



**EINLADUNG**

**DEGUM Grundkurs 1**

**Ultraschallgestützte Gefäßzugänge  
und Nervenblockaden**

**17. und 18. März 2018**



**Sana Kliniken Leipziger Land**

**Akademisches Lehrkrankenhaus  
der Universität Leipzig**

## 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.

**Dr. med. Peter Schwarzkopf**

Kursleiter

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin  
Sana Klinikum Borna

**Dr. med. Rainer J. Litz**

Kursleiter

**Dr. med. Karsten Pracht**

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,  
Schmerztherapie und Palliativmedizin

**Programm Grundkurs – Samstag, 17. März 2018**

8.30 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
Warum ultraschallgestützte Interventionen

**Grundlagen: Geräte, Sonoanatomie, Punktionen**

9.00 Uhr **Physikalische Grundlagen**

9.30 Uhr **Bilderinterpretation und Artefakte**

10.00 Uhr *Kaffeepause*

10.30 Uhr **Grundlagen Sonoanatomie**  
Sehnen, Muskeln, Nerven und Gefäße

11.00 Uhr **Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Ultraschallsystemen**

11.30 Uhr **Workshop I**  
Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen, Muskeln und Nerven

13.00 Uhr *Mittagspause*

14.00 Uhr **Farbdoppler**  
Grundlagen für die Gefäßidentifikation, klinische Anwendungen

14.30 Uhr **Ultraschallgestützte Gefäßzugänge**  
Venöse und arterielle Punktionen

15.00 Uhr **Workshop II**  
Farbdoppler, Identifikation von Gefäßen

16.00 Uhr *Kaffeepause*

**Programm Grundkurs – Sonntag, 18. März 2018**

16.30 Uhr **Nadelsichtbarkeit und Nadelführung**

17.00 Uhr **Workshop III**

Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

18.30 Uhr *Ende Kurstag I*

8.30 Uhr **Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen**  
Medien zur akustischen Kopplung

**Klinische Anwendungen**

9.00 Uhr **Plexus brachialis et cervicalis –**  
Sonoanatomie & Blockaden  
interscalenär und supraclaviculär

9.30 Uhr **Workshop IV**  
Plexus brachialis  
von interscalenär nach supraclaviculär

10.30 Uhr *Kaffeepause*

11.00 Uhr **Plexus brachialis –**  
Sonoanatomie & Blockaden  
infraclaviculär und axillär

11.30 Uhr **Workshop V**  
Plexus brachialis  
von infraclaviculär nach peripher

12.30 Uhr *Mittagspause*

13.30 Uhr **Plexus lumbalis**  
Sonoanatomie und Blockaden der  
peripheren Nerven am Bein

14.00 Uhr **Workshop VI**  
N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus,  
N. cutaneus femoris lateralis

15.00 Uhr *Kaffeepause*

15.30 Uhr **N. ischiadicus**  
Sonoanatomie und distale Blockaden

16.00 Uhr **Workshop VII**  
N. ischiadicus von infragluteal  
nach popliteal

17.00 Uhr *Kursende*

## Referenten

**Dr. med. Rainer J. Litz**  
DEGUM-Kursleiter  
Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-,  
Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

**Dr. med. Michael Scheit**  
Zentrum für Anästhesiologie  
und operative Intensivmedizin  
Klinikum Ernst-von-Bergmann, Potsdam

**Dr. med. Peter Schwarzkopf**  
Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,  
Schmerztherapie und Palliativmedizin,  
Sana Klinikum Borna

**Dr. med. T. Puschmann**  
DESA, Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie,  
Gesundheit Nord,  
Klinikum Bremen Mitte

**Carla Alessandra Avila-Gonzalez**  
Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-,  
Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum



## Allgemeine Hinweise

### Ultraschallgestützte

### Gefäßzugänge und Nervenblockaden

Zertifiziert als:

DEGUM-Grundkurs-Anästhesiologie I

DGAI AFS-Module 1, 2 und 3 (beantragt)

Samstag, 17. März 2018 ..... 8.30 - 18.30 Uhr

Sonntag, 18. März 2018 ..... 8.30 - 17.00 Uhr

### Hinweise zur Anmeldung

### Elektronische Anmeldung unter E-Mail:

**katrin.espig@sana.de**

Alle weiteren Informationen werden automatisch an Ihre angegebene E-Mail-Adresse verschickt.

### Gebühr

490,00 € inklusive Verpflegung und Zertifizierung durch die DEGUM und Ärztekammer Sachsen.

### Ort

Sana Kliniken Leipziger Land

Sana Klinikum Borna

Rudolf-Virchow-Straße 2, 04552 Borna

Auditorium (Haus E, 3. OG)

### Zertifizierung

### DEGUM-Grundkurs-Anästhesiologie I

Ultraschallgestützte Gefäßzugänge  
und Nervenblockaden

**DEGUM-Kursleiter** der Sektion Anästhesiologie:

Dr. med. Rainer J. Litz

Dr. med. Peter Schwarzkopf

Eine Zertifizierung durch die **Ärztekammer Sachsen** ist beantragt. Bitte bringen Sie Ihren Barcode mit.

### Veranstaltungshinweise

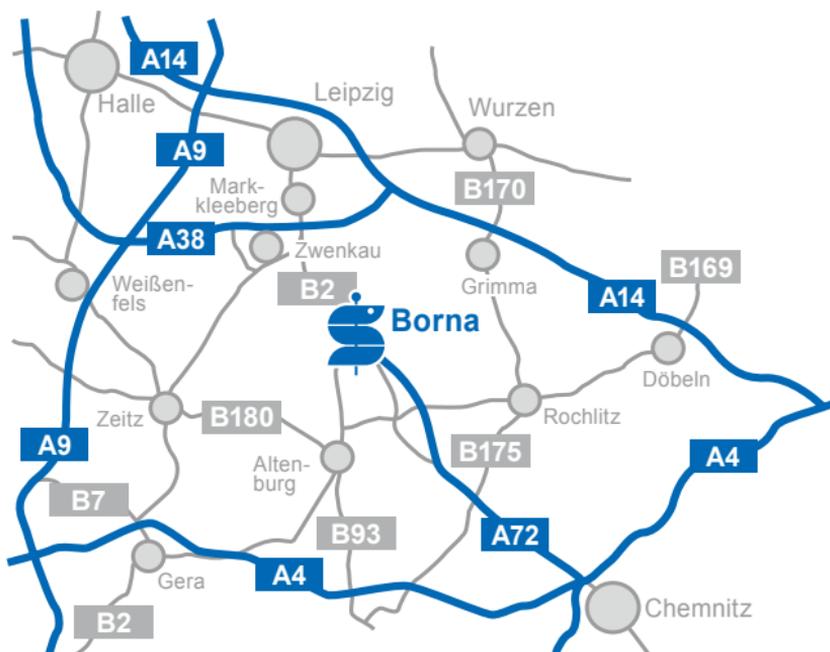
Die Teilnahmegebühr in Höhe von **490,00 Euro** überweisen Sie bitte **ab dem 01.01.2018** auf das Konto der Sana Kliniken Leipziger Land bei der Commerzbank Leipzig

IBAN: DE12 7004 0041 0540 1633 00

BIC: COBADEFFXXX

Verwendungszweck: DEGUM-Grundkurs

## SO FINDEN SIE UNS



### Aus Leipzig:

Über die B2 und die B95 bis zur Abfahrt Borna. An der Ampel rechts halten, danach der Ausschilderung folgen.

### Aus Chemnitz:

Über die A72 bis zur Abfahrt Borna. An der Ampel links halten, danach der Ausschilderung folgen.

### Aus allen anderen Richtungen:

Über die A14 und A38, Abfahrt Leipzig Süd, Richtung Chemnitz auf die B95 bis zur Abfahrt Borna. An der Ampel rechts halten, danach der Ausschilderung folgen.

Sana Kliniken Leipziger Land

Frau Katrin Espig  
Rudolf-Virchow-Straße 2 | 04552 Borna  
Telefon 03433 21-1681 | Telefax 03433 21-1699  
[www.kliniken-leipziger-land.de](http://www.kliniken-leipziger-land.de)