



Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus

DIE DRESDNER.



# Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden & Gefäßzugänge

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

**19. und 20. Juni 2021**

Universitätsklinikum Dresden  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und  
Intensivtherapie - Direktorin Fr. Prof. Dr. Thea Koch



Veranstalter

**USRA**.de  
Ultraschall und Regionalanästhesie

### 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.

### 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 „Elbforenz“ 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 **19. Juni 2021** 8:30 - 18:30

Sonntag **20. Juni 2021** 8:30 - 17:00

## **Veranstaltungsort (Anreise und Lageplan Seite 6)**

Universitätsklinikum Dresden

Fetscherstr. 74, 01307 Dresden

Haus 19, 1. Etage, Seminarräume 1.158

Der Weg zu den Seminarräumen in Haus 19 ist ausgeschildert.

## **Gebühr**

520 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM-und Ärztekammerzertifikat

## **Elektronische Anmeldung unter**

<https://www.usra.de/gk1-dresden-06-2021/>

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail über die Bestellung.

## **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: +49 234 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.

Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Sachsen ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

## **DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie**

Dr. T. Mäcken, Dr. O. Vicent

## Programm Samstag, 19. Juni 2021

**8:30** **Begrüßung und Einführung**  
Oliver Vicent / Tim Mäcken

---

### 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**

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

**18:30** **Ende Kurstag 1**

## Programm Sonntag, 20. Juni 2021

**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**

**10:30** **Plexus brachialis** - Sonoanatomie und Blockaden:  
infraclaviculär und axillär

**11:00** **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**

**15:30** **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. Oliver Vicent - [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 Kathe-Kollwitz-Ufer, Fetscherstraße

## Öffentlicher Personennahverkehr

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

## Bahn, Fernbus

- Fern- und Regionalverkehr bis Dresden-Hauptbahnhof, Anschluss an ÖPNV Straßenbahn Linie 6 und Linie 12. (Haltestelle Uniklinikum, direkt auf dem Klinikumsgelände).



GE Healthcare



---

**PAJUNK®**

---

**PHILIPS**

---

### **Dr. Oliver Vicent**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

### **Dr. Thomas Müller**

DEGUM-Stufe-I  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

### **Dr. Tim Mäcken**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III  
Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus  
DIE DRESDNER.



**USRA**  
Ultraschall und Regionalanästhesie



Anmeldung online unter:  
<https://www.usra.de/gk1-dresden-06-2021/>