



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

AFS Grundlagen und Gefäßsonographie

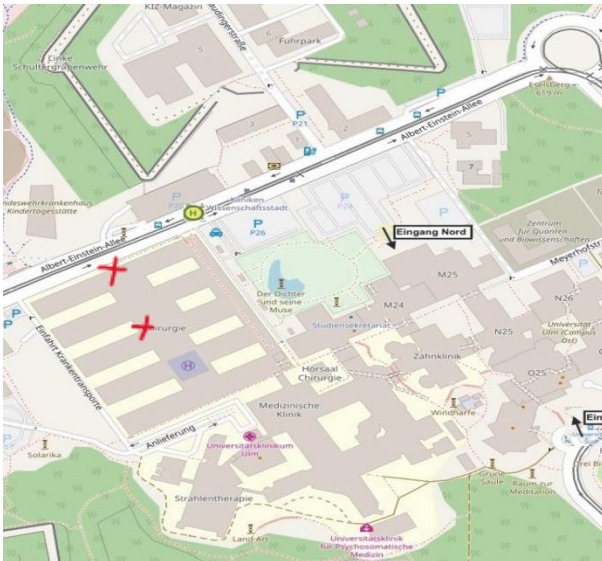
AFS Neurosonographie

AFS Notfallsonographie

E-Learning - Zertifizierung - Fortbildung

Die Absolvierung des AFS-E-Learnings mit konsekutiver Lernerfolgskontrolle ist für den erfolgreichen Abschluss der Module obligat. Entsprechende Zugangsdaten hierfür werden etwa vier Wochen vor Beginn des Präsenztermines zugeschickt (falls nicht bereits erfolgt). Wir bitten Sie die entsprechenden E-Learnings vor Antritt des Präsenztermines zu bearbeiten. Die einzelnen AFS-Module basieren auf dem offiziellen DGAI-Kurskonzept und sind somit zum Erwerb des AFS-Zertifikats zugelassen.

Für diese Fortbildung werden CME-Punkte bei der Ärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



Teilnahmegebühren

insg. 880,- €, inkl. E-Learning und Verpflegung während der Kurstage sowie Get-Together

Stornierungsbedingungen

Bis sechs Wochen vor Kursbeginn ist eine Stornierung der Kursteilnahme, ohne Anfallen der Kursgebühren möglich.

Anmeldung

Anmeldung Kurs per Mail an:
ains@uniklinik-ulm.de

Bitte unter Angabe **personenbezogener Daten**, **Weiterbildungsstand** und **Arbeitgeber** sowie **EFN**. Die **Teilnehmerzahl** ist auf **20 Kursteilnehmer** beschränkt.



Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Ebene 2

Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm
Tel.: 0731 500 60006
Mail: ains@uniklinik-ulm.de

🚊 ÖPNV Linien 2 und 5

🏥 Kliniken Wissenschaftsstadt

Parkmöglichkeiten:
<https://www.duu-mbh.de/patienten-besucher/parkplatz-lageplaene/>



Veranstalter

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Ulm
Ärztliche Direktorin - Prof. Dr. med. B. Jungwirth
Kursleitung: Dr. med. D. Fritzler
Kursorganisation: Fr. Lukrezia Fargnoli

Termin

Freitag, 17.04.2026 15:45 - 20:00 Uhr
Samstag, 18.04.2026 08:00 - 20:00 Uhr

Ulmer Sonographiekurs

*Anästhesiefokussierte Sonographie
gemäß DGAI*

- *AFS Modul Grundlagen und Gefäßsonographie*
- *AFS Modul Neurosonographie*
- *AFS Modul Notfallsonographie*

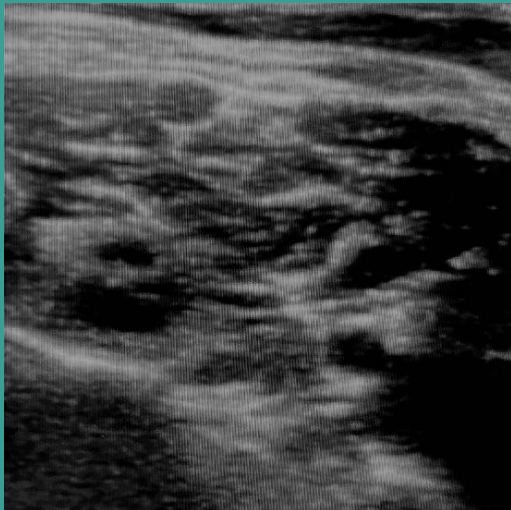
Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

ob im Rahmen notfallmäßiger Patientenversorgung, Umsetzung invasiver anästhesiologischer Prozeduren oder indes der Patientensicherheit - der Stellenwert der Sonographie im Fach Anästhesie und Intensivmedizin sowie in der Notfallmedizin ist nicht zu verkennen.

Die Deutsche Gesellschaft für Anästhesie und Intensivmedizin (DGAI) hat mit dem Curriculum „Anästhesie-fokussierte Sonographie“ feste Rahmenbedingungen für eine qualifizierte, standardisierte und zertifizierte Ausbildung implementiert. Durch die, dem Präsenzkurs vorgeschalteten E-Learning Einheiten, bietet sich die Möglichkeit des praktischen Schwerpunktes während der Kurstage. Hiermit werden wir Ihnen die Gelegenheit offerieren, unter Supervision unserer Experten, durch Übungen an Modellen und Probanden, Theorie in Praxis umzusetzen sowie sich, durch den kollegialen Austausch, vertiefendes Wissen und Skills anzueignen. Daher werden Kleingruppen á 5-6 KursteilnehmerInnen gebildet, um ein sukzessives Sonographietraining zu gewährleisten.

Wir freuen uns darauf, Sie bald in Ulm begrüßen und interessante sowie lehrreiche Kurstage mit Ihnen verbringen zu dürfen. Mit kollegialen Grüßen, im Namen der Ärztlichen Direktorin und des gesamten Tutoren-Teams,

Dr. med. Daniel Fritzler



Kursprogramm

Freitag, 17.4.2026 (1. Kurstag)

AFS Modul - Grundlagen und Gefäßsonographie

15:45 - 16:00 Kursanmeldung Check-In

16:00 - 16:10 Begrüßung und Einführung

16:10 - 16:40 Grundlagen

- Sonden Auswahl, Handhabung, Bildoptimierung, Hygienevorschriften
- Manöver wie Trace-back, walk-down und slide-down

16:40 - 18:40 Gefäßsonographie

- Darstellung zentraler/peripherer Venen + Arterien
- Punktions-/Darstellungstechniken [in-plane/out-of-plane, SAX/LAX], Hygiene bei Gefäßkanülierungen
- Tipps: Pneumothoraxausschluss nach ZVK-Anlage, Micro-Bubble Test/Rapid Atrial Swirl Sign

18:40 - 19:00 Pause

19:10 - 20:00 Theorie und Praxis zu Sonographie der V. cava inferior und Bauchorta

- VCI: Erhebung Volumenstatus und Aussagekraft, Kollapsibilitätsindex
- Aneurysma, Dissektion und Co. - Möglichkeiten der Sonographie

20:00 - 20:15 Abschlussbesprechung des ersten Kurstages

im Anschluss:

Get Together - gemeinsamer Ausklang des ersten Kurstages

ReferentInnen/TutorInnen

Dr. med. Mirza Aghamov

Facharzt - UKU

Daniela Burgert

Fachärztin - UKU

Dr. med. Daniel Fritzler

Oberarzt - UKU

Dr. med. univ. David Geus

Oberarzt – ZINA St. Elisabethenkrankenhaus Ravensburg

Dr. med. Dennis Lohse

Facharzt - UKU

Dr. med. Alexander Maitz

Weiterbildungsassistent -UKU

PD Dr. med. Benedikt Nußbaum

Oberarzt - UKU

Dr. med. Otmar Schlafer

Oberarzt - MCB Friedrichshafen

Samstag 18.04.2026 (2. Kurstag)

AFS Modul - Neurosonographie

08:00 - 08:10 Einführung/Check-In

08:10 - 10:10 Praxisblock I - Blockaden der oberen Körperhälfte

- Blockaden der Oberen Extremität [Plexus brachialis: Interskalenär, supraclaviculär, Infraclaviculär, axillär, N. suprascapularis, N. axillaris]
- Cervicalis-Block, Nn. supraclaviculares

10:10 - 10:20 Diskussion und Nachbesprechung

10:20 - 10:35 Pause

10:35 - 12:35 Praxisblock II - Blockaden der Unteren Extremität

- Blockaden des N. femoralis, N. cutaneus femoris lateralis, N. obturatorius, N. saphenus, N. ischiadicus (proximal/distal), PENG-Block, iPACK-Block, FICB

12:35 - 12:45 Diskussion und Nachbesprechung

12:45 - 13:00 Pause

13:00 - 14:00 Praxisblock III - Rumpfwandblockaden

- PECS II-Block, Serratus Plane-Block, TAP-Block, QLB-I Block, Nn. ilioinguinalis/iliohypogastricus Block

14:10 Abschlussbesprechung des Moduls Neurosonographie

14:10 - 14:40 Mittagspause

AFS Modul - Notfallsonographie

14:40 - 14:50 Einführung

14:50 - 16:50 Praxisblock I - Sonographie von Herz und Lunge

- standardisierte Untersuchung der Lunge nach BLUE-Protokoll
- standardisierte Untersuchung des Herzens nach FATE-Protokoll, Volumenstatus, Eye-Balling

16:50 - 17:00 Diskussion und Nachbesprechung

17:00 - 17:15 Pause

17:15 - 18:45 Praxisblock II - FAST-Sonographie

- standardisierte Untersuchung nach FAST-Protokoll, freie Flüssigkeit
- Sonographie der Blase und des Antrums

18:45 - 18:55 Diskussion und Nachbesprechung

18:55 - 19:10 Pause

19:10 - 19:40 Praxisblock III - fakultative Themen

- gastraler Ultraschall - Aussagekraft vor RSI

19:40 - 20:00 Abschlussbesprechung des zweiten Kurstages, Evaluation und Verabschiedung