

**Universitätsklinikum Tübingen**  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

**Eberhard Karls Universität Tübingen**  
Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik

**Kreiskliniken Reutlingen**  
Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

# **USGRA-Praxistage Tübingen**

## **8. – 9. November 2024**

**Grundkurs I nach dem Curriculum der DEGUM**  
**AFS Modul Grundlagen und Gefäßsonographie**  
**AFS Modul Neurosonographie der DGAI**



**Universitätsklinikum  
Tübingen**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sonografie entwickelt sich immer weiter zu einem unersetzlichen Bestandteil des anästhesiologischen, intensiv- und notfallmedizinischen Arbeitsalltages und ist über die Musterweiterbildungsordnung der Landesärztekammern in die Weiterbildung im Fachgebiet Anästhesiologie integriert. Weiterbildungsinhalte sind die Grundlagen der Sonografie, Durchführung sonographisch gesteuerter Gefäßpunktionen, ZVK-Anlagen und Regionalanästhesien.

Für diese Inhalte möchten wir Ihnen auch 2024 im November im Rahmen unserer USGRA-Praxistage wieder ein umfangreiches Fortbildungspaket anbieten: zwei Tage Grundkurs sowie einen zweitägigen Aufbaukurs.

Sie können wahlweise beide Kurse hintereinander besuchen oder auch Grund- und Aufbaukurs einzeln buchen.

Begleitet von erfahrenen Dozenten lernen Sie praxisorientiert und strukturiert nach den Curricula der DGAI und DEGUM an Probanden, selbst hergestellten Gelmodellen und Fleischpräparaten. Die enge Zusammenarbeit mit dem anatomischen Institut und der Besuch im ‚Präpsaal‘ ermöglicht Ihnen darüber hinaus, die zweidimensionalen Ultraschallbilder schneller in die korrekten dreidimensionalen anatomischen Zusammenhänge einordnen zu können.

Zertifiziert sind unsere Veranstaltungen von der DEGUM als Grundkurs I und Aufbaukurs, von der DGAI als AFS Modul „Grundlagen und Gefäßsonographie“ sowie AFS Modul „Neurosonographie“ und von der Landesärztekammer als Fortbildung.

Wir hoffen, Ihren Wünschen und der Bedeutung des Ultraschalls für unser Fachgebiet mit diesem umfassenden Kurskonzept gerecht zu werden und würden uns freuen, Sie im November in Tübingen begrüßen zu dürfen!

Dr. F. Fideler

Dr. A. Körner

Dr. C. Rex

Prof. Dr. P. Rosenberger

Prof. Dr. F. Pühringer

# Programm

- 🕒 9:30 Uhr  
Anmeldung, Begrüßung und Imbiss
- 🕒 10:00 Uhr  
Einführung in die Grundlagen der Sonografie, physikalische und anatomische Grundlagen
- 🕒 10:15 Uhr  
System- und Schallkopftechnologie, Sonden- und Nadelführung. Die Welt der Artefakte und Punktionstechniken von Gefäßen (in-plane, out-of-plane)
- 🕒 11:00 Uhr  
Hands-on 1: Geräteeinweisung, Grundeinstellungen, Bildoptimierung, Darstellung von Gefäßen, Abgrenzung Arterie, Vene
- 🕒 12:00 Uhr  
Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge (verschiedene Zugangswege ZVK inkl. Pneuausschluss, arterielle Punktion) und Farbdopplersonografie.
- 🕒 12:45 Uhr  
Hands-on 2: Ultraschallgesteuerte Gefäßpunktionen und Dopplersonografie
- 🕒 13:15 Uhr  
Mittagessen, Kaffee und Industrieausstellung

# Programm

- 🕒 14:00 Uhr  
Path. Nebenbefund (Thromben, Plaques) Abgrenzung zu Artefakten, Venenkompression / Periphere Gefäßzugänge bei Kindern
- 🕒 14:30 Uhr  
Neurosonografie – wie sehe ich was?
- 🕒 14:45 Uhr  
Plexus brachialis interskalenär
- 🕒 15:15 Uhr  
Hands-on 3: Plexus brachialis interskalenär
- 🕒 16:00 Uhr  
Kaffee, Industrieausstellung
- 🕒 16:30 Uhr  
Plexus brachialis von axillär nach peripher
- 🕒 17:00 Uhr  
Hands-on 4: Plexus brachialis von axillär nach peripher
- 🕒 17:45 – 20:00 Uhr  
Hands-on 5: Punktionsübungen an Tierpräparaten und Gelphantomen
- 🕒 20:00 Uhr  
Abendveranstaltung:  
Gemütlicher Austausch bei gemeinsamem Abendessen  
(Kosten in Teilnehmergebühr enthalten)

# Programm

- 🕒 8:30 Uhr  
„Early-Bird-Schallen“: Einladung zum freien Sonografieren mit Probanden und Geräten mehrerer Hersteller aus der Industrieausstellung (optional)
- 🕒 9:30 Uhr  
Blockaden der unteren Extremität:  
Nervus femoralis, Nervus ischiadicus
- 🕒 10:00 Uhr  
Hands-on 6: Blockaden der unteren Extremität
- 🕒 10:45 Uhr  
Kaffee, Industrieausstellung
- 🕒 11:15 Uhr  
Nervus saphenus: Verschiedene Zugangswege zur Blockade
- 🕒 11:30 Uhr  
Hands-on 7: Nervus saphenus + femoralis
- 🕒 12:00 Uhr  
Mittagessen, Industrieausstellung
- 12:45 Uhr  
Anatomie unter anästhesiologischen Gesichtspunkten
- 13:15 Uhr  
Fußweg in die Anatomie (5 min)
- 13:30 Uhr  
Hands-on 8: Anatomische Demonstrationen: Plexus brachialis, Halsgefäße, Nervus femoralis, saphenus + ischiadicus

## Programm

- 🕒 14:45 Uhr  
Rückweg aus der Anatomie,  
Kaffee, Industrieausstellung
- 🕒 15:00 Uhr  
“Hot topics” – Bebilderte Fallvorstellungen ultraschallgesteuerter  
Anästhesie-verfahren mit interaktivem Voting – Tipps und  
Übungen zu Grundlagen, Gefäßzugängen, Regionalanästhesie  
und Hygiene
- 🕒 16:15 – 16:30 Uhr  
Abschlussevaluation und Zertifikatausgabe, Verabschiedung

Mit freundlicher Unterstützung von:

PAJUNK Medical Produkte GmbH (€ 595,-)

**PAJUNK®**  
Trust Tradition. Experience Innovation.

## 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 € 600,- (Getränke, Verpflegung, Parkgebührenermäßigung sowie DEGUM-Zertifikat und Abendveranstaltung sind jeweils enthalten).

Auf Wunsch können zusätzlich die DGAI-Zertifikate AFS Modul „Grundlagen und Gefäßsonographie“ und das AFS Modul „Neurosonographie“ 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-zertifiziert



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

**AFS** ■ Grundlagen und Gefäßsonographie

**AFS** ■ Neurosonographie

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

## Veranstaltungsort

Konferenzzentrum am Klinikum (Gebäude 520)

## Anfahrt



Mit dem Auto folgen Sie der städtischen Verkehrsbeschilderung "Kliniken Berg". Parkmöglichkeiten im Parkhaus P4, P5, P6



Mit dem Buslinien des Tübinger Stadtverkehrs Nr. 5, 13, 14, 17, 18, 19, X15, N93 und N94 bis zur Haltestelle "Uni-Kliniken Berg". Verbindungen siehe [www.naldo.de](http://www.naldo.de)



## Impressum

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

© 2022 Universitätsklinikum Tübingen  
[www.medizin.uni-tuebingen.de](http://www.medizin.uni-tuebingen.de)