



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

Ultraschall in der Schmerzmedizin



10. bis 14. September 2025
Auditorium/Konferenzraum
Sana Klinikum Borna



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

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

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

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). Es entspricht damit 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 Borna begrüßen zu dürfen.

Dr. med. Karsten Pracht

Chefarzt

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,

Schmerztherapie und Palliativmedizin,

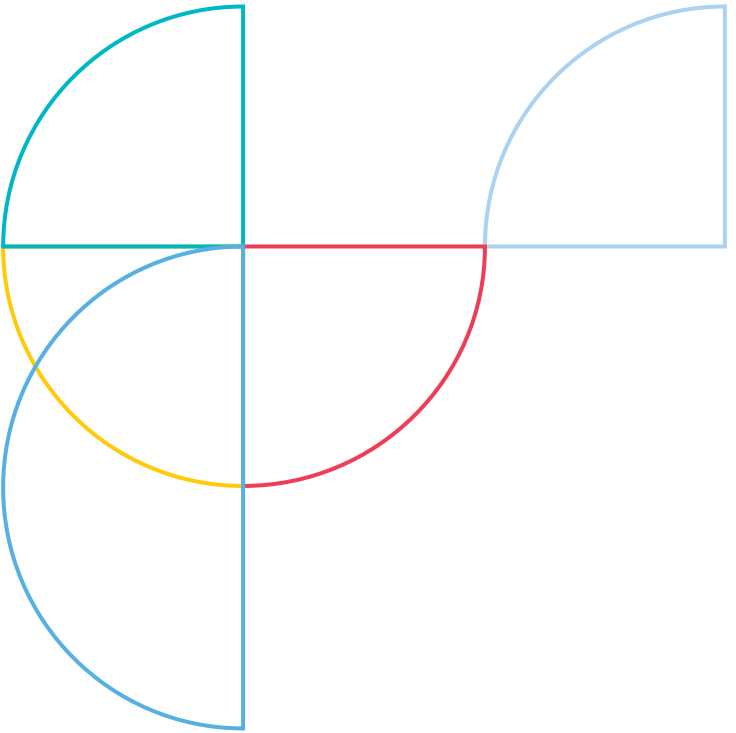
DEGUM Stufe III Anästhesiologie,

DEGUM Stufe III Schmerztherapeutische Interventionen

Dr. med. Peter Schwarzkopf

Kursleiter, DEGUM Stufe III Anästhesiologie,

DEGUM Stufe III Schmerztherapeutische Interventionen



Programm

Mittwoch, 10. September 2025

08:30 Uhr Begrüßung und Einführung zum Kurs

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

09:30 Uhr Praktische Übungen

10:30 Uhr Kaffeepause

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

11:30 Uhr Praktische Übungen

12:30 Uhr Mittagspause

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

14:00 Uhr Praktische Übungen

15:00 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr Sonoanatomie II
Systematik der Nervensonographie

16:00 Uhr Praktische Übungen

17:00 Uhr Kaffeepause

17:15 Uhr Punktionstechniken
Kanülensichtbarkeit, Kanülenführung, Führungshilfen

17:45 Uhr Praktische Übungen

18:30 Uhr Ende Kurstag 1

Programm

Donnerstag, 11. September 2025

**08:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie
des Plexus brachialis**
Anatomie, Sonoanatomie

09:15 Uhr Praktische Übungen

10:15 Uhr Kaffeepause

**10:30 Uhr 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 Uhr Praktische Übungen

12:15 Uhr Mittagspause

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

13:45 Uhr Praktische Übungen

14:45 Uhr Kaffeepause

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

15:45 Uhr Praktische Übungen

16:45 Uhr Kaffeepause

17:00 Uhr Hygiene, Umgang mit Ultraschallsystemen

17:45 Uhr Zusammenfassung

18:30 Uhr Ende Kurstag 2

Programm

Freitag, 12. September 2025

08:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie des Plexus lumbalis

09:15 Uhr Praktische Übungen

10:15 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie des Plexus sacralis

11:15 Uhr Praktische Übungen

12:15 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven am Oberschenkel
N. ischiadicus, N. cut. femoris posterior,
N. femoralis, N. obturatorius, N. cut. femoris lat.

13:45 Uhr Praktische Übungen

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven an Unterschenkel und Sprunggelenk
N. saphenus, N. suralis, N. tibialis,
Nn. fibulares superficialis et profundus

15:45 Uhr Praktische Übungen

16:45 Uhr Kaffeepause

17:00 Uhr Anatomie und Sonoanatomie peripherer Nerven an Rumpfwand und Becken
N. ilioinguinalis, N. hypogastricus,
N. genitofemoralis, N. pudendus

17:45 Uhr Praktische Übungen

18:30 Uhr Ende Kurstag 3

Programm

Samstag, 13. September 2025

08:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie der cervicalen Wirbelsäule

09:15 Uhr Praktische Übungen

10:15 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie der thorakalen Wirbelsäule

11:15 Uhr Praktische Übungen

12:15 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr Anatomie und Sonoanatomie der lumbalen Wirbelsäule

13:45 Uhr Praktische Übungen

14:45 Uhr Kaffeepause

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

15:45 Uhr Praktische Übungen

16:45 Uhr Kaffeepause

17:00 Uhr Interventionen an der Wirbelsäule

18:00 Uhr Zusammenfassung

18:30 Uhr Ende Kurstag 4

Programm

Sonntag, 14. September 2025

**08:00 Uhr Anatomie und Sonoanatomie des
Schultergelenks**
pathologische Befunde

08:45 Uhr Praktische Übungen

09:45 Uhr Kaffeepause

**10:00 Uhr Anatomie und Sonoanatomie des
Ellbogengelenks**
pathologische Befunde

10:45 Uhr Praktische Übungen

11:45 Uhr Mittagspause

**12:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie des
Kniegelenks**
pathologische Befunde

13:15 Uhr Praktische Übungen

14:15 Uhr Kaffeepause

**14:30 Uhr Anatomie und Sonoanatomie des
Sprunggelenks**
pathologische Befunde

15:15 Uhr Praktische Übungen

16:15 Uhr Kaffeepause

16:30 Uhr Abschlussevaluierung

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Referenten und Tutoren

Prof. Dr. med. univ. Georg Feigl

Professur für Klinische Anatomie
Fakultät für Gesundheit (Department für Humanmedizin)
Institut für Anatomie und klinische Morphologie
Universität Witten/Herdecke

Dr. med. Rainer J. Litz

Leiter der DEGUM Sektion Anästhesiologie
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
(Schmerztherapeutische Interventionen)
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)

PD Dr. med. Holger Mellerowicz

Praxis Orthopädie Kreuzberg Berlin
Bewegungsorgane Stufe III Kursleiter

Dr. med. Philipp Pieroh

Universitätsklinikum Leipzig AöR
Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie
Bewegungsorgane Stufe II

Dr. med. Alexander Trulson

BG Klinikum Murnau gGmbH
Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und Allgemein Chirurgie
Bewegungsorgane Stufe I

Stephan Stein

Dr. med. Christian Chamberger

Universitätsklinikum Heidelberg,
Oberarzt der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
Bewegungsorgane Stufe II

Dr. med. Karsten Pracht

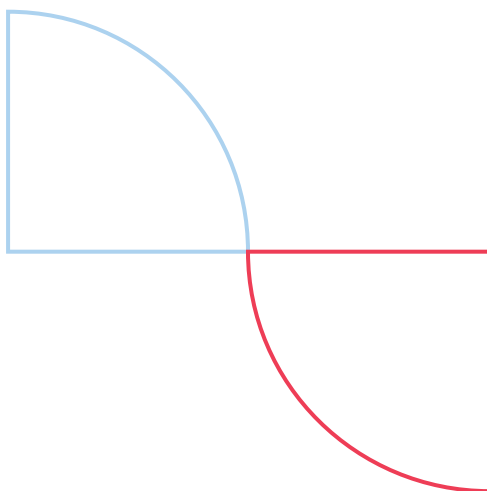
Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,
Schmerztherapie und Palliativmedizin
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH – Klinikum Borna
Präsident der DEGUM
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
(Schmerztherapeutische Interventionen)

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
(Schmerztherapeutische Interventionen)
Notfallsonographie Stufe I

Dr. med. Martin Fuchs

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,
Schmerztherapie und Palliativmedizin
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH – Klinikum Borna
Anästhesiologie Stufe II
Anästhesiologie Stufe I (Schmerztherapeutische Interventionen)



Organisatorische Hinweise

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

Ultraschall in der Schmerzmedizin

10. bis 14. September 2025

Ort

Auditorium/Konferenzraum
Sana Klinikum Borna
Rudolf-Virchow-Straße 2
04552 Borna

Anmeldung

Frau Fleur Schliebe
Tel.: 03433 21-1681
Fax: 03433 21-1699
fleur.schliebe@sana.de

Organisation vor Ort

Dr. med. Peter Schwarzkopf
Oberarzt der Klinik für Anästhesie,
Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin
Tel.: 03433 21-1681
peter.schwarzkopf@sana.de

Chefartzekretariat

Frau Fleur Schliebe
Tel.: 03433 21-1681
Fax: 03433 21-1699
fleur.schliebe@sana.de

DEGUM-Kursleiter

Sektion Anästhesiologie:

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM III
Dr. med. Karsten Pracht, DEGUM III
Dr. med. Peter Schwarzkopf, DEGUM III

Teilnahmebedingungen

Senden Sie Ihre Anmeldung bitte nur per E-Mail oder Fax. Sie erhalten im Anschluss eine Bestätigungs-E-Mail. Eine Stornierung der Kursbuchung ist innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich. Bis drei Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie jederzeit einen Ersatzteilnehmer benennen. Ein Rücktritt muss schriftlich erfolgen. 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.

Gebühr

1.590,00 Euro inklusive Pausenverpflegung,
DEGUM- und Ärztekammerzertifikat

Kontoverbindung

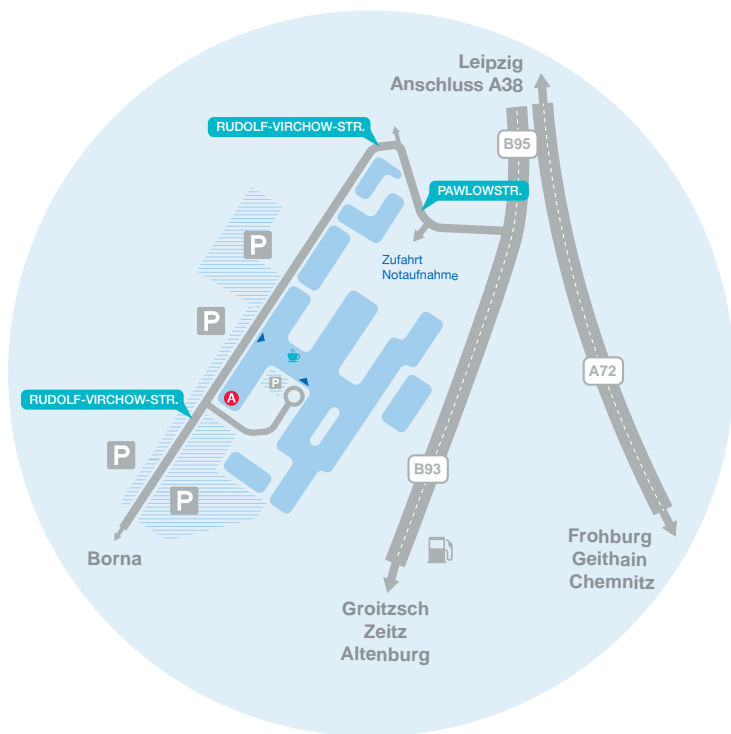
Sobald wir Ihnen Ihren Kursplatz bestätigt haben, wird die Rechnung für die Kursgebühr in Höhe von 1.700,00 Euro erstellt, welche innerhalb von 2 Wochen auf das Konto der Sana Kliniken Leipziger Land zu überweisen ist.

Zertifizierung

Dieser Kurs ist als Grund- und Aufbaukurs „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ zertifiziert. Eine Zertifizierung durch die Sächsische Landesärztekammer ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.



So erreichen Sie uns – Verkehrsanbindung



**Sana Kliniken Leipziger Land
Akademisches Lehrkrankenhaus
der Universität Leipzig**

Rudolf-Virchow-Straße 2, 04552 Borna
Telefon 03433 21-0, Fax 03433 21-1105
www.sana.de/leipzigerland

Impressum
Herausgeber:
Sana Kliniken Leipziger Land
Rudolf-Virchow-Straße 2
04552 Borna
Design: druckereibaumgaertel.de
Titelbild: © Robin Kunz

Stand: Juni 2024