



Sonographie für die Diagnostik in Akutsituationen

Grundkurs 2
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

19. / 20. Oktober 2024

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen.

die Sonographie hat einen enormen Stellenwert in der Diagnostik akuter pathologischer Zustände erlangt. Im Vergleich mit anderen apparativen Verfahren bietet sie entscheidende Vorteile wie die schnelle bettseitige Verfügbarkeit, hohe Sensitivität und fehlende Invasivität.

In Notfallsituationen, wie sie in der Notaufnahme, auf Intensivstationen und im Operationssaal jederzeit auftreten können, kann die Sonographie zur schnellen Diagnose und folglich zur raschen zielgerichteten 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 Basiskenntnissen, zielgerichteten Untersuchungstechniken ist auch das entsprechende pathophysiologische Hintergrundwissen erforderlich. Dieser interdisziplinäre Grundkurs 2 vermittelt die für den Einstieg in die Organdiagnostik notwendigen theoretischen Basiskenntnisse und praktischen Fähigkeiten um die Sonographie in der Akutmedizin sicher und gezielt nutzen zu können.

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

Rainer J. Litz, Augsburg
Kursleiter, DEGUM III

Tim Mäcken, Bochum
Kursleiter, DEGUM III

Samstag den 19. Oktober 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

Sonntag den 20. Oktober 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 19. Oktober 2024	8:30 - 19:00
Sonntag 20. Oktober 2024	8:30 - 18:30

Veranstaltungsort

ARCUS Kliniken Pforzheim

Rastatter Str. 17-19, 75179 Pforzheim

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 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

Dr. Andrea Reischmann

Leitende Ärztin Anästhesie

ARCUS Kliniken Pforzheim

Telefon: **+49 7231 60556 3070**

E-Mail: reischmann@sportklinik.de

Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als **Grundkurs-2** der **DEGUM-Sektion Anästhesiologie** zertifiziert und ist für die Qualifikation über die DEGUM Stufen oder das Zertifikat-Anästhesiologie erforderlich.

Eine **Zertifizierung** durch die Landesärztekammer Baden-Württemberg ist beantragt. Bitte bringen Sie **unbedingt** für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

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.

Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:
Rastatter Str. 17-19, 75179 Pforzheim

Auf dem Klinikgelände sind kostenfreie Parkplätze verfügbar.

- Anfahrt über die A8 Karlsruhe-Stuttgart
- Verlassen Sie die A8 an der AS Pforzheim West (43) in Richtung Pforzheim-Zentrum
- Fahren Sie auf die Karlsruher Straße (B10). Folgen Sie dem Straßenverlauf.
- Verlassen Sie die Karlsruher Straße (B10) und biegen Sie rechts in die Stuttgarter Straße ein.
- Verlassen Sie die Stuttgarter Straße und biegen Sie rechts in die Rastatter Straße ein.

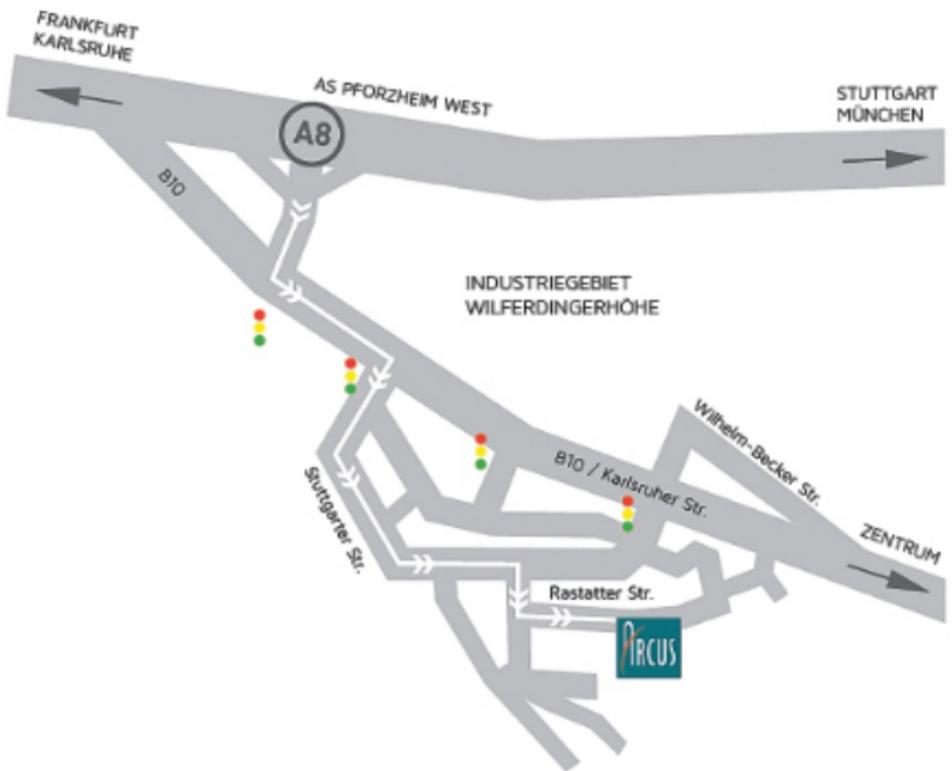
Mit dem Flugzeug und Zug

- Flughafen Stuttgart nach Pforzheim HBF, Fahrzeit 1:11 bis 1:36 Stunden mit S-Bahn über Stuttgart HBF und ab dort mit RE, IRE und/oder IC.
- Flughafen Frankfurt Fernbahnhof nach Pforzheim HBF, Fahrzeit 1:31 bis 2:06 Stunden mit IC, IR und/oder IRE.
- Flughafen Karlsruhe/Baden-Baden nach Pforzheim HBF, Fahrzeit 1:31 bis 2:07 Stunden mit Bus über Bahnhof Rastatt oder Baden-Baden ab dort mit S, IR, IRE oder IC.

Mit dem Bus zu den Kliniken

- Linie 5: Ab Haltestelle ZOB Mitte/Hbf (Stg. 6) bis Haltestelle Wilhelm-Becker-Straße fahren. Ausschilderung „ARCUS Sportklinik“ folgen und am Hubschrauber-Landeplatz der Klinik orientieren – 5 Minuten Fußweg.
- Linie 11: Ab Wasserturm fährt die Linie 11 über Brötzingen direkt bis vor die ARCUS Sportklinik.

Anreise



PFORZHEIM

An der Nahtstelle zwischen Schwarzwald, Kraichgau und Stromberg gelegen, präsentiert sich die Goldstadt Pforzheim in landschaftlich reizvoller Lage. Die Brückenfunktion zu den Ballungsräumen Karlsruhe und Stuttgart macht Pforzheim zu einem der attraktivsten Standorte in Baden-Württemberg.

Als hochwertiger Lebensraum für rund 118.000 Menschen hat die Goldstadt Pforzheim einiges zu bieten. Neben vielseitigen Freizeit- und Sporteinrichtungen verfügt Pforzheim über ein ausgeprägtes kulturelles Leben, moderne medizinische Versorgungseinrichtungen und hervorragende Einkaufsmöglichkeiten.

Keine andere Stadt in Deutschland ist so eng mit der Geschichte der Schmuck- und Uhrenindustrie verbunden wie die Goldstadt Pforzheim. Ungeachtet des wirtschaftlichen Strukturwandels ist Pforzheim bis auf den heutigen Tag Zentrum der deutschen Schmuck- und Uhrenindustrie und genießt international den Ruf als „die Schmuckmetropole“.

Dr. med. Rainer J. Litz

Facharzt für Anästhesiologie
Kursleiter, DEGUM-Stufe III
Leiter der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Daniel Radny

DEGUM-Stufe I

Dr. med. Andrea Reischmann

Leitende Ärztin Anästhesie
Arcus Kliniken Pforzheim
DEGUM-Stufe I

Dr. med. Martin Rembecki

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

Dr. med. Eckehart Schöll

Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall
Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie Basel, Schweiz
Kursleiter, DEGUM-Stufe II

Mit Unterstützung durch

FUJIFILM
Value from Innovation

SONOSITE

SAMSUNG

Die Hersteller **Samsung®** und **Fujifilm Sonosite®** stellen
Ultraschallgeräte für die Workshops zur Verfügung.

