

Leitung

Univ.-Prof. Dr. M. Bodenstern DESA
Klinikum Johannes-Gutenberg-
Universität Mainz

Prof. Dr. E. Hartmann,
St. Marien- und St. Annastifts-
krankenhaus Ludwigshafen am Rhein

PD Dr. E. Hüttemann DEAA
Klinikum Worms

Organisation

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine verbindliche Anmeldung kommt erst mit Zahlung der Teilnahmegebühr zustande.

Teilnahmegebühr 780 € (inkl. Zugang zur E-Learning Plattform der DGAI, Tagesverpflegung, Skripten). Bei einzelnen Modulen wie folgt: Notfallsonographie incl E-Learning 350 €, TTE Module 1 oder 2 jeweils 250 €. 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.

Weitere Informationen und Impressionen von der Veranstaltung finden Sie auf unserer Webseite (www.klinikum-worms.de).

Für die freundliche Unterstützung danken wir



Referenten und Tutoren:

Univ.-Prof. Dr. M. Bodenstern DESA, JGU Mainz,
Prof. Dr. Hartmann, KAI, St. Marien- und St. Anna-
stifts-krankenhaus

PD Dr. Hüttemann DEAA, KAI, Klinikum Worms
Dr. Ebeling, Klinik für Anästhesiologie, JGU Mainz,
OA Dr. Jauernig, KAI, Klinikum Worms
Dr. Latz, Klinik für Anästhesiologie, JGU Mainz

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

Anmeldung 24. Hands-on-Workshop Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

Name:

Straße:

Ort:

E-Mail:

Tel.: Fax:

Klinik /
Institut /
Organisation:

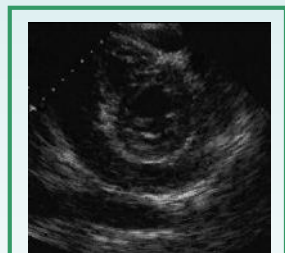
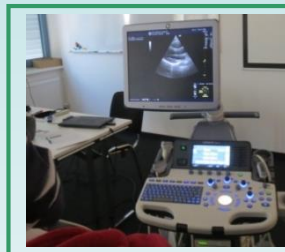
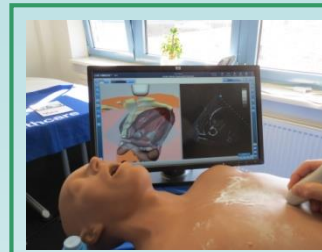
Anmeldung: bis spätestens 13.10.2023

Rückantwort und Anmeldung

Klinik für Anästhesiologie und
Intensivmedizin
Sekretariat - z. Hd. Frau Wirch
Klinikum Worms
Gabriel-von-Seidl-Str. 81
67550 Worms

Tagungsort:

CAE Healthcare
Robert-Koch-Str. 50,
55129 Mainz
Tel.: 06131-4950350



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

PFE
GK Transthorakale Echokardiographie

PFE
AK Transthorakale Echokardiographie

24. Hands-on Workshop

Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

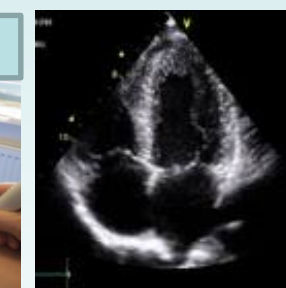
Notfallsonographie
(vormals AFS Modul 5)
mit E-Learning

**Perioperative fokussierte
Echokardiographie (PFE):**

Transthorakale Echokardiographie

Modul 1: Grundkurs
Modul 2: Aufbaukurs

mit Simulatortraining



10.11. – 12.11.2023



UNIVERSITÄTSmedizin.



St. Marien- und
St. Annastifts-krankenhaus



Liebe Kollegen und Kolleginnen,

wir, das Team der anästhesiologischen Kliniken der Universitätsmedizin Mainz, des St. Marien- und St. Anna-Stifts-Krankenhauses Ludwigshafen und des Klinikums Worms, freuen uns, Sie zum 24. Hands-on Workshop „Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin“ einladen zu dürfen. Der Workshop findet wieder bei CAE Healthcare, einem führenden Anbieter von Simulatoren in Luftfahrt und Medizin, in Mainz statt. Sie haben damit die einzigartige Möglichkeit an Simulatoren Schallkopfführung und insbesondere auch Pathologien zu trainieren.

Aufgrund des neuen Fortbildungskonzeptes der DGAI für die perioperative fokussierte Echokardiographie (PFE) in der Anästhesiologie und Intensivmedizin bieten wir die Module Perioperative Echokardiographie 1 (PFE Modul 1 - vormals AFS-Modul 4 „Kardiosonographie“) sowie Perioperative Echokardiographie 2 (PFE Modul 2; TTE Aufbaukurs) an. Bei dem PFE Modul 2 steht die differenziertere Beurteilung der Pumpfunktion, die Hämodynamik, die Beurteilung der Klappenfunktion sowie diastolische Funktionsstörungen im Vordergrund. Desweiteren wurde das AFS Modul „Thorakoabdominale Sonographie“ durch das Modul „Notfallsonographie“ abgelöst. In diesem Modul sind einige Inhalte dazugekommen, andere wurden in das für 2022 geplante neue Modul „Intensivmedizin“ ausgegliedert.

Bei dem Modul „Notfallsonographie“ werden Sie sich im Vorfeld die theoretischen Kenntnisse im wesentlichen über die E-Learning Plattform aneignen und im Rahmen Präsenzzeitens stehen die praktischen Übungen ganz im Vordergrund. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite des Arbeitskreises 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 (für 8 Wochen). Dieses sogenannte Pre-Learning mit Lernerfolgskontrolle absolvieren Sie bitte vor Eintritt in den Kurs.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. M. Bodensteinn Prof. Dr. E. Hartmann
PD Dr. E. Hüttemann

und Team

Programm

Notfallsonographie vormals AFS Modul 5

Freitag, 10.11.2023

- 09:00 Begrüßung und Kursablauf
- 09:10 Repetitorium FAST (Untersuchungsziel von FAST, Anlotungspositionen, Limitationen); Abschätzung Mageninhalt (Bodenstein)
- 09:20 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 10:00 Repetitorium Grundlagen der Thorax- und Lungen-sonographie, Artefakte und Normalbefunde (Latz)
- 10:10 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 11:00 Pause
- 11:20 Repetitorium Sonographie der Trachea (Latz)
- 11:30 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 Repetitorium Sonographie der Niere, Gallenblase, VCI, Aorta, Blase (Hüttemann)
- 13:10 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 14:00 Repetitorium Tiefe Beinvenen, Prinzip der Kompressionssonographie (Hüttemann)
- 14:10 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 15:00 Pause
- 15:20 Repetitorium FEEL (Bodenstein)
- 15:30 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 17:30 Interaktive Fallstudien anhand von Videomaterial und Quiz (Hüttemann)
- 18:00 Ende

Programm

Transthorakale Echokardiographie

Grundkurs (PFE Modul 1)

Samstag, 11.11.2023

- 09:00 Schnitte (apikal: 2K/4K/3K/5K, parasternal: lang/kurz, subcostal) (Bodenstein)
- 09:40 Doppler (pw, cw, Farbe, Nyquist Limit etc.); Grundlagen der Beurteilung der Klappenfunktion (Bodenstein)
- 10:10 Beurteilung der Pumpfunktion (LV/RV) und des Volumenstatus (Hartmann)
- 10:40 Pause
- 11:00 M-Mode Parasternale lange und kurze Achse, TAPSE (Hartmann)
- 11:20 Dokumentation (Hüttemann)
- 11:40 Pathologien / interaktive Fallstudien + FEEL Algorithmus (Hüttemann)
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren (Schnittebenen, Dopplerfunktionen)
- 15:30 Pause
- 15:45 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren (Pathologische Befunde, Tipps u. Tricks)
- 17:30 Abschlussbesprechung
- 18:00 Ende



Programm

Transthorakale Echokardiographie

Aufbaukurs (PFE Modul 2)

Sonntag, 12.11.2023

- 09:00 Aorta (Dissektion), Raumforderungen (Tumor, Thrombus, Endokarditis) (Ebeling)
- 09:30 Beurteilung der LV-Funktion: RWBS (16-Segmentmodell), EF nach Simpson (Ebeling)
- 10:00 Diastolische Funktion, TDI (Bodenstein)
- 10:30 Pause
- 10:50 Beurteilung von Vitien mit Quantifizierung (Hüttemann)
- 11:50 Hämodynamik: SV/HZV, RVSP (PA-Druck/TI) (Bodenstein)
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 15:30 Pause
- 16:00 Praktische Übungen an Probanden u. Simulatoren
- 18:00 Abschlussbesprechung
- 18:15 Ende

