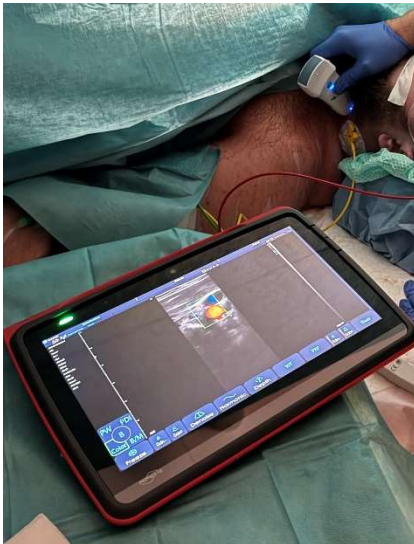


## Perioperative Fokussierte Echokardiographie Modul 1: Grundkurs TTE

### Blended Learning Kurs



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

durch die Ausstattung der NEF mit Ultraschallgeräten stellt sich die Frage nach einer sinnvollen Ausbildung zum Einsatz dieser Technik. Im Konsensuspapier von DGINA, DGAI, BAND, BV-ÄLRD, DGU, DIVI und DGIIN werden klare Empfehlungen zur Sonographieausbildung in der prähospitalen Notfallmedizin formuliert. Die dort empfohlenen Inhalte können durch Absolvierung der AFS 3 und PFE 1 Module der DGAI erarbeitet werden. Nach Abschluss beider Module kann so das pPOCUS Zertifikat erworben werden.

Das PFE Modul 1 ist das den Grundlagen der Transthorakalen Echokardiographie gewidmete Modul des Ausbildungscurriculums Perioperative Fokussierte Echokardiographie und kann somit gleichzeitig für den Erwerb des PFE-Zertifikats der DGAI genutzt werden.

Das PFE 1 Modul gliedert sich in zwei Abschnitte: Im E-Learning (Blended Learning) werden die theoretischen Kenntnisse vermittelt. Zur Zulassung zum praktischen Kursteil muss vor dem Kurs der Fragenteil erfolgreich beantwortet werden (80% richtige Antworten).

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

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Kurs

Das pPOCUS Team Klinikum Saarbrücken

### Informationen zum Modul

#### Ort

Simulationszentrum der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Klinikum Saarbrücken

#### Zeit

Donnerstag, 18.09.2025  
13:00h bis 18:00h

#### Kursgebühr

320€ inklusive Blended Learning Zugang

#### Anmeldung

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

#### Kursleiter

Dr med David Schmitt  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Klinikum Saarbrücken

#### Tutoren

pPOCUS Tutoren Klinikum Saarbrücken

#### Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer Saarland beantragt

## Programm Donnerstag, 18.09.2025

**13:00-13:05** Begrüßung

**13:05-13:20** Kurzvortrag „Schnittebenen TTE“

**13:20-15:20** 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)

**15:30-15:45** Kurzvortrag „Kontraktilität, Füllung, Tamponade, LAE“

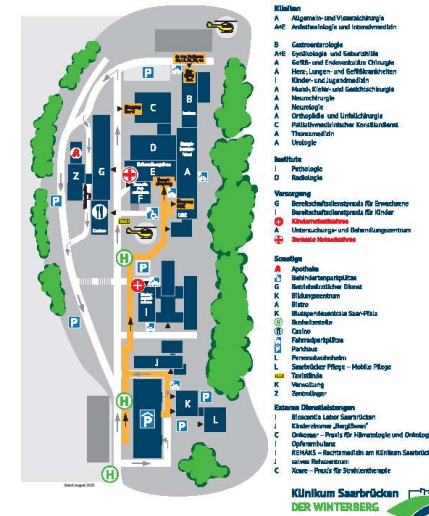
**15:45-17:45** Praxisblock 2:

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

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

**17:45-18:00** 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

### 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.