



Train the Trainer

Didaktik- und Prüfungsvorbereitungskurs

zur DEGUM Stufe II und DEGUM Stufe II
Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

07. - 09. März 2025



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

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

Solche Fehler schleichen sich typischerweise über einen längeren Zeitraum ein und werden vom Anwender selbst oftmals nicht wahrgenommen. Durch regelmäßiges Überprüfen der eigenen Technik lassen sich solche Fehler zwar erkennen, jedoch haben nicht alle Anwender in ihrem klinischen Alltag die Zeit und Gelegenheit dazu. Ebenso haben viele nicht immer die Möglichkeit des Erfahrungsaustausches und Troubleshooting mit erfahrenen Kollegen aus der eigenen oder aus auswärtigen Kliniken.

Ausbilder und Lehrende sind häufig engagierte und motivierte Kollegen, denen aber im Regelfall lehrdidaktische Anleitungen und Hinweise fehlen. Speziell in der Lehre kann die Weitergabe systematischer Fehler aufgrund des Verteilereffektes aber negative Auswirkungen haben.

Die DEGUM hat im Rahmen ihres Anspruchs zur Qualitätssicherung den Erwerb der Zertifizierung an eine praktische Prüfung geknüpft. Dies gilt für den Erwerb der DEGUM-Stufe 2 und des DEGUM-Kursleiters. Vielen Kandidaten werden die eigenen Fehler erst im Rahmen der Prüfung bewusst.

Aufgrund der langjährigen Erfahrung in Klinik und Lehre bietet USRA Medical Education in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. med. Thorsten Schäfer, MME, Leiter des Zentrums für Medizinische Lehre der Ruhr-Universität Bochum einen speziellen Trainingskurs für interessierte Kollegen an, die ihre bislang erworbenen Fertigkeiten und Wissen unter Anleitung erfahrener Ausbilder überprüfen und verbessern möchten ebenso wie ihre lehrdidaktischen Ansätze und Methoden.

In diesem Kurs werden daher die praktischen Inhalte der drei Ausbildungskurse der DEGUM-Sektion Anästhesiologie (Grundkurs 1, 2 und Aufbaukurs), die für die DEGUM Zertifizierung erforderlich sind, intensiv mit DEGUM III-Kursleitern trainiert. Somit eignet sich der Kurs hervorragend als Refresherkurs für engagierte Kollegen, die bereits umfangreiche sonographische Erfahrungen gesammelt haben, sowie zur Vorbereitung auf die praktische Prüfung zur DEGUM Stufe II- und DEGUM Stufe II Kursleiter.

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

Programm, Freitag den 07.03.2025

08:30 Lehre in der Ultraschallausbildung
Lernziele und Veranstaltungsplanung

09:00 Lernpsychologische Grundlagen
Lernziele und Veranstaltungsplanung

09:30 Rahmenbedingungen von Lehre

10:00 Kaffeepause

10:15 Workshop 1
Fehleranalyse und -behebung
Geräteeinstellungen, Sondenführung

11:00 Lehrformen

11:30 Prüfungen
Direct Observation of Procedural Skills (DOPS) -
Die Prüfung der DEGUM-Stufe II

12:00 Evaluation der Lehre

12:30 Mittagspause

13:15 Workshop 2
Plexus brachialis mit den peripheren Nerven
Nn. spinales, Trunci, Fasciculi, Nn. radialis, axillaris,
medianus, ulnaris, musculocutaneus, cutaneus
antebrachii medialis

14:45 Kaffeepause

15:00 Workshop 3
Plexus cervicalis mit den peripheren Nerven
Nn. phrenicus, supraclaviculares, auricularis magnus,
transversus colli

16:30 Kaffeepause

16:45 Workshop 4
Plexus sacralis mit den peripheren Nerven
Nn. ischiadicus, cutaneus femoris posterior, pudendus

18:15 Ende erster Kurstag

08:30 Repetitorium Tag 1

09:00 Workshop 5
Plexus lumbalis mit den peripheren Nerven
Nn. femoralis, obturatorius, cutaneus femoris lateralis, TAP, Quadratus lumborum

10:30 Kaffeepause

10:45 Workshop 6
Thorax und Bauchwand
anterior: PECS 1, PECS 2, serratus anterior, TAP, Rektusscheidenblock
posterior: paravertebral, intercostal, erector spinae-Block

12:15 Mittagspause

13:00 Workshop 7
Wirbelsäule
cervical, thorakal, lumbal, Höhenlokalisierung und Zugangswege

14:30 Kaffeepause

14:45 Workshop 8
Gefäßzugänge
Vv. subclavia, jugularis interna, brachiocephalica, femoralis, saphena und periphere Armvenen

16:15 Kaffeepause

16:30 Workshop 9
Dopplerverfahren
Farbdoppler, Powerdoppler, Spektraldoppler, Farbduplex, Prinzipielle Unterschiede und Einstellungen

18:15 Ende zweiter Kurstag

Programm, Sonntag den 09.03.2025

08:00 Repetitorium Tag 2

08:30 Workshop 10
Sonographie der Pleura und Trachea

10:00 Kaffeepause

10:15 Workshop 11
Standardschnitte Abdomen für FAST

11:45 Workshop 12
eFAST Untersuchung

12:30 Mittagspause

13:15 Workshop 13
Transthorakale Echokardiographie
Standardschnitte parasternal und apikal

14:45 Kaffeepause

15:00 Workshop 14
Transthorakale Echokardiographie 2
Standardschnitte subcostal und suprasternal

16:30 Die DEGUM-Kursleiter-Prüfung
Unterschiede zur Stufe II und Anforderungen

17:00 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Freitag	07. März 2025	8:30 - 18:15
Samstag	08. März 2025	8:30 - 18:15
Sonntag	09. März 2025	8:00 - 17:00

Veranstaltungsort

Raum „Transparent / Synergie“ im Untergeschoss
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 Untergeschoss. Der Raum „Transparent / Synergie“ befindet sich auf der rechten Seite.

Gebühr

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

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unserer Webseite www.usra.de

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine **Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns (support@usra.de).

Bei technischen Problemen mit der Anmeldung, können auch 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: support@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

Eine Stornierung der Kursbuchung ist nur innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich.

Sie können Ihren Kursplatz jedoch an einen **Ersatzteilnehmer** übertragen.

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

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.

Dr. med. Rainer J. Litz

Facharzt für Anästhesiologie

Augsburg

Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)

Anästhesiologie Stufe III Kursleiter

Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)

Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Dr. med. Tim Mäcken

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,

Intensiv-, Schmerz- und Palliativmedizin

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Anästhesiologie Stufe III Kursleiter

Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)

Prof. Dr. med. Thorsten Schäfer, MME

Studiendekan der Medizinischen Fakultät und

Leiter des Zentrums für Medizinische Lehre der

Ruhr-Universität Bochum

Dr. med. Peter Schwarzkopf

Oberarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,

Schmerztherapie und Palliativmedizin

Sana Kliniken Leipziger Land GmbH - Klinikum Borna

Anästhesiologie Stufe III Kursleiter

Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)

Notfallsonografie Stufe I

Stellvertretender Leiter der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

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.

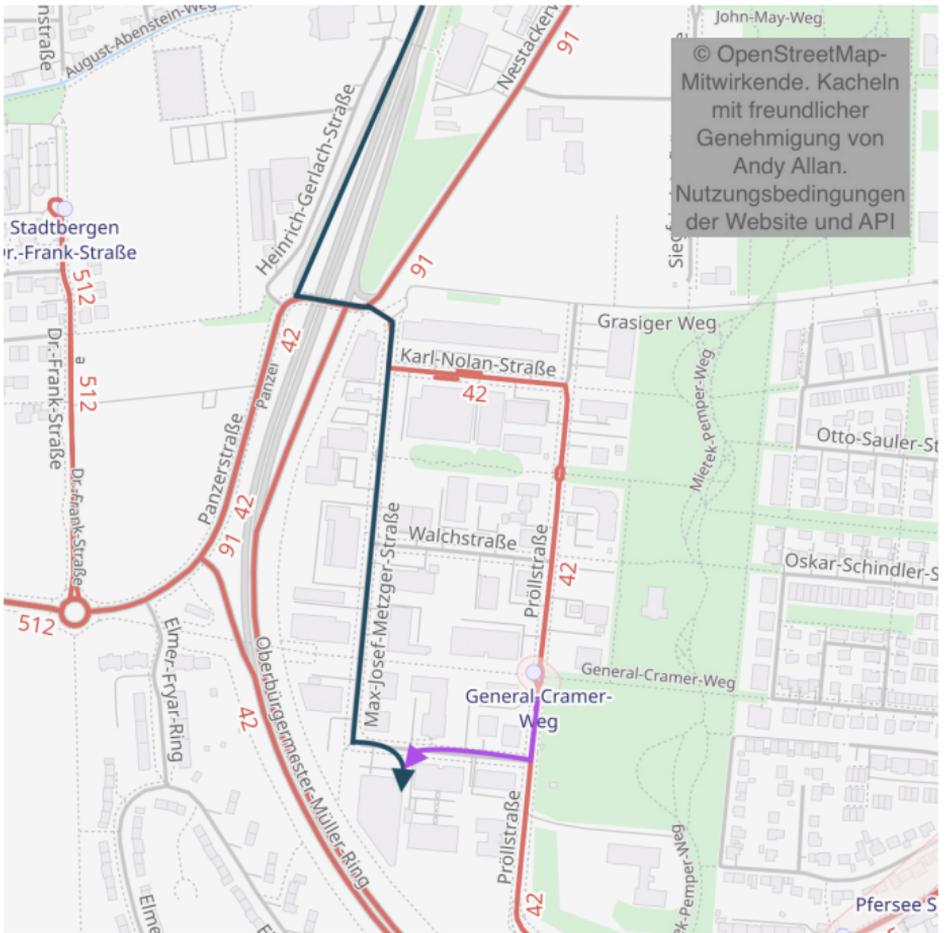
Öffentlicher Personennahverkehr

----❖ **etwaige Fahrplanänderungen bitte selbst überprüfen**

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 verlaufenden 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 Stempfsee.

Mit Unterstützung durch



SAMSUNG

Die Firma Samsung® stellt für den Kurs Ultraschallsysteme zur Verfügung. Die Firma Pajunk® unterstützt den Kurs mit Material für Punktionsübungen.

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