



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

30.03.2023 – 01.04.2023



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 und seitdem zweimal erfolgreich durchgeführt. Die Teilnehmer waren sehr zufrieden!

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 bringen die Belege dann zu den Präsenzkursen in unserer Klinik mit. Das Programm der Präsenzkurse 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. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite des AK Ultraschall (<https://www.ak-ultraschall.dgai.de/anaesthesie-fokussierte-sonographie-afs.html>)

Wir als Veranstalter müssen uns aus juristischen Gründen leider grundsätzlich vorbehalten, die Veranstaltung zeitlich innerhalb eines Jahres verlegen zu können (z.B. wg. Pandemie). Schadenersatzansprüche hieraus sind ausgeschlossen. Der Veranstalter verpflichtet sich, den Teilnehmer unmittelbar nach Kenntnis notwendiger Veränderungen hiervon zu unterrichten. Bei Nicht-Teilnahme an der verlegten Veranstaltung werden die Kursgebühren rückerstattet.

Wir hoffen, dass unser Kursangebot (20 Teilnehmer; 4 Arbeitsplätze; 1 Instruktor für jeweils 5 Teilnehmer) Ihnen dennoch zusagt, und freuen uns, Sie in Fulda begrüßen zu dürfen!

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: Klinisches Studienzentrum GmbH
Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin
(Dir.: Prof. Dr. med. C.-A. Greim)
Kursleiter: Dr. med. R. Meissel

Organisation: KONGKRET – Ulrike Götz
Falkenweg 7
97204 Höchberg
Telefon: 0931 / 2995263
E-mail: 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: 03.03.2023

Rücktritt: Bei Rücktritt berechnen wir generell eine Bearbeitungsgebühr von 10 % der Teilnehmergebühr. Bei Rücktritt nach dem 03.03.2023 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

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

Donnerstag, 30.03.2023

AFS-Modul Grundlagen und Gefäßsonographie

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

R. Meissel, R. Heinen

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

R. Heinen

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, 31.03.2023

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, 01.04.2023

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, OA R. Heinen Dr. med. M. Becker, Dr. med. C. Schmitt, Dr. med. (H) M. Salimi, Dr. med. E. Schieb

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin, Klinikum Fulda

Prof. Dr. med. Ph. Lang

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Klinikum Bamberg

Dr. med. T. Plappert

Stellv. Ärztl. 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.