



Train the Trainer

Vorbereitungskurs

auf die Prüfung zur Stufe II
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

14.-16. Oktober 2022



Veranstalter:



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen.

Die Sonographie ist mittlerweile als bildgebendes Verfahren in der Anästhesiologie fest etabliert. Trotz der routinemäßigen Anwendung zeigen sich aber in der Praxis typische Fehler, die den Erfolg und die Sicherheit der Methode limitieren.

Solche Fehler schleichen sich häufig über einen längeren Zeitraum ein und werden vom Anwender meist selbst nicht wahrgenommen. Durch regelmäßiges Reflektieren und Überprüfen der eigenen Technik lassen sich diese Fehler reduzieren, jedoch haben nicht alle Anwender in ihrem klinischen Alltag die Zeit und Gelegenheit dazu. Auch besteht nicht immer die Möglichkeit des Erfahrungsaustausches und Troubleshooting mit erfahrenen Kollegen der eigenen Klinik.

Natürlich stellt eine Hospitation in einer Fachabteilung mit hoher Sonographiefrequenz eine Möglichkeit dar, die eigene Technik im Austausch oder unter Supervision erfahrener Ausbilder zu reevaluieren und zu verbessern, doch auch dieses erfordert einen hohen zeitlichen Aufwand.

Speziell in der Lehre kann die Weitergabe vermeidbarer grundsätzlicher Fehler aufgrund des Verteilereffektes erhebliche negative Folgen haben.

Die DEGUM hat im Rahmen ihres Anspruchs zur Qualitätssicherung den Erwerb der DEGUM-Stufe 2 und des DEGUM-Kursleiters an eine praktische Prüfung geknüpft. Leider werden vielen Prüflingen erst im Rahmen der Prüfung die eigenen Fehler bewusst. Aufgrund der langjährigen Erfahrung in Klinik und Lehre bietet USRA Medical Education daher einen speziellen Trainingskurs für Anwender an, die ihre erworbenen Fertigkeiten und ihr aktuelles Wissen unter Anleitung erfahrener Ausbilder überprüfen und verbessern möchten.

In diesem Kurs werden ausschließlich die praktischen Inhalte der drei Ausbildungskurse der DEGUM-Sektion Anästhesiologie (Grundkurs 1, 2 und Aufbaukurs), die für die DEGUM Zertifizierung erforderlich sind, in einem dreitägigen Kompaktkurs ausführlich mit DEGUM III-Kursleitern trainiert. Somit eignet sich der Kurs einerseits hervorragend als intensiver Refresherkurs für bereits erfahrene engagierte Kollegen, aber auch als Vorbereitung auf die DEGUM Stufe II- und Kursleiterprüfung.

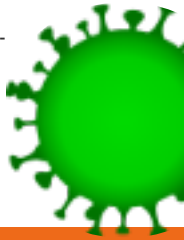
Wir hoffen Ihnen damit ein interessantes Kurskonzept anzubieten und würden uns freuen Sie in Augsburg zu diesem Kurs begrüßen

Dr. Rainer Litz

Dr. Tim Mäcken

Wichtige Hinweise zur COVID-Infektionssituation

Bitte beachten Sie: Es gelten die jeweils zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen Corona-Regeln des Landes Bayern und der Stadt Augsburg. Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs ist die vollständige Corona-Immunsisierung.



- **Von allen Teilnehmern ist ein vollständiger Impfschutz nachzuweisen.**
- Teilnehmer mit typischen **Corona Symptomen** oder einem **positiven AG- oder PCR-Test** werden nicht zugelassen.
- **Von allen Teilnehmern ist ein tagesaktueller negativer AG-Test (nicht älter als 24h) oder ein negativer PCR-Test (nicht älter als 48h) am Tagungsschalter vorzuzeigen (anerkannte Teststelle, QR-Code).**
- Vor Beginn des Kurses ist eine **Eigenerklärung** von den Teilnehmern am Tagungsschalter auszufüllen und zu unterschreiben. Erst mit unterschriebener Eigenerklärung können die Kursräume betreten werden.
- Teilnehmer sind in jedem Fall verpflichtet während des Kurses eine **FFP2-Maske** als **Mund-Nasen-Schutz** zu tragen.
- Sollte aufgrund eines erneuten **Lockdowns** oder **Veranstaltungsverbotes** der Kurs nicht wie geplant stattfinden dürfen, werden wir einen späteren **Ersatztermin** anbieten.

08:30 Begrüßung und Einführung in das Kurskonzept

09:00 Lehre in der Ultraschallausbildung

Worauf kommt es an?

09:30 Fehleranalyse und Behebung

Geräteeinstellungen, Sondenführung,
Punktionssimulation

10:00 Kaffeepause

10:15 Die Prüfung der DEGUM-Stufe II

Direct Observation of Procedural Skills (DOPS)

11:30 Die DEGUM-Kursleiter-Prüfung

Unterschiede zur Stufe II und Anforderungen,
wissenschaftlicher Kongress- oder Lehrvortrag

12:30 Mittagspause

13:30 Workshop 1

Plexus brachialis mit den peripheren Nerven

Nn. spinales, Trunci, Fasciculi, Nn. radialis, axillaris,
medianus, ulnaris, musculocutaneus, cutaneus
antebrachii medialis

15:00 Kaffeepause

15:15 Workshop 2

Plexus cervicalis mit den peripheren Nerven

Nn. phrenicus, supraclaviculares, auricularis magnus,
transversus colli

16:45 Kaffeepause

15:15 Workshop 3

Plexus sacralis mit den peripheren Nerven

Nn. ischiadicus, cutaneus femoris posterior, pudendus

18:30 Ende erster Kurstag

Programm, Samstag den 15. Oktober 2022

- 08:30 Workshop 4**
Plexus lumbalis mit den peripheren Nerven
Nn. femoralis, obturatorius, cutaneus femoris lateralis, TAP, Quadratus lumborum
- 10:00 Kaffeepause**
- 10:15 Workshop 5**
Thorax und Bauchwand
anterior: PECS 1, PECS 2, serratus anterior, TAP, Rektusscheidenblock
posterior: paravertebral, intercostal, erector spinae-Block,
- 12:30 Mittagspause**
- 13:30 Workshop 6**
Wirbelsäule
cervical, thorakal, lumbal, Höhenlokalisierung und Zugangswege
- 15:30 Kaffeepause**
- 15:45 Workshop 7**
Gefäßzugänge
Vv. subclavia, jugularis interna, brachiocephalica, femoralis, saphena und periphere Armvenen
- 16:30 Workshop 8**
Dopplerverfahren
Farbdoppler, Powerdoppler, Spektraldoppler, Farbduplex, Prinzipielle Unterschiede und Einstellungen
- 18:30 Ende zweiter Kurstag**

Programm, Sonntag den 16. Oktober 2022

08:30 Workshop 9
Sonographie der Pleura und Trachea

10:00 Kaffeepause

10:15 Workshop 10
Standardschnitte Abdomen für FAST

12:30 Mittagspause

13:30 Workshop 11
Transthorakale Echokardiographie
Standardschnitte von parasternal, apikal, subcostal, suprasternal

15:30 Kaffeepause

15:45 Workshop 12
eFAST Untersuchung

18:30 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Freitag	14. Oktober 2022	8:30 - 18:30
Samstag	15. Oktober 2022	8:30 - 18:30
Sonntag	16. Oktober 2022	8:30 - 18:30

Veranstaltungsort

Raum „Dynamik“ im Obergeschoss
des Veranstaltungsgebäudes von myPSA.de
Max-Josef-Metzger-Str. 5
86157 Augsburg

Der Eingang befindet sich auf der linken Gebäudeseite. Aufzug oder Treppenhaus führen Sie ins Obergeschoss. Der Raum „Dynamik“ befindet sich auf der linken Seite.

Gebühr

890 Euro
inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungspunkte durch die Ärztekammer

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unsere Webseite www.usra.de (direkter link QR-code oder click auf URL).

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine **Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teilnehmergebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns (info@usra.de) oder verwenden das **Kontaktformular** am Ende der Webseite des Kurses. Fragen zur Situation vor Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe unten). Alternativ können wir die Anmeldung für Sie durchführen, dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

Organisation vor Ort

Dr. med. Rainer J. Litz
E-Mail: info@usra.de

Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als **Refresherkurs** der **DEGUM-Sektion Anästhesiologie** zertifiziert.

Eine **Zertifizierung** durch die **Landesärztekammer Bayern** ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Tim Mäcken, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Peter Schwarzkopf, DEGUM-Stufe III

Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) muss **schriftlich** erfolgen. Zum Beispiel per **Email, FAX** oder das **Widerrufsformular** auf der Webseite.

Bis drei Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie jederzeit einen **Ersatzteilnehmer** benennen.

Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs. Teilnehmer nehmen auf eigene Gefahr teil. Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

Sowohl die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) als auch die Angaben zum [Datenschutz](#) finden Sie auf unserer Webseite.

Referenten und Tutoren

Dr. med. Rainer J. Litz

Facharzt für Anästhesiologie
Kursleiter, DEGUM-Stufe III
Leiter der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Dr. med. Tim Mäcken

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv-, Schmerz- und Palliativmedizin
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
Kursleiter, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Peter Schwarzkopf

Oberarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,
Schmerztherapie und Palliativmedizin
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH - Klinikum Borna
Kursleiter, DEGUM-Stufe III

Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:

Max-Josef-Metzger-Str. 5

Raum „Dynamik“ des myPSA.de Veranstaltungsgebäudes

- Von der A8 kommend nehmen Sie die Ausfahrt Augsburg-West und fahren hier weiter auf der B17. Auf der B17 für ca. 8 km bleiben und die Ausfahrt „Augsburg-Pfersee / Stadtbergen“ nehmen.
- Biegen Sie dann links ab, fahren unter der Brücke her und direkt anschließend geradeaus. Rechterhand steht ein Schild „Sheridan Park Zufahrt Gewerbe“ hier halten Sie sich rechts, Sie befinden sich jetzt in der Zielstraße Max-Josef-Metzger-Str., welche Sie nun weiter fahren um genau auf das Gebäude zu zusteuern.

Öffentlicher Personennahverkehr

Um vom Hauptbahnhof Augsburg zum Veranstaltungsgebäude zu gelangen suchen Sie bitte nach der Haltestelle „General-Cramer-Weg“.

- Ab Hbf Bahnsteig P in die Straßenbahn 6 Richtung Stadtbergen
- Bis Haltestelle Pfersee Bahnsteig B, dort begeben Sie sich zu
- Pfersee Bahnsteig C und steigen in den Stadtbus 42 Richtung Göggingen, Maria Stern
- Steigen Sie Augsburg, General-Cramer-Weg aus und laufen die letzten 150m zur westlich parallel verlaufeneden Max-Josef-Metzger-Str

Anreise



Dunkel blaue Linie entspricht der Anfahrt von der A8

Die lila Linie entspricht dem Gehweg von der Haltestelle General-Cramer-Weg.

Beide Pfeile deuten auf den Veranstaltungsort.

AUGSBURG in Bayern zählt zu den ältesten Städten in Deutschland und ist als Friedensstadt ausgezeichnet. Dieser Rolle entsprechend wird der Fokus auf ganzjährige Kooperationsprojekte sowie Veranstaltungen in Kultur, Sport, Bildung u.v.m. gelegt. Bekannt ist Augsburg als “Mozartstadt” neben Salzburg und Wien. Das Bürgerhaus, der Geburtsort Wolfgang-Amadeus Mozarts Vater, wird häufig ebenso häufig besucht die Jakob Fugger Siedlung, der Botanische Garten, der Augsburger Zoo oder das Kleinod Stempsee.

Mit Unterstützung durch

PAJUNK®

Trust Tradition. Experience Innovation.

SAMSUNG

 **TRANSMED**
SARSTEDT-GROUP



Die Firma Samsung® stellt für den Kurs Ultraschallsysteme zur Verfügung. Die Firmen Pajunk® und Transmed® unterstützen den Kurs mit Material für Punktionsübungen und je 300 EUR finanziell.

Die Bildrechte für das Gebäudefoto auf Seite 1 gehören der Firma ROMA