

**Termin:**

Freitag, 08.05.2026: 15:30 – 20:30 Uhr, Modul 1  
Samstag, 09.05.2026: 08:00 – 20:15 Uhr, Modul 2 und 3

**Kursgebühren:**

930€ pro Teilnehmer/in für alle drei Module, inkl. E-Learning und Kursverpflegung.  
Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Teilnehmer/innen beschränkt.

**Stornobedingungen:**

Kostenlose Kursstornierung bis acht Wochen vor Kursbeginn.  
Weniger als acht Wochen vor Kursbeginn wird die volle Kursgebühr berechnet.

**Anmeldung:**

Bitte per E-Mail oder telefonisch an das Sekretariat der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin:  
E-Mail: ains@mri.tum.de  
Tel.: +49 (0)89 4140-4291

**TUM Klinikum Rechts der Isar**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Ismaninger Straße 22  
81675 München  
Klinikdirektor: Prof. Dr. Gerhard Schneider

**Veranstaltungsort:**

TUM Klinikum Rechts der Isar, TranslaTUM  
Johannes B. Ortner Forum, Raum: 22.00.1  
Einsteinstraße 25, 81675 München

**Zertifizierung:**

CME-Punkte sind bei der Bayerischen Landesärztekammer beantragt.  
Das E-Learning Modul wird über die DGAI bei der Bayerischen Landesärztekammer im Rahmen der ärztlichen Fortbildung zertifiziert.

Wir danken für die freundliche Unterstützung:



Bereitstellung der Geräte

**Anschrift:**

**TUM Klinikum**  
Rechts der Isar  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
**Klinikdirektor: Prof. Dr. Gerhard Schneider**  
Ismaninger Str. 22  
81675 München  
www.tumklinikum.de

**Veranstaltungsort:**

**TUM Klinikum**  
Rechts der Isar  
TranslaTUM,  
Johannes B. Ortner Forum  
Raum: 22.00.1  
Einsteinstraße 25  
81675 München

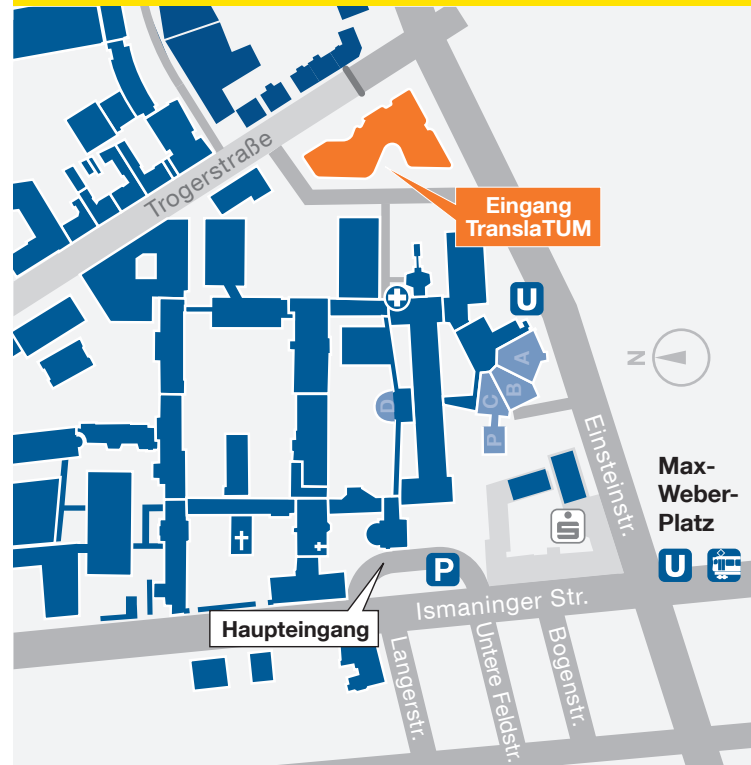
**AFS-Kurs  
TU München**

08.05. – 09.05.2026

**AFS Modul 1** Grundlagen und  
Gefäßsonographie

**AFS Modul 2** Neurosonographie

**AFS Modul 3** Notfallsonographie



# PROGRAMM

## Freitag 08.05.2026

### Tag 1: AFS-Modul Grundlagen und Gefäßsonographie

#### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Sowohl die Anästhesie als auch Intensiv- und Notfallmedizin wurden durch die technischen Fortschritte der letzten Jahre mit Entwicklung und Verbreitung hochauflösender Point-of-Care-Geräte geradezu revolutioniert. So sind Gefäßpunktionen und regionalanästhesiologische Verfahren in der Anästhesie, Diagnostik und Therapiesteuerung auf der Intensivstation oder die Notfalldiagnostik im Schockraum ohne die Verwendung von Ultraschall heute kaum mehr denkbar. Auch in der präklinischen Notfallmedizin wird die Sonographie zukünftig flächendeckend auf allen Rettungsmitteln Standard werden.

Aufgrund dieser Entwicklungen hat die Deutsche Gesellschaft für Anästhesie und Intensivmedizin (DGAI) mit dem Curriculum „Anästhesie-fokussierte Sonographie“ feste Rahmenbedingungen für eine qualifizierte Ausbildung entwickelt.

Dieser Kurs vermittelt die praktischen Inhalte des Curriculums „Anästhesie-fokussierte Sonographie“ nach Bearbeitung eines vorgeschalteten, von der DGAI bereit gestellten E-Learning-Moduls. So werden an den beiden Kurstagen die drei Module Gefäß-, Neuro- und Notfallsonographie behandelt, wobei vor allem das eigenständige Sonographieren in Kleingruppen à 4-5 Teilnehmende im Vordergrund stehen soll.

Das E-Learning steht sechs Wochen vor und zwei Wochen nach dem Kurs zur Verfügung und ist zusammen mit dem Praxisteil für die Erlangung des Zertifikates obligat.

Das Team des TUM Klinikums freut sich, Sie in München begrüßen zu dürfen.

Herzlichst, Stephan Rath

Uhrzeit	Theorie	Praxis	Thema
15:30 – 16:00			Kursanmeldung
16:00 – 16:10			Begrüßung, Einführung
16:10 – 16:40		30 min	Geräteeinweisung, Schallsonden, Ankopplung, Bildoptimierung
16:40 – 17:40		60 min	Übung an Modellen und Probanden (Gefäß-Gewebe-Organstrukturen)
17:40 – 18:40		60 min	Ergonomisches Arbeiten, Hygiene, Gefäßkanülierung, Pneumothorax-Ausschluss
18:40 – 19:10			PAUSE
19:10 – 20:00	20 min	30 min	Fakultative Themen und Übungen (V. cava inf., Kompressions-sonographie)
20:00 – 20:30			Abschlussbesprechung

## Samstag, 09.05.2026

### Tag 2: 08:00 – 13:30 Uhr, AFS-Modul Neurosonographie

Uhrzeit	Theorie	Praxis	Thema
08:00 – 08:10			Begrüßung
08:10 – 10:00		110 min	<b>Praxisblock I:</b> Blockade der oberen Extremität
10:00 – 10:10	10 min		Diskussion und Nachbesprechung
10:10 – 10:25			Kaffeepause
10:25 – 11:55		90min	<b>Praxisblock II:</b> Blockaden der unteren Extremität
11:55 – 12:05	10 min		Diskussion und Nachbesprechung
12:05 – 12:20			Kaffeepause
12:20 – 13:20		60 min	<b>Praxisblock III:</b> Blockaden Körperstamm
13:20 – 13:30	10 min		Diskussion und Nachbesprechung

## Samstag, 09.05.2026

### Tag 2: 14:00 – 20:15 Uhr, AFS-Modul Notfallsonographie

Uhrzeit	Theorie	Praxis	Thema
14:00 – 16:00		120 min	<b>Praxisblock I:</b> Lunge und Herz
16:00 – 16:10	10 min		Diskussion und Nachbesprechung
16:10 – 16:25			Kaffeepause
16:25 – 18:25		120 min	<b>Praxisblock II:</b> FAST, Aorta, VCI, Antrum
18:25 – 18:30	5 min		Diskussion und Nachbesprechung
18:30 – 18:45			Münchner Brotzeit
18:45 – 19:45	30 min	30 min	Fakultative Themen und Anwendungen
19:45 – 20:15			Evaluation, Abschlussbesprechung, Verabschiedung

#### Tutoren:

**Dr. med. Stephan Rath**, MHBA, Kursleiter, TUM Klinikum

**Dr. med. univ. Wilfried Arnoldi**, TUM Klinikum

**Dr. med. Sebastian Dehos**, TUM Klinikum

**Dr. med. Volker Hofer**, TUM Klinikum

**Dr. med. Cornelius Husemann**, TUM Klinikum

**PD Dr. med. David Obert**, TUM Klinikum

**Dr. med. Konrad Straub**, TUM Klinikum

**Dr. med. Robert Zanner**, TUM Klinikum