

Perioperative Fokussierte  
Echokardiographie

## PFE Modul 1: Grundkurs TTE

### Blended Learning Kurs



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das PFE Modul 1 ist das den Grundlagen der Transthorakalen Echokardiographie gewidmete Modul des Ausbildungscurriculums Perioperative Fokussierte Echokardiographie und entspricht den Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin.

Das Modul gliedert sich in zwei Abschnitte: Im E-Learning (Blended Learning) werden die notwendigen theoretischen Kenntnisse vermittelt. Zur Zulassung zum praktischen Kursteil muss der Fragenteil erfolgreich beantwortet werden (80% richtige Antworten).

Im praktischen Teil des Moduls werden Sie an zwei Abenden in Kleingruppen (1 Tutor für maximal 5 Teilnehmer) an Modellen, Probanden und Simulatoren Grundlagen der TTE erlernen.

Zusammen mit dem Nachweis des AFS Modul 3 Notfallsonographie können die Teilnehmer des PFE 1 Moduls das interdisziplinäre pPOCUS Zertifikat beantragen. Dieses neue Zertifikat richtet sich nicht nur an Anästhesisten und Intensivmediziner, sondern auch an klinische und präklinische Notfallmediziner.

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Kurs

Das AFS/ PFE Team der KAI

### Informationen zum Modul

#### Ort

Simulationszentrum KAI  
Klinikum Saarbrücken

#### Zeit

Montag, 08.09.2025

und

Mittwoch, 10.09.2025

jeweils 16:00h bis 19:00h

#### Kursgebühr

Interne Teilnehmer: 160€

Externe Teilnehmer: 320€

#### Anmeldung

Sekretariat der Klinik für Anästhesiologie und  
Intensivmedizin, Klinikum Saarbrücken  
KAI\_Sekretariat@klinikum-saarbruecken.de  
Tel: 0681-963-2640

#### Tutoren

Dr med David Schmitt (Kursleitung)  
AFS/ PFE Tutorenteam der KAI

#### Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte sind bei der  
Landesärztekammer Saarland beantragt

#### Hinweis:

Bei Rücktritt von der Veranstaltung berechnen wir generell eine Bearbeitungsgebühr von 10% der Teilnahmegebühr. Bei einem Rücktritt weniger als 28 Tage vor der Veranstaltung erfolgt keine Rückerstattung der Teilnahmegebühr.

Der Veranstalter behält es sich vor, die Veranstaltung gegebenenfalls zu verlegen. Schadenersatzansprüche daraus sind ausgeschlossen. Der Veranstalter verpflichtet sich, angemeldete Teilnehmer unmittelbar nach Kenntnis notwendiger Terminveränderungen zu unterrichten. Nimmt der Teilnehmer deshalb nicht an der Veranstaltung teil, wird die Teilnahmegebühr zu 100% rückerstattet.

## Programm Montag, 08.09.2025

16:00-16:10 Begrüßung

16:10-16:25 Kurzvortrag „Schnittebenen TTE“

16:25-18:45 Praxisblock 1:

- Geräteeinweisung/ Sondenkunde/ Bildoptimierung B-Mode, M-Mode, Farbdoppler
- parasternale Schnittebenen
- apikale und subkostale Schnittebenen

Praktische Übungen in Kleingruppen an Probanden und Simulatoren (Bodyworks EVE und Heartworks TEE/TTE)

18:45-19:00 Fragen und Verabschiedung

## Programm Mittwoch, 10.09.2025

16:00-16:10 Begrüßung

16:10-16:25 Kurzvortrag „Kontraktilität, Füllung, Tamponade, LAE“

16:25-18:45 Praxisblock 2:

- Kontraktilität und Füllung
- Klappenfunktion, Vitien
- RV-Funktion

Praktische Übungen an Probanden und Simulatoren (Bodyworks EVE und Heartworks TEE/TTE)

18:45-19:00 Fragen und Verabschiedung

## Ihr Klinikum Saarbrücken auf einen Blick



### Veranstalter

PD Dr med Konrad Schwarzkopf  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Klinikum Saarbrücken  
Winterberg 1  
66119 Saarbrücken