

### Hinweise zur Anmeldung

Ihre Anmeldung für den Kurs übersenden Sie uns bitte per E-Mail an das Kursmanagement. Sie erhalten nach Prüfung auf freie Kursplätze umgehend eine Buchungsbestätigung mit einer Zahlungsaufforderung für die Teilnahmegebühr.

### Teilnahmegebühr

Kursteil 1 (08.09.2018): 280,- €

Kursteil 2 (09.09.2018): 280,- €

Die Kurse sind DEGUM-zertifiziert. Der zweite Tag ist nach den Vorgaben der DGAI als AFS-Modul 4 anerkannt.

### Kursmanagement

Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung:  
E-Mail: [kursmanagement@sonoabcd.org](mailto:kursmanagement@sonoabcd.org)

Telefon: 0151 75 00 85 65

### Verpflegung

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

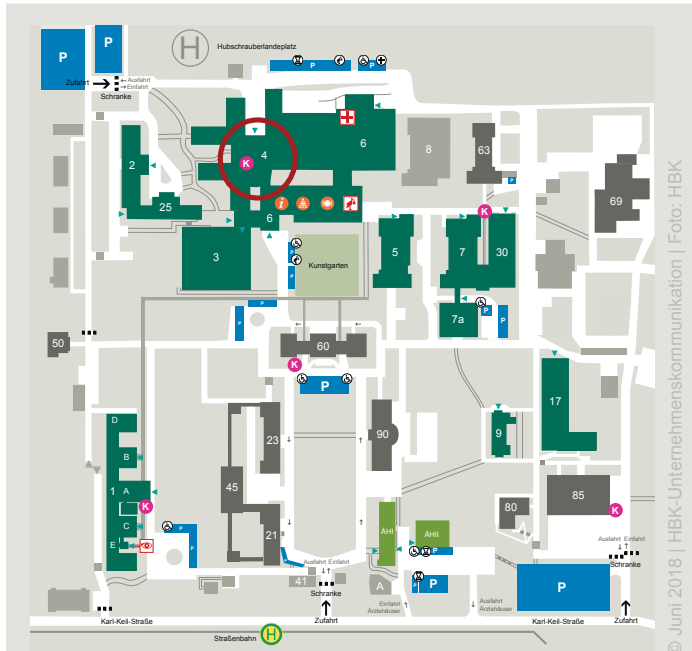
### Veranstalter

Heinrich-Braun-Klinikum gemeinnützige GmbH,  
Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie  
in Zusammenarbeit mit dem Netzwerk Ultraschall  
für Notfall- und Intensivmedizin (SonoABCD)

### Kursleitung

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

Privatdozent Dr. med. habil. Andreas Reske  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-  
medizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie,  
HBK, Standort Zwickau; DEGUM Kursleiter Stufe II



### Veranstaltungsort

Heinrich-Braun-Klinikum gemeinnützige GmbH  
Standort Zwickau  
Haus 4 | Erdgeschoss | Raum 101  
(Prämedikationsambulanz, Demo-Raum)  
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

### Ultraschall in der

### Akut- und Intensivmedizin

## Basisausbildung Notfallsonografie

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

Teil 1: Samstag, 08.09.2018

Teil 2: Sonntag, 09.09.2018

HBK | Standort Zwickau | Haus 4

## 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 Basiskurs beginnt und nach einer Zeit der klinischen Anwendung und entsprechendem Nachweis mit dem DEGUM-Zertifikat „Notfallsonografie“ abgeschlossen werden kann. Dieser Kurs kann weiterhin als Grundkurs II – der DEGUM Sektion Anästhesiologie zertifiziert werden.

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 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  
stellv. Leiter des AK Notfallsonografie der  
DEGUM, DEGUM Kursleiter Stufe III

Privatdozent Dr. med. habil. Andreas Reske  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-  
medizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie  
DEGUM Kursleiter Stufe II

## SAMSTAG, 08.09.2018

- 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, 09.09.2018

- 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, Funktions-  
beurteilung, 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.*