



[usra.de/basel/](https://usra.de/basel/)



**MERIAN ISELIN**

*Klinik für Orthopädie  
und Chirurgie*

## Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

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

**22./23. April 2023**

### **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 interskalenärer 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 praktisch erarbeitet. Der **Anteil an praktischen Übungen beträgt über 50%** der Veranstaltung.

## Wichtige Hinweise zur COVID-Infektionssituation

Aufgrund der aktuellen **Corona-Pandemie** gilt ein mit den Hygieneabteilungen gemeinsam entwickeltes und abgestimmtes **Hygienekonzept**, das zwingend einzuhalten ist.



- **Von allen Teilnehmern ist ein vollständiger Impfschutz nachzuweisen.**
- Während der Übungen an Probanden sind Einmalhandschuhe zu tragen. Entsprechende **Schutzausrüstung** wird vor Ort gestellt.
- Teilnehmer mit typischen **Corona Symptomen** können zum Kurs **nicht zugelassen** werden und werden gebeten zeitnah abzusagen.
- Teilnehmer sind in jedem Fall verpflichtet während des Kurses einen **Mund-Nasen-Schutz** zu tragen und auf den **Mindestabstand** von 1,5m zu achten.
- Sollte aufgrund eines erneuten **Lockdowns** der Kurs nicht wie geplant stattfinden dürfen, werden wir einen späteren **Ersatztermin** anbieten.

## Programm, Samstag den 22. April 2023

**08.30 Begrüßung und Einführung**

---

### Grundlagen

Sonoanatomie, Geräte, Sondenführung und Punktionen

---

**09:00 Physikalische Grundlagen**

**09:30 B-Bild Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung**

**10:00 Kaffeepause**

**10:30 Grundlagen Sonoanatomie**

**11:00 Ultraschallsysteme**

Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Geräten

**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 Kanülensichtbarkeit und -führung**

**17:00 Workshop III**

Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

**18:30 Ende erster Kurstag**

## Programm, Sonntag den 23. April 2023

**08.30 Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen**  
(für ultraschallgestützte Interventionen)

---

### Klinische Anwendungen

Plexus brachialis, Plexus lumbalis, N. ischiadicus

---

**09:00 Plexus brachialis et cervicalis**  
Sonoanatomie und Blockaden: Schwerpunkte interscalenäre- und supraclaviculäre Region

**09:30 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 der Veranstaltung**

### Datum

Samstag 22. April 2023 8:30 - 18:30

Sonntag 23. April 2023 8:30 - 17:00

### Veranstaltungsort

ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin Klinik

Föhrenstrasse 2, CH-4009 Basel, Schweiz

Vortragssäle im 2. Obergeschoss

### Gebühr

690 Euro

inklusive Verpflegung, SGUM-Zertifikat

### Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unsere Webseite [www.usra.de/gk1-basel-04-2023](http://www.usra.de/gk1-basel-04-2023) (direkter link QR-code oder click auf URL).

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine **Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teilnehmergebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns ([support@usra.de](mailto:support@usra.de)) oder verwenden das **Kontaktformular** am Ende der Webseite des Kurses.

Fragen zur Situation vor Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe unten). Alternativ können wir die Anmeldung für Sie durchführen, dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

### 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

Ein Eintrag in der Akkreditierung durch die Schweizer Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) ist beantragt.

### DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Eckehart Schöll, DEGUM-Stufe II

### Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Bezüglich der Lehr- und Lerninhalte sind bei dem Grundkurs keine Vorerfahrungen erforderlich, wenn auch (selbstredend) nützlich.

Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) muss **schriftlich** per **Email, FAX** oder **Widerrufsformular** auf der Webseite erfolgen.

Bis vier Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie einen **Ersatzteilnehmer** benennen und uns vor Kursbeginn mitteilen.

Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs. Teilnehmer nehmen auf eigene Gefahr teil. Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

Sowohl die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) als auch die Angaben zum [Datenschutz](#) finden Sie auf unserer Webseite.

## 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 kön-





## Anreise

nen (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.



### Dr. Reza Kaviani

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

### Dr. med. Rainer J. Litz

Kursleiter, DEGUM-Stufe III Anästhesiologie, Augsburg

### Dr. med. Eckehart Schöll

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

## **BASEL**

Basel, die Kulturmétropole 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 altehrwürdige 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.

Mit Unterstützung durch

**PAJUNK®**

Trust Tradition. Experience Innovation.



**SAMSUNG**

**Canon**

GE Healthcare



Der Hersteller **Pajunk®** stellt für die Punktionsübungen Kanülen und Katheter zur Verfügung. Die Hersteller **GE Healthcare®**, **Canon®** und **Samsung®** stellen Ultraschallgeräte für die Workshops zur Verfügung.

Zweitägiger SGUM-zertifizierter Grundkurs

## Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Anmeldung: [www.usra.de/gk1-basel-04-2023](http://www.usra.de/gk1-basel-04-2023)

Email: [support@usra.de](mailto:support@usra.de)

22./23. April 2023

