

30. Göttinger Sonographie-Kurs

Sono-Punktionstraining an Leichen

Sonographie in Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin

24. 02. – 26. 02. 2023

**Neues AFS-Kursformat mit
integrierten E-Learning-Modulen**



Anästhesie-fokussierte Sonographie



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Kursleitung:

Priv.-Doz. Dr. B. Büttner

Klinik für Anästhesiologie



Anästhesie Notfallmedizin
Intensivmedizin Schmerzmedizin

Direktor: Prof. Dr. K. Meissner

UNIVERSITÄTSMEDIZIN GÖTTINGEN : **UMG**

**In Zusammenarbeit mit dem
Zentrum Anatomie der Universitätsmedizin Göttingen**

VORWORT

Der Einsatz des Ultraschalls ist aus Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin nicht mehr wegzudenken. Dieser Innovationserfolg ist im Wesentlichen auf die Überlegenheit der Ultraschalldiagnostik als *point-of-care*-Verfahren zurückzuführen. Die Vorteile dieses Verfahrens treten – neben der thorakoabdominellen Notfall-diagnostik (*eFAST*) – besonders deutlich bei Anlage peripherer Nervenblockaden sowie bei den Gefäßpunktionen zu Tage. Durch Beherrschung der Technik lassen sich hierbei nicht nur der Erfolg unseres ärztlichen Handelns erhöhen, sondern auch das Auftreten von Komplikationen für unsere Patienten vermindern.

Nach der Reform des Kurskonzeptes *Anästhesie Fokussierte Sonographie* (AFS) Ende 2020 durch den Wissenschaftlichen Arbeitskreis *Ultraschall* der DGAI bieten wir Ihnen alle drei novellierten Kursmodule (1) *Grundlagen und Gefäßsonographie*, (2) *Neurosonographie* sowie (3) *Notfallsonographie* in unserem AFS-Kurs an. Eingeschlossen ist hierin auch die Bereitstellung der nun zugehörigen E-Learning-Module. Nachdem Sie sich für unseren AFS-Kurs angemeldet haben, erhalten Sie ca. 4 Wochen vor diesem Kurs einen Online-Zugang zu den E-Learning-Modulen der DGAI, die Sie im Vorfeld des Kurses selbstständig und flexibel absolvieren können.

Im Rahmen unseres 30. Göttinger Sonographie-Kurses bieten wir Ihnen die Gelegenheit praxisorientiert alle wichtigen Aspekte der von der DGAI zertifizierten AFS-Module zu vertiefen. In der Praxis erfahrene Dozierende werden Sie bei der sonographischen Diagnostik und sonographisch-gesteuerten Punktionen anleiten. Die enge Zusammenarbeit mit dem Zentrum Anatomie ermöglicht außerdem die theoretische und praktische Vertiefung der Lerninhalte nicht nur an Probanden und Gelmodellen, sondern auch an anatomischen Präparaten und wie gewohnt an Formalin-fixierten Körperspendern. Einen separaten Kursschwerpunkt legen wir zudem auf die Gefäß- und Neurosonographie bei Kindern.

Wir hoffen mit diesem umfassenden Kurskonzept, ihrem Wissensdurst und der Bedeutung des Ultraschalls für unser Fachgebiet gerecht zu werden. Durch die erfolgreiche Teilnahme an den E-Learning-Modulen und unserem AFS-Kurs haben Sie dann auch die entscheidenden Schritte zum AFS-Zertifikat der DGAI für anästhesierelevante Ultraschallverfahren absolviert. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Internetseite des Wissenschaftlichen Arbeitskreises *Ultraschall* der DGAI!

Es wäre uns eine große Freude, Sie dann im Februar in Göttingen begrüßen zu können.

Veranstaltungsort: Zentrum Anatomie
Kreuzberggring 36
37075 Göttingen

Kurssekretariat: Frau Nathalie Hofmann
Klinik für Anästhesiologie
Universitätsmedizin Göttingen
Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen
Tel.: 0551 / 39-67711 Fax: 0551 / 39-67712
e-mail: Nathalie.Hofmann@med.uni-goettingen.de
Homepage: <https://ains.umg.eu/>

Kursgebühr (**inklusive E-Learning-Module und Tagesverpflegung**):

AFS-Kurs komplett = 960 €

Grundlagen und Gefäßsonographie

Neurosonographie

Notfallsonographie

AFS-Modul *Notfallsonographie* singulär = 390 €

Bitte beachten Sie außerdem:

Bei **Stornierung** Ihrer Teilnahme **nach dem 01.01.2023** wird eine **Bearbeitungsgebühr von 10%** der jeweiligen Kursgebühr fällig.

Nach dem 15.01.2023 ist eine **Rückerstattung nicht mehr möglich!**

Der **Nachweis der online durchzuführenden Erfolgskontrolle jedes E-Learning-Moduls** ist für die Teilnahme am AFS-Kurs wie auch für die Erlangung des AFS-Zertifikates obligat!

CME-Punkte sind bei der Landesärztekammer Niedersachsen beantragt.

PROGRAMMABLAUF

Tag 1: Freitag, den 24.02.2023

AFS Grundlagen und Gefäßsonographie, Teil 1

- 16⁰⁰ Begrüßung und Einführung
PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG
- 16¹⁵ „Warum nur immer und überall dieser Ultraschall?“
PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG
- 16⁴⁵ Stationstraining Grundlagen:
Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden & Gelmodell
Geräteeinweisung, Bildoptimierung, Artefakte
Schallkopf-/Nadelführung
- 17⁴⁵ Pause
- 18⁰⁰ Stationstraining Gefäßsonographie
Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden & Gelmodell
- Ultraschall zur Venenpunktion
- Ultraschall zur Arterienpunktion
- 19³⁰ Kursende
-

Tag 2: Samstag, den 25.02.2023

AFS Grundlagen und Gefäßsonographie, Teil 2

- 09⁰⁰ Besonderheiten der Gefäßsonographie bei Kindern
Prof. Dr. J. Hinz, Klinik f. Anästhesiologie, KRH
- 09³⁰ Stationstraining Gefäßsonographie
Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender
- Ultraschall zur Venenpunktion
- Ultraschall zur Arterienpunktion
- 11⁰⁰ Pause
-

Tag 2: Samstag, den 25.02.2023

AFS Neurosonographie obere Extremität

- 11¹⁵ Übersicht: Regionalanästhesie an der oberen Extremität
PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG
- 11⁴⁵ Stationstraining Neurosonographie an der oberen Extremität
Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden
- Blockade des Plexus cervicalis
 - Blockaden des Plexus brachialis
 - Nadel-/Stichtraining am Gelmodell (**ad libitum-Station**)

13⁰⁰ Mittagspause

- 14⁰⁰ Stationstraining Neurosonographie an der oberen Extremität
Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender
- Blockade des Plexus cervicalis
 - Blockaden des Plexus brachialis
 - Anatomische Demonstration des Plexus brachialis

AFS Neurosonographie untere Extremität

- 15⁴⁵ Übersicht: Regionalanästhesie an der unteren Extremität
PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG
- 16¹⁵ Pause
- 16³⁰ Stationstraining Neurosonographie an der unteren Extremität und am Rumpf
Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden
- Blockaden des N. femoralis / obturatorius / saphenus
 - Blockaden des N. ischiadicus (proximal / distal)
 - Rumpfwandblockaden
- 17³⁰ Stationstraining Neurosonographie an der unteren Extremität und am Rumpf
Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender
- Blockaden des N. femoralis / obturatorius / saphenus
 - Blockaden des N. ischiadicus (proximal / distal)
 - Rumpfwandblockaden
 - Anatomische Demonstration
- 18⁴⁵ Kursende
-

Tag 3: Sonntag, den 26.02.2023

AFS Notfallsonographie

- 09⁰⁰ Sonographie in der präklinischen Notfallversorgung
PD Dr. I. Bergmann, Anästhesiologie, Bürgerspital Solothurn
- 09³⁰ Sonographie in der Atemwegssicherung
PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästh., UMG
- 10⁰⁰ Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie
Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden
- Lungensonographie
- Kardiosonographie
- eFAST
- 12⁰⁰ Mittagspause
- 12⁴⁵ Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie
Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden
- Sonographie der Trachea, des Larynx und des Ösophagus
- Sonographie der großen Gefäße
- Sonographie des N. opticus
- Sonographie bei Kindern (**ad libitum-Station**)
- 14⁰⁰ Pause
- 14¹⁵ Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie
Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender
- Pleurapunktion
- Sonographie zur Koniotomie und Tracheotomie
- Wiederholung der gesamten Kursinhalte
- 16⁰⁰ Kursende

Kursleiter

PD Dr. Benedikt BÜTTNER, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

Tutoren

PD Dr. Ingo BERGMANN, *Anästhesiologie, Bürgerspital Solothurn (CH)*

Prof. Dr. Anselm BRÄUER, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

Dr. Maximilian EULER, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

Prof. Dr. José HINZ, *Klinik f. Anästhesiologie, Klinikum Region Hannover*

PD Dr. Stephan KAZMAIER, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

Boris KOLODZIEJCZAK, *Anästhesiologie, Bürgerspital Solothurn (CH)*

Dr. Anke KARCHER, *Notarztgemeinschaft Stadt Northeim*

Dr. Christian SAGEBIEL, *OP-Ambulanz Schmerzzentrum, Hannover*

Gesonderter Hinweis:

*Aufgrund der Corona-Pandemie findet der Kurs unter den jeweils aktuell gültigen **Hygiene- und Abstandsregeln** statt, die separat im Vorfeld mitgeteilt werden und bei einer Teilnahme eingehalten werden müssen!*

Klinik für Anästhesiologie
Universitätsmedizin Göttingen
z. Hd. Frau Nathalie Hofmann
AFS I/2023/TL 195

37099 Göttingen



☐ AFS komplett ☐ AFS Notfallsonographie

Bitte Zutreffendes ankreuzen!

Vor- und Zuname, Titel

Straße und Hausnummer / Postfach

PLZ und Ort

Vorwahl und Rufnummer (evtl. Fax und Email)

Datum / Unterschrift

In Kooperation mit:

PAJUNK®
Trust Tradition. Experience Innovation.

FUJIFILM **SONOSITE**
Value from Innovation

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

SINTETICA⁺