

### Teilnahmegebühr:

450,- Euro  
Inklusive Verpflegung während des Kurses

### 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:  
<http://www.kongkret.de/kongresse.html>

## Organisation und Leitung:



Dr. med. Marc Lazarus



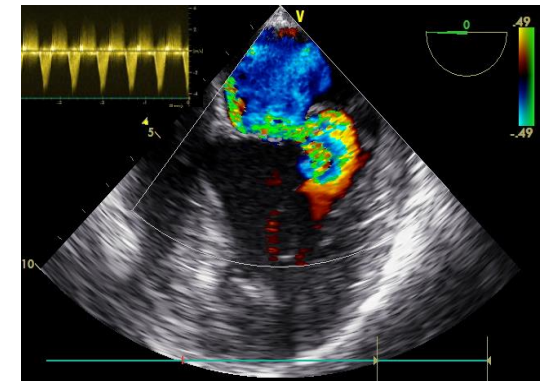
Dr. med. Axel Steinke



Dr. med. Daniel Schneiderbanger

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

## Perioperative fokussierte Echokardiografie Modul 3 – Grundkurs TEE



24.-25. Oktober 2022

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.

**Das vorliegende Programm versucht, den Bedürfnissen des Neueinsteigers in die TEE Rechnung zu tragen. Wir legen Wert auf**

- Kurze und prägnante Referate
- Hohen Praxisanteil in Kleingruppen von 3-4 Personen
- Enge Kopplung von Vorträgen und Praxisübungen

Als Voraussetzung zur Teilnahme am Kursmodul 3 wurde der Nachweis über die Teilnahme am PFE-Modul 1 (Grundkurs TTE) oder am Modul AFS4 festgelegt. Wir sind seitens der DGAI gehalten, den entsprechenden Nachweis zu fordern. Gerne können Sie das Modul 1 auch am Vortag (24.04.2022) 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 24.10.2022** -----

Ab 8:30                    **Registrierung**

**Grundlagen, Indikationen, Standardschnitte**

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 – 13:00           **Pause**

13:00 – 14:00           **Praktische Übung: Standardschnitte nach Reeves**

**Qualitative und Quantitative Diagnostik der Ventrikelfunktion**

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 25.10.2022** -----

08:00 – 09:30           **Praktische Übungen/Demonstration am Patienten: Herz-OP und ITS**

**Echoanatomie der Herzklappen und wichtige klinische Fragestellungen**

09:30 – 10:30           **Mitral- und Trikuspidalklappe**

10:30 – 11:00           **Aortenklappe**

11:00 – 12:00           **Praktische Simulatorübung: Klappendarstellung**

12:00 – 13:00           **Mittagessen**

**Akutdiagnostik hämodynamischer Störungen**

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**