

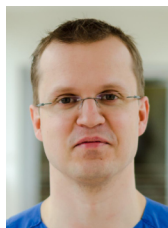


# Train the Trainer

## Didaktik- und Prüfungsvorbereitungskurs

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

08.03. - 10.03.2024



Veranstalter:



### **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 daher 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 08.03.2024

**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 10.03.2024

**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

### Datum

Freitag	08. März 2024	8:30 - 18:15
Samstag	09. März 2024	8:30 - 18:15
Sonntag	10. März 2024	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 unsere Webseite [www.usra.de](http://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 ([support@usra.de](mailto:support@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: [support@usra.de](mailto: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. Karsten Pracht, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Peter Schwarzkopf, DEGUM-Stufe III

### Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Eine Stornierung der Kursbuchung ist innerhalb von 28 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich, sofern der Kurs nicht innerhalb dieser Zeit beginnt. Nach Ablauf der 28 Tage ist eine Gebührenerstattung unabhängig von Rücktrittsgründen nicht mehr möglich. Allerdings können Sie jederzeit einen **Ersatzteilnehmer** benennen.

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

### **Dr. med. Karsten Pracht**

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,  
Schmerztherapie und Palliativmedizin  
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH - Klinikum Borna  
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  
86157 Augsburg

Raum „Transparent /Synergie“ des myPSA.de  
Veranstaltungsgebäudes

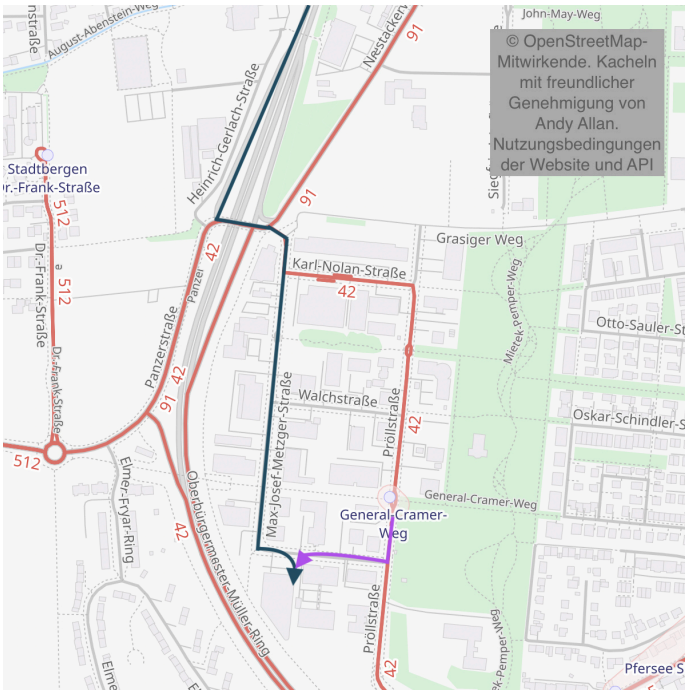
- Von der A8 kommend nehmen Sie die Ausfahrt Augsburg-West und fahren hier weiter auf der B17. Auf der B17 für ca. 8 km bleiben und die Ausfahrt „Augsburg-Pfersee / Stadtbergen“ nehmen.
- Biegen Sie dann links ab, fahren unter der Brücke her und direkt anschließend geradeaus. Rechterhand steht ein Schild „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 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

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

**SAMSUNG**



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

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