



Ultraschallgestützte  
Gefäßzugänge und Nervenblockaden

## **DEGUM-zertifizierter Aufbaukurs der Sektion Anästhesiologie**

**21. und 22. April 2018**

### **Klinikum Bremen Mitte**

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie  
Direktor Prof. Dr. med. Michael Winterhalter



in Kooperation mit



## ÜBER DEN KURS

In dem DEGUM-zertifizierten Aufbaukurs nach dem Curriculum der Sektion Anästhesiologie, ultraschallgestützte Nervenblockaden und Gefäßzüge, werden die Inhalte des

Grundkurs-1 vertieft und strukturiert erweitert.

Neue Themen sind Sonoanatomie und Blockadetechniken des Plexus cervicalis, der Bauch- und Brustwand sowie für wirbelsäulennahe Regionalanästhesieverfahren. Es werden Techniken der paravertebralen thorakalen und lumbalen Blockaden, wie Psoaskompartiment oder Quadratus lumborum Block aufgezeigt. Detailliert wird ein Überblick über die Sonoanatomie und Blockadetechniken des proximalen Anteils des N. ischiadicus und des Plexus sacralis dargestellt. Die wichtigen Übungen an Phantomen zur sonografisch gestützten Punktion werden sowohl durch tiefe Blockaden mit Konvexschallsonden als auch durch weniger bekannte Techniken ergänzt und erweitert.

Der Kurs bietet eine klare didaktische Gliederung. Zusammenfassungen aus dem Grundkurs leiten zu den Aufbaukursinhalten über. Theoretische Inhalte werden in mehreren kleinen Gruppen unter Anleitung erfahrener Kliniker und DEGUM Kursleiter an Probanden oder Punktionsphantomen geübt.

## BREMEN

Die Freie und Hanse-Stadt Bremen hat eine lange traditionsreiche Geschichte geprägt von Schifffahrt, Hanse und internationalem Handel. Sie sollten unbedingt die Zeit finden, dem Marktplatz Bremens einen Besuch abzustatten. Er wird umrahmt von Patrizierhäusern, dem Schütting, Bremens traditionsreicher Handelskammer, und dem Bremer Rathaus. Das Rathaus ist eines der bedeutendsten Bauwerke der Gotik in Europa und wurde zusammen mit dem Bremer Roland im Jahr 2004 zum UNESCO Weltkulturerbe der Menschheit erklärt. Versteckt in einer kleinen Ecke an der Westseite des Rathauses und fast unscheinbar ist den Bremer Stadtmusikanten ein Denkmal gesetzt.



Und ganz in der Nähe in der Böttcherstraße oder auch im Schnoor, einem altem Fischerviertel, findet sich hervorragende Gastronomie, um nach einem kleinen Stadtbummel Hunger und Durst zu stillen.

## Datum

Samstag 21. April 2018

8:30 - 18:30 Uhr

Sonntag 22. April 2018

8:30 - 17:00 Uhr



## Veranstaltungsort

Hörsaal Innere Medizin

Klinikum Bremen Mitte

Sankt Jürgen Strasse 1, 28203 Bremen

Der Weg zum Hörsaal ist ab dem Haupteingang ausgeschildert.

## Gebühr

490 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM-und Ärztekammerzertifikat

## Elektronische Anmeldung unter

<https://www.usra.de/ak-bremen-2018>

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail über die Kursbuchung.

## Fragen zur Anmeldung

USRA Medical Education

Sekretariat Fr. Katja Maercklin

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

Telefon: **+49 234 544 677 18** FAX: **+49 234 544 695 21**

## Organisation vor Ort

Ltd. OA Dr. Timur Puschmann

Klinik für Anaesthesiologie und Schmerztherapie

Klinikum Bremen Mitte

Telefon: **+49 (0) 421 497 2407**

E-Mail: [timur.puschmann@gesundheitsnord.de](mailto:timur.puschmann@gesundheitsnord.de)

## Zertifizierung

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



## DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. Rainer J. Litz

Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Bremen ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.

## PROGRAMM SAMSTAG 21. APRIL 2018

8:30 **Begrüßung und Organisatorisches**

8:45 **Plexus cervicalis**  
Sonoanatomie und differenzierte Zugangswege

9:15 **Workshop I**  
Plexus cervicalis

10:30 Kaffepause

11:00 **Plexus brachialis** - Anatomie, Sonoanatomie und differenzierte Zugangswege

11:45 **Workshop II**  
Plexus brachialis

13:00 Mittagspause

14:00 **Pneumothorax-Diagnostik**

14:20 **Gefäßzugänge**

15:00 **Workshop III**  
Pleura und Gefäße (inkl. Farbdoppler GK-1)

16:00 Kaffepause

16:30 **Kontinuierliche Nervenblockaden (Kathetertechniken)**

17:00 **Erweiterte Nadelführungstechniken**

17:30 **Workshop IV**  
Erweiterte Punktionsübungen

18:30 Ende erster Kurstag

8:30 **Sonographie für rückenmarksnahe Blockaden**

9:00 **Paravertebrale Blockaden**  
Anatomie, Sonoanatomie und Zugangswege

9:30 **Blockaden an der Thoraxwand**  
Anatomie, Sonoanatomie und Zugangswege

10:00 Kaffeepause

10:30 **Workshop V**  
Wirbelsäule und Thoraxwand

12:00 Mittagspause

13:00 **Plexus lumbalis** - Anatomie, Sonoanatomie und differenzierte Zugangswege

13:45 **Bauchwandblockaden** -

14:15 **Workshop VI**  
Sonoanatomie des Plexus lumbalis

15:30 Kaffeepause

16:00 **Plexus sacralis** - Anatomie, Sonoanatomie und differenzierte Zugangswege

16:30 **Workshop VII**  
Plexus sacralis

17:15 **Resümee und Verabschiedung**

17:30 Veranstaltungsende

## Organisation vor Ort

Oberarzt Dr. med. Timur Puschmann

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie

Telefon: +49 (0) 421 497 2407

E-Mail: [timur.puschmann@gesundheitsnord.de](mailto:timur.puschmann@gesundheitsnord.de)



Anfahrt / Lageplan als PDF

<http://www.usra.de/kbm-anfahrt>

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um das PDF zu laden.

mit Unterstützung von



GE Healthcare



## Referenten

### **Dr. Rudolf Anderson**

DEGUM-Stufe-I

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie,  
Klinikum Bremen Mitte

### **Carla Avila Gonzalez**

DEGUM-Stufe-I

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

### **Rainer J. Litz**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

### **Daniel Lohr**

DEGUM-Stufe-I

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

### **Dr. Katharina Puschmann**

DEGUM-Stufe-I

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie,  
Klinikum Bremen Mitte

### **Dr. Timur Puschmann**

DEGUM-Stufe-II

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie,  
Klinikum Bremen Mitte



**ANMELDUNG ONLINE ÜBER**

<https://www.usra.de/ak-bremen-2018>

