

## Anmeldung

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

Sekretariat Frau Weyer  
 0228/ 287-14127  
E-Mail: [ultraschall.kai@ukbonn.de](mailto: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-217.0291

nach Zahlungseingang und kurz vor Kursbeginn erhalten Sie

- Beschreibung der Anfahrt
- Ablaufplan

## Kursleitung

### Prof. Dr. med. Markus Velten

Geschäftsführender Oberarzt  
Klinik für Anästhesiologie und  
Operative Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Bonn

## Referenten und Tutoren

### Dr. med. Torsten Bähler

Chefarzt, St. Nikolaus-Stiftshospital Andernach

### Dr. med. Jan Cornelissen

OA Anästhesiologie, UK Bonn

### Dr. med. Hilmar Dehne

Chefarzt, Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

### Prof. Dr. med. Ulrike Herberg

OA Kinderkardiologie, UK Bonn

### Dr. med. Ludger Kaumanns

OA Anästhesiologie, UK Bonn

### Dr. med. Se-Chan Kim

OA Anästhesiologie, UK Bonn

### Dr. med. Jan Menzenbach

OA Anästhesiologie, UK Bonn

### Dr. med. Marc Rohner

OA Anästhesiologie, UK Bonn

### Professor Dr. med. Ehrenfried Schindler

Professor für Kinderanästhesie UK Bonn

### Professor Dr. med. Martin Söhle

Stellv. Direktor Anästhesiologie, UK Bonn

### PD Dr. med. Marcel Weber

OA Medizinische Klinik II, UK Bonn

## PERIOPERATIV FOKUSSIERTE ECHOKARDIOGRAFIE (PFE)

nach den  
Kursystemen der



**PFE Modul 1 TTE-Grundkurs /  
AFS Modul 4 Kardiosonografie**  
Sonntag, 20.03.2022  
Sonntag, 25.09.2022

**PFE Modul 3 TEE-Grundkurs**  
Samstag/Sonntag, 20.-21.11.2021  
Samstag/Sonntag, 21.-22.05.2022

**PFE Modul 4 TEE-Aufbaukurs**  
Freitag/Samstag, 18.-19.03.2022  
Freitag/Samstag, 23.-24.09.2022

DGAI- und CME-Zertifizierung beantragt



## 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 Kursserie 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

## PFE Modul 1: TTE Grundkurs

Modulleitung: Dr. med. Jan Menzenbach

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

## PFE Modul 3: TEE Grundkurs

Modulleitung: Dr. med. Marc Rohner

- Einsatzgebiete, Indikationen, Risiken
- Standardanschnitte nach Reeves
- LV -Funktion
- RV Funktion TAPSE, ASD, PFO
- Strukturierter Untersuchungsgang
- 11 Standardanschnitte

- Doppler Sonografie
- Massen, Tumoren, Fremdkörper
- Perikarderguss, Tamponade
- Aortenklappe
- Mitralklappe
- Trikuspidalklappe

## PFE Modul 2: TTE Aufbaukurs

Modulleitung: Dr. med. Jan Menzenbach

- Grundlagen Doppler-Verfahren
- Diastolische Dysfunktion
- LVEF, RVESP
- MAPSE
- TAPSE
- Quantifizierung Klappenfunktion

## PFE Modul 4: TEE Aufbaukurs

Modulleitung: Dr. med. Jan Cornelissen

- Standardschnitte nach Shanewise
- LV-, RV-Funktion
- Quantifizierung
- Pathologien Mitralklappe
- Pathologien Aortenklappe
- Pulmonal- und Trikuspidalpathologien

- Diastolische Ventrikelfunktion
- Quantifizierung Ventrikelfunktion
- Endokarditis
- Aortendissektion
- Implantate
- Kongenitale Vitien