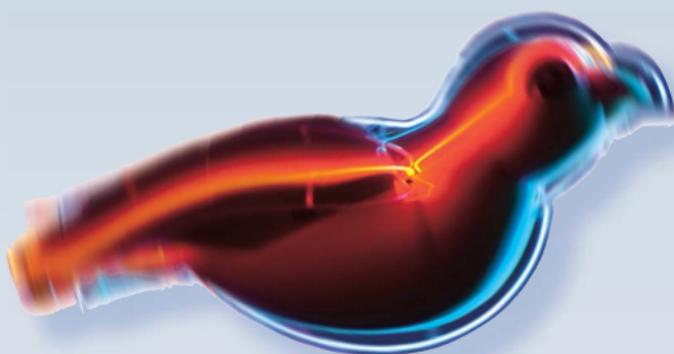


Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Ulm  
Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. Dr. med. h. c. M. Georgieff



# Einladung

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

**21.-23. Februar 2014**

**AFS-Module 1-3 der DGAI  
DEGUM-zertifizierter Grundkurs 1**

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



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

Programm - Freitag, 21. Februar 2014

# Ultraschall Workshop

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Franck-Ring, Lehrgebäude O29

ab 09:30	Registrierung	
10:00	Begrüßung, Einführung in das Kurskonzept „Anästhesie-fokussierte Sonografie“ und das DEGUM-Zertifikat	Tugtekin
10:30	Physikalische Grundlagen	J. Schröder
11:00	Geräte- und Schallkopftechnologie, Schallkopf- und Nadelführung, Bildoptimierung	Vicent/Mäcken
11:30	Pause	
11:50	Artefakte	Gorsewski
12:20	Dopplersonografie	Mäcken
12:45	HOT 1: Physik, Geräteeinstellung, Artefakte und Dopplersonografie, Punktionstechnik Kleingruppenunterricht, Übungen an Phantomen	
14:00	Mittagspause	
15:00	Punktion zentraler Gefäße bei Erwachsenen	Dinse-Lambracht
15:25	Punktion und Kanülierung arterieller Gefäße	Tugtekin
15:45	Einsatz der Sonografie bei extrakorporalen Assistverfahren	J. Schröder
16:00	Vaskuläre Sonografie bei Kindern	Schreiber
16:30	Pause	
16:50-18:45	HOT 2: Sonografie für Gefäßpunktionen Kleingruppenunterricht an Modellen und Phantomen	
20:00	Get-together (Teilnahme fakultativ)	



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

**AFS** Grundlagen der Sonographie

**AFS** Gefäßsonographie

**AFS** Neurosonographie

zertifiziert als

**DGAI-Modul AFS 1-3**

Programm - Samstag, 22. Februar 2014

## Ultraschall Workshop

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Franck-Ring, Lehrgebäude O29

09:00	Grundlagen der allgemeinen Sonoanatomie und Neurosonografie	Schmidt
09:15	Blockade des Plexus cervicalis, interskalenäre und supraklavikuläre Blockaden	Tugtekin
10:15	Pause	
10:45	HOT 3: Blockade des Plexus cervicalis, interskalenäre und supraklavikuläre Blockaden, Kleingruppenunterricht	
12:15	Infraklavikuläre und axilläre Blockade, periphere Nachblockaden	Gauß
13:15	Mittagspause	
14:15	HOT 4: Infraklavikuläre und axilläre Blockade, periphere Nachblockaden Kleingruppenunterricht	
15:45	Blockaden der Bauchwand TAP-Block, Blockade N. ilioinguinalis/ iliohypogastricus	Reithmeier
16:15	Pause	
16:45	HOT 5: Blockaden der Bauchwand Kleingruppenunterricht	
17:15	Lokalanästhetika – Intoxikationen – Lipid rescue	A. Schröder
17:40	Regionalanästhesie für Ambulante OPs – Einfluss auf OP-Zeiten und Patientenzufriedenheit	Eble/Rockemann
18:00	Nervenschäden und Blockaden in Narkose	Pfenninger

DEGUM zertifiziert

Programm - Sonntag, 23. Februar 2014

## Ultraschall Workshop

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Franck-Ring, Lehrgebäude O29

09:00	Blockade des Plexus lumbalis N. femoralis und kleine Nerven, Psoaskompartimentblock	Vicent
09:30	HOT 6: Blockade des Plexus lumbalis Kleingruppenunterricht	
10:50	Blockade des Plexus sacralis, proximale und distale Blockaden des N. ischiadicus an verschiedenen Lokalisationen	Dinse-Lambracht
11:15	HOT 7: Blockade des Plexus sacralis Kleingruppenunterricht	
12:15	Neuroaxiale Blockaden	Spiegel/Mäcken
12:45	Mittagspause	
13:30	HOT 8: Neuroaxiale Blockaden Kleingruppenunterricht	
14:15	Pause	
14:30-16:00	HOT 9: Wiederholung der fünf wich- tigsten Blockaden in Kleingruppen	
alternativ 14:30-16:00	Bildvergleich mit High-End Geräten	

# Ausbildungskonzept

Die Teilnehmer erwerben zunächst durch strukturierte Vorträge die notwendigen theoretischen Grundlagen für die Anwendung des Ultraschalls in der Anästhesie. Im Anschluss wird von Experten live vorgeschallt, damit die erworbenen Kenntnisse besser veranschaulicht werden können und sich die sonoanatomischen Muster einprägen. Danach soll jeder Teilnehmer direkt in den Kleingruppen (maximal 5 Teilnehmer pro Tutor) an Probanden praktische Übungen vornehmen (Hands on Training HOT). Zudem können an Fleischmodellen Punktionsübungen durchgeführt werden.

Unsere Arbeitsgruppe führt schon seit mehreren Jahren sehr gut evaluierte Workshops für Ultraschallgesteuerte Regionalanästhesieverfahren und Gefäßpunktionen durch. Zudem werden alle Verfahren auch in unserem klinischen Routinebetrieb eingesetzt und somit verfügen alle Referenten und Tutoren in diesem zunehmend wichtigen klinischen Teilbereich über entsprechend große Erfahrung.

Die Kursinhalte orientieren sich sowohl an den Vorgaben der AFS-Module 1-3 der DGAI als auch den Vorgaben des DEGUM-Grundkurses 1.

## Dozenten

### Arbeitsgruppe Sonografie in der Anästhesie Universitätsklinikum Ulm

Dr. med. A. Dinse-Lambracht, DESA

OA PD Dr. med. A. Gauß  
(DEGUM-Kursleiter)

Dr. med. G. Gorsewski

Dr. med. M. Spiegel

Dr. med. E. Reithmeier

Dr. med. B. Evers

Dr. med. B. Nußbaum

Dr. med. A. Schröder, DEAA

OA Dr. med. J. Schröder, DEAA  
(DEGUM-Stufe 1)

OA Dr. med. I. Tugtekin, MBA  
(DEGUM-Kursleiter)

OA Dr. med. M. Schreiber

OA PD Dr. med. M. Rockemann

OA Dr. med. M. Eble

OA Prof. Dr. med. E. Pfenninger

## Externe Referenten

OA Dr. med. T. Mäcken (DEGUM-Kursleiter),  
Klinik für Anästhesiologie, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum

OA Dr. med. O. Vicent (DEGUM-Kursleiter),  
Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Dresden

Dr. med. N. Schmidt  
Klinik für Anästhesiologie, Caritas-Krankenhaus St. Josef, Regensburg

OA Dr. med. A. Frohmajer,  
Klinik für Anästhesie, Klinikum Heidenheim

# Allgemeine Hinweise

## Veranstalter

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

## Wissenschaftliche Leitung

OA Dr. med. I. Tugtekin (Kursleiter), Dr. med. A. Dinse,  
Dr. med. G. Gorsewski, OA PD Dr. med. A. Gauß

## Organisation und Auskunft

Dr. med. A. Dinse-Lambracht  
Dr. med. I. Tugtekin

alexander.dinse@uni-ulm.de  
ilyas.tugtekin@uni-ulm.de

## Sekretariat

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](mailto:veranstaltungen.anaesthesie@uniklinik-ulm.de)

Während der Veranstaltung sind Sie telefonisch zu erreichen unter  
Telefon: 0731 500-60301

## Veranstaltungsort:

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

## Hotels:

Hotels und Übernachtungsmöglichkeiten: Verkehrsbüro Ulm,  
Telefon 0731 161-2811, [www.tourismus.ulm.de](http://www.tourismus.ulm.de)

## Veranstaltungsgebühren:

650 € pro Teilnehmer

## Allgemeine Bemerkungen:

Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

In den Pausen gibt es eine kostenlose Verpflegung.

Änderungen vorbehalten. Stand: 18. November 2013

# Anmeldeverfahren:

**Nur über das Internet:**

<http://www.uniklinik-ulm.de/anaesthesiologie> ➔ 12. Ulmer Workshop „Anästhesie-fokussierte Sonografie“

Der entsprechenden Internetseite können Sie entnehmen, ob noch Kursplätze frei sind. Die maximale Anzahl externer Teilnehmer beträgt 50 Personen. Sie können sich auf dieser Internetseite verbindlich anmelden und erhalten eine automatisch generierte vorläufige Registrierung und die Zahlungsbedingungen.

Sollte Ihre Überweisung nicht innerhalb von 14 Tagen nach Ihrer Anmeldung auf unserer Bank eingegangen sein, müssen wir Sie leider aus der vorläufigen Registrierung streichen. Von der Veranstaltung zurücktreten können Sie kostenfrei bis 21. Januar 2014, danach müssen wir leider Stornierungsgebühren von 50 € berechnen. Ab dem 7. Februar 2014 ist eine Erstattung der Teilnahmegebühren nicht mehr möglich.

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

## Wir bedanken uns bei den folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung

(Stand: 18. November 2013)

B. Braun Melsungen AG  
Postfach 1120  
34209 Melsungen

BK Medical Medizinische Systeme  
Pascalkehre 13  
25451 Quickborn

eZono AG  
Spitzweidenweg 30  
07743 Jena

KRÖNER Medizintechnik GMBH  
Driescheider Weg 40-42  
57610 Altenkirchen

Philips GmbH  
Philipsstraße 14  
20099 Hamburg

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

# Lageplan

Wissenschaftsstadt Ulm



## Anfahrt zum Workshop

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

So erreichen Sie uns am besten...

...mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

ab Hbf Ulm fährt die Buslinie 3 (Richtung Wissenschaftsstadt) 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