

GESUNDHEIT **NORD**
KLINIKUM BREMEN-MITTE

Ultraschallgestützte periphere
Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Grundkurs-1 nach dem Curriculum der
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

24. / 25. Februar 2024

Klinikum Bremen Mitte

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



Veranstalter:

USRA
Ultraschall und Regionalanästhesie

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.

Rainer J. Litz, Augsburg
Kursleiter, DEGUM III

Tim Mäcken, Bochum
Kursleiter, DEGUM III

Programm, Samstag den 24. Februar 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 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 24. Februar 2024 8:30 - 18:30
Sonntag 25. Februar 2024 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

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 (direkter link QR-code
oder click auf URL).

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine
Bestätigungsemail mit unserer Bankverbindung. Die Teil-
nahmegebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wo-
chen 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 benöti-
gen 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

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.

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



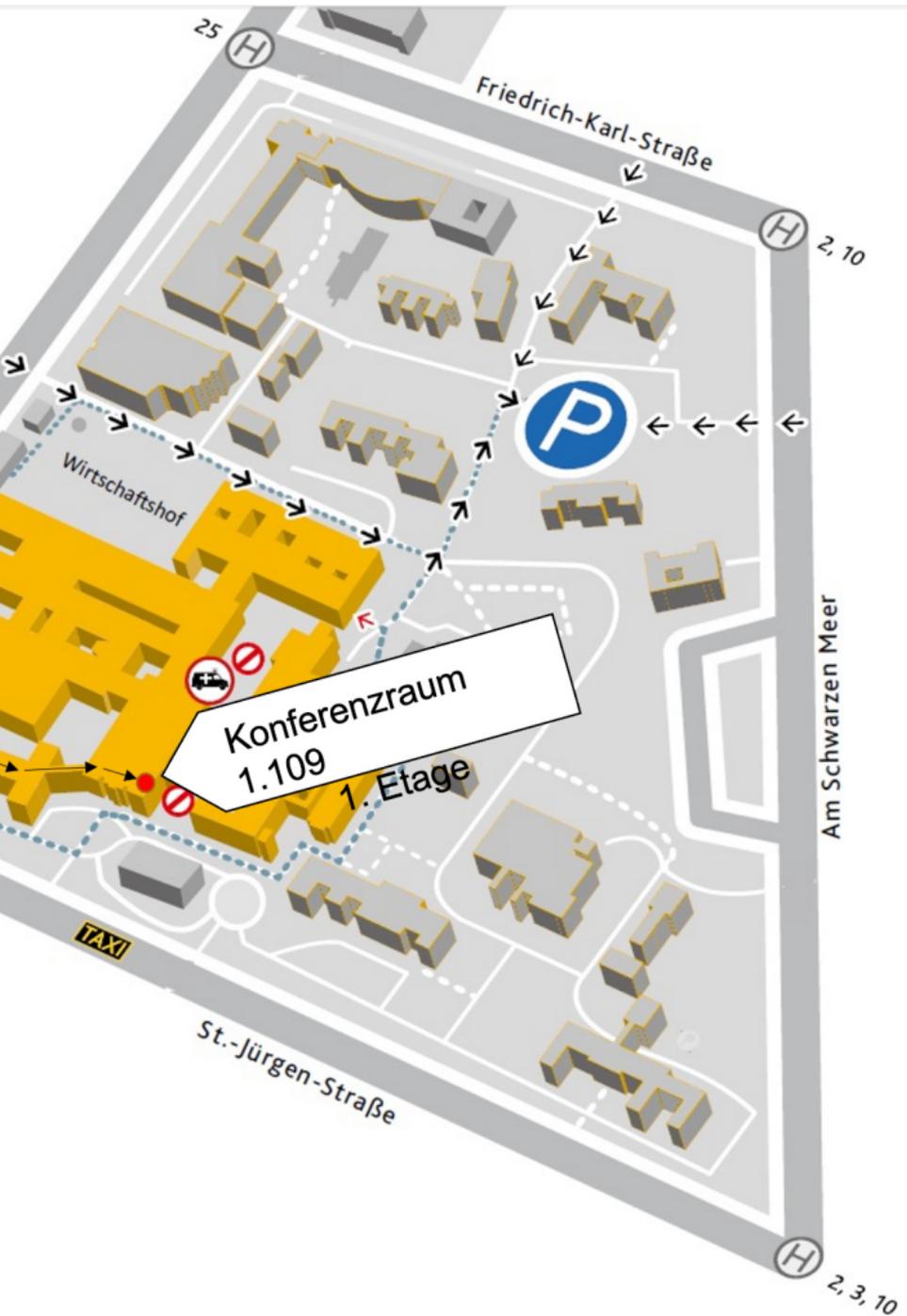
Bitte gelangen Sie über den HAUPTINGANG in das Krankenhaus. Ab dort, ist der Weg beschildert.

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

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

Dr. med. Patrick Herz

Facharzt für Anästhesiologie
Klinik für Anästhesiologie und spezielle Schmerztherapie
Klinikum Bremen Mitte
DEGUM-Stufe I Anästhesiologie

Dr. med. Rainer J. Litz

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

Daniel Radny

Bochum
DEGUM Stufe I Anästhesiologie

Dr. med. Martin Rembecki

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

PD Dr. med. Henning Stubbe

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie
Marienhospital Osnabrück – Standort Natruper Holz
DEGUM-Stufe II Anästhesiologie