# 38. Göttinger Sonographie-Kurs

*Cadaver Workshop*

## Sonographie in Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin

## 17. 09. – 19. 09. 2027




# Anästhesie-fokussierte Sonographie

DGAI

Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

## Kursleitung:

**Priv.-Doz. Dr. B. Büttner**

Klinik für Anästhesiologie

Ärztlicher 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 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 38. 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 September in Göttingen begrüßen zu können.

Priv.-Doz. Dr. B. Büttner

Prof. Dr. K. Meissner

| | |
|---|---|
| Veranstaltungsort: | Zentrum Anatomie<br>Kreuzbergring 36<br>37075 Göttingen |
| Kurssekretariat: | Frau Nathalie Hofmann<br>Klinik für Anästhesiologie<br>Universitätsmedizin Göttingen<br>Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen |
| Anmeldung via e-mail: | simpag@med.uni-goettingen.de |
| Homepage: | https://ains.umg.eu/ |

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

| | |
|---|---|
| AFS-Kurs komplett<br>*Grundlagen und Gefäßsonographie*<br>*Neurosonographie*<br>*Notfallsonographie* | = 1050 € |
| AFS-Modul *Notfallsonographie* singulär | = 420 € |

**Bitte beachten Sie außerdem:**

*Bei* ***Stornierung*** *Ihrer Teilnahme* ***nach dem 01.08.2027*** *wird eine* ***Bearbeitungsgebühr von 10%*** *der jeweiligen Kursgebühr fällig.*
***Nach dem 15.08.2027*** *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 17.09.2027

## AFS Grundlagen und Gefäßsonographie, Teil 1

$16^{00}$ Begrüßung und Einführung
*PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$16^{15}$ Ultraschall in der Anästhesiologie
*PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$16^{45}$ Stationstraining Grundlagen:
*Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden & Gelmodell*
*- Geräteeinweisung, Bildoptimierung, Artefakte*
*- Schallkopf-/Nadelführung*
*- Nadel-/Stichtraining am Gelmodell (**ad libitum-Station**)*

$17^{45}$ Pause

$18^{00}$ Stationstraining Gefäßsonographie
*Praktische Übungen in Kleingruppen am Probanden & Gelmodell*
*- Ultraschall zur Venenpunktion*
*- Ultraschall zur Arterienpunktion*
*- Nadel-/Stichtraining am Gelmodell (**ad libitum-Station**)*

$19^{30}$ Kursende

# Tag 2: Samstag, den 18.09.2027

## AFS Grundlagen und Gefäßsonographie, Teil 2

$09^{00}$ Besonderheiten der Gefäßsonographie bei Kindern
*Prof. Dr. A. Bräuer, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$09^{30}$ Stationstraining Gefäßsonographie
*Praktische Übungen in Kleingruppen am Körperspender*
*- Ultraschall zur Venenpunktion*
*- Ultraschall zur Arterienpunktion*
*- Anatomische Demo der großen Gefäße (**ad libitum-Station**)*

$11^{00}$ Pause

# Tag 2: Samstag, den 18.09.2027

## AFS Neurosonographie obere Extremität

$11^{15}$ Übersicht: Regionalanästhesie an der oberen Extremität
*PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$11^{45}$ 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**)*

$13^{15}$ Mittagspause

$14^{00}$ 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

$15^{30}$ Übersicht: Regionalanästhesie an der unteren Extremität
*PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$16^{00}$ Pause

$16^{30}$ 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*
- *Nadel-/Stichtraining am Gelmodell (**ad libitum-Station**)*

$17^{30}$ 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 Demo Nerven untere Extremität (**ad libitum-Station**)*

$18^{30}$ Kursende

# Tag 3: Sonntag, den 19.09.2027

## AFS Notfallsonographie

$09^{00}$ Sonographie in der präklinischen Notfallversorgung
*Dr. F. Lankes, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$09^{30}$ Sonographie in der Atemwegssicherung
*PD Dr. B. Büttner, Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

$10^{00}$ Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie
*Praktische Übungen in Kleingruppen am* Probanden
- *FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma)*
- *Lungensonographie*
- *Sonographie der Trachea, des Larynx und des Ösophagus*
- *Kardiosonographie*
- *Demo TTE-Schnittebenen am Herzpräparat (**ad libitum-Station**)*

$12^{00}$ Mittagspause

$12^{45}$ Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie
*Praktische Übungen in Kleingruppen am* Probanden
- *Sonographie der großen Gefäße*
- *Sonographie des N. opticus*

---

- *Neuraxiale Sonografie*
- *Sonographie bei Kindern (**ad libitum-Station**)*

$14^{00}$ Pause

$14^{15}$ Stationstraining Thorakoabdominelle Sonografie
*Praktische Übungen in Kleingruppen am* Körperspender
- Pleurapunktion
- Sonographie zur Koniotomie und Tracheotomie
- Wiederholung der gesamten Kursinhalte

$16^{00}$ Kursende

## Kursleiter

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

## Tutoren

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

Dr. Maximilian EULER, *Klinik f. Anästhesiologie, BG Unfallklinik FFM*

Dr. Rainer KOCH, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

Dr. Florian LANKES, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

Dr. Holger ROSEMANN, *Klinik f. Anästhesiologie, UMG*

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

In Kooperation mit:

PAJUNK®
Real People. Real Care.

FUJIFILM
Value from Innovation

SONOSITE