

## Anmeldung

Klinik Anästhesiologie und Operative  
Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn  
Direktor: Univ.-Professor Dr. med. M. Coburn

Sekretariat Frau Weyer  
Telefon: 0228 287-14127  
E-Mail: ultraschall.kai@ukbonn.de

### Teilnahmegebühr:

PFE 1 200,00 €  
PFE 3 400,00 €  
PFE 4 450,00 €  
(inklusive DGAI Zertifikat)

### Bitte Überweisung an:

Universitätsklinikum Bonn  
Deutsche Bank Bonn  
IBAN: DE91 3807 0059 0031 3791 00

Verwendungszweck: M-217.0339

nach Zahlungseingang und kurz vor Kursbeginn  
erhalten Sie

- » Beschreibung der Anfahrt
- » Ablaufplan

## Kursleitung

**Prof. Dr. med. Markus Velten**  
Geschäftsführender Oberarzt

**Dr. med. Marc Rohner**  
Oberarzt

## Referenten und Tutoren

**Vito Angiuli**  
FA Anästhesiologie

**Dr. med. Torsten Bähler**  
Chefarzt, St. Nikolaus-Stiftshospital Andernach

**Professor Dr. med. Ehrenfried Schindler**  
Professor für Kinderanästhesie, UK Bonn

**PD Dr. med. Marcel Weber**  
OA, Medizinische Klinik II, UK Bonn

**Oberärzte Anästhesiologie:**

**Dr. med. Jan Cornelissen**

**Dr. med. Nadja Ellinger**

**Ingo Heinze**

**Dr. med. Jan Menzenbach**

**Dr. med. Christian Stark**

nach den Kurssystemen der



DGAI- und CME-Zertifizierung beantragt



## Perioperativ fokussierte Echokardiografie (PFE)

## Kursprogramm

Klinik für Anästhesiologie und  
Operative Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Bonn  
Venusberg-Campus 1  
53127 Bonn

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Echokardiografie ist ein im klinischen Alltag der Anästhesie und Intensivmedizin fest etabliertes Monitoringverfahren, welches über die Kardioanästhesie hinaus, zunehmend in der Neuro- und Transplantationsanästhesie Anwendung findet. Darüber hinaus ist die Abklärung hämodynamischer Instabilitäten in der perioperativen Medizin ebenfalls eine Domäne der Echokardiografie.

Auf der Grundlage des Kurskonzeptes der „Perioperativ Fokussierten Echokardiografie (PFE)“ der DGAI ist diese Kursreihe konzipiert. Mit einem hohen Praxisanteil werden Ihnen relevante theoretische Grundkenntnisse der transthorakalen und transösophagealen Echokardiografie vermittelt.

Mit unserem modularen Kursangebot bestehend aus Grundlagen und Aufbaukursen der transthorakalen und transösophagealen Echokardiografie möchten wir Sie auf den klinischen Einsatz in Anästhesie und Intensivmedizin vorbereiten.

Wir möchten Sie herzlich zu unserem Kurs einladen und würden uns sehr freuen, Sie in Bonn begrüßen zu dürfen.

**Mark Coburn**  
Direktor der Klinik

**Markus Velten**  
Kursleiter

## Termine

### PFE Modul 1 TTE-Grundkurs

Samstag, 25.02.2023

Samstag, 09.09.2023

### PFE Modul 3 TEE-Grundkurs

Samstag/Sonntag, 19. – 20.11.2022

Samstag/Sonntag, 18. – 19.03.2023

Samstag/Sonntag, 28. – 29.10.2023

### PFE Modul 4 TEE-Aufbaukurs

Sonntag/Montag, 26. – 27.02.2023

Sonntag/Montag, 10. – 11.09.2023

## PFE Modul 1: TTE Grundkurs

max. Anzahl an Teilnehmer\*innen: 16

### Modulleitung: Dr. med. Jan Menzenbach

- » Grundlagen
- » Schnittebenen WINFOCUS
- » LV-/RV-Funktion
- » Perikarderguss, Tamponade
- » Vitien
- » CPR, haemodynamische Instabilität

## PFE Modul 3: TEE Grundkurs

max. Anzahl an Teilnehmer\*innen: 12

### Modulleitung: Dr. med. Jan Cornelissen

- » Einsatzgebiete, Indikationen, Risiken
- » Standardschnitte nach Reeves
- » LV -Funktion
- » RV Funktion TAPSE, ASD, PFO
- » Strukturierter Untersuchungsgang
  
- » Doppler Sonografie
- » Massen, Tumoren, Fremdkörper
- » Perikarderguss, Tamponade
- » Aortenklappe
- » Mitralklappe
- » Trikuspidalklappe

## PFE Modul 4: TEE Aufbaukurs

max. Anzahl an Teilnehmer\*innen: 12

### Modulleitung: Dr. med. Marc Rohner

- » Standardschnitte nach Shanewise
- » LV-, RV-Funktion
- » Quantifizierung
- » Pathologien Mitralklappe
- » Pathologien Aortenklappe
- » Pulmonal- und Trikuspidalpathologien
  
- » Diastolische Ventrikelfunktion
- » Quantifizierung Ventrikelfunktion
- » Endokarditis
- » Aortendissektion
- » Implantate
- » Kongenitale Vitien