



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 Aufbaukurs nach dem Curriculum  
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

**29. - 31. August 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. Der transthorakale Echokardiographie (TTE) Aufbaukurs baut konsequent auf den im 3-tägigen Grundkurs TTE vermittelten Inhalten auf. Es werden erweiterte Anlotungen vermittelt, z.B. suprasternale oder erweiterte subcostale Anlotungen. Weitere Inhalte sind Messprinzipien zur Beurteilung der Herzhöhlen sowie Methoden zur Beurteilung der systolischen und diastolischen Funktion beider Ventrikel. Dazu kommen die Quantifizierung von Vitien, sonographische Befunde nach Klappenersatz, sowie typische Pathologien wie Myokardinfarkt, Lungenembolie oder intrakardiale Raumforderungen. Abschließend werden Untersuchungsprotokolle bei akuter hämodynamischer Insuffizienz und sonographische Befund bei Devices gezeigt.

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%.

## Programm Freitag, 29. August 2025

14:00 Begrüßung und Organisatorisches

14:15 Wiederholung der Schnittebenen und deren Qualitätsmerkmale

14:45 Erweiterte TTE Schnittebenen

15:15 Praktische Übungen

16:15 Kaffeepause

16:30 Erweiterte Dopplerverfahren

17:00 Beurteilung der Größe des LA, des LV und der Wanddicke des LV

17:30 Beurteilung der Größe des RA, des RV und der Wanddicke des RV

18:00 Praktische Übungen

19:00 Ende erster Kurstag

## Programm Samstag, 30. August 2025

08:30 Methoden zur Beurteilung der systolischen Funktion des linken Ventrikels

09:00 Methoden zur Beurteilung der systolischen Funktion des rechten Ventrikels

09:30 Praktische Übungen

10:30 Kaffeepause

10:45 Methoden zur Beurteilung der diastolischen Funktion des linken Ventrikels

11:15 Methoden zur Beurteilung der diastolischen Funktion des rechten Ventrikels

11:45 Praktische Übungen

12:45 Mittagspause

13:30 Akuter Myokardinfarkt

14:00 Beurteilung des Volumenstatus, Volumenreagibilität

14:30 Praktische Übungen

15:30 Kaffeepause

15:45 Obstruktiver Schock 1

16:15 Obstruktiver Schock 2

16:45 Praktische Übungen

18:00 Ende zweiter Kurstag

## Program Sonntag, 31. August 2025

08:30 Quantifizierung von Klappenstenosen

09:15 Praktische Übungen

10:15 Kaffeepause

10:30 Quantifizierung von Klappeninsuffizienzen

11:15 Echobefund bei Z.n. Klappenersatz/-  
rekonstruktion, TAVI, MitraClip

11:30 Praktische Übungen

12:30 Mittagspause

13:15 Devices

13:45 Der hämodynamisch instabile Patient

14:15 Praktische Übungen

15:15 Kaffeepause

15:30 Respiratorische Insuffizienz

16:00 Praktische Übungen

17:00 Intrakardiale Raumforderungen

17:30 Evaluation und Abschlussbesprechung

18:00 Ende der Veranstaltung

## Organisatorische Hinweise

### Datum

Freitag, 29. August 2025	14:00 - 19:00
Samstag, 30. August 2025	8:30 - 18:00
Sonntag, 31. August 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](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 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](mailto: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](mailto:oliver.vicent@uniklinikum-dresden.de)  
Telefon: +49 (351) 458 18049

### Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als **TTE-Aufbaukurs** 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. Martin Rembecki

Dr. med. Oliver Vicent

### Veranstalter

USRA Medical Education

### Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Eine Stornierung der Kursbuchung mit Rücküberweisung der Kursgebühr ist nur innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung 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).

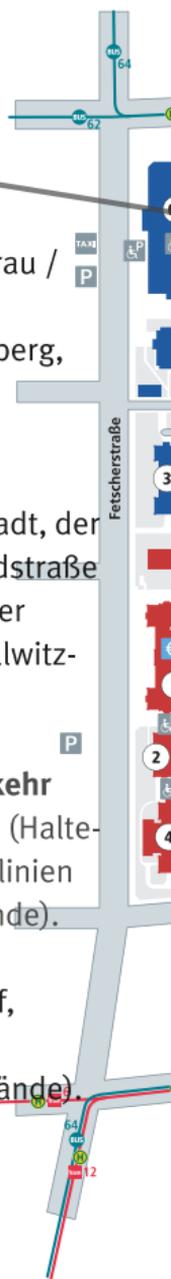
- Fern- und Regionalverkehr bis Dresden-Hauptbahnhof, Anschluss an ÖPNV Straßenbahn Linie 6 und Linie 12. (Haltestelle Uniklinikum, direkt auf dem Klinikumsgelände).

## Dresden

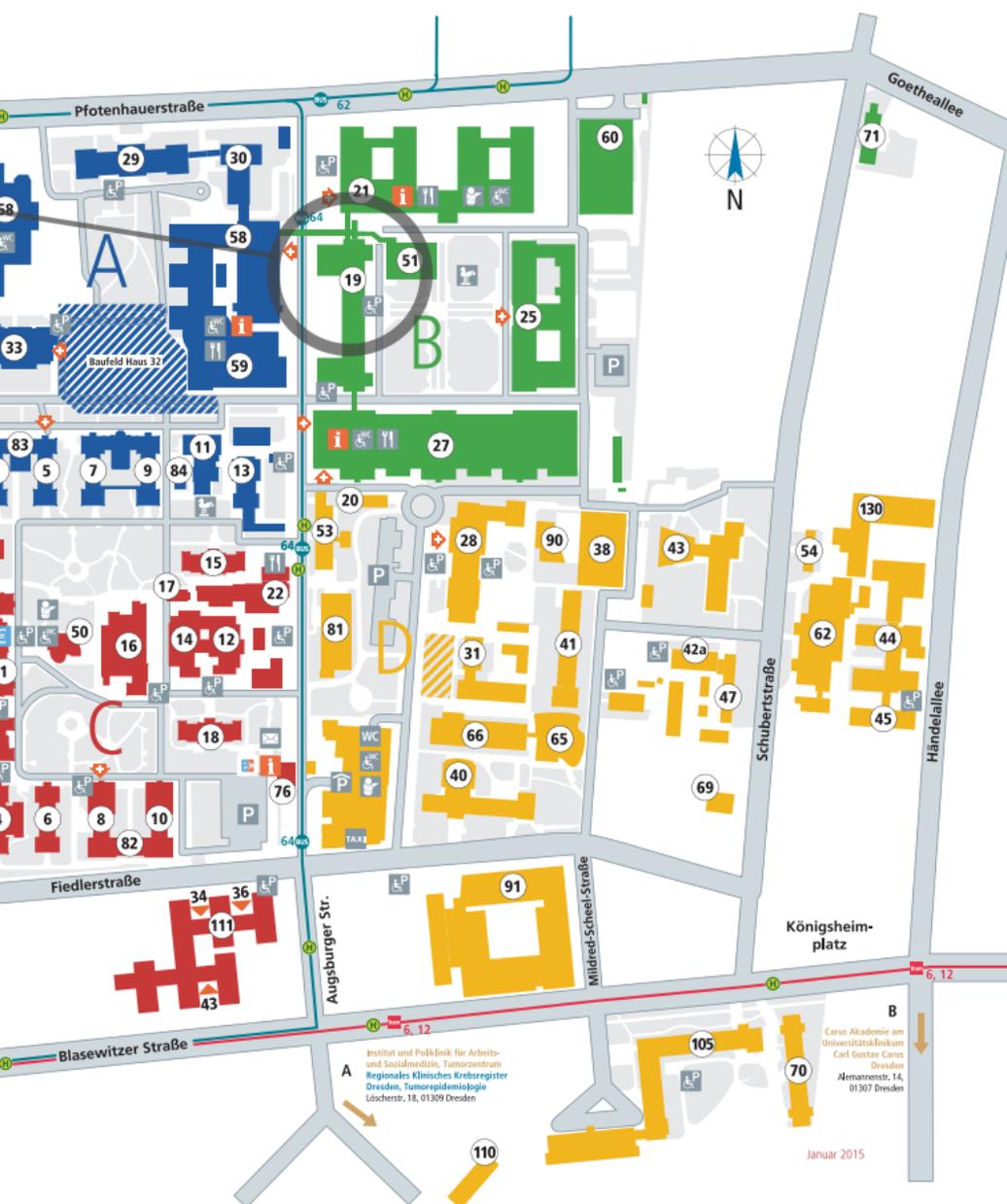
ist als Landeshauptstadt nicht nur das **politische Zentrum Sachsens**, sondern bietet auch die meisten staatlichen Kultureinrichtungen und zahlreiche Hochschuleinrichtungen des Freistaates.

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.

### **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

Mit Unterstützung durch

# PHILIPS

GE Healthcare



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



**29. - 31. August 2025**



dreitägiger DEGUM-zertifizierter **TTE-Aufbaukurs**

## **Echokardiografie in der Anästhesie und Intensivmedizin**

Anmeldung:  
[www.usra.de](http://www.usra.de)