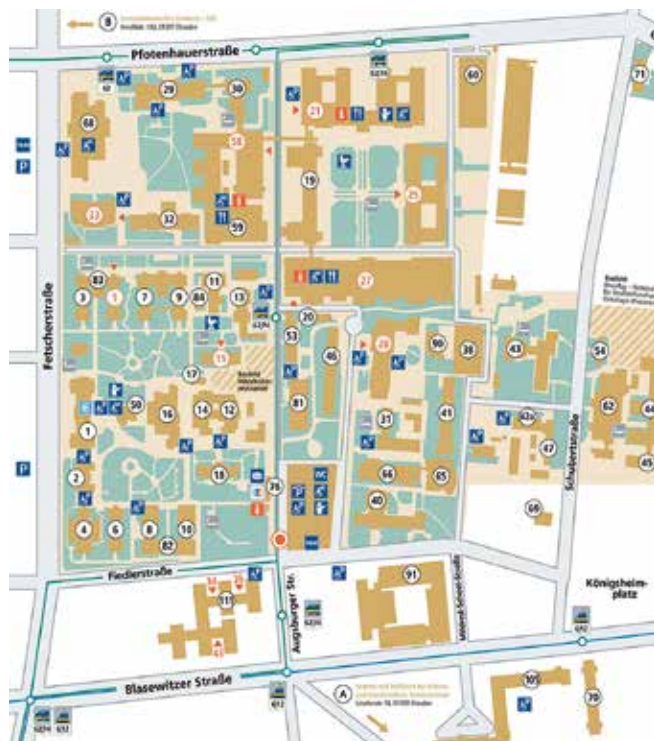


## Dresden

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. Kostbare Kunstsammlungen, berühmte Bauwerke und bekannte Klangkörper machen Dresden zu einer Kunst- und Kulturstadt von hohem internationalem Rang, die jährlich Millionen Touristen anzieht. Aber auch das nahe Umland mit der spektakulären Felsenszenerie der Sächsischen Schweiz und den exzellente Weine hervorbringenden Elbhängen prägt den Charakter der Stadt und bietet eine hohe Lebens- und Erholungsqualität für Anwohner und Besucher.

Attraktive kulturelle Veranstaltungen, ein hervorragendes Angebot an Restaurants, idyllisch gelegene Biergärten und pulsierende Szene-Kneipen laden dazu ein, die genussvolle Lebensphilosophie der Dresdner zu teilen.



### Ort

Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus  
Fetscherstr. 74  
01307 Dresden  
Haus 19, 1. Etage, Seminarräume 1.158  
Der Weg zu den Seminarräumen ist im Haus 19 ausgeschildert.

### Termin / Uhrzeit

<b>Samstag</b>	<b>04. Juli 2015</b>	<b>08:30 - 18:00</b>
<b>Sonntag</b>	<b>05. Juli 2015</b>	<b>08:30 - 17:00</b>

### Gebühr

450,00 € inklusive Verpflegung und Zertifizierung durch die DEGUM und Ärztekammer.

### Anmeldung

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine verbindliche Registrierung kommt mit Eingang der Teilnahmegebühr zustande.

### Organisation vor Ort

Dr. med. Oliver Vicent; Tel. +49-351-45818049  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus, Dresden

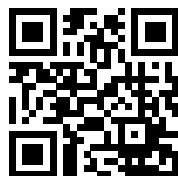
### Elektronische Anmeldung unter <http://www.usra.de/veranstaltungen>

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

### Kontakt (Anmeldung)

USRA Medical Education  
Fr. Katja Maercklin  
Hugo-Schultz-Str. 63  
44789 Bochum

<http://www.usra.de/contact>  
E-Mail: [info@usra.de](mailto:info@usra.de)  
Telefon: +49 234 338 2758  
FAX: +49 234 338 2760



### Zertifizierung

Dieser Kurs wird als **Aufbaukurs** der **Sektion Anästhesiologie** der **DEGUM** zertifiziert.

**DEGUM-Kursleiter** der Sektion Anästhesiologie:

Dr. Rainer Litz, Dr. Tim Mäcken, Dr. Oliver Vicent, Dr. Michael Scheit, Dr. Ronald Seidel

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

### mit Unterstützung von

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

**KRÖNER**  
MEDIZINTECHNIK  
Technik und Leidenschaft

**PHILIPS**

**SaferSonic**

**actavis**  
creating value in pharmaceuticals

**bk**  
ultrasound  
powered by analogic

**PAJUNK**

GE Healthcare



**CareFusion**

**04. und 05. Juli 2015**

## Ultraschallgestützte Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Zertifiziert als:

**DEGUM-Aufbaukurs-Anästhesiologie**

**Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus Dresden**  
**Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie**  
**Direktorin Prof. Dr. med. Thea Koch**



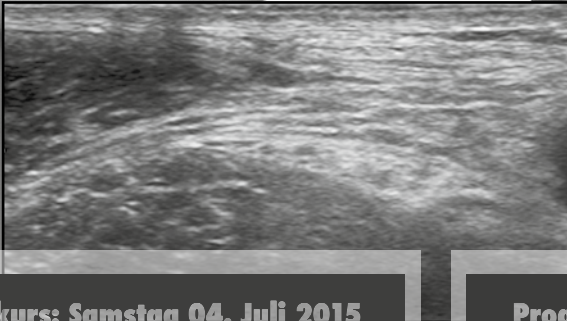
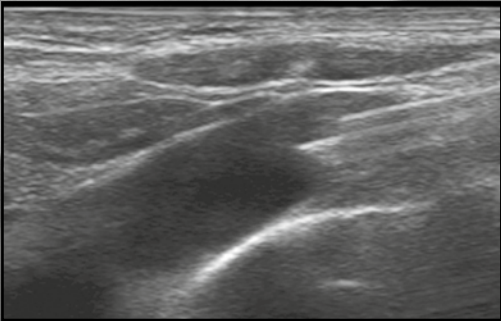
**USRA**  
Ultraschall und Regionalanästhesie

in Kooperation mit

**Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus**  
DIE DRESDNER.







Die Sonografie ist aktuell das am **häufigsten eingesetzte bildgebende Verfahren in der Medizin**. Seit Jahren nutzen Fachgebiete wie Urologie, Geburtshilfe, Chirurgie, Radiologie, Intensivmedizin etc. diese praktikable und kostengünstige Methode auch für interventionelle Maßnahmen. Nach anfänglichem Zögern wird die Sonografie auf Grund ihrer unbestreitbaren Vorteile nun auch in der Anästhesiologie zunehmend integriert. Vor allem für die **Regionalanästhesie** aber auch für die **Anlage von zentralvenösen oder arteriellen Gefäßzugängen** eröffnet die Methode zukunftsweisende Perspektiven hinsichtlich Effizienz und Sicherheit.

Mit Hilfe der Sonografie ist die individuelle anatomische Variabilität im Vorfeld von Punktionen zuverlässig erkennbar. Ebenso kann der Nadelvorschub in Echtzeit kontrolliert werden. **Damit lassen sich langwierige und komplikationsträchtige „blinde“ Punktionsversuche vermeiden**. Die Sonografie muß aber wie jede andere Technik zunächst sicher erlernt werden um den maximalen Nutzen zu gewährleisten und typische Fehler zu vermeiden. Kenntnisse über die Bildentstehung, -optimierung wie auch Artefakte sind zunächst die unbedingte Voraussetzung für die sichere Interpretation der Sonoanatomie, die keine 1:1 Abbildung der realen Anatomie darstellt. **Zusätzlich müssen Nadel- und Schallkopfführungstechniken erlernt und sicher beherrscht werden um Komplikationen zu vermeiden**.

Gegenwärtig verfügen aber viele Anästhesisten nicht über die erforderliche sonografische Ausbildung und Erfahrung, so dass hier ein erheblicher Aus- und Weiterbildungsbedarf besteht. Die **Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)** bietet analog zu den Ausbildungskursen in den anderen Fachgebieten auch in der **Anästhesiologie ein Mehrstufenkurskonzept zur Sicherung der Qualität in der Ultraschallanwendung an**.

Diese Veranstaltung wird von der **DEGUM** als „**Aufbaukurs Anästhesiologie**“ zertifiziert und vermittelt einen didaktisch klaren Einstieg in die interventionelle Sonografie in der Anästhesiologie. Es wird systematisch eine Einführung in die Ultraschallphysik, Gerätetechnik, Schallkopfhaltung und -führung, Bildoptimierung, Artefaktbildung und Interpretation der relevanten Sonoanatomie gegeben. Ebenso werden Nadelführungstechniken erläutert und in der Praxis trainiert. Diese theoretischen Inhalte werden anschließend in kleinen Gruppen unter Anleitung erfahrener Kliniker und Ausbilder praxisrelevant an Probanden umgesetzt.

Wir hoffen Ihr Interesse für dieses hochinteressante Thema geweckt zu haben und würden uns freuen, Sie in Dresden begrüßen zu dürfen.

Tim Mäcken

Oliver Vicent

### Programm Aufbaukurs: Samstag 04. Juli 2015

- 08:30 Begrüßung und Organisatorisches  
*Tim Mäcken*
- 08:40 Einführung zum Aufbaukurs  
*Tim Mäcken*
- 09:00 Plexus cervicalis und Plexus brachialis, pars interscalenaris  
*Rainer Litz*
- 09:30 Plexus brachialis pars supraclavicularis  
**Blockaden und Zugangswege**  
*Ronald Seidel*
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 **Workshop I**  
Plexus brachialis et cervicalis
- 11:45 Plexus brachialis pars infraclavicularis  
**Blockaden und Zugangswege**  
*Tim Mäcken*
- 12:15 **Workshop II**  
Plexus brachialis et cervicalis

### 13:00 Mittagspause

- 14:00 Sonografie von Pleura und Lunge  
*Oliver Vicent*
- 14:30 Gefäßzugänge  
*Tim Mäcken*

- 15:00 **Workshop III**  
Pleura, Harnblase und Gefäßzugänge (Farbdoppler GK-1)

### 16:00 Kaffeepause

- 16:30 Kontinuierliche Nervenblockaden  
*Oliver Vicent*
- 17:00 Erweiterte Nadelführungstechniken  
*Tim Mäcken*

- 17:30 **Workshop IV**  
Erweiterte Punktionsübungen

- 18:30 Ende erster Kurstag

### Programm Aufbaukurs Sonntag 05. Juli 2015

- 08:30 Blockaden der anterioren Bauchwand:  
TAP-Blocks, Nn. ilioinguinalis et iliohypogastricus  
*Michael Scheit*
- 09:00 Plexus lumbalis - Vertiefung der Kenntnisse aus dem Grundkurs  
Nn. obturatorius, cutaneus femoris lateralis et saphenus  
*Oliver Vicent*
- 09:30 **Workshop V**  
Nerven der anterioren Bauchwand und des Plexus lumbalis

### 10:30 Kaffeepause

- 11:00 Sonographie für rückenmarksnahe Blockaden  
*Michael Scheit*
- 11:20 Plexus lumbalis: Psoas Kompartiment-Blockaden  
*Oliver Vicent*
- 11:30 Paravertebrale Blockaden  
*Ronald Seidel*

- 12:00 **Workshop VI**  
Psoas - Kompartiment - Block und paravertebrale Sonografie

### 13:00 Mittagspause

- 14:00 Plexus sacralis und N. ischiadicus  
Blockaden und Zugangswege: transgluteal, parasacral, anterior  
*Rainer Litz*

Live-Demonstration:  
scanning-Techniken für Blockaden des N. ischiadicus  
Referenten

- 14:45 **Workshop VII**  
Plexus sacralis und N. ischiadicus

### 15:15 Kaffeepause

- 15:45 **Workshop VIII**  
Plexus sacralis und N. ischiadicus

### 16:30 Resümee und Kursevaluation

- 17:00 Kursende

### Referenten

- Litz, Dr. med.  
DEGUM-Kursleiter  
Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
- Mäcken, Dr. med.  
DEGUM-Kursleiter  
Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
- Scheit, Dr. med.  
DEGUM-Kursleiter  
Klinik für Anästhesie, Operative Intensivmedizin und OP Management  
Klinikum Ernst von Bergmann, Potsdam
- Seidel, Dr. med.  
DEGUM-Kursleiter  
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Helios Kliniken Schwerin
- Vicent, Dr. med.  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Dresden

Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus  
DIE DRESDNER.



USRA  
de  
Ultraschall und Regionalanästhesie

