

GESUNDHEIT NORD
KLINIKUM BREMEN-MITTE

**Sonographie für die
Diagnostik in Akutsituationen:
Herz, Thorax und Abdomen**

**Grundkurs-2 nach dem Curriculum der
DEGUM-Sektion Anästhesiologie,
Grundkurs Notfallsonographie**

27./28. April 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.



Die Sonographie hat einen enormen Stellenwert in der Differentialdiagnostik akuter pathologischer Zustände erlangt. Im Vergleich mit anderen apparativen Verfahren bietet sie entscheidende Vorteile wie schnelle bettseitige

Verfügbarkeit, hohe Sensitivität und Nicht-Invasivität.

In Notfallsituationen, wie sie in der Notaufnahme, auf Intensivstationen und im Operationssaal jederzeit auftreten können, kann die Sonographie zur Diagnose und folglich zur raschen ziel- gerichteten Therapie beitragen. Auch in der präklinischen Diagnostik steigt ihr Stellenwert rasant, da Rettungsmittel zunehmend mit portablen, schnell einsatzfähigen Sonographiegeräten ausgestattet werden.

Jeder in der Akutmedizin tätige Arzt sollte daher ausreichende sonographische Fähig- und Fertigkeiten erworben haben, da dadurch die Qualität und Verlässlichkeit der sonographischen Untersuchung wesentlich bestimmt wird. Wie jede Technik muss auch die Sonographie auch zur Diagnostik in Akutsituationen sorgfältig erlernt werden. Aufbauend auf technischen Basiskennnissen, zielgerichteten Untersuchungstechniken ist auch das entsprechende pathophysiologische Hintergrundwissen erforderlich. Dieser interdisziplinäre Ultraschallgrundkurs 2 vermittelt die für den Einstieg in die Organdiagnostik notwendigen theoretischen Basiskennnisse und praktischen Fähigkeiten um die Sonographie in der Akutmedizin sicher und gezielt nutzen zu können.

Wir freuen uns auf Sie in Bremen.

Rainer J. Litz, Augsburg
Kursleiter, DEGUM III

Tim Mäcken, Bochum
Kursleiter, DEGUM III

Programm, Samstag den 27.04.2024

08:30 Begrüßung

08:35 Physikalische Grundlagen

09:00 Bildeinstellung, Sondenführung

09:30 Workshop I
Bildeinstellung, Sondenführung

10:30 Kaffeepause

10:45 Doppleranwendungen

**11:15 Sonoanatomie der Thoraxwand und Pleura,
Lungenartefakte**

11:45 Pleuraerguss (Volumenabschätzung und Punktion)

12:00 Pneumothoraxdiagnostik

12:30 Mittagspause

13:30 Workshop II
Lungensonographie, Dopplereinstellungen

14:30 FAST/ eFAST
Standardschnitte und pathologische Befunde

15:30 Kaffeepause

15:45 Workshop III
FAST/ eFAST

16:45 Sonographie des Magens

17:00 Sonographie der Gallenwege

17:20 Sonographie von Niere und Harnblase

17:40 Sonographie der Abdominalgefäße

18:00 Workshop IV
Magen, Gallenwege, Niere und Abdominalgefäße

19:00 Ende erster Kurstag

Programm, Sonntag den 28.04.2024

08:30 Thrombose, Kompressionssonografie der Venen

09:00 Standardschnitte TTE parasternal

09:30 Workshop V
Standardschnitte parasternal

10:30 Kaffeepause

10:45 Standardschnitte TTE apikal und subcostal

11:15 Workshop VI
Standardschnitte TTE apikal und subcostal

12:15 Mittagspause

13:15 Orientierende Beurteilung der Pumpfunktion

13:45 Orientierende Beurteilung der Herzklappen

14:30 Workshop IV
Darstellung der Klappen im TTE

15:30 Kaffeepause

15:45 Perikarderguss

16:15 TTE zur Abschätzung des Volumenstatus

16:45 Notfallkardiosonographie (FEEL / Reanimation)

17:15 Workshop VIII
Fallbeispiele

18:15 Abschlussbesprechung, Evaluation, Ausgabe der Zertifikate

18:30 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Samstag 27.04.2024 8:30 - 19:00

Sonntag 28.04.2024 8:30 - 18:30

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 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 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

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-2** der **DEGUM-Sektion Anästhesiologie und Grundkurs Notfallsonographie** zertifiziert und ist für die Qualifikation über die DEGUM Stufen 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. Martin Rembecki, DEGUM Stufe II

Veranstalter

USRA Medical Education

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

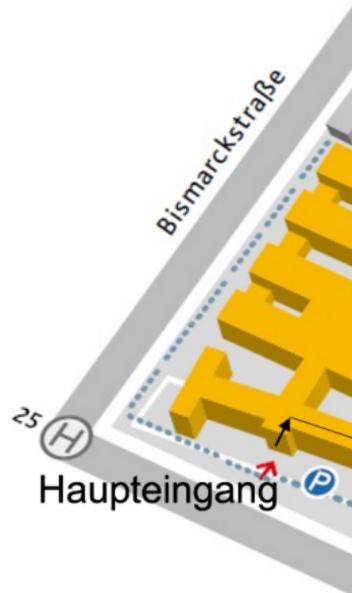
ÖPNV

Ab Haltestelle Hauptbahnhof:

Strassenbahn Linie 10, Bus Linie 25

Ab Haltestelle Domsheide:

Strassenbahn Linien 2 oder 3



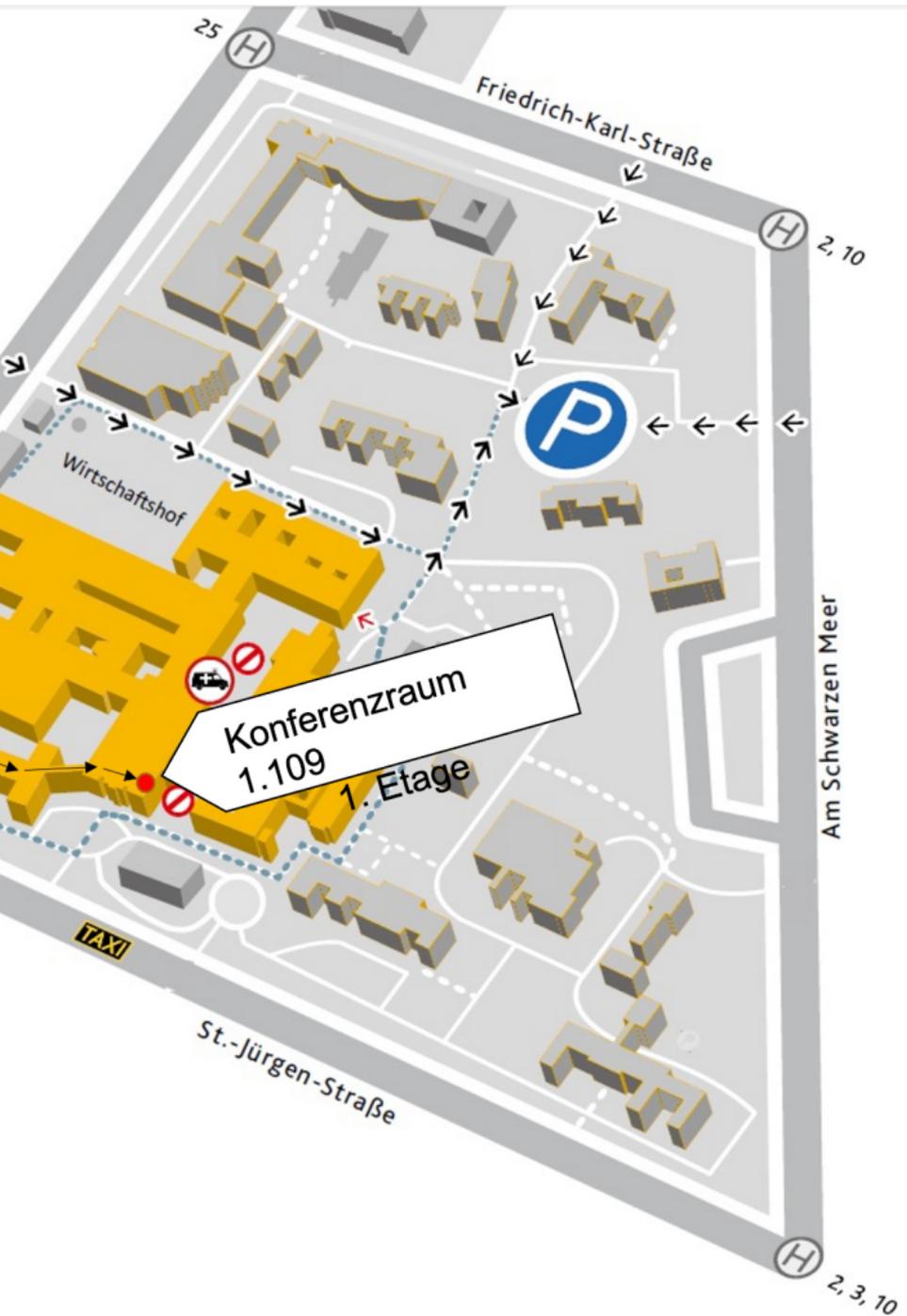
Bitte gelangen Sie über den HAUPTINGANG in das Krankenhaus. Ab dort, ist der Weg beschildert.

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. Assem Aweimer

Oberarzt der Klinik für Kardiologie
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Dr. med. Christian Delle

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie und 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
DEGUM Stufe III Anästhesiologie Kursleiter
Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Daniel Radny

Bochum
DEGUM Stufe I Anästhesiologie

Dr. med. Martin Rembecki

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