



# Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden & Gefäßzugänge

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

**26. und 27. Oktober 2019**

## Veranstaltungsort

### **Vivantes Klinikum Am Urban Berlin Kreuzberg**

Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und  
Schmerztherapie

Chefarzt Dr. med. Timur Puschmann, DESA



## über den Kurs

### 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. 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.

## Berlin

die Hauptstadt ist als politisches und kulturelles Zentrum Deutschlands immer eine Reise wert. Es gibt viel zu entdecken, vom Highlight bis zum Geheimtipp. Ein Besuch der Top-Sehenswürdigkeiten wie z.B. des Reichstags, des Brandenburger Tors, des Berliner Doms, des Schloss Charlottenburgs, der Siegessäule und des Kurfürstendamms ist genau so attraktiv wie die Erkundung der zahlreichen Museen, historischer Denkmäler wie z.B. der Gedenkstätte der Berliner Mauer und architektonisch einzigartiger Bauwerke wie z.B. des Potsdamer Platzes.

Kreuzberg, das Herz Berlins, lockt als Schmelztiegel der Kulturen mit seinen Szene-Bars, Restaurants, Cafés, sowie Museen viele Studenten und Künstler an. Hier, mitten im Herzen Berlins, liegt das denkmalgeschützte Hochhaus des Klinikums Am Urban direkt am Ufer des Landwehrkanals. Das traditionelle Haus wurde 1890 eröffnet und ist eines der ältesten Krankenhäuser Berlins.

Wir freuen uns Sie Hier begrüßen zu dürfen und Ihnen nach dem Curriculum der Sektion Anästhesiologie der DEGUM einen systematischen Einstieg in das komplexe Thema der ultraschallgesteuerten Nervenblockaden und Gefäßzugänge zu bieten.

### Datum

Samstag **26. Oktober 2019** 8:30 - 18:30

Sonntag **27. Oktober 2019** 8:30 - 17:00

### Veranstaltungsort

Großer Konferenzraum (direkt neben dem Haupteingang)

Vivantes Klinikum Am Urban

Dieffenbachstraße 1, 10967 Berlin Kreuzberg

### Gebühr

520 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM-und Ärztekammer-zertifikat

### Elektronische Anmeldung unter

<https://www.usra.de/berlin>

### Organisation vor Ort

Dr. med. Daniel Lohr - Klinik für Anästhesie,  
operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Telefon: +49 (0) 30 130 225065

E-Mail: [daniel.lohr@vivantes.de](mailto:daniel.lohr@vivantes.de)

### Veranstalter und 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 (0) 234 54467718 /FAX: +49 (0) 234 54469521

### Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als Grundkurs-1 der DEGUM-Sektion Anästhesiologie durch die Ultraschall-Akademie der DEGUM zertifiziert. Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Berlin ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.

### DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. Rainer J. Litz, Dr. Daniel Lohr, Dr. T. Puschmann

## Programm Samstag, 26. 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**

**16:00**     **Workshop III**  
Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

**18:30**     **Ende Kurstag 1**

## Programm Sonntag, 27. 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

**10:00**     **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**

**16:30**     **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. Daniel Lohr - Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Telefon: +49 (0) 30 130 225065

E-Mail: [daniel.lohr@vivantes.de](mailto:daniel.lohr@vivantes.de)

## Anreise zum Vivantes Klinikum Am Urban

Dieffenbachstraße 1, 10967 Berlin Kreuzberg

### mit dem PKW

- Parkplätze sind in den Seitenstraßen um das Krankenhaus zu finden. Es steht ein kleiner Parkplatz für Mitarbeiter und Besucher zur Verfügung. Wir empfehlen eine Anreise mit dem ÖPNV.

### Öffentlicher Nahverkehr

- Ab Hauptbahnhof: Bus M41 ca. 30min
- Alternativ S5 – U6 – U7 bis Südsterne, dann 10min Fußweg ca. 45min



Mit Unterstützung durch



Die Firmen GE Healthcare, BK Ultrasound und Canon stellen für den Kurs die Ultraschallsysteme zur Verfügung. Die Firmen B. Braun und Pajunk stellen Material für die Punktionsübungen zur Verfügung.

## Referenten und Tutoren

### **Dr. Christian Delle**

DEGUM-Stufe-I

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie,  
Klinikum Bremen Mitte

### **Dr. Stefanie Harms**

DEGUM-Stufe-I

Klinik für Anästhesie,  
Paracelsus Klinik Bremen

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

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III

Klinik für Anaesthesie und Schmerzmedizin,  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Dr. Daniel Lohr**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II

Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerz-  
therapie, Vivantes Klinikum Am Urban

### **Dr. Timur Puschmann**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II

Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerz-  
therapie, Vivantes Klinikum Am Urban



### **USRA Medical Education**

Dr. Tim Mäcken / Dr. Rainer J. Litz GbR  
Pilgrimstrasse 2, 44799 Bochum  
info@usra.de | www.usra.de/kontakt



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