

# 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, 2. Dezember 2024  
und  
Mittwoch, 4. Dezember 2024  
jeweils 16:00 – 19:15 Uhr

## 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)
- Dr. med. Axel Böcking
- Dr. med. Tim Bleser
- Dr. med. Philipp Klosa
- Omar Jawish
- Dr. med. Jaber Mahama

## Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer  
Saarland beantragt

## Programm

### Montag, 02.12.2024

- 16:00–16:10 Uhr** Begrüßung
- 16:10–16:25 Uhr** Kurzvortrag „Schnittebenen TTE“
- 16:25–18:45 Uhr** **Praxisblock1:**
- 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 Uhr** Abschlussbesprechung

## Programm

**Mittwoch, 04.12.2024**

- 16:00–16:10 Uhr** Begrüßung
- 16:10–16:25 Uhr** Kurzvortrag „Kontraktilität, Füllung, Tamponade, LAE“
- 16:25–18:45 Uhr** **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 Uhr** Fragen und Verabschiedung

# Veranstalter

**PD Dr. med. Konrad Schwarzkopf**

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und  
Intensivmedizin

Klinikum Saarbrücken

Winterberg 1

66119 Saarbrücken

## Ihr Klinikum auf einen Blick



Stand August 2023

### Kliniken

- A Allgemein- und Viszeralchirurgie
- A+E Anästhesiologie und Intensivmedizin
- B Gastroenterologie
- A+E Gynäkologie- und Geburtshilfe
- A Gefäß- und Endovaskuläre Chirurgie
- A Herz- Lungen- und Gefäßkrankheiten
- I Kinder- und Jugendmedizin
- A Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- A Neurochirurgie
- A Neurologie
- A Orthopädie- und Unfallchirurgie
- C Palliativmedizinischer Konsiliardienst
- A Thoraxmedizin
- A Urologie

### Institute

- I Pathologie
- D Radiologie

### Versorgung

- G Bereitschaftsdienstpraxis für Erwachsene
- I Bereitschaftsdienstpraxis für Kinder
- + Kindertaufnahme
- A Untersuchungs- und Behandlungszentrum
- + Zentrale Notaufnahme

### Sonstige

- A Apotheke
- A Behindertenparkplätze
- G Betriebsärztlicher Dienst
- K Bildungszentrum
- A Bistro
- K Blutspendezentrale Saar-Pfalz
- H Bushaltestelle
- C Casino
- A Fahrradparkplätze
- P Parkhaus
- L Personalwohnheim
- L Saarbrücker Pflege – Mobile Pflege
- Taxi Taxistände
- K Verwaltung
- Z Zentrallager

### Externe Dienstleistungen

- I Bioscientia Labor Saarbrücken
- J Kinderzimmer „Berglöwen“
- C Onkosaar – Praxis für Hämatologie und Onkologie
- I Operambulanz
- I REMAKS – Rechtsmedizin am Klinikum Saarbrücken
- J salvea Rehazentrum
- C Xcare – Praxis für Strahlentherapie



[www.klinikum-saarbruecken.de](http://www.klinikum-saarbruecken.de)

**Klinikum Saarbrücken**  
**DER WINTERBERG**

