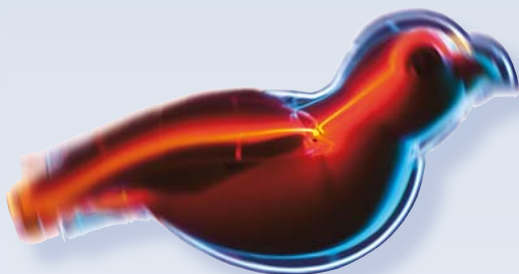


Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Ulm
Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. Dr. med. h. c. M. Georgieff



Einladung

**23. Ulmer Workshop
Anästhesie-fokussierte Sonografie**

5. - 6. Oktober 2019

**AFS-Module 4 & 5 der DGAI
DEGUM-zertifizierter Grundkurs 2**

**Leitung und Organisation:
Arbeitsgruppe Sonografie in der Anästhesie
Klinik für Anästhesiologie
Universitätsklinikum Ulm**



**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
ulm**

**Ort der Veranstaltung
Universität Ulm, Campus Oberer Eselsberg,
Lehrgebäude Medizin - O29, James-Franck-Ring,
89081 Ulm**

Ausbildungskonzept

Sonographische Untersuchungen von Herz, Thorax und Abdomen werden zunehmend für lebenswichtige diagnostische Fragestellungen in der Anästhesie-, Intensiv- und Notfallmedizin eingesetzt. Entsprechend sind sowohl von der DGAI mit den AFS-Modulen 4 + 5 als auch von der DEGUM mit dem Grundkurs II Ausbildungskonzepte für Workshops erstellt worden, in denen Anästhesisten Inhalte der fokussierten diagnostischen Sonographie theoretisch erlernen und praktisch durchführen sollen.

In diesem DEGUM- und DGAI-zertifizierten Kurs erwerben die Teilnehmer zunächst durch strukturierte Vorträge die notwendigen theoretischen Grundlagen über die diagnostischen Anwendungsmöglichkeiten sowohl der fokussierten Echokardiographie als auch der Thorax- und Abdomensonographie. In einer anschließenden Doppelprojektion mit gleichzeitiger Einblendung der Schallkopfführung und des Ultraschallbildes demonstrieren und vertiefen die Referenten die optimale Schallkopfführung, die Anlotungspunkte für die jeweilige Untersuchung und die relevante Sonoanatomie. Danach wird jeder Teilnehmer in Kleingruppen (maximal 5 Teilnehmer pro Tutor) an Probanden praktische Übungen vornehmen (Hands-on Training, HOT). Ergänzend werden noch interessante Fallberichte vorgestellt. Die Referenten und Tutoren des echokardiographischen Kurstages setzen sich aus sonographisch erfahrenen Anästhesisten und Kardiologen zusammen, welche die oben genannten Techniken regelmäßig im klinischen Routinebetrieb anwenden.

Unsere sonographische Arbeitsgruppe der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin am Universitätsklinikum Ulm hat bereits mehr als 20 Ultraschall-Workshops veranstaltet und verfügt über ein hohes Maß an Ausbildungskompetenz. Der Kurs richtet sich sowohl an Anfänger als auch an fortgeschrittene Anwender, die entsprechend ihrer Erfahrung in verschiedene Gruppen eingeteilt werden.

Zur Vor- und Nachbereitung des Kurses bieten wir Ihnen für € 50 ein E-Learning-Modul (Blended Learning) an. Dies können Sie bei der Online-Anmeldung hinzubuchen.

Dozenten

Arbeitsgruppe Sonografie in der Anästhesie Universitätsklinikum Ulm

Dr. med. M. Beck

OA Dr. med. W. Stahl

Dr. med. T. Fels

OA Dr. med. I. Tugtekin
DEGUM-Kursleiter

Dr. med. B. Nußbaum

Dr. med. U. Wüst

Externe Referenten

Ärztl. Leiter Dr. med. A. Dinse-Lambracht, Stabstelle ZINA, Universitätsklinikum Ulm

OA Dr. med. D. Scharnbeck,
Leiter Echokardiografie,
Universitätsklinikum Ulm

OA Dr. med. G. Gorzewski, DEGUM-Kursleiter, Feldkirch, Österreich

OÄ Dr. med. M. Spiegel,
Donauklinik Neu-Ulm

OA Dr. med. E. Reithmeier, Feldkirch, Österreich

Dr. med. J. Spieß,
Internist / Kardiologe,
Internistische Schwerpunktpraxis Ulm

Programm - Samstag, 5. Oktober 2019

Transthorakale Echokardiografie

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Franck-Ring, Lehrgebäude 029

ab 08:30	Registrierung	
09:00	Begrüßung: Warum transthorakale Echokardiografie?	Stahl
09:15	Funktionelle Anatomie und Standardschnitte – Vortrag	Stahl
10:00	Die optimale Anlotung: Vom Flop zum Top-Bild – Liveschall	Gorsewski / Stahl
10:30	Hands-on 1: Anlotungspunkte und Standardschnitte – Kleingruppen	alle Dozenten
12:00	Mittagspause	
13:00	Orientierende Beurteilung der Klappenfunktion – Vortrag	Spieß
13:40	Linksventrikuläre Funktion, Volumenstatus – Vortrag	Reithmeier
14:10	Pause	
14:30	Rechtsventrikuläre Funktion, akutes Cor pulmonale – Vortrag	Gorsewski
15:00	Das Perikard: Erguss, Tamponade und Punktion – Vortrag	Gorsewski / Spieß
15:20	Hands-on 2: Beurteilung von Füllung, Kontraktilität und Ausschluss eines Perikardergusses sowie orientierende Klappenbeurteilung – Kleingruppen	alle Dozenten
16:50	Pause	
17:05	Pathologische Befunde: Tumoren, Endokarditis – Vortrag	Nußbaum / Stahl
17:25	Echokardiografische Fallbeispiele aus der Intensivmedizin und dem OP – Vortrag	Fels / Nußbaum
18:00	Ende 1. Kurstag	
19:30	Get-together	

Programm - Sonntag, 6. Oktober 2019

Lunge, Trachea und Abdomen

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Franck-Ring, Lehrgebäude 029

08:30	Sonoanatomie Thorax, Lunge und Trachea mit typischen Artefakten – Vortrag	Gorsewski
09:00	Untersuchungsgang Lunge, Thorax, Trachea – Liveschall	Nußbaum
09:15	Trachea, Koniotomie, dilatative Tracheotomie, funktionelle Beurteilung des N. phrenicus – Vortrag	Wüst
09:45	Typische Pathologien und Differenzialdiagnosen 1: Pneumothorax, Pleuraerguss – Vortrag	Beck
10:15	Typische Pathologien und Differenzialdiagnosen 2: Konsolidierung: Pneumonie, Atelektase, Lungenkontusion – Vortrag	Reithmeier
10:45	Pause	
11:00	Hands-on 3: Lunge, Thorax, Trachea – Kleingruppen	alle Dozenten
12:30	Mittagspause	
13:30	Fallbeispiele Lungensonografie – Vortrag	Gorsewski / Dinse-Lambracht
Fast / E-Fast		
14:00	Sonoanatomie E-FAST-Untersuchung – Vortrag	Wüst
14:30	Untersuchungsgang E-FAST – Liveschall	Spiegel, Wüst
14:45	Hands-on 4: E-FAST – Kleingruppen	alle Dozenten
16:15	Pause	
16:30	Pathologien, Fallstricke und Limitationen der E-Fast Untersuchung – Vortrag	Spiegel
17:00	Fallbeispiele E-FAST	Spiegel / Nußbaum
17:20 - 17:30	Abschlussbesprechung und Ausgabe der Zertifikate	alle Dozenten

Anmeldeverfahren

Eine Anmeldung ist sofort und ausschließlich online möglich:

<https://www.uniklinik-ulm.de/anaesthesiologie/aktuelles-veranstaltungen.html>

➔ 23. Ulmer Workshop „Anästhesie-fokussierte Sonografie“

Der entsprechenden Internetseite können Sie entnehmen, ob noch Kursplätze frei sind. Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 40 Personen. Sie können sich auf dieser Internetseite verbindlich anmelden und erhalten eine automatisch generierte E-Mail über die vorläufige Registrierung und die Zahlungsbedingungen. (Bitte überprüfen Sie auch die SPAM-Einstellungen und SPAM-Ordner Ihres E-Mail-Postfachs!)

Sollte Ihre Überweisung nicht innerhalb von 14 Tagen nach Ihrer Anmeldung auf unserem Konto eingegangen sein, müssen wir Sie leider aus der vorläufigen Registrierung streichen. Von der Veranstaltung zurücktreten können Sie kostenfrei bis 5. September 2019, danach müssen wir leider 50 € Stornierungsgebühren berechnen. Ab dem 19. September 2019 ist eine Erstattung der Teilnahmegebühren nicht mehr möglich.

Das Team der Arbeitsgruppe „Sonografie in der Anästhesie“ der Klinik für Anaesthesiologie des Universitätsklinikums Ulm freut sich auf Ihre Teilnahme.

Wir bedanken uns bei den folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung

(Stand: 29. Mai 2019)

B. Braun Melsungen AG
Postfach 1120
34209 Melsungen

Philips GmbH
Philipsstraße 14
20099 Hamburg

GE Healthcare GmbH
Beethovenstraße 239
42655 Solingen

FUJIFILM SonoSite GmbH
De-Saint-Exupéry-Straße 8 / Condor
Platz
60549 Frankfurt am Main

Mindray Medical GmbH
Goebelstraße 21
64293 Darmstadt

Allgemeine Hinweise

Veranstalter

Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Anästhesiologie,
Arbeitsgruppe Sonografie in der Anästhesie

Wissenschaftliche Leitung und Organisation

Dr. W. Stahl, Dr. I. Tugtekin

Sekretariat und Auskunft

Frau Monika Feinle
Klinik für Anästhesiologie
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Telefon: 0731 500-60006
Telefax: 0731 500-60008
E-Mail: veranstaltungen.anaesthesie@uniklinik-ulm.de

Während der Veranstaltung sind Sie telefonisch zu erreichen unter
Telefon: 0731 500-60006

Veranstaltungsort:

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, Lehrgebäude O 29,
James-Franck-Ring, 89081 Ulm

Hotels:

Hotels und Übernachtungsmöglichkeiten: Verkehrsbüro Ulm,
Telefon 0731 161-2811, www.tourismus.ulm.de

Es werden folgende Veranstaltungsgebühren erhoben:

540 € pro Teilnehmer

50 € E-Learning-Modul, optional

Die Gebühr beinhaltet neben dem Programm auch die Verpflegung während des Workshops. Die Hotelunterkunft ist nicht enthalten.

Allgemeine Bemerkungen:

Fortbildungspunkte werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

Änderungen vorbehalten. Stand: 29. Mai 2019

Lageplan

Wissenschaftsstadt Ulm



Parkhaus Ost

Lehrgebäude O 29

Anfahrt zum Workshop

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, Lehrgebäude O 29,
James-Franck-Ring, 89081 Ulm

So erreichen Sie uns am besten...

...mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

ab Hbf Ulm fährt die Straßenbahn Linie 2 (Richtung Science Park) bis zur Haltestelle „Botanischer Garten“

...mit dem Auto:

Autobahn Stuttgart/München A8, Ausfahrt Ulm West, Bundesstraße 10 in Richtung Ulm, Ausfahrt Universität, Klinikum Oberer Eselsberg

Parkmöglichkeit: Parkhaus Ost, Helmholtzstr. 5

