

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über unsere Internetseite [www.usgra.de](http://www.usgra.de).

Die Anmeldebestätigung wird per E-Mail zugeschickt.

Grund- und Aufbaukurs können entweder zusammen oder einzeln gebucht werden. Die Teilnahmegebühr beträgt für jeden Kurs € 495,- (Getränke, Verpflegung, Parkgebührenermäßigung sowie DEGUM-Zertifikat und Abendveranstaltung sind jeweils enthalten).

Auf Wunsch können zusätzlich die DGAI-Zertifikate AFS 1-3 erworben werden, pro Modul zzgl. € 11,90.

Die Anmeldung wird nach Eingang der Teilnahmegebühr auf dem angegebenen Konto verbindlich.

Die Teilnehmerzahl ist pro Kurs auf 50 begrenzt. Eine Warteliste ist eingerichtet.

## Zertifizierung



DEGUM Grundkurs I Anästhesie



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul  
**AFS I** Grundlagen der Sonographie  
**AFS II** Gefäßsonographie  
**AFS III** Neurosonographie

CME-Punkte sind bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

Mit freundlicher Unterstützung von:



## Veranstaltungsort

Gesundheitszentrum am Klinikum (GZT Schnarrenberg)

Konferenzräume 1 + 2 (Ebene 4) /

Sportmedizin Ebene 6



In Tübingen folgen Sie den Wegweisern „Kliniken Berg“. Es stehen Parkplätze in den Parkhäusern (P4, P5) des Universitätsklinikums zur Verfügung (halbe Parkgebühr für unsere Kursteilnehmer).

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln: die Haltestelle „Uni-Kliniken Berg“ befindet sich unmittelbar vor der Klinik, Verbindungen siehe [www.naldo.de](http://www.naldo.de).

Universitätsklinikum Tübingen

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Kreiskliniken Reutlingen

Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

Universitätsklinikum Tübingen

Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik

## USGRA-Praxistage Tübingen Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge und Regionalanästhesie

DEGUM Grundkurs I  
AFS-Module 1-3 der DGAI  
13.-14.11.2020



Impressum

[www.usgra.de](http://www.usgra.de)

© 2019 Universitätsklinikum Tübingen

[www.medizin.uni-tuebingen.de](http://www.medizin.uni-tuebingen.de)



Universitätsklinikum  
Tübingen

## Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Anwendung von Ultraschall breitet sich in unserem Fachgebiet in der täglichen Arbeit im OP und in der Intensiv- und Notfallmedizin weiter erfreulich aus. Dementsprechend besteht ein großes Interesse an der umfassenden Ausbildung der klinisch tätigen Ärztinnen und Ärzte in diesem Bereich.

Wir freuen uns sehr, dass wir Ihnen im November 2020 im Rahmen unserer bekannten USGRA-Praxistage nunmehr ein „großes Paket“ mit einer viertägigen Kombination aus Grund- und Aufbaukurs in Tübingen anbieten können. Wir hoffen, dass unser neues Konzept in den USGRA-Praxistagen Ihr Interesse findet – Sie können entweder beide Kurse hintereinander besuchen oder auch wie bisher Grund- und Aufbaukurs jeweils getrennt buchen.

Wir möchten Sie mit lehrreichen Vorträgen und praxisrelevanten Hands-on-Phasen intensiv auf die Ultraschallanwendungen in unserem Fachgebiet vorbereiten bzw. vorhandene Kenntnisse im gemeinsamen Lernen und Austausch weiter vertiefen. Wie gewohnt sind unsere Veranstaltungen von der DEGUM als Grundkurs I und Aufbaukurs, von der DGAI als AFS-Module 1-3 und von der Landesärztekammer als Fortbildungen zertifiziert.

Wir freuen uns auf Sie und laden Sie herzlich zu den Tübinger Praxistagen „Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge und Regionalanästhesie“ im November 2020 ins Universitätsklinikum Tübingen ein.

Dr. F. Fideler                      Dr. J. Zieger                      Dr. C. Rex

Prof. Dr. P. Rosenberger                      Prof. Dr. F. Pühringer

## Programm

Freitag, 13.11.2020 (9.30 – 19.30 Uhr)	
09.30 – 10.00	Anmeldung, Begrüßung und Imbiss
10.00 – 10.15	Begrüßung und Einführung
10.15 – 10.45	Grundlagen der Sonografie
10.45 – 11.15	System, Schallkopftechnologie, Setting am Patienten; die Welt der Artefakte und Punktionsstechniken (in-plane, out-of-plane)
11.15 – 12.00	<b>Hands-on 1:</b> Geräteeinweisung, Grundeinstellungen, Bildoptimierung
12.00 – 12.45	Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge (verschiedene Zugangswege ZVK, arterielle Punktion) und Dopplersonografie
12.45 – 13.15	<b>Hands-on 2:</b> Ultraschallgesteuerte Gefäßpunktionen und Dopplersonografie
13.15 – 14.00	Mittagessen, Kaffee und Industrieausstellung
14.00 – 14.30	Thrombose, Venenkompression / Periphere Gefäßzugänge mit Sonografie, Gefäßzugänge bei Kindern
14.30 – 14.45	Neurosonografie – wie sehe ich was?
14.45 – 15.15	Plexus brachialis interskalenär
15.15 – 16.00	<b>Hands-on 3:</b> Plexus brachialis interskalenär
16.00 – 16.30	Kaffee, Industrieausstellung
16.30 – 17.00	Plexus brachialis von axillär nach peripher
17.00 – 17.45	<b>Hands-on 4:</b> Plexus brachialis von axillär nach peripher
17.45 – 19.30	<b>Hands-on 5:</b> Punktionsübungen an Tierpräparaten und Gelphantomen
Ab 20:00	Abendveranstaltung: Gemütlicher Austausch mit kulinarischen Akzenten in der Gasthausbrauerei „Neckarmüller“ in der Tübinger Altstadt (Kosten in Teilnehmergebühr enthalten)

Samstag, 14.11.2020 (9.30 – 16.30 Uhr) optional ab 8.30 Uhr	
08.30 – 09.30	„Early-Bird-Schallen“: Einladung zum freien Sonografieren der Teilnehmer mit Probanden und Geräten mehrerer Hersteller aus der Industrieausstellung (optional)
09.30 – 10.00	Blockaden der unteren Extremität: Nervus femoralis, Nervus ischiadicus
10.00 – 10.45	<b>Hands-on 6:</b> Blockaden der unteren Extremität
10.45 – 11.15	Kaffee, Industrieausstellung
11.15 – 11.30	Nervus saphenus: Verschiedene Zugangswege zur Blockade
11.30 – 12.00	<b>Hands-on 7:</b> Nervus saphenus
12.00 – 12.45	Mittagessen, Industrieausstellung
12.45 – 13.15	Anatomie unter anästhesiologischen Gesichtspunkten
13.15 – 13.30	Fußweg in die Anatomie (5 min)
13.30 – 14.45	<b>Hands-on 8:</b> Anatomische Demonstrationen: Plexus brachialis, Halsgefäße, Nervus femoralis, Nervus ischiadicus
14.45 – 15.00	Rückweg aus der Anatomie, Kaffee, Industrieausstellung
15.00 – 16.15	“Hot topics” – Bebilderte Fallvorstellungen ultraschallgesteuerter Anästhesieverfahren mit interaktivem Voting – Tipps und Übungen zu Hygiene und Desinfektion, Lagerung, Abdecken des Punktionsgebietes, Schallkopfschutz, etc.
16.15 – 16.30	Abschlussevaluation und Zertifikatsausgabe, Verabschiedung