



Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
DIE DRESDNER



Universitätsklinikum Dresden

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und
Intensivtherapie - Direktorin Fr. Prof. Dr. Thea Koch

Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen: Herz, Thorax und Abdomen

Grundkurs-2 nach dem Curriculum der
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

17. / 18. Mai 2025

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 Verfüg-

barkeit, 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 sonografischen 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 Ultraschallgrundkurs 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.

Programm Samstag, 17.05.2025

08:30 Begrüßung und Einführung

08:40 Ultraschallsysteme, Bildoptimierung und Artefakte

**09:20 Standardschnitte TTE: Sonoanatomie,
Sondenhaltung und Untersuchungshergang**

10:00 Kaffeepause

10:20 LV-Funktion, Kinetikstörung, Volumenstatus

10:40 RV-Funktion, Cor pulmonale, Lungenembolie

11:00 Workshop I
Praktische Übungen an Probanden und Patienten,
Standardschnitte, Untersuchungshergang
LV- / RV-Funktion

13:00 Mittagspause

14:00 Perikarderguss:
Sonoanatomie, Schnitte zur Bestimmung, Indikation
zur Intervention

14:20 Klappenfunktionen:
Einstellung des Farbdopplers, orientierende
Beurteilung des Schweregrades

15:00 Kaffeepause

15:30 TTE bei hämodynamischer Instabilität
FEEL, Reanimation, Unterschiede Rücken- /
Seitenlage, spontan atmend oder beatmet,
Abgrenzung gegenüber Notfallkardiosonographie
durch Kardiologen

16:00 Falldemonstrationen

16:30 Workshop II
Praktische Übungen an Probanden und Patienten
Orientierende Untersuchung der Herzklappen

18:30 Ende erster Kurstag

Programm Sonntag, 18.05.2025

- 08:30 Sonoanatomie der Thoraxwand:**
Sondenauswahl, Bildoptimierung und Untersuchungstechnik
- 09:00 Pneumothorax:**
Ausschluss oder Diagnose, B- und M- Mode, Untersuchungsalgorithmus
- 09:30 Pleuraerguss:**
Sonografische Diagnostik und Drainage

10:00 Kaffeepause

10:30 FAST Untersuchung: Anlotungspunkte, Sonoanatomie

11:00 Workshop III
Untersuchung der Thoraxwand, B- und M-Mode, (e)FAST, Bildoptimierung, Sondenauswahl

13:00 Mittagspause

14:00 Kompressionssonographie der tiefen Beinvenen

14:15 Gallenblase und Gallenwege

14:30 Nierenstau

14:45 Abdominalgefäße

15:00 Interaktive Fallbeispiele

15:30 Kaffeepause

16:30 Workshop IV
FAST (FEEL) an Probanden, Sonoanatomie der Abdominalgefäße, Nieren, Gallenblase und -wege, Wiederholung TTE, Lungensonographie

18:30 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Samstag 17.05.2025	8:30 - 18:30
Sonntag 18.05.2025	8:30 - 18:00

Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Dresden
Fetscherstr. 74, 01307 Dresden
Haus 19, 1. Etage, Seminarräume 1.158
Der Weg zu den Seminarräumen ist ausgeschildert.

Gebühr

650 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. med. Oliver Vicent
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie
und Intensivmedizin
E-Mail: oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de
Telefon: +49 (351) 458 18049

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 **Landesärztekammer Sachsen** ist beantragt. Bitte bringen Sie **unbedingt** für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Oliver Vicent

Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Eine Stornierung der Kursbuchung ist nur innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich.

Sie können Ihren Kursplatz jedoch 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.

Anreise

Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:

Fiedlerstraße 19, 01307 Dresden.

Parkhaus: 3 Euro/12h

- **Von Norden/Osten:** Autobahn A4 AS Dresden – Hellerau / Zentrum, der Ausschilderung „Zentrum“ folgend über Radeburger Straße, weiter der Ausschilderung „Radeberg, Pillnitz“ folgend über Stauffenbergallee, Waldschlösschenbrücke, Fetscherstraße
- **Von Süden/Westen:** Autobahn A4 AS Dresden – Altstadt, der Ausschilderung „Zentrum“ folgend über Meißner Landstraße / Hamburger Straße, Bremer Straße, Terrassenufer, der Ausschilderung „Uniklinikum“ folgend über Käthe-Kollwitz-Ufer, Fetscherstraße

Mit der Bahn, Fernbus oder öffentlicher Personennahverkehr

Sie erreichen das UKD mit den Straßenbahnlinien 6 und 12 (Haltestelle Augsburger Straße / Uniklinikum) sowie mit der Buslinien 64 (Haltestelle Uniklinikum, direkt auf dem Klinikumsgelände).

- Fern- und Regionalverkehr bis Dresden-Hauptbahnhof, Anschluss an ÖPNV Straßenbahn Linie 6 und Linie 12. (Haltestelle Uniklinikum, direkt auf dem Klinikumsgelände).



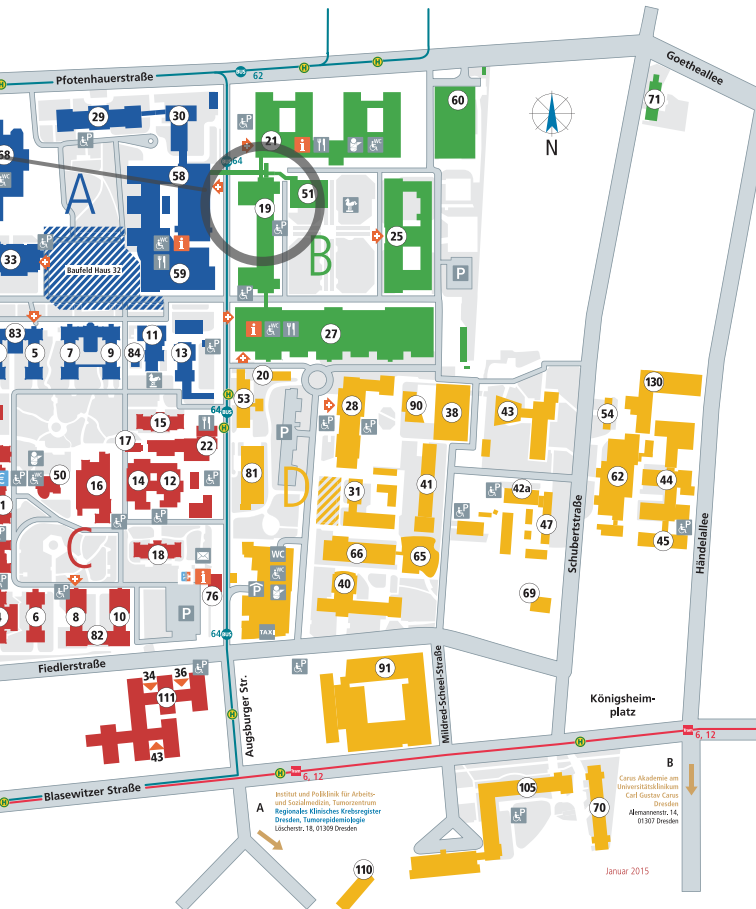
Dresden

ist als Landeshauptstadt nicht nur das **politische Zentrum Sachsens**, sondern bietet auch die meisten staatlichen Kultureinrichtungen und zahlreiche Hochschuleinrichtungen des Freistaates.

Sowohl die berühmten Kunstsammlungen als auch die barocke und mediterrane Architektur in der landschaftlich reizvollen Lage im Tal an der Elbe trugen der Stadt den Namen „Elbforenz“ ein und zogen besonders Maler, Komponisten und Dichter in ihren Bann.

Deren Spuren kann man vielerorts in Dresden begegnen: Kunstsammlungen, berühmte Bauwerke und bekannte

Lageplan



Klangkörper machen Dresden zu einer Kunst- und Kulturstadt von hohem internationalem Rang. Aber auch das nahe Umland mit der spektakulären Felsenszenerie der Sächsischen Schweiz prägt den Charakter der Stadt und bietet eine hohe Lebens- und Erholungsqualität.

Attraktive kulturelle Veranstaltungen, ein hervorragendes Angebot an Restaurants, idyllisch gelegene Biergärten und pulsierende Szene-Kneipen laden dazu ein.

Vielleicht haben Sie die Möglichkeit, medizinisches Wissen und Kultur zu verbinden. Wir können es Ihnen nur empfehlen.

Kurstag thorako-abdominelle Sonographie

Dr. med. Thomas Müller

Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden, DEGUM-Stufe II

Dr. med. Rosa Nickl

Fachärztin der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden, DEGUM-Stufe I

Dr. med. Henryk Pich

Facharzt für Anästhesiologie
Augsburg

Dr. med. Oliver Vicent

Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden
Kursleiter, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Wolfgang Stahl

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Ulm

Kurstag Echokardiographie

Dr. med. Silke Braun

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,
Medizinische Klinik I

Dr. med. Simone von Bonin

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,
Medizinische Klinik I

Dr. med. Claudia Hugo

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,
Medizinische Klinik I

Dr. med. Ralph Schneider

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,
Medizinische Klinik I

Dr. med. Matthias Weise

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,
Medizinische Klinik I

Mit Unterstützung durch

PHILIPS

GE Healthcare



Die Hersteller **GE Healthcare®** und **Philips®** stellen Ultraschallgeräte für die Workshops zur Verfügung.