



## Ultraschall in der Schmerzmedizin

Abschlusskurs nach dem Curriculum  
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

9. - 11. Mai 2025



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

das neue Curriculum „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ (2023) ersetzt das bis dahin modular aufgebaute Kurscurriculum (I-V) „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM). Es entspricht nach den Änderungen nun der üblichen DEGUM-Kurssystematik und erfüllt die grundsätzlichen Voraussetzungen der KBV-Konformität

Durch die Anpassungen (2023) können nun DEGUM-Zertifikate „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ erlangt werden. Der bisherige Expertenkurs „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ entspricht nach dem neuen Curriculum den Inhalten des Grund- und Aufbaukurses und wird für die Stufenzertifizierung entsprechend anerkannt.

Durch diesen neuen 3-tägigen Abschlusskurs wird die KBV-Konformität ermöglicht. In diesem Abschlusskurs werden komplexe Themen des früheren Expertenkurses vertieft und erweitert und um spezielle Vorgaben der KBV ergänzt. Der Abschlusskurs ist für den Erwerb der DEGUM-Stufe-II erforderlich. Der Abschlusskurs kann frühestens 9 Monate nach einer Kursteilnahme am ehemaligen Expertenkurs oder dem nach dem neuen Curriculum absolvierten Grundkurs besucht werden.

Wir freuen uns sehr, Sie zu diesem Kurs in Augsburg begrüßen zu dürfen.

Dr. Rainer J. Litz, Kursleiter, DEGUM III

Dr. Tim Mäcken, Kursleiter, DEGUM III

## Abschlusskurs Tag 1

**08:30** Review Anatomie und Sonoanatomie kleiner Nerven an Unterschenkel und Sprunggelenk

N. saphenus, N. suralis, N. tibialis, N. fibularis superficialis et profundus

**09:15** Praktische Übungen

**10:15** Kaffeepause

**10:30** Review Anatomie und Sonoanatomie kleiner Nerven an Unterarm und Hand

N. medianus, N. radialis, N. ulnaris, N. cutaneus antebrachii medialis et lateralis, Nn. digitales,

**11:15** Praktische Übungen

**12:15** Mittagspause

**13:00** Review Sonoanatomie für Facettengelenksblockaden und periradikuläre Infiltrationen an der zervikalen Wirbelsäule

**13:45** Praktische Übungen

**14:45** Kaffeepause

**15:00** Review Sonoanatomie für Facettengelenksblockaden und periradikuläre Infiltrationen an der lumbalen Wirbelsäule

**15:45** Praktische Übungen

**16:45** Kaffeepause

**17:00** Sonographische Darstellung von Nervenpathologien

**17:45** Sonographie bei Kompressionssyndromen

**18:30** Ende Tag 1

## Abschlusskurs Tag 2

**08:30** **Anatomie und Sonoanatomie des Plexus cervicalis – Rr. ventrales**  
N. phrenicus, Nn. supraclaviculares, N. auricularis major, N. transversus colli, N. occipitalis minor

**09:15** **Praktische Übungen**

**10:15** **Kaffeepause**

**10:30** **Anatomie und Sonoanatomie des Plexus cervicalis – Rr. dorsales**  
N. occipitalis major, N. occipitalis tertius

**11:15** **Praktische Übungen**

**12:15** **Mittagspause**

**13:00** **Anatomie und Sonoanatomie der Gesichtsnerven**  
N. trigeminus, N. facialis

**13:45** **Praktische Übungen**

**14:45** **Kaffeepause**

**15:00** **Anatomie und Sonoanatomie von Sympathikus und Parasympathikus**

**15:45** **Praktische Übungen**

**16:45** **Kaffeepause**

**17:00** **Sonographisch geführte Sympathikusblockaden**

**17:45** **Hygiene und Umgang mit Systemen**

**18:30** **Ende Tag 2**

## Abschlusskurs Tag 3

**08:30** Sonographisch geführte diagnostische Blockaden  
low volume Techniken

**09:15** Praktische Übungen

**10:15** Kaffeepause

**10:30** Spezielle Anwendungen – perineurale  
Botulinumtoxinanwendung

**11:00** Spezielle Anwendungen – periphere  
Stimulationssonden

**11:30** Spezielle Anwendungen – kontinuierliche  
Katheterverfahren

**12:00** Mittagspause

**12:45** Dokumentation, KBV-Vorgaben  
Anforderungen an die Gerätetechnik

**13:30** Rechtliche Aspekte, Abrechnung

**14:00** Praktische Erfolgskontrolle

**16:00** Kursende

### Datum

Freitag, 09.05.2025

08:30 Uhr bis

Sonntag, 11.05.2025

16:00 Uhr

### 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

980,00 Euro

inklusive Pausenverpflegung, DEGUM- und Ärztekammerzertifikat

### 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-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

### Organisation vor Ort und verantwortlicher Kursleiter

Dr. med. Rainer J. Litz

E-Mail: [support@usra.de](mailto:support@usra.de)

### **DEGUM-Kursleiter**

Sektion Anästhesiologie:

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

Dr. med. Daniel Lohr, DEGUM-Stufe II

Dr. med. Tim Mäcken, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Peter Schwarzkopf, DEGUM-Stufe III

Sektion Neurologie:

Prof. Dr. med. Alexander Grimm, DEGUM-Stufe III

### **Teilnahmebedingungen und Stornierungen**

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

Sie können Ihren Kursplatz jedoch 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.

## 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

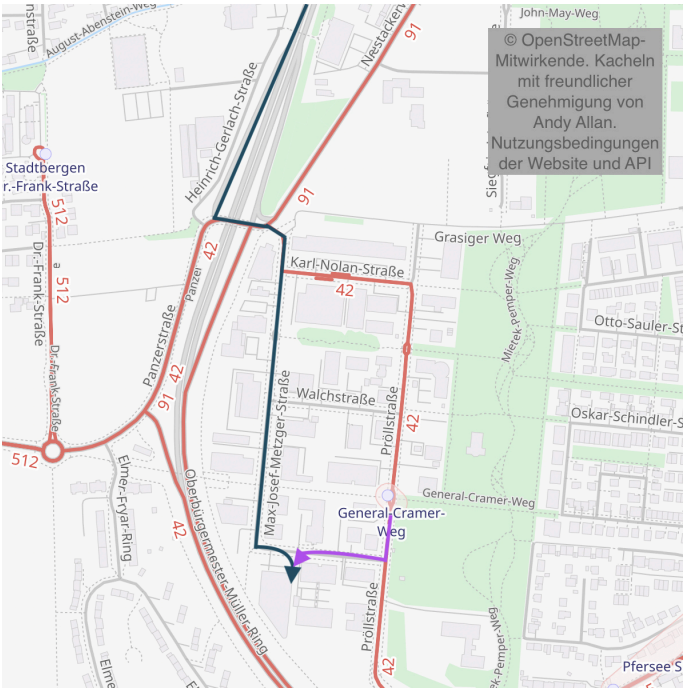
---❖ **etwaige Fahrplanänderungen bitte selbst überprüfen**

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.

### **Prof. Dr. med. Georg Feigl**

Facharzt für Anatomie  
Institut für Anatomie und klinische Morphologie Universität  
Witten Herdecke

### **Prof. Dr. med. Alexander Grimm**

Oberarzt der Neurologischen Universitätsklinik  
Universitätsklinikum Tübingen  
Neurologie Stufe III Kursleiter  
Neurologie Stufe III Kursleiter (Muskel- und Nervensonographie)

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

Facharzt für Anästhesiologie, Augsburg  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter  
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)  
Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie

### **Dr. med. Daniel Lohr**

Chefarzt der Abteilungen für Anästhesie, Intensivmedizin und  
Schmerztherapie, Arberlandklinik Zwiesel  
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter

### **Dr. med. Tim Mäcken**

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,  
Intensiv-, Schmerz- und Palliativmedizin  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)

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

Oberarzt der Zentralen Notaufnahme  
Universitätsklinikum Augsburg  
Anästhesiologie Stufe II  
Anästhesiologie Stufe I (Echokardiographie)  
Anästhesiologie Stufe I (Schmerztherapeutische Interventionen)

### **Dr. med. Peter Schwarzkopf**

Oberarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,  
Schmerztherapie und Palliativmedizin  
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH - Klinikum Borna  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)  
Notfallsonografie Stufe I  
Stellvertretender Leiter der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Mit Unterstützung durch

**PAJUNK®**  
Trust Tradition. Experience Innovation.

GE Healthcare



**Pajunk®** unterstützt den Kurs finanziell mit 500 EUR und Material für Punktionsübungen.

Die Hersteller **MINDRAY®** und **GE HEALTHCARE®** unterstützen die Workshops mit Ultraschallgeräte.

# Ultraschall in der Schmerzmedizin

9. - 11. Mai 2025



**Abschlusskurs nach dem Curriculum  
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie**

**Anmeldung:** [usra.de](https://usra.de)

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