Anmeldung

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

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

Teilnahmegebühr

PFE 1 400 Euro
PFE 3 500 Euro
PFE 4 550 Euro
(inklusive DGAI E-Learning und DGAI-Zertifikat)

Bankverbindung

Wird zeitnah bekanntgegeben.

Ablauf nach Ihrer Anmeldung

- **ca. 6 Wochen vor Kursbeginn:** Zugangslink zum DGAI E-Learning (CME-/ILIAS-Portal)
- **kurz vor Kursbeginn:** Beschreibung der Anfahrt und Ablaufplan
- **nach dem Präsenzkurs:** Teilnahmebescheinigung vor Ort
- **nach erfolgreichem E-Learning:** Bescheinigung direkt über das CME-/ILIAS-Portal

Kursleitung

Priv.-Doz. Dr. med. Florian Piekarski
Dr. med. Jan Menzenbach (PFE 1)
Dr. med. Silvia Schumacher (PFE 3 und 4)

Referenten und Tutoren

- Vito Angiuli
- Stefan Boskovic
- Maximilian Drunck
- Ruben Falke
- Dr. med. Patrick Jakobs
- Anna Christina Lenz
- Dr. med. Marian Mikus
- Dr. Nils Neumann
- Dr. Philipp Pütz
- Dr. Olav Rösler
- Prof. Dr. med. Ehrenfried Schindler
- Dr. med. Silvia Schumacher

nach den Kurssystemen der
DGAI
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

DGAI- und CME-Zertifizierung beantragt

Klinik für Anästhesiologie &
Operative Intensivmedizin



Perioperativ fokussierte Echokardiografie (PFE)

Kursprogramm 2027

NEU: BLENDED LEARNING

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

UNIVERSITÄT BONN

ukb universitäts klinikum bonn

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

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

Auf der Grundlage des Kurskonzeptes der „Perioperativ Fokussierten Echokardiografie (PFE)“ der DGAI ist diese Kursserie konzipiert.

Neu ab 2027: Alle Module finden im Blended-Learning-Format statt. Die theoretischen Grundlagen erarbeiten Sie vorab im E-Learning der DGAI. Die Präsenztage in Bonn gehören ganz den praktischen Übungen in Kleingruppen – am Simulator und am Patienten.

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

Wir laden Sie herzlich ein und freuen uns, Sie in Bonn begrüßen zu dürfen.

Mark Coburn
Direktor der Klinik

Florian Piekarski, Jan Menzenbach & Silvia Schumacher
Kursleitung

PFE Modul 1: TTE-Grundkurs

max. 20 Teilnehmer*innen · Kursleitung: Dr. med. Jan Menzenbach, Priv.-Doz. Dr. med. Florian Piekarski

DGAI E-Learning + 240 min praktische Übungen · Tutor:Teilnehmer max. 1:5

- Geräteeinstellungen, Bild- und Loopspeicherung
- Standardschnitte nach WINFOCUS
- LV-/RV-Funktion, Volumenstatus
- Perikarderguss, Tamponade
- Schockdifferenzierung mit TTE

PFE Modul 3: TEE-Grundkurs

max. 20 Teilnehmer*innen · Kursleitung: Dr. med. Silvia Schumacher, Priv.-Doz. Dr. med. Florian Piekarski

DGAI E-Learning + 420 min praktische Übungen · Tutor:Teilnehmer max. 1:4

- Simulator, Geräte, Sondeneinführung
- 11 Standardschnitte nach Reeves
- LV-/RV-Messmethoden, ASD, PFO
- Klappendarstellung, Doppler
- Tamponade, Lungenembolie, Aorta, Massen

PFE Modul 4: TEE-Aufbaukurs

max. 20 Teilnehmer*innen · Kursleitung: Dr. med. Silvia Schumacher, Priv.-Doz. Dr. med. Florian Piekarski

DGAI E-Learning + 180 min Pathologie-Seminare + 420 min praktische Übungen · Tutor:Teilnehmer max. 1:4
Voraussetzung: TTE- und TEE-Grundkurs

Praktische Übungen

- Untersuchungsgang: 20 Standardschnitte nach Shanewise
- LV-/RV-Funktion quantifizieren
- Hämodynamik, diastolische Funktion
- Quantifizierung der Klappenvitien
- Dokumentation, Fallvorstellung

Pathologie-Seminare

- Mitral-, Trikuspidal- und Aortenklappe
- Aorta, Aortendissektion
- Endokarditis, Perikarditis
- EMAH, Kardiomyopathien
- Raumforderungen, Implantate

Termine 2027

FRÜHJAHR 2027

PFE Modul 1: TTE-Grundkurs
Sonntag, 21.02.2027 · 08:30–13:30 Uhr

PFE Modul 3: TEE-Grundkurs
Montag, 22.02.2027 · 08:00–17:00 Uhr

HERBST 2027

PFE Modul 1: TTE-Grundkurs
Sonntag, 26.09.2027 · 08:30–13:30 Uhr

PFE Modul 3: TEE-Grundkurs
Montag, 27.09.2027 · 08:00–17:00 Uhr

PFE Modul 4: TEE-Aufbaukurs
Dienstag, 28.09.2027 · 07:30–19:15 Uhr

So funktioniert Blended Learning

- **Vorab:** Theorie im DGAI E-Learning (CME-/ILIAS-Portal)
- **Präsenztag:** praktische Übungen in Kleingruppen am Simulator und am Patienten
- **Abschluss:** Bescheinigungen für Präsenzkurs und E-Learning, DGAI-Zertifikat

