

Dr. J. Brugger
Dr. E. Haller
T. Isbary
Priv.-Doz. Dr. M. Kredel
Dr. M. Lazarus
Dr. R. Müller
Dr. D. Röder
Dr. B. Steinhübel
Dr. A. Steinke
Priv.-Doz. Dr. J. Stumpner

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie,
 Universitätsklinikum Würzburg

Dr. R. Meissel, Dr. T. Orfgen

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin,
 Klinikum Fulda

Dr. C. Kilgenstein

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin
 und Schmerztherapie,
 Klinikum Kassel

Dr. D. Klein

Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie,
 Universitätsklinikum Würzburg

Änderungen im Programmablauf und
 bei den Referenten vorbehalten.

Besuchen Sie unsere Homepage:
www.ukw.de/anaesthesie



Tagungsort

Universitätsklinikum Würzburg
 Zentrum für Operative Medizin (ZOM)
 Oberdürrbacher Str. 6, 97080 Würzburg

Veranstalter

Universitätsklinikum Würzburg
 Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie
 Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. N. Roewer
 Kursleitung: Dr. D. Röder, MBA

Organisation

KONGKRET – Ulrike Götz
 Frankfurter Str. 12
 97082 Würzburg
 Telefon: 0931 2995263
 Telefax: 0931 2995261
 E-Mail: office@kongkret.de

Anmeldung

Online via <https://admin.kongkret.de/anmeldungen/formular/110>

Anmeldeschluss

12. März 2019

Rücktritt

Bei Rücktritt berechnen wir generell eine Bearbeitungsgebühr von 10 % der Teilnehmergebühr. Bei Rücktritt nach dem 12. März 2019 ist eine Rückerstattung nicht mehr möglich.

Kursgebühr

840 EUR (inkl. Tagesverpflegung außer während
 Abendveranstaltung)

Zertifizierung

Fortbildungspunkte sind bei der Bayerischen
 Landesärztekammer beantragt.

Gemeinsamer Abend am Donnerstag

Exklusive Stadtführung mit dem Würzburger Nachtwächter
 und anschließendes „Sonoschöpple“

Unterkunft

CTW – Abteilung Hotelreservierung
 Am Congress-Centrum
 97070 Würzburg
 Telefon: 0931 372371
 E-Mail: tourismus@wuerzburg.de

Anfahrt

Sie erreichen das Universitätsklinikum vom Hauptbahnhof mit den Straßenbahnlinien 1 und 5 Richtung Grombühl/Unikliniken oder mit dem Auto (vergünstigte Parktickets erhältlich). Nähere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Der Kurs wird unterstützt von



Gestaltung: SPIT design@ukw.de



Ultraschall in Anästhesiologie
 und Intensivmedizin
 Anästhesie Fokussierte Sonographie (AFS)
 Module 1–5



20.–23. März 2019

Universitätsklinikum Würzburg
 Zentrum für Operative Medizin (ZOM)

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie
 Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. N. Roewer

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,



der Einsatz von Ultraschallverfahren ist aus der modernen Anästhesie und Intensivmedizin nicht mehr wegzudenken, sei es bei der schwierigen Gefäßpunktion, in der Regionalanästhesie oder während der Notfalluntersuchung von Herz, Thorax oder Abdomen.

Mit der DGAI-Seminarreihe „Anästhesie Fokussierte Sonographie“ bieten wir Ihnen ein mittlerweile bewährtes Lehrkonzept: In nur vier Tagen erlernen Sie alle theoretischen und praktischen Grundlagen für den Ultraschalleinsatz in Ihrem Arbeitsalltag. Wir unterstützen Sie hierbei mit prägnanten Kurzreferaten von praxiserfahrenen Referenten, modernen Ultraschallsystemen, einer intensiven Kleingruppenbetreuung mit viel praktischer Übungszeit an Probanden und Punktionsphantomen und schließlich mit einem umfangreichen Skript inkl. aller Vortragsfolien. In den Pausen haben Sie Zeit, sich an unserem reichhaltigen Büffet oder beim Mittagsmenu zu stärken.

NEU: Mit Bekanntmachung des neuen DGAI-Zertifikates „Perioperative fokussierte Echokardiographie (PFE)“ haben wir unser AFS-Modul 4 (Kardiosonographie) inhaltlich mit dem TTE-Grundkurs (PFE-Modul 1) synchronisiert. Das bedeutet für Sie: Ihre Teilnahme am AFS-Modul 4 wird als Zugangsvoraussetzung für weiterführende Kurse im Rahmen des Zertifikates „Perioperative fokussierte Echokardiographie (PFE)“ anerkannt.

Um Ihnen auch das schöne Würzburg näher zu bringen, möchten wir Sie gerne auf eine exklusive Stadtführung mit dem Würzburger Nachtwächter einladen und lassen den gemeinsamen Tag in einer typisch fränkischen Lokalität ausklingen – mit regionalen Spezialitäten und natürlich einem guten Schoppen Wein.

Gemeinsam mit dem Klinikum Fulda freuen wir uns auf einen interessanten Austausch in kollegialer Atmosphäre und hoffen sehr, Sie im März in Würzburg begrüßen zu dürfen.

Dr. med. D. Röder, MBA
Kursleiter

Prof. Dr. med. Dr. h.c. N. Roewer
Direktor der Klinik und Poliklinik für
Anesthesiologie

P.S. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt ist.

Programm

Mittwoch, 20. März 2019

10:00 Check-in, Begrüßung und Einführung in den Kursablauf

Grundlagen der Sonographie (AFS-Modul 1)

10:30 Physik: Aus Tönen Bilder malen
10:50 Terminologie: Nur zum Verständnis
11:10 Gerätekunde: On/Off, und sonst?
11:30 Artefakte: Ist das was?
11:50 Doppler-Sonographie
12:10 Geräteeinweisung und praktische Übungen
13:15 Mittagspause

Gefäßsonographie (AFS-Modul 2)

14:00 Venöse Kanülierung und Thrombendetektion
14:40 Arterielle Punktionsverfahren und Gefäßpunktion bei Kindern
15:00 Pause
15:30 Praktische Übungen an Probanden und am Punktionsphantom
16:30 Abschlussbesprechung

Donnerstag, 21. März 2019

Neurosonographie (AFS-Modul 3)

08:30 Theorie und Praxis der Neurosonographie
09:00 Zervikale und interskalenäre Blockaden
09:20 Supra- und infraklavikuläre Blockaden
09:40 Axilläre Blockade und Blockaden distaler Nerven der oberen Extremität
10:00 Pause
10:15 Praktische Übungen: Strukturen an Hals und oberer Extremität
12:00 Mittagspause
13:00 Blockade der Nn. femoralis, obturatorius, ischiadicus und ihrer peripheren Äste
13:40 Neuroaxiale und Paravertebralblockade
14:00 Blockadetechniken bei Kindern
14:30 Pause

15:00 Praktische Übungen: Strukturen an Rücken, Bauch und unterer Extremität
16:30 Abschlussbesprechung
19:00 Stadtführung mit dem Würzburger Nachtwächter

Freitag, 22. März 2019

Kardiosonographie (PFE-Modul 1 / AFS-Modul 4)

08:30 Indikationen und Limitationen der fokussierten Echokardiographie
08:45 Anatomische und technische Grundlagen
09:00 Die fünf Standard-Schnittebenen nach WINFOCUS: S4CH, SIVC, PLAX, PSAX und A4KB
09:45 Pause
10:00 Praktische Übungen: Standard-Schnittebenen nach WINFOCUS
12:00 Mittagspause
13:00 Echokardiographische Fragestellungen: Füllung, Kontraktilität, Klappenfunktion, Volumenstatus, Perikarderguss, Pleurahöhle
15:00 Pause
15:15 Dokumentation des Untersuchungsgangs in Gerät und DGAI-Maske
15:30 Praktische Übungen: Strukturierter Untersuchungsgang und dessen Dokumentation
17:30 Abschlussbesprechung

Samstag, 23. März 2019

Thorakoabdominelle Sonographie (AFS-Modul 5)

08:30 Sonoanatomie von Thorax und Lunge
08:50 Untersuchungsgang, Befunde im M-Mode: Pleura und Lungenpuls
09:10 Sonographie der Trachea
09:30 Fallbeispiele
09:45 Pause
10:00 Sonographie des Pleuraergusses, Volumetrie und Pleurapunktion

10:20 Lungenkonsolidierungen: Pneumonie, Atelektase, Herzinsuffizienz
10:40 Lungenembolie, Thoraxtrauma, Lungenkontusion, Pneumothorax
11:15 Praktische Übungen: Trachea-, Thorax- und Lungenultraschall
12:45 Mittagspause
13:45 FAST-Untersuchung (Focused Assessment with Sonography in Trauma)
14:00 Freie Flüssigkeit im Abdomen (subphrenisch, Morison-/Kollerpouch, Douglas)
14:15 Praktische Übungen: Durchführen einer FAST
16:00 Abschlussbesprechung und Kursende

Änderungen im Programmablauf und bei den Referenten vorbehalten.