



www.usra.de

GESUNDHEIT NORD
KLINIKUM BREMEN-MITTE

**Ultraschallgestützte periphere
Nervenblockaden und Gefäßzugänge**

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

4./5. Dezember 2022

Klinikum Bremen Mitte

Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie
Direktor: Prof. Dr. med. Michael Winterhalter



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** sonografischer Interventionen in der Anästhesie gegeben. Wie zum Beispiel:

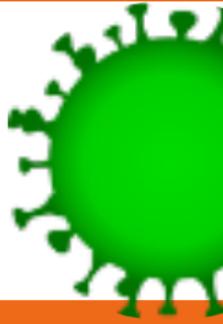
- Mit welchen Schritten gelangt man zu einem **aussagekräftigen Ultraschallbild**?
- Wo liegen die Fallstricke in der **Bildinterpretation**?
- Was sind die Techniken, um ein **ruhiges B-Bild** zu erreichen?
- Wie ist die **Punktionskanüle eindeutig identifizierbar**?
- Was ist die **Problematik** bei 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

Bitte beachten Sie: Es gelten die jeweils aktuellen Corona-Regeln des Landes NRW. Voraussetzung für die Teilnahme am Symposium ist die vollständige Corona-Immunsisierung.



- **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** oder einem positiven AG- oder PCR-Test werden nicht zugelassen.
- Von allen Anwesenden ist ein tagesaktueller negativer AG-Test (nicht älter als 24h) oder negativer PCR-Test (nicht älter als 48h) vorzuweisen.
- Vor Beginn des Kurses ist eine **Eigenerklärung** von den Teilnehmern am Tagungsschalter auszufüllen und zu unterschreiben. Erst mit unterschriebener Eigenerklärung können die Kursräume betreten werden.
- 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 04. Dezember 2022

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 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

Organisatorische Hinweise

Datum

Samstag 4. Dezember 2022 8:30 - 18:30
Sonntag 5. Dezember 2022 8:30 - 17:00

Veranstaltungsort

Klinikum Bremen Mitte
Konferenzraum 1.109
Sankt Jürgen Strasse 1, 28203 Bremen

Der Weg zum Veranstaltungsraum ist ab dem Haupteingang
ausgeschildert.

Gebühr

550 Euro
inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungs-
punkte durch die Ärztekammer

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem
auf unsere 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 Teil-
nehmergebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei
Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur An-
meldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns
(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 un-
ten). Alternativ können wir die Anmeldung für Sie durchfüh-
ren, dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine
Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

Organisation vor Ort

Dr. Christian Delle
Klinik für Anaesthesiologie und Schmerztherapie
Klinikum Bremen Mitte
Telefon: +49 (0) 421 497 73454
E-Mail: Christian.Delle@gesundheitnord.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 Landesärztekammer **Bremen** 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

Dr. med. Tim Mäcken, DEGUM-Stufe III

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. Christian Delle

Klinik für Anaesthesiologie und Schmerztherapie

Klinikum Bremen Mitte

Telefon: +49 (0) 421 497 73454

E-Mail: Christian.Delle@gesundheitnord.de

Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:

Sankt Jürgen Strasse 1, 28203 Bremen

ÖPNV

Ab Haltestelle Hauptbahnhof:

Strassenbahn Linie 10, Bus Linie 25

Ab Haltestelle Domsheide:

Strassenbahn Linien 2 oder 3



Bitte gelangen Sie über den HAUPTTEINGANG in das Krankenhaus. Ab dort, ist der Weg beschildert.

HANSESTADT BREMEN

Die Freie und Hanse-Stadt Bremen hat eine lange traditionsreiche Geschichte geprägt von Schifffahrt, Hanse und internationalem Handel. Sie sollten unbedingt die Zeit finden, dem Marktplatz Bremens einen Besuch abzustatten.

Er wird umrahmt von Patrizierhäusern, dem Schütting, Bremens traditionsreicher Handelskammer, und dem Bremer Rathaus. Das Rathaus ist eines der bedeutendsten Bauwerke der Gotik in Europa und wurde zusammen mit dem Bremer Roland im Jahr 2004 zum UNESCO Weltkulturerbe der

Anreise



Menschheit erklärt. Versteckt in einer kleinen Ecke an der Westseite des Rathauses und fast unscheinbar ist den Bremer Stadtmusikanten ein Denkmal gesetzt.

Und ganz in der Nähe in der Böttcherstraße oder auch im Schnoor, einem altem Fischerviertel, findet sich hervorragende Gastronomie, um nach einem kleinen Stadtbummel Hunger und Durst zu stillen.

Dr. med. Christian Delle

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie
Klinikum Bremen Mitte
DEGUM-Stufe II Anästhesiologie

Dr. med. Rainer J. Litz

Facharzt für Anästhesiologie
Augsburg
Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie, Stufe III

Dominik Kuberra

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv-, Schmerzmedizin
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
DEGUM-Stufe II Anästhesiologie

Dr. med. Tim Mäcken

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv-, Schmerzmedizin
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
DEGUM-Kursleiter, Stufe III Anästhesiologie

Dr. med. Martin Rembecki

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv-, Schmerzmedizin
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
DEGUM-Kursleiter, Stufe II Anästhesiologie

Mit Unterstützung durch



GE Healthcare



SONOSITE

Die Firmen GE Healthcare und Fujifilm Sonosite stellen für den Kurs die Ultraschallsysteme zur Verfügung. Die Firmen Pajunk und Transmed stellen Material für die Punktionsübungen zur Verfügung.

Referentenhonorare:

ChristianDelle: 1000 Euro

Dominik Kuberra: 1000 Euro

Martin Rembecki: 1000 Euro

Zweitägiger DEGUM-zertifizierter Grundkurs

Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Anmeldung: www.usra.de/bremen

Email: support@usra.de

4./5. Dezember 2022



www.usra.de