

## Organisation

Um optimale Kursbedingungen zu gewährleisten, ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine verbindliche Anmeldung kommt erst mit Zahlung der Teilnahmegebühr zustande.

Teilnahmegebühr Module 1-3: 780 € (inkl. E-Learning-Module (=€ 220), Tagesverpflegung u. Folienskript). Die Angaben zur Überweisung der Gebühr erfolgen mit der Zusage zur Teilnahme an der Veranstaltung. Die Veranstaltung wird voraussichtlich mit mind. 26 Fortbildungspunkten von der Landesärztekammer Rheinland zertifiziert.

### Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. E. Hüttemann DEAA, KAI, Klinikum Worms

### Anmeldung: 26. Ultraschall-Kurs

Anmeldung: bis spätestens 31.07.2023

**Faxantwort:** 06241 / 501 – 3899  
**per Telefon:** 06241 / 501 – 3802  
**per E-Mail:** anaesthesie@klinikum-worms.de

bitte an

Rückantwort und Anmeldung

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Sekretariat

z. Hd. Frau Wirch  
Klinikum Worms  
Gabriel-von-Seidl-Str. 81  
67550 Worms

Unterkunftsmöglichkeiten: auf Anfrage

NEUES KURSFORMAT MIT E-LEARNING  
zum Erwerb des AFS-Zertifikats

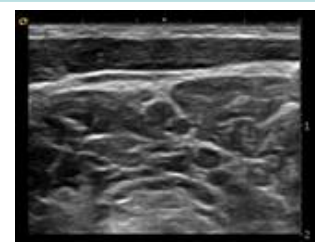
## Referenten und Tutoren:

PD Dr. E. Hüttemann DEAA, KAI, Klinikum Worms  
PD Dr. J. Schäper, EDRA, Gemeinschaftsklinikum Koblenz  
Dr. A. Frohmajer, DRK Klinik, Alzey  
Dr. G. Jauernig, KAI, Klinikum Worms  
Dr. M. Müller, Caritas-Klinikum, Saarbrücken  
Dr. M. Stavratsi, DESA, KAI, St. Augustin  
Dr. O. v. Zimmermann, HAD Group

### Tagungsort:

**Am Schlosspark Vinothek Bechtel**  
**Emmerich-Joseph-Str. 13**  
**D-67550 Worms - Herrnsheim**

(<http://www.am-schlosspark-bechtel.de>)  
Tel.: 0 62 41/206 16-0



## 26. Wormser Kurs

# Ultraschall in der Regionalanästhesie und bei der Anlage von Gefäßzugängen

NEUES KURSFORMAT MIT E-LEARNING



16.09. – 17.09.2023



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

**AFS** ■ Grundlagen und Gefäßsonographie

**AFS** ■ Neurosonographie



Liebe Kollegen und Kolleginnen,

ich freue mich, Sie zum 26. Kurs zur ultraschallgestützten Regionalanästhesie und Anlage von Gefäßzugängen nach Worms einladen zu dürfen.

Die Anwendung von Ultraschallverfahren in der Anästhesie und Intensivmedizin hat im letzten Jahrzehnt immer mehr an Bedeutung gewonnen. Mit dem AFS (Anästhesie-Fokussierte-Sonographie)-Kursystem hat die DGAI 2011 die Grundlagen für eine qualitätsgesicherte Ausbildung und Anwendung der Sonographie in unserem Berufsfeld geschaffen. In verschiedenen Modulen werden theoretische Kenntnisse und praktische Fertigkeiten in denjenigen Techniken der Sonographie vermittelt, die für die Anästhesiologie und Intensivmedizin relevant sind. 2021 wurde das System um eine E-Learning Plattform erweitert, so daß nun auch Kursformate mit einem sehr hohen Praxisanteil möglich sind. Da wir von Ihnen die Rückmeldung haben, daß großes Interesse an einem solchen Kursformat besteht haben wir das Programm dementsprechend weiterentwickelt. Als Teilnehmer werden Sie sich im Vorfeld die theoretischen Kenntnisse im wesentlichen über die E-Learning Plattform aneignen und im Rahmen des 2-tägigen Präsenzteiles stehen die praktischen Übungen ganz im Vordergrund. Mit der erfolgreichen Teilnahme an den Online- und den Präsenzkursen öffnet sich Ihnen der Weg zum AFS-Zertifikat der DGAI für anästhesierelevante Ultraschallverfahren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite des AK Ultraschall (<https://www.akultraschall.dgai.de/anaesthesie-fokussierte-sonographie-afs.html>) Wenn Sie sich für unseren Kurs anmelden, erhalten Sie ca. 6 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 nehmen dann an der Präsenzveranstaltung teil.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

E. Hüttemann und Team

Für die freundliche Unterstützung danken wir



## Programm

**Samstag; 16.09.2023**

### Grundlagen

09.00 – 09:10	Begrüßung und Einführung
09:10 – 09:30	Repetitorium Physikalische Grundlagen der Sonographie, System- und Schallkopf-technologie
09:30 – 11:00	Praktische Übungen: Geräteeinweisung, Schallkopfführung, Bildeinstellung, Artefakte, Sterilität / Hygienemaßnahmen
11:00 – 11:15	Pause

### Gefäßsonographie

11:15 – 11:35	Repetitorium Grundlagen der ultraschallgestützten Anlage von Gefäßzugängen
11:35 – 11:45	Repetitorium Kompressionssonographie
11:45 – 12:45	Praktische Übungen: Sonoanatomie der zentralen Venen (Vena jugularis interna, V. axillaris und V. femoralis); Kompressions-sonographie (Thrombosedagnostik)
12:45 – 13:45	Mittagspause
13:45 – 13:55	Gefäßzugänge bei Kindern
13:55 – 14:05	Repetitorium Ultraschallgestützte Punktionen arterieller und periphervenöser Gefäße, Tips und Tricks
14:05 – 15:05	Praktische Übungen: Ultraschallgestützte Gefäßpunktionen
15:05 – 15:20	Pause

### Neurosonographie

15:20 – 15:50	Grundlagen der ultraschallgestützten Regionalanästhesie
	Ultraschallanatomie des Plexus brachialis
	Differentialindikation der Blockaden

## Programm

**Samstag; 16.09.2023**

15:50 – 17:50	Praktische Übungen: Ultraschallanatomie Interskalenäre, supra- und infraclavikuläre Plexusblockaden axilläre Blockaden der distalen Nerven der oberen Extremität
17.50 – 18.00	Abschlussbesprechung
18:00	Ende

**Sonntag; 17.09.2023**

09:00 – 09:15	Zervikale Plexusblockaden zur Carotischirurgie
09.15 – 09:45	Praktische Übungen: Zervikale Plexusblockaden
09:45 – 09:55	Key Points: Blockaden der unteren Extremität I: (N. femoralis, N. obturatorius, N. cutaneus femoris lateralis)- Blockade
10:00 – 11:00	Praktische Übungen an Probanden
11:00 - 11:15	Pause
11:15 – 11:30	Key Points: Blockaden der unteren Extremität II: Ischiadikusblockaden und Blockade der distalen Nerven
11:30 – 12:30	Praktische Übungen an Probanden
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 - 13:50	Rumpfwandblockaden (TAB, RSB, IIB, Pectoralis-, Serratus-Block, MSE-Block)
13:50 – 14:50	Praktische Übungen an Probanden
14:50 – 15:00	Pause
15:00 – 15:15	Neuroaxiale Anwendungen
15:15 – 16:15	Praktische Übungen an Probanden
16:15 – 16:25	Abschlussbesprechung
16:30	Ende