



# Hessing Kliniken

## Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden & Gefäßzugänge

**Grundkurs-1** nach dem Curriculum  
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

**19. und 20. Oktober 2019**

Hessing Kliniken  
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Chefarzt: Dr. med. Rainer J. Litz



In Zusammenarbeit mit

**USRA**  
Ultraschall und Regionalanästhesie



### Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen.

Der nach dem Curriculum der Sektion Anästhesiologie der DEGUM zertifizierte Grundkurs-1 bietet einen systematischen Einstieg in das komplexe Thema der ultraschallgestützten Nervenblockaden und -Gefäßzugänge. Im Kurs werden Anleitungen zu Kernpunkten sonografischer Interventionen in der Anästhesie gegeben. Wie zum Beispiel: Mit welchen Schritten gelangt man zu einem aussagekräftigen Ultraschallbild? Wo liegen die Fallstricke in der Bildinterpretation? Was sind die Techniken, um ein ruhiges B-Bild zu erreichen? Wie ist die Punktionskanüle eindeutig identifizierbar? Was ist die Problematik bei der Verwendung des Farbdopplers zur Gefäßdetektion in der Regionalanästhesie? Wie kann ich Gefäße sicher und komplikationslos sonografisch punktieren? Thematische Schwerpunkte des Grundkurses sind für den Bereich Regionalanästhesie die Blockaden des Plexus brachialis auf interscalenärer und axillärer Ebene sowie Blockaden der peripheren Äste des Plexus lumbalis und des N. ischiadicus distal der Gesäßfalte. In insgesamt 7 Workshops werden die zuvor erläuterten theoretischen Inhalte unter Anleitung erfahrener Kliniker und DEGUM Kursleiter an Probanden oder Punktionsphantomen geübt.

### Augsburg

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. 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.

## Datum

Samstag **19. Oktober 2019** 8:30 - 18:30

Sonntag **20. Oktober 2019** 8:30 - 17:00

## Veranstaltungsort (Anreise und Lageplan Seite 6)

Gartensaal der Hessing Burg

Hessingstr. 17, 86199 Augsburg

Der Weg zum Gartensaal ist ab Eingang der Burg ausgeschildert.

## Gebühr

520 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM-und Ärztekammerzertifikat

## Elektronische Anmeldung unter

[www.usra.de/augsburg](http://www.usra.de/augsburg)

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail über die Bestellung des Kursplatzes und der Bankverbindung. Nach Eingang der Teilnehmergebühr wird eine Bestätigungsemail an Sie versendet.

## Fragen zur Anmeldung

USRA Medical Education

[www.usra.de/kontakt](http://www.usra.de/kontakt) oder per Email an [info@usra.de](mailto:info@usra.de)

Telefon: +49 234 54467718 / FAX: +49 234 54469521

## Organisation vor Ort

Dr. med. Rainer J. Litz

Chefarzt der Hessing Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

E-Mail: [rainer.litz@hessing-stiftung.de](mailto:rainer.litz@hessing-stiftung.de)

Telefon: +49 (821) 909 664

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als Grundkurs-1 der DEGUM-Sektion Anästhesiologie zertifiziert und ist für die Qualifikation über die DEGUM-Stufen oder das Zertifikat-Anästhesiologie erforderlich.

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

## DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. Rainer J. Litz, Dr. T. Mäcken, Dr. Ilyas Tugtekin

## Programm Samstag, 19. Oktober 2019

**8:30**      **Begrüßung und Einführung**

---

### Grundlagen: Sonoanatomie, Punktionen, Geräte

---

**9:00**      **Physikalische Grundlagen**

**9:30**      **B-Bild Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung**

**10:00**     **Kaffeepause**

**10:30**     **Grundlagen Sonoanatomie**

**11:00**     **Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und  
Umgang mit den Ultraschallsystemen**

**11:30**     **Workshop I**  
Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen,  
Muskeln und Nerven, Sondenmanöver

**13:00**     **Mittagspause**

**14:00**     **Farbdoppler:** Grundlagen für die Gefäßidentifikation,  
Einstellung des Farbdopplers, klinische Beispiele

**14:30**     **Ultraschallgestützte Gefäßzugänge:**  
Venöse und arterielle Punktionen

**15:00**     **Workshop II**  
Darstellung von Gefäßen zur Kanülierung, Einstellen  
des Farbdopplers

**16:00**     **Kaffeepause**

**16:30**     **Nadelsichtbarkeit und Nadelführung**

**17:00**     **Workshop III**  
Punktionsübungen für Nervenblockaden und  
Gefäßzugänge am Phantom

**18:30**     **Ende Kurstag 1**

## Programm Sonntag, 20. Oktober 2019

**8:30**     **Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen für  
ultraschallgestützte Interventionen**

---

### Klinische Anwendungen

---

**9:00**     **Plexus brachialis et cervicalis** - Sonoanatomie und  
Blockaden: interscalenär- und supraclaviculär

**9:30**     **Workshop IV**  
Plexus brachialis: von supraclaviculär bis interscalenär  
und kaudale Anteile des Plexus cervicalis

**10:30**    **Kaffeepause**

**11:00**    **Plexus brachialis** - Sonoanatomie und Blockaden:  
infraclaviculär und axillär

**11:30**    **Workshop V**  
Plexus brachialis  
von infraclaviculär nach peripher

**12:30**    **Mittagspause**

**13:30**    **Plexus lumbalis** - Sonoanatomie und Blockaden  
der peripheren Nerven am Bein

**14:00**    **Workshop VI**  
N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus,  
N. cutaneus femoris lateralis

**15:00**    **Kaffeepause**

**15:30**    **N. ischiadicus**  
Sonoanatomie und distale Blockaden

**16:00**    **Workshop VII**  
N. ischiadicus von infragluteal nach popliteal

**17:00**    **Ende Kurstag 1**

## Organisation vor Ort

Dr. med. Rainer J. Litz

Chefarzt der Hessing Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

E-Mail: [rainer.litz@hessing-stiftung.de](mailto:rainer.litz@hessing-stiftung.de)

Telefon: +49 (821) 909 664

## 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 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

- 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 Taxi-stand.

Der nächstgelegene Flughafen befindet sich in der bayerischen Landeshauptstadt München.

**PAJUNK®**

**bk**   
medical

**Canon**

Die Firmen **Canon** und **BK medical** stellen für den Kurs die Ultraschallsysteme zur Verfügung. Die Firma **Pajunk** stellt Material für die Punktionsübungen zur Verfügung. Eine finanzielle Vergütung erfolgt nicht.

### **Dr. med. Markus Bolkart**

Leitender Oberarzt der Klinik für Anästhesie,  
Intensiv- und Schmerzmedizin  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Dr. Rainer J. Litz**

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

### **Dr. Tim Mäcken**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III  
Oberarzt der Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und  
Schmerzmedizin, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

### **Dr. Stephan-Andreas Schöniger**

DEGUM-Stufe-I  
Leitender Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie  
Krankenhaus Barmherzige Brüder München

### **Dr. Ilyas Tugtekin**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II  
Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Ulm

### **Priv. Doz. Dr. Dipl. Ing. Anna Röhl**

DEGUM-Stufe-II  
Geschäftsführende Oberärztin der Klinik für Anästhesiologie  
Uniklinikum Aachen



Hessing  
Kliniken

**USRA**  
Ultraschall und Regionalanästhesie



Anmeldung online unter:  
<https://www.usra.de/augsburg>