

## Hinweise zur Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über das Chefarztsekretariat der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie. Sie erhalten nach Prüfung auf freie Kursplätze umgehend eine Buchungsbestätigung mit einer Zahlungsaufforderung für die Teilnahmegebühr:

### Teilnahmegebühr

Kursteil 1 (23.09.2023): 280,- €\*  
Kursteil 2 (24.09.2023): 280,- €\*  
\* mit DGAI-Zertifizierung jeweils 300,- €

Kursteil 1 ist inhaltlich deckungsgleich mit dem DGAI AFS-Modul Notfallsonografie, Kursteil 2 entspricht dem DGAI-Modul PFE 1. Fachärzte für Anästhesiologie können beide Module für das DGAI-Zertifikat „Sonografie“ erwerben.

### Kontakt Chefarztsekretariat

Telefon: 0375 51-4714

Fax: 0375 51-544714

E-Mail: [kains-kurse@hbk-zwickau.de](mailto:kains-kurse@hbk-zwickau.de)

### Verpflegung

Sie erhalten während der Veranstaltung alle üblichen Mahlzeiten sowie Kaffee und kalte Getränke.

### Veranstalter

Heinrich-Braun-Klinikum gemeinnützige GmbH,  
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie

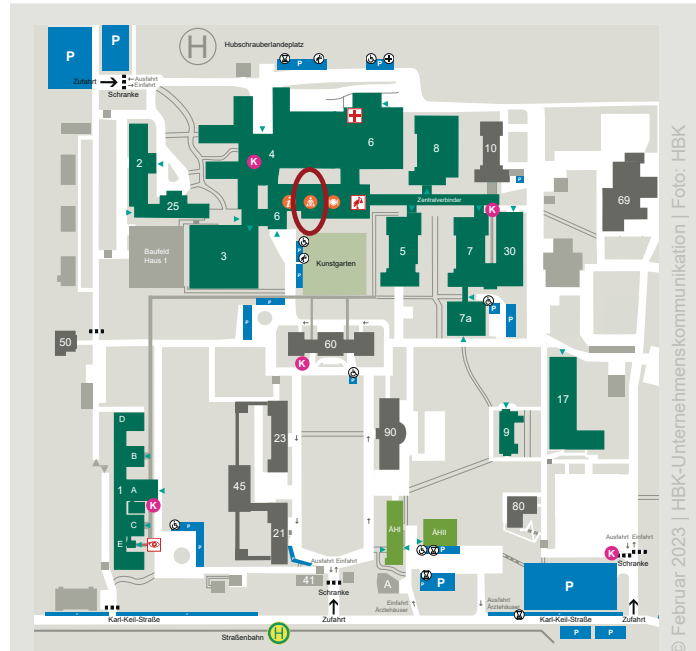
### Kursleitung

Dr. med. Armin Seibel

Leiter des AK Notfallsonografie der DEGUM,  
DEGUM Kursleiter Stufe III

Prof. Dr. med. Andreas Reske

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie,  
HBK, Standort Zwickau; DEGUM Kursleiter Stufe II



© Februar 2023 | HBK-Unternehmenskommunikation | Foto: HBK

### Veranstaltungsort

Heinrich-Braun-Klinikum gemeinnützige GmbH  
Standort Zwickau | Karl-Keil-Straße  
Haus 6, Veranstaltungsraum (EG)  
Haus 4, Raum 104 (EG)  
Karl-Keil-Straße 35 | 08060 Zwickau

### Anreise

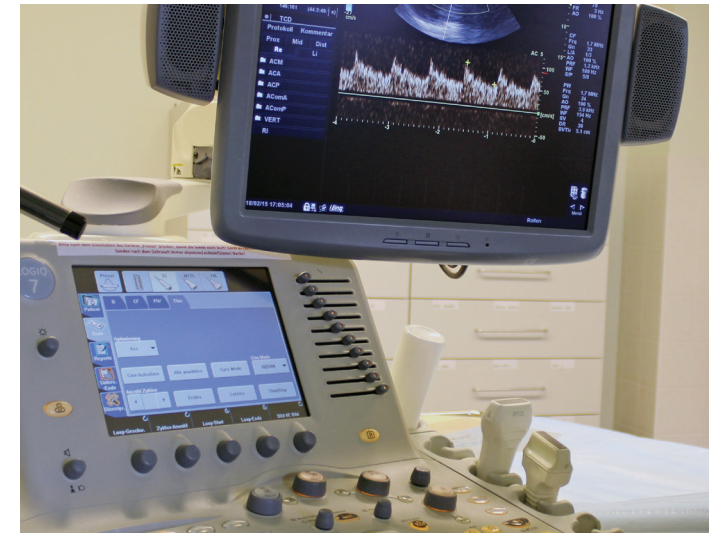
Das Klinikum liegt im Stadtteil Marienthal und ist mit den Straßenbahnlinien 4 und 5 vom Zentrum aus erreichbar (Endhaltestelle Städtisches Klinikum).

Bei Anfahrt mit dem PKW stehen Ihnen begrenzte Parkplätze an der Steinpleiser Straße sowie der Karl-Keil-Straße zur Verfügung.

Für nähere Informationen besuchen Sie uns im Internet: [www.heinrich-braun-klinikum.de](http://www.heinrich-braun-klinikum.de)

Heinrich-Braun-Klinikum  
gemeinnützige GmbH

Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Leipzig  
und des Universitätsklinikums Jena



## Heinrich-Braun-Klinikum

### Ultraschall in der

### Akut- und Intensivmedizin

## Grundkurs Notfallsonografie

nach dem Curriculum der DEGUM/SGUM/ÖGUM  
Anästhesie Grundkurs 2

Teil 1: Samstag, 23.09.2023

Teil 2: Sonntag, 24.09.2023

Standort Zwickau | Karl-Keil-Straße | Haus 6

## VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

fokussierte Ultraschalluntersuchungen als patientennahe bildgebende Diagnostik sind in der heutigen Zeit aus keinem Bereich der Akutmedizin mehr wegzudenken. Der DEGUM-Arbeitskreis Notfallsonografie hat eine curriculäre Basisausbildung zur Notfallsonografie erarbeitet, die mit diesem 2-tägigen Grundkurs beginnt und nach einer Zeit der klinischen Anwendung und entsprechendem Nachweis mit dem DEGUM-Zertifikat „Notfallsonografie“ abgeschlossen werden kann. Außerdem wird dieser Kurs von der DEGUM-Sektion Anästhesiologie als Grundkurs 2 anerkannt.

Unsere Notfallsonografiekurse sind für alle Ärzte geeignet, die in akutmedizinischen Bereichen, wie Notaufnahmen, Intensivstationen, im OP oder auch präklinisch tätig sind. Sie erhalten eine fundierte theoretische Einführung und ein intensives praktisches Training in Kleingruppen mit max. fünf Teilnehmern. So können Sie eine symptomorientierte und algorithmusbasierte Ultraschalluntersuchung trainieren. Unsere Instruktoren sind überwiegend DEGUM-zertifiziert. Aus didaktischen und aktuellen hygienischen Gründen können wir den Kurs nur einer begrenzten Teilnehmerzahl anbieten und bitten Sie daher herzlich, Ihre Anmeldung zeitnah zu übermitteln. Die Mitgliedschaft in der DEGUM ist keine Voraussetzung für die Teilnahme.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Dr. med. Armin Seibel  
Leiter des AK Notfallsonografie der DEGUM,  
DEGUM Kursleiter Stufe III

Prof. Dr. med. Andreas Reske  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie  
DEGUM Kursleiter Stufe II

## SAMSTAG, 23.09.2023

- 08.30 Uhr Begrüßung, Einführung in den Kurstag
- 08.40 Uhr Ultraschallphysik und relevante Artefakte
- 09.00 Uhr FAST: Standardschnitte und pathologische Befunde
- 09.30 Uhr Kaffeepause
- 09.50 Uhr Praktische Übungen 1:**  
Warm-up an den US-Geräten, Standardschnitte FAST
- 11.00 Uhr Fokus Abdominalgefäße
- 11.20 Uhr Fokus Niere/Harnblase
- 11.40 Uhr Fokus Gallenblase/Gallenwege
- 12.00 Uhr **Praktische Übungen 2:**  
VCI, Aorta, Niere, Harnblase, Gallenblase/Gallenwege
- 13.00 Uhr Mittagessen
- 14.00 Uhr Diagnostik der TBVT: Kompressionssonografie der Venen
- 14.20 Uhr Ultraschallgeführte Punktionen
- 14.40 Uhr Praktische Übungen 3:**  
Kompressionssonografie, Punktionen
- 15.40 Uhr Artefakte der Lungensonografie
- 16.00 Uhr Sonografische Pneumothoraxdiagnostik, freie intraabdominelle Luft
- 16.10 Uhr Kaffeepause
- 16.30 Uhr Praktische Übungen 4:**  
Lungenultraschall
- 17.30 Uhr Pathologische Befunde im Bild

## SONNTAG, 24.09.2023

- 08.30 Uhr Einführung: Brauchen wir eine fokussierte Echokardiografie?
- 08.50 Uhr Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen
- 09.20 Uhr Beurteilung der Ventrikelfunktion
- 09.45 Uhr Kaffeepause
- 10.00 Uhr Praktische Übungen 1:**  
Echokardiografische Standardschnittebenen
- 12.00 Uhr Mittagessen
- 13.00 Uhr Pathologische Befunde, Technik der Perikardpunktion
- 13.25 Uhr Orientierende Beurteilung der Herzklappen
- 13.40 Uhr Echokardiografie bei CPR: Das FEEL Konzept
- 14.00 Uhr Praktische Übungen 2:**  
Standardschnittebenen, Funktionsbeurteilung, Punktion
- 16.00 Uhr Kaffeepause
- 16.15 Uhr Integration in den Behandlungsablauf
- 16.35 Uhr Dokumentation, Abschlussdiskussion
- 17.00 Uhr Ausgabe der Bescheinigungen

(Änderungen im Programm vorbehalten)

*Für die Veranstaltung sind Fortbildungspunkte bei der Sächsischen Landesärztekammer beantragt.*