



Hessing
Kliniken

Train the Trainer

Vorbereitungskurs

auf die Prüfung zur Stufe II
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

11.-13. Februar 2022

Hessing Kliniken
Klinik für Anästhesie, Intensiv- und Schmerzmedizin
Chefarzt: Dr. med. Rainer J. Litz



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

Aufgrund der aktuellen **Corona-Pandemie** gilt ein mit den Hygieneabteilungen der Hessing Kliniken, der Sana Kliniken Leipziger Land und des Universitätsklinikum Dresden für Ultraschallkurse gemeinsam entwickeltes und abgestimmtes **Hygienekonzept**, das zwingend einzuhalten ist.



- **Von allen Teilnehmern ist ein vollständiger Impfschutz und ein tagesaktueller AG-Schnell- oder PCR-Test nachzuweisen.**
- Während der Übungen an Probanden sind Einmalhandschuhe zu tragen. Entsprechende **Schutzausrüstung** wird vor Ort gestellt.
- Teilnehmer mit typischen **Corona Symptomen**, Kontakt zu Coronainfizierten (Kontaktperson 1) in den letzten 14 Tagen oder **Rückkehr aus Gebieten mit Reisewarnung** können zum Kurs **nicht zugelassen** werden und werden gebeten zeitnah abzusagen.
- 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 einen **Mund-Nasen-Schutz** zu tragen und auf den **Mindestabstand** von 1,5m zu achten.
- Sollte aufgrund eines erneuten **Lockdowns** der Kurs nicht wie geplant stattfinden dürfen, werden wir einen späteren **Ersatztermin** anbieten.

Programm, Freitag den 11. Februar 2022

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 12. Februar 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 13. Februar 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	11. Februar 2022	8:30 - 18:30
Samstag	12. Februar 2022	8:30 - 18:30
Sonntag	13. Februar 2022	8:30 - 18:30

Veranstaltungsort

Gartensaal der Hessing Burg
Hessingstr. 17, 86199 Augsburg

Der Weg zum Gartensaal ist ab Eingang der Burg ausgeschildert (siehe auch Lageplan weiter hinten).

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

Chefarzt der Hessing Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv- und Schmerzmedizin

E-Mail: rainer.litz@hessing-stiftung.de

Telefon: **+49 (821) 909 664**

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. Carla Ávila González, DEGUM-Stufe III

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. Carla Alessandra Ávila González

Oberärztin der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin, Hessing Kliniken Augsburg
Leitende Ärztin Schmerzmedizin
Stellvertretende Leiterin der DEGUM-Sektion Anästhesiologie,
Kursleiterin, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Rainer J. Litz

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin
Hessing Kliniken Augsburg
Kursleiter, DEGUM-Stufe III

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:
Hessingstr. 17, 86199 Augsburg
Gartensaal der Hessing Burg

- Von der A8 kommend nehmen Sie die Ausfahrt Augsburg-West und fahren hier weiter auf der B17. Auf der B17 für ca. 10 km bleiben und die Ausfahrt „Gabelsbergerstraße“ Richtung Göggingen nehmen. Hier wird bereits die Hessing-Klinik ausgeschildert.
- Fahren Sie auf der Gabelsbergerstraße weiter in Richtung Göggingen. Sie gelangen dann auf die Bürgermeister-Aurnhammer-Straße, der sie für etwa 500m folgen. Anschließend gelangen Sie an eine Kreuzung und biegen rechts ab auf die Wellenburger-Straße.
- Folgen Sie der Wellenburger-Straße für einige Meter, dann wird bereits der Parkplatz der Hessing Klinik ausgeschildert. Hier können Sie gerne kostenfrei parken.

Öffentlicher Personennahverkehr

Die Hessing Kliniken sind ideal mit den öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Die Straßenbahnlinie 1 hält direkt an der Haltestelle „Hessing Kliniken“ vor dem Eingang.

- Bahn, Fernbus, Flugzeug
- Wenn Sie am Augsburger Hauptbahnhof ankommen können Sie innerhalb von 5 Minuten zu Fuß zum Königsplatz gehen. Alternativ können Sie die Straßenbahnlinie 3 in Richtung Haunstetten nehmen und eine Station bis zum Königsplatz fahren. Dort steigen Sie einfach in die Straßenbahnlinie 1 in Richtung Göggingen um und erreichen nach etwa 15 Minuten Ihr Ziel „Hessing Kliniken“.
- Direkt auf dem Stiftungsgelände befindet sich außerdem ein Taxistand.
- Der nächstgelegene Flughafen befindet sich in der bayerischen Landeshauptstadt München.

Anreise



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.

Die Hessing Burg (Foto letzte Seite) mit ihrem einzigartigen Gartensaal wurde 1880 von Karl Albert Gollwitz im Auftrag von Hofrat Friedrich Ritter von Hessing gebaut. Die Burg diente zu Hessings Lebzeiten als Gästehaus für adlige und gutbetuchte Patienten seiner orthopädischen Heilanstalt. Heute besteht die Burg aus regulären Wohnungen und der historisch sanierte Gartensaal wird für Veranstaltungen genutzt.

Mit Unterstützung durch

PAJUNK[®]

Trust Tradition. Experience Innovation.

 **TRANSMED**
SARSTEDT-GROUP

SAMSUNG

Die Firma **SAMSUNG** stellt für den Kurs die Ultraschallsysteme zur Verfügung. Die Firmen **PAJUNK** und **TRANSMED** stellen Material für die Punktionsübungen zur Verfügung und unterstützen den Kurs finanziell mit je 300 EUR.

