



## Perioperative fokussierte Echokardiografie in der Anästhesiologie und Intensivmedizin

### Modul 3 – Grundkurs TEE

10. - 11. März 2025

Kursort:

Universitätsklinikum Würzburg  
Zentrum Operative Medizin (ZOM)  
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. Hierin wurden wir auch durch die Rückmeldungen unserer Teilnehmer\*innen vergangener Kurse bestärkt.

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 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!

# Programm: Montag 10.03.2025

Ab 8:30            Registrierung

## Grundlagen, Indikationen, Standardschnitte

- 09:00 – 09:30    Einführung in die TEE: Sonden und Geräte; hygienische Aspekte
- 09:30 – 10:00    Standardschnitte nach Reeves und die wichtigsten Fragestellungen
- 10:00 – 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

## 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

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 – 12:30 Praxisübung: Klappendarstellung

12:30 – 13:00 Pause

## **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 – 16:00 Praxisübung: Patient/Simulator

15:00 – 16:45 Kasuistiken interaktiv:  
Videoclips zur Vertiefung

16:45 – 17:00 Diskussion, Kursevaluation

# Organisatorisches

## **Veranstaltungsort:**

**Universitätsklinikum Würzburg**

**Zentrum Operative Medizin (ZOM)**

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie

Oberdürrbacher Str. 6

97080 Würzburg

## **Organisation und Leitung:**

Prof. Dr. med. Patrick Meybohm

Dr. med. Marc Lazarus

Dr. med. Axel Steinke

Dr. med. Daniel Schneiderbanger

Dr. med. Thorsten Riese

Jessica Simet

## **Teilnahmegebühr:**

680,- 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: 0931 / 2995-261

## **Anmeldung unter:**

<https://www.kongkret.de/veranstaltungstermine/>

# Anreise



## Navigationsziel Parkplatz A-B:

Am Schwarzenberg · 97078 Würzburg

Weitere Informationen zur Anreise und zu Parkmöglichkeiten im Internet: [www.ukw.de/anreise](http://www.ukw.de/anreise)



Besuchen Sie unsere Homepage: [www.ukw.de/anästhesie](http://www.ukw.de/anästhesie)