

## Anästhesie Fokussierte Sonographie AFS Modul 1: Grundlagen und Gefäßpunktion

### Präsenzkurs



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das AFS Modul 1 ist der Einsteiger- und Anfängerkurs der Anästhesie fokussierten Sonographie und entspricht den Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin.

Der theoretische Anteil des Präsenzkurses vermittelt die notwendigen physikalisch-anatomischen Basiskenntnisse zur Kurs- teilnahme.

Im praktischen Teil des Kurses werden Sie sich in vier Stunden in Kleingruppen (1 Tutor für maximal 5 Teilnehmer) an Modellen, Probanden und Simulatoren die notwendigen manuellen Fertigkeiten erarbeiten.

Ziel dieses Kurses ist die Vermittlung von Grundlagenwissen zum Thema Ultraschall und die Fähigkeit Gefäßpunktionen ultraschallgeführt durchzuführen. Ebenso erlernen Sie die sonographiegestützte Pneumothoraxdiagnostik und die Grundlagen zur Thrombosedagnostik an den tiefen Beinvenen.

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Kurs

Das AFS/ PFE/pPOCUS Team der KAI

### Informationen zum Modul

#### Ort

Simulationszentrum KAI  
Klinikum Saarbrücken

#### Zeit

11.03.2026  
07:45h bis 16:15h

#### Kursgebühr

Keine, da klinikinterne Veranstaltung

#### 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/ pPOCUS 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 Mittwoch, 11.03.2026

**7:45-8:00** Begrüßung

**8:00-9:20** Vortrag: Technische Grundlagen der Sonographie

- Physikalische Prinzipien
- Sonographische Technologie
- Sonoanatomie und Artefakte
- Dopplersonographie

**9:20-9:50** Übung: Geräteeinweisung, Kennenlernen der Ultraschallsonden, Ankoppelung, Bildoptimierung (Gain, Fokus etc)

**09:50-11:20** Basisübungen an Modellen und Probanden

- Darstellung von Strukturen und Üben von Gefäßpunktionen
- Ergonomie, Hygiene und Schallübungen zur Gefäßdarstellung am Probanden

**11:20-12:00** Mittagspause

**12:00-13:20** Vortrag: Gefäßsonographie

- Identifizierungs- und Punktionstechniken
- Zentrale Zugänge, Lagekontrolle
- Sonoanatomie des Thorax
- Arterielle Gefäße
- Periphere Venen

**13:20-13:35** Vortrag: Identifizierung von Thromben und Plaques, Abgrenzung gegenüber Artefakten

**13:35-15:05** Praktische Übungen an Probanden und Simulatoren:

- Sonographie bei arteriellen Gefäßpunktionen
- Sonographie bei venösen Zugängen an der oberen Körperhälfte (V. jugularis, V. subclavia)
- Sonographie bei venösen Zugängen an der unteren Körperhälfte (V. femoralis)
- Ausschluß Pneumothorax am Probanden
- Identifikation eines Pneumothorax am Simulator

**15:05-15:15** Vortrag: Dokumentation

**15:15-15:30** Vortrag: Tiefe Beinvenenthrombose

**15:30-16:00** Übung: Sonographie der Beinvenen

**16:00-16:15** Abschlussbesprechung

## 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