

Dr. Hans-Christoph Aigner  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Dominic Barthelmes  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Martina Besenbäck  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Sebastian Blecha  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Astrid Degenhart  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Alexander Dejaco  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Holger Künzig  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Sophia Metz  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Tim Papenfuß  
Abteilung für Anästhesiologie  
Orthopädische Klinik Schloss Werneck

Prof. Dr. Karin Pfister  
Abteilung für Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Christopher Prasser  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Stephan Schmidbauer  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Sigrid Wittmann  
Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Regensburg

**Veranstalter**

Universitätsklinikum Regensburg  
Klinik für Anästhesiologie  
Direktor: Prof. Dr. Bernhard M. Graf, MSc.

**Wissenschaftliche Leitung**

**PD Dr. Sigrid Wittmann**  
**Dr. Astrid Degenhart**  
**Dr. Martina Besenbäck**  
Universitätsklinikum Regensburg  
Klinik für Anästhesiologie

**Veranstaltungsort**

Universitätsklinikum Regensburg  
Konferenzraum Anästhesie (Eingang West, Bauteil C4, EG)  
Franz-Josef-Strauß-Allee 11  
93053 Regensburg

**Termin**

30. April 2022

**Anmeldung per E-Mail**

Dr. Martina Besenbäck  
[martina.besenbaeck@ukr.de](mailto:martina.besenbaeck@ukr.de)

**Allgemeine Hinweise**

Teilnahmegebühr pro Praxismodul inkl. Verpflegung: 125 €  
(zuzüglich des über die DGAI zu buchenden E-Learnings mit jeweils 110 € / Modul)  
Eine Zertifizierung erfolgt durch die BLÄK.  
Die DGAI zertifiziert diesen Kurs als (neue) AFS-Module 1 und 2.

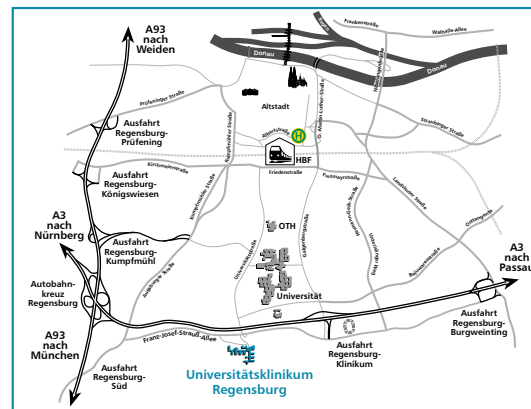


Foto: © UKR  
Stand: Januar 2022



Klinik für Anästhesiologie

# 9. REGENSBURGER ULTRASCHALLKURS 2022

Anästhesie-fokussierte Sonografie (AFS)  
Grundlagen und Gefäßsonografie (neues Modul 1)  
Neurosonografie (neues Modul 2)

30. April 2022

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in vielen Kliniken ist die Sonografie aus dem anästhesiologischen Arbeitsbereich nicht mehr wegzudenken. Vieles, was vor einigen Jahren visionär erschien, hat inzwischen einen festen Stellenwert in unserem täglichen Arbeitsablauf. Mittels Ultraschall sind Punktionen häufig sicherer und zügiger machbar. Bettseitige Ultraschalldiagnostik auf Intensivstationen ist zur Routine geworden. Einige Publikationen belegten ferner den Nutzen dieser Untersuchungsmethode in der Präklinik.

Trotz der anhaltenden Pandemie möchten wir auch im Jahr 2022 wieder einen AFS-Kurs veranstalten. Gute Grundlagenkenntnisse und sichere praktische Fähigkeiten bilden die Basis für eine qualitativ hochwertige Ultraschalldiagnostik. Die Deutsche Gesellschaft für Anästhesie und Intensivmedizin (DGAI) hat mit den Modulen der Anästhesie-fokussierten Sonografie ein Curriculum erarbeitet, das umfassend anästhesierelevante Themen und Fragestellungen beinhaltet sowie den Erwerb eines AFS-Zertifikats ermöglicht.

Wir starten mit den Modulen Grundlagen & Gefäßsonografie sowie Neurosonografie (Module 1 und 2) im Blended-Learning-Format. Neben den Theorieeinheiten ist ein intensiviertes Praxistraining Teil des Konzepts. Dass uns dieser Teil besonders am Herzen liegt, hoffen wir, Ihnen bei der Präsenzveranstaltung beweisen zu dürfen.

Die noch ausstehenden Module Notfallsonografie und Sonografie in der Intensivmedizin (Module 3 und 4) möchten wir ebenso zeitnah anbieten. Hierfür müssen wir aber noch die Veröffentlichung des vollständigen Kurscurriculums durch die DGAI abwarten, da wir beide Module gemeinsam an einem Tag abhalten möchten.

Es erwarten Sie motivierte und engagierte Dozentinnen und Dozenten. Wir würden uns freuen, Sie in Regensburg begrüßen zu dürfen!

**Bernhard Graf**  
**Sigrid Wittmann**  
**Astrid Degenhart**  
**Martina Besenbäck**

## Neue AFS-Modulaufteilung

**Modul 1:** Grundlagen und Gefäßsonografie

**Modul 2:** Neurosonografie

**Modul 3:** Notfallsonografie

**Modul 4:** Intensivmedizin

## Blended Learning

Das theoretische Wissen zu den im entsprechenden Modul behandelten Themen wird im Vorfeld des Praxiskurses über E-Learning durch die Kursteilnehmer selbstständig erarbeitet. Die praktischen Inhalte werden während eines Anwesenheitskurses vermittelt. Die Erfolgskontrolle des E-Learning ist Voraussetzung für die Teilnahme am Praxiskurs und muss am Tag des Kurses vorgelegt werden.

## E-Learning-Module

Bitte buchen und absolvieren Sie **selbständig im Vorfeld des Praxiskurses** die entsprechenden E-Learning-Module über das E-Learning-Portal ILIAS der DGAI:

- [Direkter Zugang zum E-Learning-Portal](#)
- [Übersicht der DGAI zum E-Learning \(inkl. Leseprobe\)](#)

Der Zeitaufwand wird von der DGAI pro Modul mit circa drei Stunden angegeben. Nach Buchung haben Sie acht Wochen Zugang zu den Kursinhalten.

Bitte beachten Sie, dass wir zu Beginn des Kurses eine Bestätigung über das erfolgreiche Absolvieren der Theorieinhalte benötigen.

## Gesamtkosten Module 1 und 2

- **E-Learning-Module:** 110 € / Modul, gesamt 220 € für Module 1 und 2; Buchung und Bezahlung über DGAI
- **Praxiskurs Regensburg:** 125 € / Modul, gesamt 250 € inkl. Verpflegung; Buchung und Bezahlung über Veranstalter

## Voraussetzungen für den Erwerb des AFS-Zertifikats

1. Absolvierte neue AFS-Module 1-3 (die früheren Module 1-5 werden i.R. einer Übergangsregelung bis Ende 2022 anerkannt)
2. Erfolgreich absolvierte E-Learning-Module inkl. Erfolgskontrollen
3. Nachweis einer bestimmten Anzahl an selbständig durchgeführten Untersuchungen und Techniken
4. Mitgliedschaft in der DGAI

**Ausführliche Informationen zum Zertifikatserwerb und zur Neukonzipierung der AFS-Kurse finden Sie [hier](#).**

## Modul 1: Grundlagen und Gefäßsonografie

08:00 Begrüßung und Einführung

08:15 Praxisstation: Technische Grundlagen und Gerätekunde

08:40 Praxisstation: Arbeitsplatzorganisation

09:00 Vortrag Fakultativthemen: Kompressionssonografie und Carotisstenosen (mit Live-Demo)

### 09:30 Kaffeepause

09:45 Praxisstationen:

- Darstellung und Differenzierung von Strukturen am Probanden, Pleuragleiten und Artefakte
- Punktionsübungen an verschiedenen Modellen
- Venen- und Arterienidentifikation inkl. Doppler am Probanden inkl. Sondenmanöver
- Zentralvenöse Gefäßdarstellung am Probanden, Kompressionssonografie
- Arterielle Gefäßdarstellung am Probanden, Carotidpathologien

### 12:15 Mittagspause

## Modul 2: Neurosonografie

12:45 Einführung

13:00 Vorträge Fakultativthemen: Epiduralblockade, Erector-spinae-Blockade, TAP-Block

13:30 Praxisstation: Grundlagen der Neurosonografie

13:45 Praxisstationen:

- Blockaden axillär, Rescue-Blockaden obere Extremität
- Blockaden supra- / infraclaviculär / interskalenär
- Blockaden N. ischiadicus
- Blockaden N. femoralis, N. saphenus, Fußblock
- Blockaden Körperstamm (Epiduralblockade, Erector-spinae-Blockade, TAP-Block)

### 15:25 Kaffeepause

15:45 Fortsetzung Praxisstationen Neurosonografie

18:15 Abschlussbesprechung

19:00 Ende der Veranstaltung