



Ultraschall in der Schmerzmedizin

Grund- und Aufbaukurs nach dem
Curriculum der DEGUM-Sektion
Anästhesiologie

18. - 22. Juni 2025



Ultraschall in der Schmerzmedizin

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Sonographie hilft bei Schmerzsyndromen oder -zuständen Verdachtsdiagnosen zu bestätigen oder zu entkräften. Die Ultraschallbildgebung nimmt eine zunehmend wichtige Rolle in der interdisziplinären Schmerzmedizin ein.

Voraussetzung für eine verlässliche sonographische Diagnose ist ein aussagekräftiges und reproduzierbares Ultraschallbild. Dafür sind zum einen exzellente Kenntnisse der Anatomie und Sonoanatomie erforderlich, um gesund von krank sicher unterscheiden und gegebenenfalls von anatomischen Varianten ohne Krankheitswert differenzieren zu können. Zum anderen sind sonographische Fertigkeiten, z.B. in der Sondenführung und Bildoptimierung ebenso erforderlich.

Die Vermittlung solcher Kenntnisse und Fertigkeiten ist der zentrale Inhalt des gemeinsam mit Experten aus Anatomie, Neurologie, Orthopädie und Radiologie angebotenen interdisziplinären Ausbildungskurses „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM).

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.

Aus didaktischen Gründen bieten wir Grund- und Aufbaukurs zusammenhängend als 5-tägige Veranstaltung an.

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

Dr. Rainer J. Litz Kursleiter, DEGUM III

Dr. Tim Maecken, Kursleiter, DEGUM III

Programm, Mittwoch den 18. Juni 2025

08:30 Begrüßung und Einführung zum Kurs

**08:45 Grundlagen der Sonographie für
schmerztherapeutische Interventionen I**
physikalische Grundlagen, Sondentypen,
Bildeinstellungen, Sondenführung

09:30 Praktische Übungen

10:30 Kaffeepause

**10:45 Grundlagen der Sonographie für
schmerztherapeutische Interventionen II**
Farbdoppler, Dopplereinstellungen

11:30 Praktische Übungen

12:30 Mittagspause

13:15 Sonoanatomie I Grundlagen
Nerven, Gefäße, Sehnen, Muskeln, Knochen

14:00 Praktische Übungen

15:00 Kaffeepause

15:15 Sonoanatomie II
Systematik der Nervensonographie

16:00 Praktische Übungen

17:00 Kaffeepause

17:15 Punktionstechniken
Kanülensichtbarkeit, Kanülenführung, Führungshilfen

17:45 Praktische Übungen

18:30 Ende erster Kurstag

08:30 Anatomie und Sonoanatomie des Plexus brachialis

09:15 Praktische Übungen

10:15 Kaffeepause

10:30 Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven des Plexus brachialis
N. suprascapularis, N. thoracicus longus, N. axillaris, N. radialis, N. medianus, N. ulnaris, N. musculocutaneus

11:15 Praktische Übungen

12:15 Mittagspause

13:00 Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven des Plexus brachialis vom Oberarm bis zum Handgelenk
N. medianus, N. ulnaris, N. radialis, N. cutaneus antebrachii medialis et lateralis

13:45 Praktische Übungen

14:45 Kaffeepause

15:00 Anatomie und Sonoanatomie von Nerven der Hand
N. medianus, N. radialis, N. ulnaris, Nn. digitales

15:45 Praktische Übungen

16:45 Kaffeepause

17:00 Hygiene, Umgang mit Ultraschallsystemen

17:45 Zusammenfassung

18:30 Ende zweiter Kurstag

Programm, Freitag den 20. Juni 2025

08:30 Anatomie und Sonoanatomie des Plexus lumbalis

09:15 Praktische Übungen

10:15 Kaffeepause

10:30 Anatomie und Sonoanatomie des Plexus sacralis

11:15 Praktische Übungen

12:15 Mittagspause

13:00 Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven am Oberschenkel

N. ischiadicus, N. cut. femoris posterior, N. femoralis, N. obturatorius, N. cut. femoris lat.

13:45 Praktische Übungen

14:45 Kaffeepause

15:00 Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven an Unterschenkel und Sprunggelenk

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

15:45 Praktische Übungen

16:45 Kaffeepause

17:00 Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven an Rumpfwand und Becken

N. ilioinguinalis, N. hypogastricus, N. genitofemoralis, N. pudendus

17:45 Praktische Übungen

18:30 Ende dritter Kurstag

Programm, Samstag den 21. Juni 2025

08:30 Anatomie und Sonoanatomie der cervicalen Wirbelsäule

09:15 Praktische Übungen

10:15 Kaffeepause

10:30 Anatomie und Sonoanatomie der thorakalen Wirbelsäule

11:15 Praktische Übungen

12:15 Mittagspause

13:00 Anatomie und Sonoanatomie der lumbalen Wirbelsäule

13:45 Praktische Übungen

14:45 Kaffeepause

15:00 Anatomie und Sonoanatomie der sakralen Wirbelsäule und des Iliosakralgelenks

15:45 Praktische Übungen

16:45 Kaffeepause

17:00 Interventionen an der Wirbelsäule

18:00 Zusammenfassung

18:30 Ende vierter Kurstag

Programm, Sonntag den 22. Juni 2025

08:30 Anatomie und Sonoanatomie des Schultergelenks
pathologische Befunde

09:15 Praktische Übungen

10:15 Kaffeepause

10:30 Anatomie und Sonoanatomie des Ellbogengelenks
pathologische Befunde

11:15 Praktische Übungen

12:15 Mittagspause

13:00 Anatomie und Sonoanatomie des Kniegelenks
pathologische Befunde

13:45 Praktische Übungen

14:45 Kaffeepause

15:00 Anatomie und Sonoanatomie des Sprunggelenks
pathologische Befunde

15:45 Praktische Übungen

16:45 Kaffeepause

17:00 Abschlussevaluierung

18:00 Ende der Veranstaltung

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.

Organisatorische Hinweise

Datum

Mittwoch, 18.06.2025

08:30 Uhr bis

Sonntag, 22.06.2025

18:00 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

1590,00 Euro

inklusive Pausenverpflegung, DEGUM- und Ärztekammerzertifikat

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unserer Webseite 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). 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

DEGUM-Kursleiter

Sektion Anästhesiologie:

Dr. med. Carla Alessandra Ávila González, DEGUM-Stufe III

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

Dr. med. Tim Mäcken, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Peter Schwarzkopf, 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.

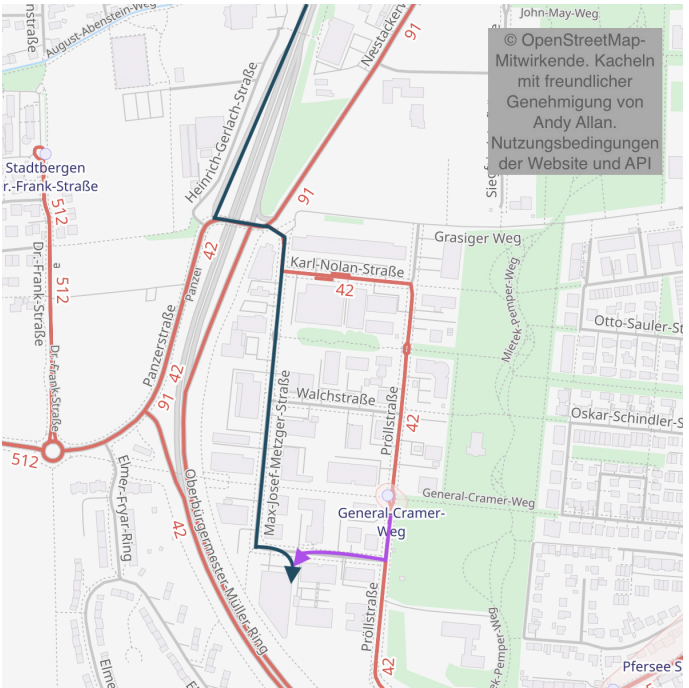
Öffentlicher Personennahverkehr

---❖ **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.

Dr. med. Carla Alessandra Ávila González

Oberärztin der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin, Hessing-Stiftung Augsburg
Leitende Ärztin Schmerzmedizin
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)
Stellvertretende Leiterin der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

PD Dr. med. Fabian Blanke

Oberarzt der Schön Klinik München Harlaching
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Alexander Eijkenboom

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau

Prof. Dr. med. Georg Feigl

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

PD Dr. med. Maximilian Haenle

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie
Orthopädie Zentrum Isartal

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)

Johannes Riedmann

Praxisgemeinschaft für Wirbelsäulen- & Gelenktherapie
Höchst, Österreich

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

Dr. med. Alexander Trulson

Klinik für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie,
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau
Bewegungsorgane Stufe II

Ultraschall in der Schmerzmedizin

18. - 22. Juni 2025



**Grund- und Aufbaukurs nach dem
Curriculum
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie**

Anmeldung: usra.de

Email: support@usra.de