



Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus

DIE DRESDNER.



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

Grundkurs-2 nach dem Curriculum der  
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

30. Nov. / 01. Dez. 2024

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



Veranstalter

**USRA**.de  
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 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, 30. November 2024

**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, 01. Dezember 2024

**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, 30. November 2024 8:30 - 18:30  
Sonntag, 01. Dezember 2024 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

620,00 EUR  
inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungspunkte durch die Ärztekammer

### Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unsere Webseite [www.usra.de](http://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 Teilnehmergebühr 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](mailto: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 unten). Alternativ können 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](mailto:oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de)  
Telefon: +49 (351) 458 18049

## Organisatorische Hinweise

### 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 innerhalb von 28 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich, sofern der Kurs nicht innerhalb dieser Zeit beginnt. Nach ablauf der 28 Tage erstatten wir keine Gebühren.

Hierunter fallen auch Erkrankungen. Allerdings können Sie jederzeit einen **Ersatzteilnehmer** benennen.

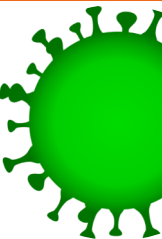
Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) muss **schriftlich** erfolgen. Zum Beispiel per **Email, FAX** oder das **Widerrufsformular** auf der Webseite.

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.

## Wichtige Hinweise zur COVID-Infektionssituation

Bitte beachten Sie: Sollten zum Veranstaltungszeitpunkt für die das Land Sachsen und die Stadt Dresden behördlich angeordnete Coronaregeln gelten, sind diese zu beachten und einzuhalten.



**Anfahrt mit dem PKW**

Adresse Navigationssystem:

**Fiedlerstraße 19**, 01307 Dresden.

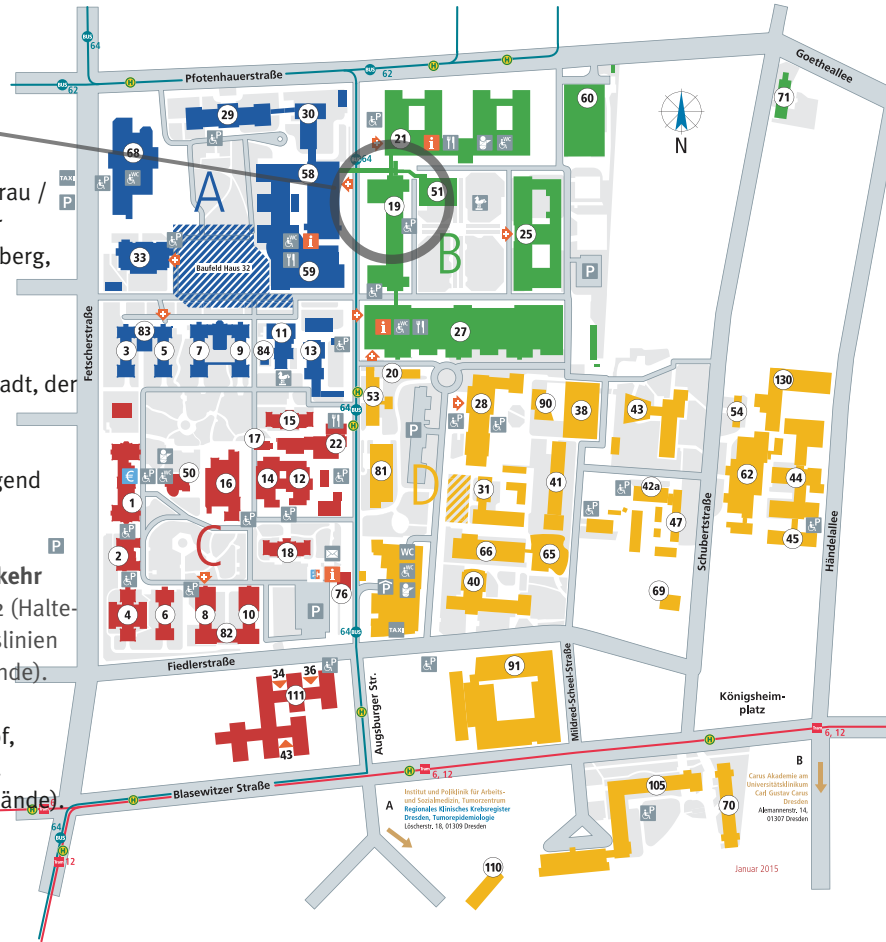
Parkhaus: 3 Euro/12h

- **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 Klinikums Gelände).

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

**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

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**

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Uniklinikum Augsburg, DEGUM-Stufe I

**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

**PHILIPS**

GE Healthcare



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

**30. Nov. / 01. Dez. 2024**



Zweitägiger DEGUM-zertifizierter **Grundkurs-2**

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

Anmeldung:

<https://www.usra.de/produkt/gk2-dresden-11-2024/>

Email: [support@usra.de](mailto:support@usra.de)

