

# Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Grundkurs-1 nach dem Curriculum der  
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

23./24. November 2024



Veranstalter:



# 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** sonographischer 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** sonographisch **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.

## Programm, Samstag den 23. November 2024

**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**

**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 interskalenäre- und supraklavikuläre Region

**09:30 Workshop IV**  
Plexus brachialis von supraklavikulär bis interskalenär und kaudale Anteile des Plexus cervicalis

**10:30 Kaffeepause**

**11:00 Plexus brachialis**  
Sonoanatomie und Blockaden infraklavikulär und axillär

**11:30 Workshop V**  
Plexus brachialis von infraklavikulär 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

**17:30 Ende der Veranstaltung**

## Organisatorische Hinweise

### Datum

Samstag 23. November 2024      8:30 - 18:30  
Sonntag 24. November 2024      8:30 - 17:30

### Veranstaltungsort

Raum „Transparent / Synergie“ im Untergeschoss  
des Veranstaltungsgebäudes von myPSA.de  
Max-Josef-Metzger-Str. 5  
86157 Augsburg

Der Eingang befindet sich auf der linken Gebäudeseite. Aufzug oder Treppenhaus führen Sie ins Untergeschoss. Der Raum „Transparent / Synergie“ befindet sich auf der rechten Seite.

### Gebühr

620 Euro  
inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungspunkte durch die Ärztekammer

### Anmeldung

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

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine **Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teilnahmegebühr 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)). Fragen zur Organisation vor Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe unten).

Bei technischen Problemen mit der Anmeldung, können auch wir die Anmeldung für Sie durchführen. Dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine Korrespondenz-E-Mailadresse und die Rechnungsadresse.

### Organisation vor Ort

Dr. med. Rainer J. Litz  
E-Mail: [support@usra.de](mailto:support@usra.de)

### 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 Bayerische Landesärztekammer ist beantragt. Bitte bringen Sie **unbedingt** für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

### DEGUM-Kursleiter

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

### Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Eine Stornierung der Kursbuchung ist innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich.

Bis vier Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Sie können jedoch jederzeit Ihren Kursplatz an einen **Ersatzteilnehmer** übertragen.

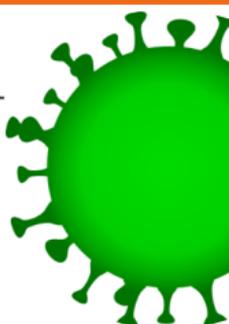
Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) muss **schriftlich** erfolgen. Zum Beispiel per **Email oder FAX**.

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.

## Wichtige Hinweise zur COVID-Infektionssituation

Bitte beachten Sie: Es gelten die jeweils zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen Corona-Regeln des Landes Bayern und der Stadt Augsburg. Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs ist die vollständige Corona-Immunsierung.



### Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:

Max-Josef-Metzger-Str. 5

Raum „Dynamik“ des myPSA.de Veranstaltungsgebäudes

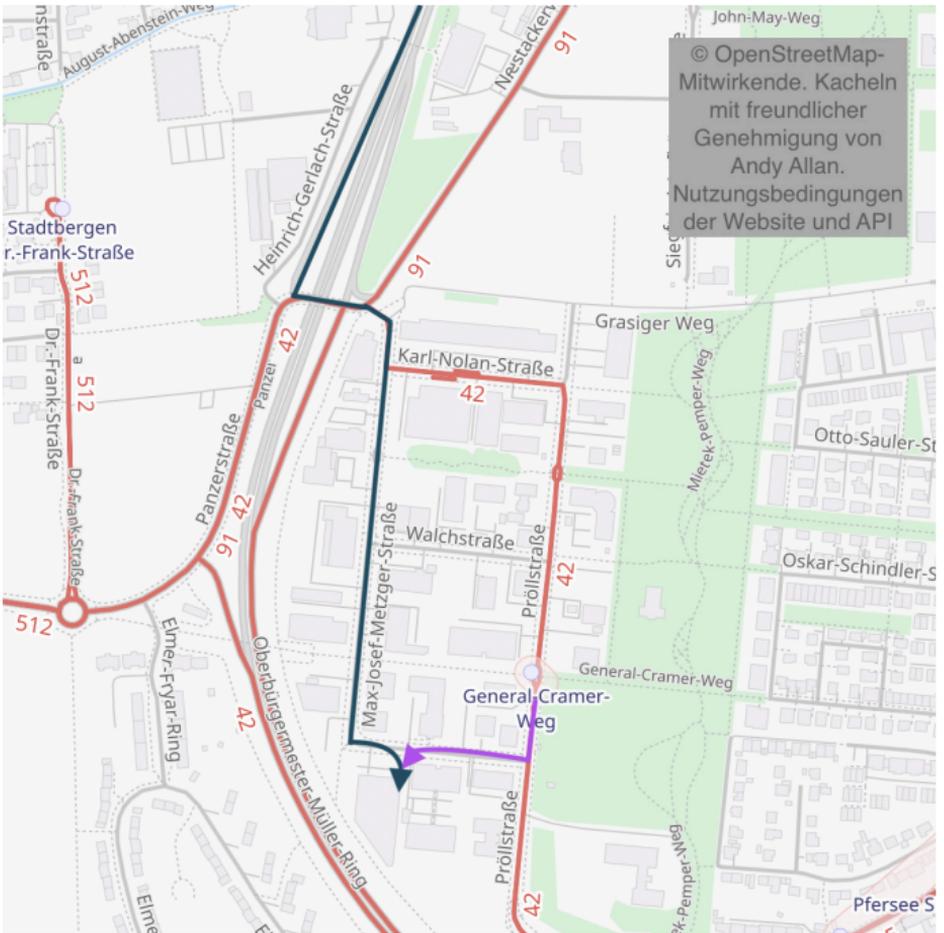
- Von der A8 kommend nehmen Sie die Ausfahrt Augsburg-West und fahren hier weiter auf der B17. Auf der B17 für ca. 8 km bleiben und die Ausfahrt „Augsburg-Pfersee / Stadtbergen“ nehmen.
- Biegen Sie dann links ab, fahren unter der Brücke her und direkt anschließend geradeaus. Rechterhand steht ein Schild „Sheridan Park Zufahrt Gewerbe“ hier halten Sie sich rechts, Sie befinden sich jetzt in der Zielstraße Max-Josef-Metzger-Str., welche Sie nun weiter fahren um genau auf das Gebäude zu zusteuern.

### Öffentlicher Personennahverkehr

Um vom Hauptbahnhof Augsburg zum Veranstaltungsgebäude zu gelangen suchen Sie bitte nach der Haltestelle „General-Cramer-Weg“.

- Ab Hbf Bahnsteig P in die Straßenbahn 6 Richtung Stadtbergen
- Bis Haltestelle Pfersee Bahnsteig B, dort begeben Sie sich zu
- Pfersee Bahnsteig C und steigen in den Stadtbus 42 Richtung Göggingen, Maria Stern
- Steigen Sie Augsburg, General-Cramer-Weg aus und laufen die letzten 150m zur westlich parallel verlaufenden Max-Josef-Metzger-Str

## Anreise



Dunkel blaue Linie entspricht der Anfahrt von der A8

Die lila Linie entspricht dem Gehweg von der Haltestelle General-Cramer-Weg.

Beide Pfeile deuten auf den Veranstaltungsort.

## AUGSBURG

Augsburg in Bayern zählt zu den ältesten Städten in Deutschland und ist als Friedensstadt ausgezeichnet. Dieser Rolle entsprechend wird der Fokus auf ganzjährige Kooperationsprojekte sowie Veranstaltungen in Kultur, Sport, Bildung u.v.m. gelegt. Bekannt ist Augsburg als "Mozartstadt" neben Salzburg und Wien. Das Bürgerhaus, der Geburtsort Wolfgang-Amadeus Mozarts Vater, wird häufig ebenso häufig besucht die Jakob Fugger Siedlung, der Botanische Garten, der Augsburger Zoo oder das Kleinod Stempsee.

### **Michael Adolf**

Oberarzt Anästhesie & Intensivmedizin (AIOS)  
Kantonsspital Münsterlingen  
DEGUM-Stufe II Anästhesiologie

### **Dr. med. Rainer J. Litz**

Facharzt für Anästhesiologie  
Kursleiter, DEGUM-Stufe III Anästhesiologie  
Leiter der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

### **Daniel Radny**

DEGUM-Stufe I Anästhesiologie

### **Dr. med. Andrea Reischmann**

Leitende Ärztin Fachbereich für Anästhesie & Intensivmedizin  
ARCUS Kliniken Pforzheim  
DEGUM-Stufe I Anästhesiologie

### **Dr. med. Stephan-Andreas Schöniger**

Oberarzt der Zentralen Notaufnahme  
Universitätsklinikum Augsburg  
DEGUM-Stufe II Anästhesiologie