



Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
DIE DRESDNER



Universitätsklinikum Dresden

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

Echokardiografie in der Anästhesie und Intensivmedizin

**TTE Grundkurs nach dem Curriculum
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie**

17 - 19. Oktober 2025

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Echokardiographie wird im OP, im Schockraum und auf der Intensivstation regelmässig in Akutsituationen angewendet. Wertvolle Informationen über die kardiale Sonomorphologie und Funktion können zur Behandlung kritisch kranker Patient*innen gewonnen werden.

Allerdings erschweren Untersuchungsbedingungen wie Zeitdruck bei instabilem Kreislauf, Rückenlage, beatmete Patient*innen die transthorakale Sonographie. Eine standardisierte echokardiografische Untersuchung in Seitenlage ist bei instabilen Patient*innen daher häufig nicht möglich.

Das Kurscurriculum Echokardiographie der DEGUM-Sektion Anästhesiologie richtet sich speziell an Kolleg*innen, die die echokardiografische Untersuchung perioperativ, im Notfall oder auf der Intensivstation einsetzen. Das Curriculum ist in einen transthorakalen (TTE) und transösophagealen (TEE) Teil gegliedert.

Der transthorakale Echokardiographie (TTE) Grundkurs beginnt mit der Indikationsstellung und dem Stellenwert der TTE in der Intensivmedizin. Die korrekten Anlotungen mit den resultierenden Standardschnitten sind die conditio sine qua non für eine valide Untersuchung und nehmen daher eine Schlüsselposition im Kurs ein. Das gilt gleichermaßen für das B-Bild und die Farbdoppleruntersuchung. Im Kurs werden anhand dieser Grundlagen Messmethoden zur Evaluation der globalen und regionalen LV-Funktion vermittelt, wie auch zur Beurteilung der diastolischen Dysfunktion des linken Ventrikels. Weitere Lehrinhalte sind die Einschätzung der rechtsventrikulären Funktion und die orientierende Beurteilung der Herzklappenfunktion. Abschließend werden Pathologien wie Perikarderguss und -tamponade erläutert, sowie intrakardiale Raumforderungen und ihre Abgrenzung zu echospezifischen Artefakten.

Dieser Kurs entspricht dem Curriculum Echokardiographie in Anästhesie und Intensivmedizin der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) und beinhaltet einen Praxisanteil von mindestens 50%.

14:00 Begrüßung und Organisatorisches

14:15 Indikationen und Einsatz der TTE in Anästhesie und Intensivmedizin

14:45 Physikalische Grundlagen, Bildeinstellung

15:15 Hämodynamische Prinzipien

15:45 Kaffeepause

**16:00 Die Schnittebenen des Herzens
- parasternal lange und kurze Achse**

16:30 Praktische Übungen

**17:30 Die Schnittebenen des Herzens
- apikal lange Achse, 2-Kammerblick, 4-Kammerblick**

18:00 Praktische Übungen

19:00 Ende erster Kurstag

Programm Samstag, 18. Oktober 2025

08:30 Die Schnittebenen des Herzens
- subcostal und suprasternal

09:00 Praktische Übungen

10:00 Kaffeepause

10:15 Dopplerverfahren

11:00 Praktische Übungen

12:15 Mittagspause

13:00 Beurteilung der linksventrikulären Funktion
(orientierend systolisch)

13:30 Praktische Übungen

14:30 Beurteilung der linksventrikulären Funktion
(orientierend diastolisch)

15:00 Kaffeepause

15:15 Praktische Übungen

16:15 Beurteilung der rechtsventrikulären Funktion
(orientierend)

16:45 Praktische Übungen

18:00 Ende zweiter Kurstag

Programm Sonntag, 19. Oktober 2025

08:30 Orientierende Untersuchung der Aortenklappe

09:00 Praktische Übungen

10:00 Kaffeepause

10:15 Orientierende Untersuchung der Mitralklappe

10:45 Praktische Übungen

11:45 Orientierende Untersuchung der Trikuspidal- und
Pulmonalklappe

12:15 Mittagspause

13:00 Praktische Übungen

14:00 Lungensonographie (Grundlagen, Fokus
interstitielles Syndrom, Pleuraerguss)

14:30 Abschätzung des Volumenstatus

15:00 Kaffeepause

15:15 Praktische Übungen

16:15 Untersuchungsgang bei hämodynamischer
Instabilität

16:45 TTE bei der Reanimation

17:15 Evaluation und Abschlussbesprechung

18:00 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Freitag, 17. Oktober 2025	14:00 - 19:00
Samstag, 18. Oktober 2025	8:30 - 18:00
Sonntag, 19. Oktober 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

780,00 EUR
inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungspunkte durch die Ärztekammer

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unserer Webseite www.usra.de

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

Organisatorische Hinweise

Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als **TTE-Grundkurs** der **DEGUM-Sektion Anästhesiologie** zertifiziert und ist für die Qualifikation über die DEGUM Stufen 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. Rainer J. Litz
Dr. med. Martin Rembecki
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

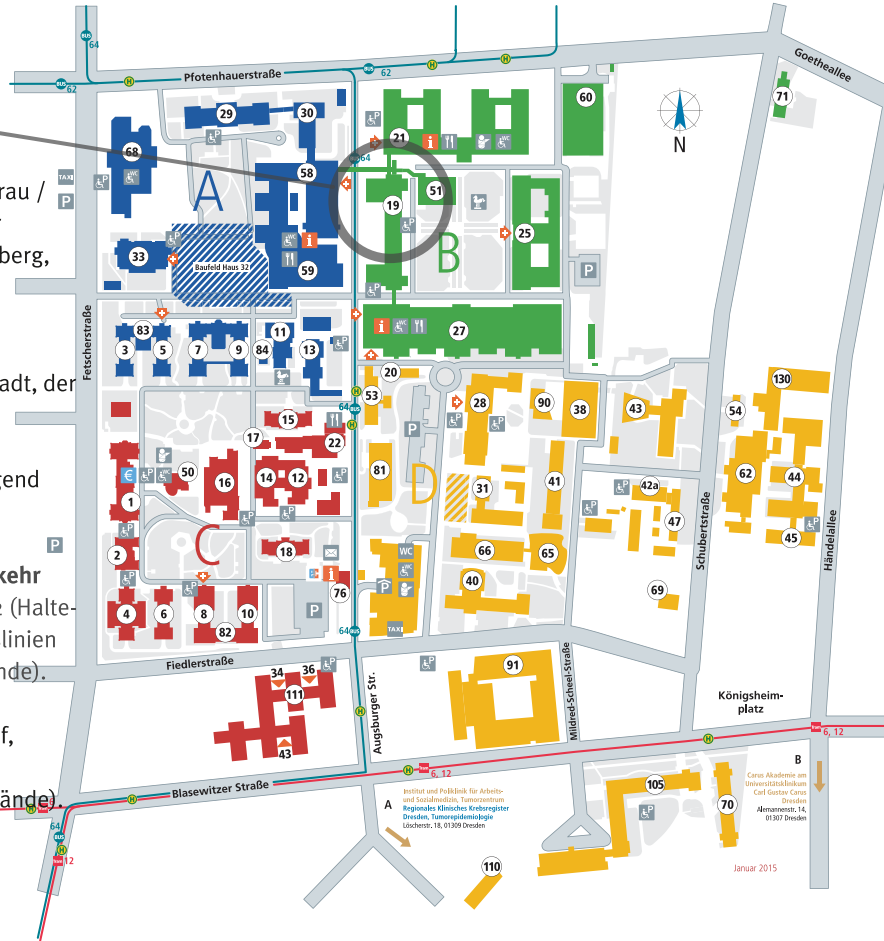
- **Von Norden/Osten:** Autobahn A4 AS Dresden – Hellerau / Zentrum, der Ausschilderung „Zentrum“ folgend über Radeburger Straße, weiter der Ausschilderung „Radeberg, Pillnitz“ folgend über Stauffenbergallee, Waldschlösschenbrücke, Fetscherstraße
- **Von Süden/Westen:** Autobahn A4 AS Dresden – Altstadt, 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)

Lageplan



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.

Dr. med. Rainer J. Litz

Facharzt für Anästhesiologie, Augsburg
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)
Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Nicole Mehlig-Warnecke

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

Dr. med. Martin Rembecki

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

Dr. med. Wolfgang Stahl

Oberarzt der Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Alb-Donau Klinikum Blaubeuren

Dr. med. Oliver Vicent

Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und
Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)

Dr. med. Matthias Weise

Oberarzt der Medizinischen Klinik und Poliklinik I
Universitätsklinikum Dresden
Echokardiografie Stufe III Kursleiter

PHILIPS

Der Hersteller **Philips®** stellt Ultraschallgeräte für die
Workshops zur Verfügung.

17. - 19. Oktober 2025



Dreitägiger DEGUM-zertifizierter **TTE-Grundkurs**

Echokardiografie in der Anästhesie und Intensivmedizin

Anmeldung:
www.usra.de