



**Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus**  
DIE DRESDNER.



Ultraschallgestützte  
Gefäßzugänge und Nervenblockaden

## **DEGUM-zertifizierter Grundkurs-1 der Sektion Anästhesiologie**

**21. und 22. Oktober 2017**

### **Universitätsklinikum Dresden**

Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und  
Intensivtherapie - Direktorin Fr. Prof. Dr. Thea Koch



in Kooperation mit





## Über den Kurs

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.

## Dresden

ist als Landeshauptstadt nicht nur das politische Zentrum Sachsens, sondern bietet auch die meisten staatlichen

Kultureinrichtungen und zahlreiche Hochschuleinrichtungen des Freistaates. Sowohl die berühmten Kunstsammlungen als auch die barocke und mediterrane Architektur in der landschaftlich reizvollen Lage im Tal an der Elbe trugen der Stadt den Namen „Elbflorenz“ ein und zogen besonders Maler, Komponisten und Dichter in ihren Bann. Deren Spuren kann man vielerorts in Dresden begegnen.

Kunstsammlungen, berühmte Bauwerke und bekannte Klangkörper machen Dresden zu einer Kunst- und Kulturstadt von hohem internationalem Rang. Aber auch das nahe Umland mit der spektakulären Felsenszenerie der Sächsischen Schweiz prägt den Charakter der Stadt und bietet eine hohe



Lebens- und Erholungsqualität. Attraktive kulturelle Veranstaltungen, ein hervorragendes Angebot an Restaurants, idyllisch gelegene Biergärten und pulsierende Szene-Kneipen laden dazu ein.

## Datum

Samstag 21. Oktober 2017 8:30 - 18:30 Uhr

Sonntag 22. Oktober 2017 8:30 - 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Dresden

Fetscherstr. 74, 01307 Dresden

Haus 19, 1. Etage, Seminarräume 1.158

Der Weg zu den Seminarräumen ist im Haus 19 ausgeschildert.

## Gebühr

490 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM-und Ärztekammerzertifikat

## Elektronische Anmeldung unter

[www.usra.de/gk1-dresden-2017-2](http://www.usra.de/gk1-dresden-2017-2)

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail über die Kursbuchung.

## Fragen zur Anmeldung

USRA Medical Education

Bitte primär per Email an: Sekretariat Fr. Katja Maercklin

<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. Oliver Vicent

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

E-Mail: [oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de](mailto:oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de)

Telefon: **+49 (351) 458 18049**

## 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.



## DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. T. Mäcken, Dr. O. Vicent

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

# Programm Grundkurs - Samstag 21.10.2017

- 8:30 **Begrüßung und Einführung**  
Warum ultraschallgestützte Interventionen  
Oliver Vicent

## Grundlagen: Geräte, Sonoanatomie, Punktionen

- 9:00 **Physikalische Grundlagen**  
Tim Mäcken
- 9:30 **Bilderinterpretation und -optimierung, Artefakte**  
Tim Mäcken

10:00 Kaffepause

- 10:30 **Grundlagen Sonoanatomie**  
Sehnen, Muskeln, Nerven und Gefäße  
Daniel Lohr

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

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

13:00 Mittagspause

- 14:00 **Farbdoppler:** Grundlagen für die Gefäßidentifikation, klinische Anwendungen  
Tim Mäcken

- 14:30 **Ultraschallgestützte Gefäßzugänge:**  
Venöse und arterielle Punktionen  
Daniel Lohr

- 15:00 **Workshop II**  
Farbdoppler, Identifikation von Gefäßen

16:00 Kaffepause

- 16:30 **Nadelsichtbarkeit und Nadelführung**  
Oliver Vicent

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

18:30 Ende Kurstag I

# Programm Grundkurs - Sonntag 22.10.2017

8:30 **Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen**  
Medien zur akustischen Kopplung  
Tim Mäcken

## Klinische Anwendungen

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

9:30 **Workshop IV**  
Plexus brachialis  
von interscalenär nach supraclaviculär

10:30 Kaffeepause

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

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  
Oliver Vicent

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  
Thomas Müller

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

17:00 Kursende

# Anreise

## Organisation vor Ort

Dr. med. Oliver Vicent - E-Mail: [oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de](mailto:oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de)

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Erreichbarkeit während der Veranstaltung: **+49 (351) 458 18049**

## Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem: Fiedlerstraße 19, 01307 Dresden.

Parkhaus: 3 Euro/12h

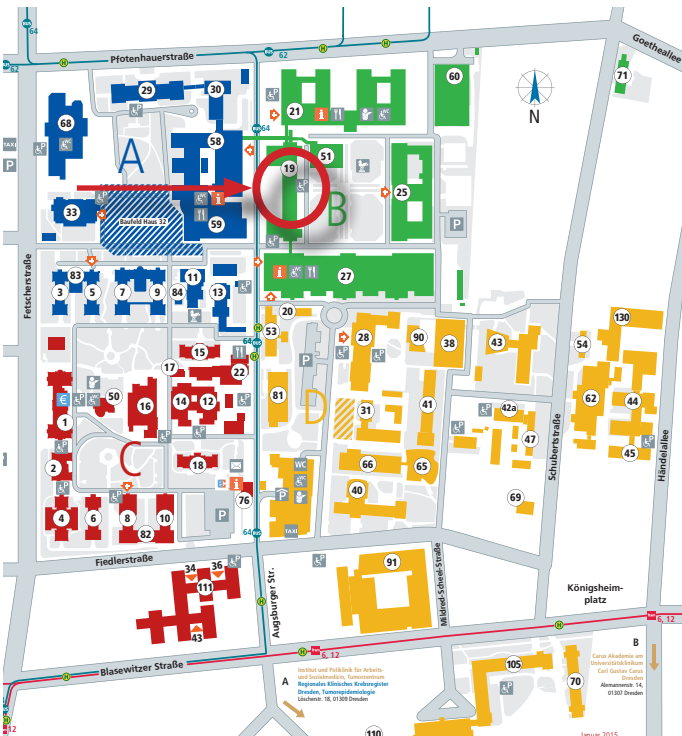
- **Von Norden/Osten:** Autobahn A4 AS Dresden – Hellerau / Zentrum, der Ausschilderung „Zentrum“ folgend über Radeburger Straße, weiter der Ausschilderung „Radeberg, Pillnitz“ folgend über Stauffenbergallee, Waldschlösschenbrücke, Fetscherstraße
- **Von Süden/Westen:** Autobahn A4 AS Dresden – Altstadt, der Ausschilderung „Zentrum“ folgend über Meißner Landstraße / Hamburger Straße, Bremer Straße, Terrassenufer, der Ausschilderung „Uniklinikum“ folgend über Käthe-Kollwitz-Ufer, Fetscherstraße

## Öffentlicher Personennahverkehr

- Sie erreichen das UKD mit den Straßenbahnlinien 6 und 12 (HS Augsburger Straße / Uniklinikum) sowie mit der Buslinien 64 (HS Uniklinikum, direkt im Klinikumsgelände).

## Bahn, Fernbus

- Fern- und Regionalverkehr bis Dresden-Hauptbahnhof, Anschluss an ÖPNV Straßenbahn Linie 6 und Linie 12.



mit Unterstützung von

**PHILIPS**

**PAJUNK®**

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

GE Healthcare



**obk**  
ultrasound

powered by analogic 

**KRÖNER**  
MEDIZINTECHNIK  
Technik und Leidenschaft

**USRA**  
Ultraschall und Regionalanästhesie

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

# Referenten

## **Daniel Lohr**

DEGUM-Stufe-I

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

## **Dr. Tim Mäcken**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III

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

## **Dr. Thomas Müller**

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

## **Dr. Rosa Nickl**

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

## **Dr. Martin Rembecki**

DEGUM Stufe-I

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

## **Dr. Oliver Vicent**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

**Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus**  
DIE DRESDNER.



**USRA**.de  
Ultraschall und Regionalanästhesie



**ANMELDUNG ONLINE ÜBER**

[www.usra.de/gk1-dresden-2017-2](http://www.usra.de/gk1-dresden-2017-2)

