

### Veranstungsort

Besprechungsräume 122-124  
Räume direkte Nähe zum Haupteingang  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil  
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1, 44789 Bochum

### Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine kurze schriftliche Anmeldung bis zum 12. Juni 2019 per Email an: [tim.maecken@rub.de](mailto:tim.maecken@rub.de)

### Gebühr

kostenlos

### Anfahrt

Das Bergmannsheil liegt mitten im Herzen Bochums und ist sowohl mit dem Auto wie mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen.

### Mit dem PKW

Die Parkplatzsituation ist leider regelhaft unzureichend. Direkt auf dem Gelände des Bergmannsheils steht Ihnen ein gebührenpflichtiges Parkhaus mit 348 Parkplätzen zur Verfügung (8 Euro pro Tag). Wir empfehlen eine Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. In den Seitenstrassen um das Gelände gibt es aber Parkplätze (Hinweis: achten Sie bitte auf Zonen "Anwohnerparken").

### Öffentlicher Personennahverkehr

- Vom Hauptbahnhof Bochum mit der U-Bahn 308/318 in Richtung Bochum-Linden/Hattingen bis zur Haltestelle „Bergmannsheil“ oder mit den Bussen 354/365/394, Haltestelle „Haupteingang Bergmannsheil“
- Mit der S-Bahn aus Richtung Essen/Dortmund, Haltestelle „Bochum-Ehrenfeld“, Fußweg Bessemer Straße/Yorkstraße (ca. 10 Minuten).



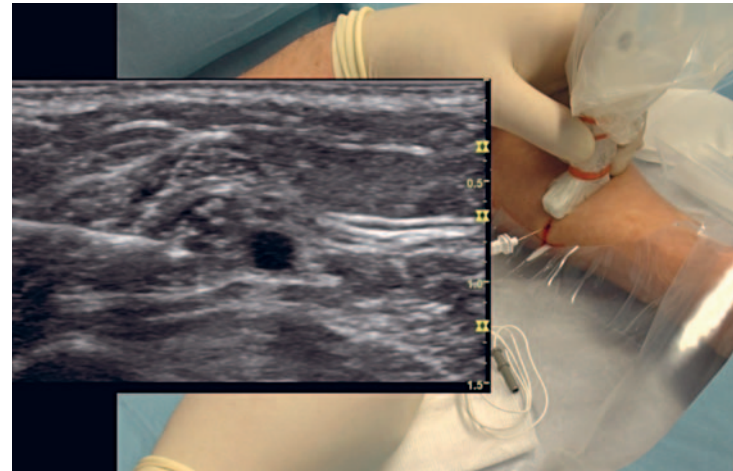
# UpDate Sonografie

## Veranstungsreihe der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

13. Juni 2019

### BG Universitätsklinikum Bergmannsheil

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und  
Schmerzmedizin - Direktor: Prof. Dr. med. Peter K. Zahn



### Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen.

Die Sektion Anästhesiologie der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin möchte Sie herzlich zu der Veranstaltungsreihe **DEGUM-UpDate Sonografie in der Anästhesiologie** einladen.

Diese noch junge Veranstaltungsreihe findet **mehrmals jährlich** mit **unterschiedlichen Themen** an verschiedenen Orten Deutschlands statt und erlebt einen **grossen Zuspruch**. Neben dem **UpDate** der **Sektionsarbeit** werden **fachliche Themen** durch **Kursleiter** und **aktive Sektionsmitglieder** präsentiert. Ihre Anwesenheit am „DEGUM-UpDate Sonografie“ wird von der Sektion als **Teilnahme** an einer **Sektionssitzung** bestätigt.

Wir würden uns sehr freuen, Sie erneut in Bochum zu einer Veranstaltung der UpDate-Reihe in das Berufsgenossenschaftliche Universitätsklinikum Bergmannsheil begrüßen zu dürfen.



Dr. Tim Mäcken

- Die Ärztekammer Westfalen-Lippe zertifiziert die Veranstaltung mit 4 Punkten (Kategorie A). Bitte bringen Sie Ihre einheitliche Fortbildungsnummer für die elektronische Einreichung mit.
- Darüber hinaus wird die Anwesenheit mit einer Teilnahmebescheinigung an einer Sektionssitzung bestätigt. Diese ist für die Re-Zertifizierung ihrer DEGUM-Stufe relevant.
- Zusätzlich erkennt die DEGUM-Sektion Anästhesiologie die Teilnahme an der Veranstaltung als Weiterfortbildung "Ultraschall" für die Re-Zertifizierung an.

- 15:00 Begrüßung**  
T. Mäcken
- 15:15 Was machen Zylinder und Ball im Grundkurs Ultraschall?**  
Neues zum digitalen Spielaspekt in der Grundausbildung  
U. Frohnhoff
- 15:45 Die dritte Ebene im zweidimensionalen B-Bild**  
Ist der Schichtdickenartefakt relevant?  
D. Kuberra / T. Mäcken
- 16:15 Perineurale Botulinum-Toxin-Injektion**  
Die neue Therapie für neuropathische Schmerzen?  
T. Mäcken
- 16:45 Pause mit Imbiss**
- 17:15 Kleine Nerven**  
Nur wichtig für Schmerzmediziner?  
R. J. Litz
- 17:45 Bericht aus der Sektion**  
K. Pracht
- 18:30 Ende der Veranstaltung**

## Referenten

### Ulrich Frohnhoff

DEGUM-Kursleiter Stufe II  
Oberarzt der Anästhesiologischen Klinik  
Christophorus-Kliniken Coesfeld

### Dominik Kuberra

DEGUM-Stufe-I  
Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

### Dr. Rainer J. Litz

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

### Dr. Tim Mäcken

DEGUM-Kursleiter Stufe-III, stv. Sektionsleiter  
Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

### Dr. Karsten Pracht

DEGUMStufe-II, Sektionsleiter  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- Palliativ- und Schmerzmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna