

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sonografie hat sich mittlerweile zu einem unersetzlichen Bestandteil des anästhesiologischen, intensiv- und notfallmedizinischen Arbeitsalltages entwickelt 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 im November 2024 im Rahmen unserer USGRA-Praxistage wieder ein umfangreiches Fortbildungspaket anbieten:

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 ist unsere Veranstaltungen von der DEGUM als Grundkurs I, 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!

Für das USGRA-Team

Andreas Körner

Frank Fideler

**Freitag, 08.11.2024**

**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, B-Bild Interpretation, Bildoptimierung, Darstellung von Gefäßen, Abgrenzung Arterie, Vene

**12:00 Uhr**

Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge (verschiedene Zugangswege ZVK inkl. Pneu-Ausschluss, arterielle Punktion), M-Mode und Farbdopplersonografie.

**12:45 Uhr**

Hands-on 2: Ultraschallgesteuerte Gefäßpunktionen und Dopplersonografie

**13:15 Uhr**

Mittagessen, Kaffee und Industrieausstellung

**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 oberhalb der Clavicula

**15:15 Uhr**

Hands-on 3: Plexus brachialis interskalenär

**16:00 Uhr**

Kaffee, Industrieausstellung

**16:30 Uhr**

Plexus brachialis infraclaviculär mit peripheren Nerven

**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)

**Samstag, 09.11.2024**

**8:30 Uhr**

„Early-Bird-Schallen“: Einladung zum freien Sonografieren mit Probanden und Geräten mehrerer Hersteller aus der Industrieausstellung (optional)

**9:00 Uhr**

Nerven des Plexus lumbalis:

Nervus femoralis, N. saphenus, N. obturatorius, N. cut. fem. lat.

**09:30 Uhr**

Hands-on 6: Blockaden der unteren Extremität

**10:15 Uhr**

Kaffee, Industrieausstellung

**10:45 Uhr**

Nerven des Plexus sacralis: N. ischiadicus, N. cut. Fem. Post.: Verschiedene Zugangswege zur Blockade

**11:15 Uhr**

Hands-on 7: Nervus ischiadicus

**11:45 Uhr**

Mittagessen, Industrieausstellung

**12:30 Uhr**

Anatomie unter anästhesiologischen Gesichtspunkten

**12:45 Uhr**

Fußweg in die Anatomie (5 min)

**12: 50 Uhr**

Hands-on 8: Anatomische Demonstrationen mit US: Plexus brachialis, Halsgefäße, Nervus femoralis, saphenus + ischiadicus

**14:15 Uhr**

Rückweg aus der Anatomie,  
Kaffee, Industrieausstellung

**14:30 Uhr**

“Hot topics” – Bebilderte Fallvorstellungen ultraschallgesteuerter Anästhesieverfahren mit interaktivem Voting – Tipps und Übungen zu Grundlagen, Gefäßzugängen, Regionalanästhesie und Hygiene

**16:15 – 16:30 Uhr**

Abschlussevaluation und Zertifikatausgabe, Verabschiedung

VERANSTALTER

Dr. Frank Fideler

Hoppe-Seyler-Str. 3

72076, Tübingen

Telefon: 07071 29 68077

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

E-Mail:[frank.fideler@med.uni-tuebingen.de](mailto:frank.fideler@med.uni-tuebingen.de)

Wissenschaftliche Leitung: Dr. med. Frank Fideler