

#### Termin:

-07.12.2024: 8 - 20 Uhr

AFS Modul Grundlagen und Gefäße & Neurosonographie

-08.12.2024: 9 - 14 Uhr

AFS Modul Notfallsonographie

#### Kursgebühr:

Grundlagen und Gefäß- & Neurosonographie inkl. eLearning

600,-€ pro Teilnehmer:in, Verpflegung inklusive  
(540,-€ für Charité-Mitarbeitende)

Notfallsonographie inkl. eLearning

380,-€ pro Teilnehmer:in, Verpflegung inklusive  
(320,-€ für Charité-Mitarbeitende)

#### Die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Teilnehmer:innen begrenzt.

Die Module Grundlagen und Gefäß- & Neurosonographie und das Modul Notfallsonographie können separat gebucht werden. Buchungen für alle Module zusammen werden jedoch bevorzugt berücksichtigt.

Die Anmeldung kann bis 8 Wochen vor Beginn des Präsenzkurses kostenfrei storniert werden. Erfolgt die Stornierung weniger als 8 Wochen vor Beginn des Präsenzkurses, ist die volle Teilnehmergebühr zu zahlen. Stornierungen müssen zur Fristwahrung schriftlich per Post, Fax oder E-Mail eingehen

#### Kursleitung:

Dr. med. Moritz Weigeldt

#### Tutoren:

Dr. med. Ann-Kristin Adamsen

Dr. med. Max Pötzsch

Sophie Reimers

Dr. med. Fabian Stroben

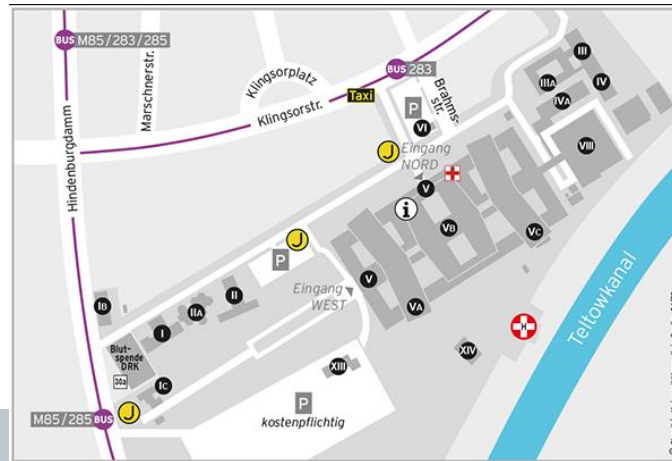
Daniel Thierfelder

#### Weiterbildung:

E-Learning der DGAI & Praxisteil

(Zugang zum E-Learning sechs Wochen vor bis zwei Wochen nach dem Präsenzteil)

CME-Punkte sind bei der Landesärztekammer Berlin beantragt.



#### Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Campus Benjamin Franklin

Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin

Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Sascha Treskatsch

#### Anmeldung bitte per E-Mail:

Kurssekretariat

T +49 30 450 551 522

F +49 30 450 7551 939

[ainsp-direktion@charite.de](mailto:ainsp-direktion@charite.de)

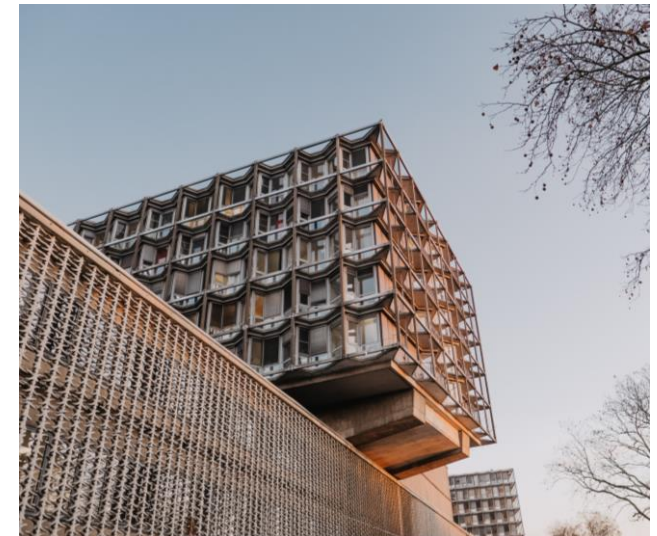
#### Treffpunkt:

Bibliothek der Anästhesiologie – 7. Stock

Haupthaus Etage 7. Fahrstühle 14, 15, 17, 18



[anaesthesie.charite.de](http://anaesthesie.charite.de)



07. – 08.12.2024

## Sonographie in Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin

AFS Modul Grundlagen und  
Gefäßsonographie

AFS Modul Neurosonographie

AFS Modul Notfallsonographie



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

# Sonographie in Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin

Liebe Kolleg:innen,

die Sonographie ist mittlerweile fester Bestandteil der Weiterbildung in der Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin und aus unserem klinischen Alltag nicht mehr wegzudenken. Da die strukturierte sonographische Ausbildung seit Jahren ein integrales Element unseres Weiterbildungskonzeptes darstellt, möchten wir diese Expertise gerne über unsere Klinikgrenzen hinaus teilen und laden Sie herzlich zur Teilnahme an den AFS Modulen Grundlagen und Gefäßsonographie, Neurosonographie & Notfallsonographie ein.

Das Kurskonzept besteht aus der selbstständigen Durchführung der AFS e-Learning-Module, bereitgestellt durch die DGAI, mit elektronischer Erfolgskontrolle im Vorfeld und einem erweiterten Praxisteil in unserer Klinik.

Aufbauend auf dem Wissen aus dem e-Learning-Teil werden wir im Präsenzteil möglichst viel Zeit mit den praktischen Übungen verbringen. Unser Ziel ist es, Sie umfangreich und praxisnah auszubilden und auf Ihre individuellen Fragen und Bedürfnisse einzugehen.

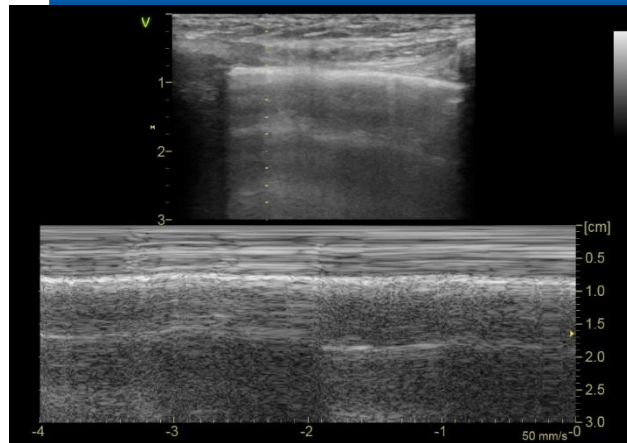
Wir werden mit max. 5 Teilnehmenden pro Tutor:in und Model trainieren. Zusätzlich stehen Modelle zur technischen Übung und eine Station zum freien Sonographieren zur Verfügung.

Vor dem Kurs ist das Absolvieren der e-Learning Kurse der DGAI und der Nachweis der Erfolgskontrolle zur Erlangung des Zertifikates obligat. Das e-Learning wird 6 Wochen vor Kursbeginn bis 2 Wochen danach freigeschaltet sein.

Wir freuen uns auf einen aktiven Praxisteil und anregenden kollegialen Austausch.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. med. Moritz Weigeldt



## Kursprogramm

### Tag 1 AFS-Modul Grundlagen und Gefäßsonographie & Neurosonographie

**08:00** - Begrüßung und Einführung AFS Modul Grundlagen und Gefäßsonographie

**08:15** - Sonografie Grundlagentraining  
Geräteeinweisung, Dokumentation, Bildoptimierung, Artefakte, Schallkopf- und Nadelführung

**08:45** - Training Gefäßsonographie am Model und Probanden  
Ultraschallgestützte Gefäßpunktionen, in-plane/out-of-plane Technik, Dopplersonographie, Arbeitsplatzergonomie, Hygiene

**10:15** - Pause

**10:30** - Training Sonographie zur ZVK-Anlage  
V. jugularis, V. subclavia, V. femoralis, anatomische Orientierung, Ausschluss Pneumothorax

**12:00** - V. cava inferior  
Volumenstatus, Limitationen, fakultative Übungen

**12:45** - Abschlussbesprechung

**13:00** - Mittagspause

**13:45** - Einführung AFS Modul Neurosonographie

**14:00** - Praxisblock Grundlagen Neurosonographie  
Optimaler Arbeitsplatz, Hygiene, Nadelführung- und Darstellung, Nerven tracing

**14:30** - Praxisblock obere Extremität Stationstraining  
Blockaden des Plexus brachialis: Interskalenäre, supraclaviculäre und axilläre Blockaden

**16:30** - Pause

**16:45** - Praxisblock untere Extremität Stationstraining  
N. femoralis, N. ischiadicus und N. saphenus  
Block sowie suprainguinaler fascia iliaca  
Kompartment Block

**18:15** - Pause

**18:30** - Praxisblock  
TAP Block, erector spinae Block, neuroaxiale  
Sonographie

**19:30** - Abschlussbesprechung

### Tag 2 AFS-Modul Notfallsonographie

**09:00** - Grundlagen  
Bildoptimierung, M-Mode, B-Mode, Farbdoppler

**09:15** - Praxisblock Lunge und Pleura  
Anlotungen, Artefakte, Pneumothorax,  
Pleuraerguss, Lungenödem

**10:15** - Praxisblock Herz  
Subkostaler Vierkammerblick, Perikarderguss/  
tamponade, Beurteilung Volumenstatus und  
Pumpfunktion

**11:15** - Pause

**11:30** - Praxisblock Abdomen  
FAST, Aorta, VCI, Antrum, Blase

**13:30** - Praxisblock fakultative Anwendungen

**14:00** - Abschlussbesprechung