

Die Veranstaltung wird voraussichtlich mit 26 Fortbildungspunkten von der Landesärztekammer Rheinhessen zertifiziert.

### Wissenschaftliche Leitung:

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

### Referenten und Tutoren:

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

OA Dr. G. Jauernig, KAI, Klinikum Worms

OA Dr. M. Müller, Caritas-Klinikum, Saarbrücken

Dr. M. Stavratsi, DESA, KAI, St. Augustin

OA Dr. O. v. Zimmermann, HAD Group

CA Dr. A. Frohmajer, DRK Krankenhaus Alzey

### Anmeldung: 24. Ultraschall-Kurs

Anmeldung: bis spätestens 30.05.2020

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

### Tagungsort:

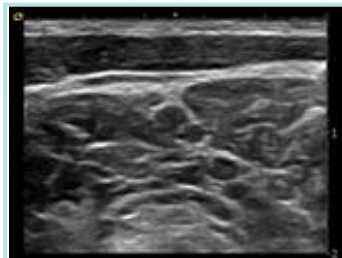
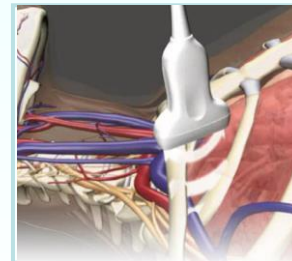
Am Schlosspark Vintothek Bechtel

Emmerich-Joseph-Str. 13

D-67550 Worms - Herrnsheim

(<http://www.am-schlosspark-bechtel.de>)

Tel.: 0 62 41/206 16-0



## 24. Wormser Kurs

# Ultraschall in der Regionalanästhesie und bei der Anlage von Gefäßzugängen



06.11. – 08.11.2020



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

**AFS** Grundlagen der Sonographie

**AFS** Gefäßsonographie

**AFS** Neurosonographie



Liebe Kollegen und Kolleginnen,

ich freue mich, Sie zum 24. Kurs zur ultraschallgestützten Regionalanästhesie und Anlage von Gefäßzugängen nach Worms einladen zu dürfen.

Die Anwendung von Ultraschallverfahren in der Anästhesie und Intensivmedizin hat in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewonnen. Insbesondere für den Einsatz im Bereich der peripheren Regionalanästhesie sowie bei der Anlage von arteriellen und zentral-venösen Gefäßzugängen haben sich aufgrund der rasanten Fortschritte im Bereich der Sonden- und Gerätetechnologie viele neue Perspektiven eröffnet. 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 fünf Modulen werden theoretische Kenntnisse und praktische Fertigkeiten in denjenigen Techniken der Sonographie vermittelt, die für die Anästhesiologie und Intensivmedizin relevant sind.

Unser Kurs ist inhaltlich auf die Kursinhalte der Module abgestimmt und als DGAI-Modul AFS 1 (Grundlagen), DGAI-Modul 2 (Gefäßsonographie) und DGAI-Modul AFS 3 (Neurosonographie) zertifiziert. Einen großen Raum nehmen praktische Übungen an Probanden ein, wo Sie in kleinen Gruppen die Möglichkeit haben unter Supervision zu trainieren und unter Anleitung die relevanten anatomischen Strukturen zu identifizieren. Des Weiteren wird die Nadelführung am Phantom geübt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

E. Hüttemann

**Für die freundliche Unterstützung danken wir**



## Programm

**Freitag; 06.11.2020**

### Grundlagen

14.00 – 14.10	Begrüßung und Einführung
14.10 – 14.50	Physikalische Grundlagen der Sonographie
14:50 – 15.20	System- und Schallkopftechnologie
15.20 – 15:40	Pause
15:40 – 16.40	Praktische Übungen I: Gerätetechnik, Punktions- und Injektionstechnik
16:40 – 17.00	Dopplersonographie
17.00 – 17.20	Artefakte
17.20 – 17.50	Praktische Übungen II
17.50 – 18.00	Abschlussbesprechung

**Samstag; 07.11.2020**

### Gefäßsonographie

09:00 – 09:30	Grundlagen u. Stellenwert der ultraschallgestützten Anlage von Gefäßzugängen
09:30 – 10:00	Ultraschallgestützte Punktions-techniken der Vena jugularis interna
10:00 – 10:30	Ultraschallgestützte Punktions-techniken Punktion der Vena subclavia, V. axillaris und V. femoralis
10:30 – 10.45	Pause
10:45 – 11.00	Thrombosedagnostik
11:00 – 11.30	Ultraschallgestützte Punktionen arterieller und periphervenöser Gefäße
11:30 – 12.00	Gefäßzugänge bei Kindern
12:00 – 13.00	Mittagspause
13:00 – 15.00	Praktische Übungen an Probanden und Phantom
15:00 – 15.15	Pause
15:15 – 15:45	Grundlagen der ultraschallgestützten Regionalanästhesie, Ultraschallanatomie des Plexus brachialis
15:45 – 17.45	Praktische Übungen an Probanden
17:45 – 18:00	Abschlussbesprechung
18:00	Ende

## Programm

**Sonntag; 08.11.2020**

### Neurosonographie

09:00 – 09:20	Zervikale u. interskalenäre Plexusblockaden
09.20 – 09.40	Supra- u. infraclavikuläre Plexusblockaden
09.40 – 10.00	Axilläre Plexusblockaden und Blockaden der distalen Nerven der oberen Extremität
10.00 – 10.15	Pause
10.15 – 11.30	Praktische Übungen an Probanden und am Phantom
11:30 – 11:50	N. femoralis– (N. obturatorius, N. cutaneus femoris)- Blockade
11:50 – 12:30	Praktische Übungen an Probanden
12:30 – 13:30	Mittagspause
13.30 – 13:50	Proximale Ischiadikusblockaden
13:50 – 14:10	Distale Ischiadikusblockade und Blockade der distalen Nerven der unteren Extremität
14:10 – 15:30	Praktische Übungen an Probanden
15:30 – 15:50	Pause
15:50 – 16:20	TAB, neuroaxiale Anwendungen
16:20 – 17:30	Praktische Übungen an Probanden
17:30 – 17:45	Abschlussbesprechung
17:45	Ende

## 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: 480 € (inkl. Tagesverpflegung u. Folienskript). Die Angaben zur Überweisung der Gebühr erfolgen mit der Zusage zur Teilnahme an der Veranstaltung.