

## 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 1-2: 650 € (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 Rheinhessen zertifiziert.

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. E. Hartmann  
PD Dr. E. Hüttemann DEAA, EDIC

### Anmeldung: 29. Ultraschall-Kurs

Anmeldung: bis spätestens 01.05.2026  
**Tel.: 0621 – 5501 - 2825**  
**[anaesthesie@st-marienkrankenhaus.de](mailto:anaesthesie@st-marienkrankenhaus.de)**

### Klinik für Anästhesie, interdisziplinäre Intensivmedizin und Schmerztherapie

Fr. De Giacomo  
St. Marienkrankenhaus  
Salzburger Straße 15  
67067 Ludwigshafen

Unterkunftsmöglichkeiten: auf Anfrage

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

## Referenten und Tutoren:

St. Marien- und St. Annastiftskrankenhaus  
Ludwigshafen  
Prof. Dr. E. Hartmann  
Dr. T. Weichel  
Dr. T. Sacconi  
Dr. N. Resch

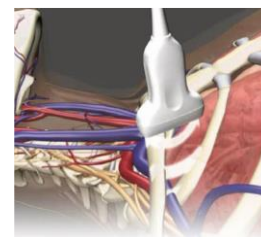
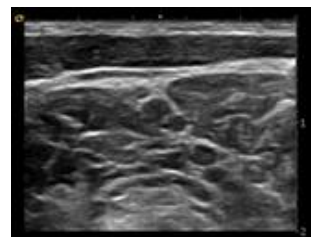
Klinikum Worms  
PD Dr. A. Ziebart, DESA  
PD Dr. E. Hüttemann DEAA, EDIC

Gemeinschaftsklinikum Koblenz  
PD Dr. J. Schäper, DESA, EDIC, EDRA

### Tagungsort:

Klinik für Anästhesie, interdisziplinäre  
Intensivmedizin und Schmerztherapie

St. Marien- und St. Annastiftskrankenhauses  
Salzburger Straße 15  
67067 Ludwigshafen am Rhein

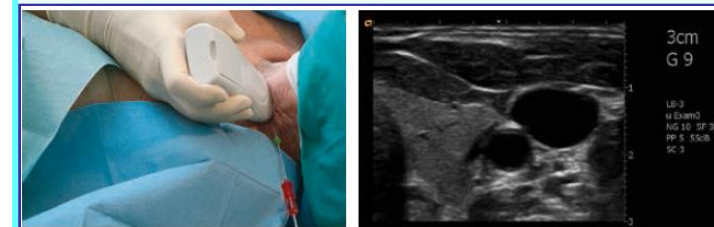


Für die freundliche Unterstützung danken wir  **DAHLHAUSEN®**

## 29. Kurs

# Ultraschall in der Regionalanästhesie und bei der Anlage von Gefäßzugängen

NEUES KURSFORMAT MIT E-LEARNING



**13.06. – 14.06.2026**



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

**AFS** ■ Grundlagen und Gefäßsonographie

**AFS** ■ Neurosonographie



St. Marien- und  
St. Annastiftskrankenhaus

**klinikum**  **worms**

Liebe Kollegen und Kolleginnen,

Wir freuen uns, Sie zum 29. Kurs zur ultraschallgestützten Regionalanästhesie und Anlage von Gefäßzugängen 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.

2021 wurde das System um eine E-Learning Plattform erweitert, so dass nun auch Kursformate mit einem sehr hohen Praxisanteil möglich sind. 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 E-Learning und Präsenzkurs öffnet sich Ihnen der Weg zum AFS-Zertifikat der DGAI. 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.

Prof. Dr. E. Hartmann  
PD Dr. E. Hüttemann DEAA, EDIC  
und Team

## Programm

### Samstag 13.06.2026

#### 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 ultraschall-gestützten Anlage von Gefäßzugängen
11:35 – 11:45	Repetitorium Kompressionsonographie
11:45 – 12:45	Praktische Übungen: Sonoanatomie der zentralen Venen (V. 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 – 15:30	Grundlagen der ultraschallgestützten Regionalanästhesie
---------------	---

15:30 - 15:50	Ultraschallanatomie des Plexus brachialis Differentialindikation der Blockaden
---------------	---

15:50 – 17:50	Praktische Übungen: Ultraschallanatomie Interskalenäre, supra- und infraclavikuläre axilläre Plexusblockaden, distale Nervenblockaden oberen Extremität
---------------	--

17.50 – 18.00	Abschlussbesprechung
---------------	----------------------

### Sonntag 14.06.2026

09:00 – 09:15	Zervikale Plexusblockaden zur Carotischirurgie
---------------	---

09.15 – 09:45	Praktische Übungen: Zervikale Plexusblockaden
---------------	--

09:45 – 09:55	Blockaden der unteren Extremität I: (FICB, PENG, N. femoralis, N. obturatorius, N. cutaneus femoris lateralis)
---------------	--

10:00 – 11:00	Praktische Übungen an Probanden
---------------	---------------------------------

11:00 - 11:15	Pause
---------------	-------

11:15 – 11:30	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 (u.a. TAP,RSB, ESB, QLB, PECS- und Serratus anterior-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 – 16:30	Abschlussbesprechung / Kursende
---------------	---------------------------------