



Klinikum Fulda

## **DGAI-zertifizierte Seminarreihe**

**Anästhesie Fokussierte Sonografie  
inkl.**

**AFS-Online-Kurse und Lernerfolgskontrolle**

**KURSFORMAT MIT E-LEARNING DER DGAI  
zum Erwerb des AFS-Zertifikats**

# **Ultraschall in der Anästhesiologie und Intensivmedizin**

**AFS-Modul Grundlagen u. Gefäßsonographie**

**AFS-Modul Neurosonographie**

**AFS-Modul Notfallsonographie**

**28. - 30. April 2022**



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

**Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-  
und Notfallmedizin**

Direktor: Prof. Dr. C.-A. Greim MBA

**Klinikum Fulda**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in der Novemberausgabe 2021 von *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, dem offiziellen Publikationsorgan der DGAI, sind die neuen Kursformate für die Anästhesie-fokussierte Sonographie vorgestellt worden. Sie basieren auf einem Mix aus digitalen Online-Kursen und Präsenzkursen und bilden die Grundlage zum Erwerb des neuen AFS-Zertifikats.

Nach mehr als 10 Jahren AFS-Seminarangebot im traditionellen Gewand, haben wir in Fulda unsere Kurse angesichts der Corona-Pandemie bereits in 2021 erfolgreich auf dieses neue E-Learning-basierte Format umgestellt. Die Teilnehmer waren hochzufrieden!

Wenn Sie sich für unsere Seminarreihe anmelden, erhalten Sie ca. 4 Wochen vor dem Kurs einen Zugang zu den AFS-Online-Kursen auf der Internetplattform der DGAI. Dieses sogenannte Pre-Learning mit Lernerfolgskontrolle absolvieren Sie bitte vor Eintritt in den Kurs, und nehmen dann an den Präsenzkursen in unserer Klinik teil. Das Programm der Anwesenheitskurse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bitte beachten: Für das E-Learning aller drei Module müssen Sie ca. 8 Stunden bzw. einen Fortbildungstag veranschlagen. Die Kosten für die Teilnahme an den E-Modulen betragen ca. 350 € und sind im Gesamtpreis für unseren Kurs enthalten.

Mit der erfolgreichen Teilnahme an den Online- und den Präsenzkursen öffnet sich Ihnen der Weg zum AFS-Zertifikat der DGAI für anästhesierelevante Ultraschallverfahren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite des AK Ultraschall (<https://www.ak-ultraschall.dgai.de/anaesthesie-fokussierte-sonographie-afs.html>)

Wir hoffen, dass dieses Kursformat Ihnen zusagt, und freuen uns darauf, Sie in einem hoffentlich Corona-flauen Frühling in Fulda begrüßen zu dürfen! Aber auch wenn nicht: Wir sind bzgl. aller ggf. noch erforderlichen Hygienemaßnahmen gut vorbereitet!

Mit freundlichen Grüßen  
für das Team  
Ihre



Dr. med. R. Meissel



Prof. Dr. med. C.-A. Greim



**Tagungsort:** Klinikum Fulda  
Hörsaal und Konferenzräume  
Pacelliallee 4  
36093 Fulda

**Veranstalter:** Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin  
Kursleiter: Prof. Dr. med. C.-A. Greim  
Ansprechpartner: Dr. med. R. Meissel

**Organisation:** KONGKRET – Ulrike Götz  
Frankfurter Straße 12  
97082 Würzburg  
Telefon: 0931 / 2995263  
Telefax: 0931 / 2995261  
E-mail: [office@kongkret.de](mailto:office@kongkret.de)

**Anmeldung:** <http://www.kongkret.de/kongresse.html>

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine vorläufige Anmeldebestätigung. Ihre Anmeldung wird erst nach Zahlungseingang verbindlich!

**Anmeldeschluss:** 12.03.2022

**Rücktritt:** Bei Rücktritt berechnen wir generell eine Bearbeitungsgebühr von 10 % der Teilnehmergebühr. Bei Rücktritt nach dem 12.03.2021 ist eine Rückerstattung nicht mehr möglich.

**Teilnehmergebühren:** 880,- Euro (MwSt. incl.)  
Gebühren incl. AFS E-Learning sowie incl. Tagesverpflegung (ohne Abendveranstaltung)

**Zertifizierung:** Bei der Landesärztekammer Hessen sind CME-Punkte beantragt. Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Potentielle Interessenskonflikte der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern offengelegt.

**Unterkunft:** Tourismus und Kongressmanagement  
Telefon: 0661-102 18 14  
E-mail: [tourismus@fulda.de](mailto:tourismus@fulda.de)

**Anfahrt:** vom Hauptbahnhof mit den Buslinien 1, 2 oder 9A zum Klinikum Fulda West

**Donnerstag, 28.04.2022**

**AFS-Modul Grundlagen und Gefäßsonographie**

**14:00-14:15 Begrüßung und Kursablauf**

C.-A. Greim, R. Meissel

**14:15-14:30 Warum mit Ultraschall?**

M. Weber

**14:30-15:30 Praktische Übung: Geräteeinweisung, Schallkopfführung, Bildeinstellung, Artefakte, Sterilität/Hygienemaßnahmen**

**15:30-15:45 Pause**

**15:45-16:00 Kompressionssonographie für Anästhesisten?!**

R. Heinen

**16:00-17:30 Praktische Übung: Sonoanatomie Venen, ZVK, Venenkompression, (inkl. Punktionstechniken am Biomodell)**

**17:30-17:45 Pause**

**17:45-19:15 Praktische Übung: Sonoanatomie Arterien, arterielle Kanülierung, Dopplersonographie (inkl. Punktionstechniken am Biomodell)**

**19:15-19:30 Abschlussbesprechung**

**Freitag, 29.04.2022**

**AFS Modul Neurosonographie**

**09:00 Begrüßung**

R. Heinen, R. Meissel

**09:05-9:15 Vortrag: Übersicht obere Extremität: „Welcher Block für was?“**

M. Becker

**09:15-10:15 Praktische Übung: Blockaden der oberen Körperhälfte I**

**10:15-10:30 Pause**

**10:30-11:30 Praktische Übung: Blockaden der oberen Körperhälfte II**

*11:30-12:30 Mittagspause*

**12:30-12:45 Vortrag: „Kontroverse: Regionalanästhesieverfahren bei Knie-TEP“**

R. Heinen

**12:45-14:00 Praktische Übung: Blockaden der unteren Körperhälfte I**

**14:00-14:15 Pause**

**14:15-14:45 Vortrag: Übersicht: Periphere Rumpfblockaden**

Ph. Lang

**14:45-16:05 Praktische Übung: Blockaden der unteren Körperhälfte II + weitere Regionen**

**16:05-16:15 Diskussion und Nachbesprechung**

**Samstag, 30.04.2022**

**AFS Modul Notfallsonographie**

**08:30 Begrüßung**

M. Schreiber, R. Heinen

**08:35-8:55 Vortrag: Präklinische Notfallsonographie**

T. Plappert

**09:00-10:00 Praktische Übung: Lunge**

**10:00-10:15 Pause**

**10:15-10:45 Vortrag: Innerklinische Notfallsonographie, Fallbeispiele**

E. Schieb

**10:45-12:15 Praktische Übung : FAST**

*12:15-13:15 Mittagspause*

**13:15-13:45 Praktische Übung: Herz**

**13:45-14:45 Praktische Übung: Aorta, VCI, Magen**

**14:45-15:00 Kursabschluss**

## Referenten und Instruktoren:

Dr. med. R. Meissel, Dr. med. M. Becker, Dr. med. C. Schmitt, Dr. med. (H) M. Salimi, Dr. med. E. Schieb.  
Dr. med. M. Weber, Prof. Dr. med. C.-A. Greim  
Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin, Klinikum Fulda

R. Heinen, Prof. Dr. med. Ph. Lang  
Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Klinikum Bamberg

Dr. med. T. Plappert  
Stellv. Äzrtl. Leiter Rettungsdienst, Landkreis Fulda

Dr. med. M. Schreiber  
Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Klinikum Aschaffenburg

Mit freundlicher Unterstützung durch



Die Unterstützung durch die Fa. FUJIFILM SonoSite besteht ausschließlich in der Stellung von Sonographie-Systemen, deren Typen in unserer Klinik bereits verwendet werden.