



MERIAN ISELIN

Klinik für Orthopädie  
und Chirurgie

# Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden & Gefäßzugänge

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

**12. und 13. September 2020**

## **ORTHO-NOTFALL**

an der Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie  
Basel, Schweiz

Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall Dr. Eckehart Schöll



### 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.

### Basel

Basel, die Kulturmetropole am Rheinknie im Dreiländereck von Deutschland, Schweiz und

Frankreich verspricht für jeden Besucher mehrere abwechslungsreiche Tage. Die Stadt und ihr Leben wurden durch viele Künstler geprägt, vom Renaissance-Maler Hans Holbein d. J. bis zur Kinetischen Kunst des Jean Tinguely. Wer sich für Architektur interessiert, der findet altherwürdige Baudenkmäler. Man kann sich stundenlang in verträumt-verwinkelten Altstadtquartieren treiben lassen oder in zahllosen Cafés die Leichtigkeit genießen. In diesen Gassen herrscht der Ausnahmezustand, wenn ab Montag nach Aschermittwoch drei Tage lang die Basler Fasnacht in ihnen tobt.

Beide Rheinufer laden ein zum Schlendern, Verweilen und Essen mit herrlichen Ausblicken auf die Altstadt und das Münster. An lauen Sommerabenden pulsiert hier das Leben und wer baden möchte, kann am Tinguely-Museum ins seichte Wasser gehen und sich anderthalb Kilometer lang treiben lassen, um an der Uferpromenade wieder auszusteigen.

## Datum

Samstag	<b>12. September 2020</b>	8:30 - 18:30
Sonntag	<b>13. September 2020</b>	8:30 - 17:00

## Veranstaltungsort (Anreise und Lageplan Seite 6)

ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin Klinik  
Föhrenstrasse 2, CH-4009 Basel, Schweiz  
Vortragssäle im 2. Obergeschoss

## Gebühr

680 Euro inklusive Verpflegung und DEGUM-Zertifikat

## Elektronische Anmeldung unter

[www.usra.de/basel](http://www.usra.de/basel)

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail über die Bestellung.

## Veranstalter und Fragen zur Anmeldung

USRA Medical Education

Sekretariat Fr. Katja Maercklin

[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. Eckehart Schöll, Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall

ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin

Klinik für Orthopädie und Chirurgie

E-Mail: [eckehart.schoell@merianiselin.ch](mailto:eckehart.schoell@merianiselin.ch)

Telefon: +41 61 305 14 97

## 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 Akkreditierung durch die SGUM ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

## DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. Rainer J. Litz, Dr. Eckehart Schöll

## Programm Samstag, 12. September 2020

**8:30** Begrüßung und Einführung

---

### 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, 13. September 2020

**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

**10:30** **Kaffeepause**

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

**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

**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 2**

## Organisation vor Ort

Dr. med. Eckehart Schöll, Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall  
ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin  
Klinik für Orthopädie und Chirurgie  
E-Mail: [eckehart.schoell@merianiselin.ch](mailto:eckehart.schoell@merianiselin.ch)  
Telefon: +41 61 305 14 97

## Zufahrt aus der Schweiz oder Deutschland über Autobahn

Föhrenstrasse 2 CH-4009 Basel, Schweiz

Benutzen Sie die Ausfahrt «Basel City / Bahnhof SBB» und folgen Sie der Beschilderung «France / Flughafen». Bleiben Sie auf dieser Hauptachse, bis Sie links in die Ahornstrasse einbiegen können (siehe Plan). Achten Sie von da an auf die Beschilderung «Merian Iselin Klinik». Biegen Sie links in die Eichenstrasse ein, so erreichen Sie den Haupteingang an der Föhrenstrasse 2.

Die Klinik stellt Ihnen in der Tiefgarage kostenlose Parkmöglichkeiten zur Verfügung. Alternativ finden sich im umliegenden Quartier Parkplätze.

## Zufahrt Nord aus Frankreich oder vom Flughafen Euroairport

Ab Grenzübergang Autobahn Schweiz bzw. ab Euroairport, folgen Sie der Beschilderung «Basel City/ Bahnhof SBB». Bleiben Sie auf dieser Hauptachse bis Sie rechts in die Ahornstrasse einbiegen können (siehe Plan). Weiter, wie Zufahrt Schweiz / Deutschland.



GE Healthcare



**PAJUNK®**

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**mindray**  
healthcare within reach

**SonoSite**

**Canon**  
CANON MEDICAL

**SAMSUNG**



### **Dr. Reza Kaviani**

Departement für Anästhesie, Operative Intensivbehandlung,  
präklinische Notfallmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsspital Basel

### **Dr. Rainer Litz**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III  
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Dr. Daniel Lohr**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II  
Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerz-  
therapie, Vivantes Klinikum Am Urban

### **Dr. Eckehart Schöll**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II, SGUM Kursleiter und Tutor  
Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall  
an der Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie, Basel



MERIAN ISELIN

*Klinik für Orthopädie  
und Chirurgie*



Anmeldung online unter:  
<https://www.usra.de/basel>