – 13:00	Mittagessen
<b>Akutdiagnostik hämodynamischer Störungen</b>	
13:00 – 13:30	Perikarderguss/Tamponade
13:30 – 14:00	Aorta, Pulmonalis
14:00 – 14:30	Thromben, Tumore, Fremdkörper
14:30 – 15:00	Kaffeepause
15:00 – 15:45	Praxisübung: Notfalldiagnostik
15:45 – 16:30	Kasuistiken interaktiv: Videoclips zur Vertiefung
16:30 – 17:00	Diskussion, Kursevaluation