## 29. Göttinger Sonographie-Kurs

Sono-Punktionstraining an Leichen

# Sonographie in Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin 09. 09. – 11. 09. 2022



## Anästhesie-fokussierte Sonographie



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

## **Kursleitung:**

Priv.-Doz. Dr. B. Büttner

Klinik für Anästhesiologie



Direktor: Prof. Dr. K. Meissner



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 Notfalldiagnostik (*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 29. 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

Kreuzbergring 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: <u>Nathalie.Hofmann@med.uni-goettingen.de</u>

Homepage: <a href="https://ains.umg.eu/">https://ains.umg.eu/</a>

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

AFS-Kurs komplett = 950 €

Grundlagen und Gefäßsonographie

Neurosonographie Notfallsonographie

AFS-Modul *Notfallsonographie* singulär = 380 €

#### Bitte beachten Sie außerdem:

Bei **Stornierung** Ihrer Teilnahme <u>nach dem 01.08.2022</u> wird eine **Bearbeitungsgebühr von 10%** der jeweiligen Kursgebühr fällig.

<u>Nach dem 15.08.2022</u> 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 09.09.2022

#### AFS Grundlagen und Gefäßsonographie, Teil 1

- 16<sup>00</sup> Begrüßung und Einführung
  PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG
- 16<sup>15</sup> "Warum nur immer und überall dieser Ultraschall?"

  PD Dr. I. Bergmann, Klinik f. Anästh., Klinikum Ha. Mü.
- 16<sup>45</sup> Stationstraining Grundlagen:

  Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden & Gelmodell

  Geräteeinweisung, Bildoptimierung, Artefakte

  Schallkopf-/Nadelführung
- 17<sup>45</sup> Pause
- 18<sup>00</sup> Stationstraining Gefäßsonographie

  Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden & Gelmodell
  - Ultraschall zur Venenpunktion
  - Ultraschall zur Arterienpunktion

19<sup>30</sup> Kursende

## Tag 2: Samstag, den 10.09.2022

## AFS Grundlagen und Gefäßsonographie, Teil 2

- 09<sup>00</sup> Besonderheiten der Gefäßsonographie bei Kindern *Prof. Dr. J. Hinz, Klinik f. Anästhesiologie, KRH*
- 09<sup>30</sup> Stationstraining Gefäßsonographie *Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender* 
  - Ultraschall zur Venenpunktion
  - Ultraschall zur Arterienpunktion

11<sup>00</sup> Pause

## Tag 2: Samstag, den 10.09.2022

#### AFS Neurosonographie obere Extremität

- 11<sup>15</sup> Übersicht: Regionalanästhesie an der oberen Extremität *PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*
- 11<sup>45</sup> 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)
- 13<sup>00</sup> Mittagspause
- 14<sup>00</sup> 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**

- 15<sup>45</sup> Übersicht: Regionalanästhesie an der unteren Extremität *PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*
- 16<sup>15</sup> Pause
- 16<sup>30</sup> 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
- 17<sup>30</sup> 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
- 18<sup>45</sup> Kursende
- **19**<sup>30</sup> **Get Together-Abend** (Sie sind herzlich eingeladen!)

# Tag 3: Sonntag, den 11.09.2022

# **AFS Notfallsonographie**

16<sup>00</sup>

0900	Sonographie in der präklinischen Notfallversorgung PD Dr. I. Bergmann, Klinik f. Anästh., Klinikum Ha. Mü.
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
12 <sup>00</sup>	Mittagspause
12 <sup>45</sup>	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)
14 <sup>00</sup>	Pause
14 <sup>15</sup>	Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie  Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender  - Pleurapunktion  - Sonographie zur Koniotomie und Tracheotomie

- Wiederholung der gesamten Kursinhalte

Kursende

#### Kursleiter

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

#### Tutoren

PD Dr. Ingo BERGMANN, Klinik f. Anästh., UMG & Klinikum Hann. Münden

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, Abt. Intensiv- & Notfallmedizin, Klinikum Hann. Münden

Dr. Anna RAU, Klinik f. Anästhesiologie, UMG

Dr. Anke KARCHER, Notarztgemeinschaft Stadt Northeim

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

Dr. Daniel STEIN, Klinik f. Anästhesiologie, UMG

#### **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!

Der **Get-together-Abend** kann auch nur in Abhängigkeit der dann aktuell geltenden Beschränkungen stattfinden!

	AFS komplett AFS Notfallsonographie
	Bitte Zutreffendes ankreuzen!
	Vor- und Zuname, Titel
	voi- und zuname, mei
	Straße und Hausnummer / Postfach
Klinik für Anästhesiologie	
Universitätsmedizin Göttingen	PLZ und Ort
z. Hd. Frau Nathalie Hofmann	
AFS II/2022/TL 195	Vorwahl und Rufnummer (evtl. Fax <u>und</u> Email)
37099 Göttingen	Datum / Unterschrift

In Kooperation mit:







