

## 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:** 550,00 €

Die Kurse sind DEGUM-zertifiziert.

## Chefarztsekretariat:

Telefon: 0375 51-4734

Telefax: 0375 51-554714

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

## Verpflegung:

komplette Tagesverpflegung inklusive

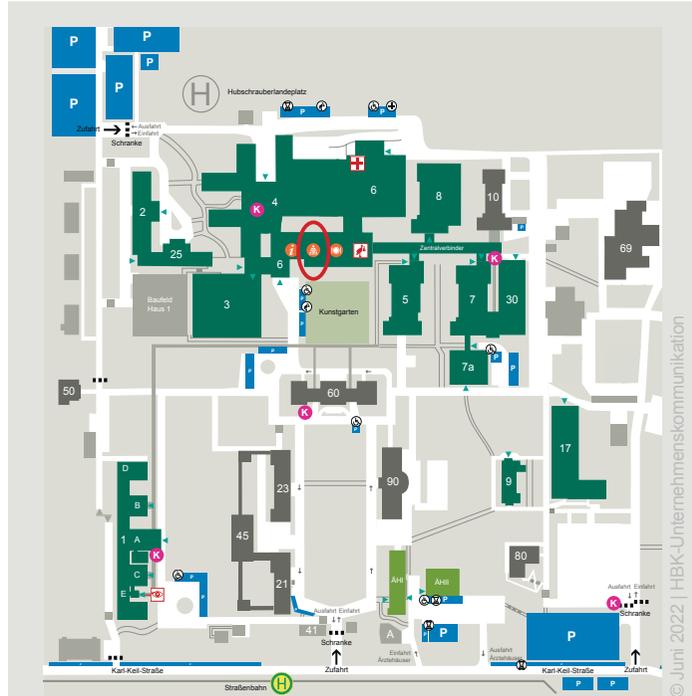
## Veranstalter:

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

## Kursleitung:

- + Prof. Dr. med. Andreas W. Reske,  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie,  
Intensivmedizin, Notfallmedizin und  
Schmerztherapie, DEGUM Stufe II Kursleiter
- + Sören Kreißl, DESA,  
Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,  
Intensivmedizin, Notfallmedizin und  
Schmerztherapie, DEGUM Stufe II Kursleiter

*Unser Kurs erhält ein Sponsoring durch Dritte. Über Art und Ausmaß informieren wir zu Kursbeginn.*



## Veranstaltungsort

Heinrich-Braun-Klinikum gemeinnützige GmbH  
Standort Zwickau | Haus 6 (Veranstaltungsraum)  
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

*Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie*

*Zertifizierte Fortbildung*

## DEGUM Grundkurs I

*Ultraschallgestützte Gefäßzugänge  
und Nervenblockaden*

Teil 1: Samstag, 07.01.2023

Teil 2: Sonntag, 08.01.2023

HBK | Standort Zwickau | Haus 6

## VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sonografie ist aktuell das am häufigsten eingesetzte bildgebende Verfahren in der Medizin und auch aus der Anästhesiologie und Intensivmedizin nicht mehr wegzudenken. Ob Regionalanästhesie oder Gefäßpunktion: Ultraschallbildgebung leistet einen großen Beitrag zu Patientensicherheit, Komfort und letztlich Erfolg der Intervention. Die individuelle anatomische Variabilität kann im Vorfeld der Punktion sicher erkannt und so langwierige und komplikationsträchtige Punktionsversuche vermieden werden. Dabei sind Kenntnisse zur Bildentstehung und -optimierung sowie Nadel- und Schallkopfführungstechniken unbedingte Voraussetzungen.

Unser zweitägiger Kurs ist von der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) als Grundkurs I zertifiziert und somit Bestandteil des Mehrstufenkonzepts zur Qualitätssicherung. Unsere Referenten und Tutoren sind mehrheitlich DEGUM-zertifizierte und praxiserfahrene Kliniker. In Impulsvorträgen sowie insgesamt sieben Workshops mit Probanden und Punktionsphantomen bieten wir Ihnen einen didaktisch klar strukturierten Einstieg in die interventionelle Sonografie.

Wir hoffen, Sie für unseren Kurs begeistern zu können und freuen uns auf zwei erlebnisreiche Tage hier in Zwickau.

Prof. Dr. med. Andreas W. Reske

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie, DEGUM Stufe II Kursleiter

## SAMSTAG, 07.01.2023

- 08.30 Uhr Begrüßung, Informationen zum Kurs
- 08.45 Uhr Physikalische Grundlagen, System- und Schallkopftechnologie
- 09.15 Uhr B-Bild-Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung, sonografische Terminologie (Live-Demonstration)
- 10.00 Uhr Kaffeepause
- 10.30 Uhr Sonoanatomie, Schallkopfhaltung und Sondenmanöver (Live-Demonstration)
- 11.00 Uhr **Workshop I**  
Bildeinstellung, Sondenmanöver, Sonoanatomie
- 12.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr Grundlagen der Dopplersonografie
- 13.50 Uhr Gefäßpunktionen
- 14.10 Uhr Sonografische Diagnostik der tiefen Venenthrombose
- 14.30 Uhr **Workshop II**  
Dopplersonografie, Gefäßpunktionen, Diagnostik TVT
- 16.00 Uhr Kaffeepause
- 16.30 Uhr Nadeldarstellung und Nadelführungstechniken (Live-Demonstration)
- 17.00 Uhr **Workshop III**  
Nadeldarstellung und Nadelführungstechniken
- 18.30 Uhr Ende Kurstag 1

## SONNTAG, 08.01.2023

- 08.30 Uhr Hygiene
- 09.00 Uhr Cervicaler, interscalenärer und supraclaviculärer Zugang
- 09.30 Uhr **Workshop IV**  
Cervicaler, interscalenärer und supraclaviculärer Zugang
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr Axillärer Zugang, distale Blockaden einzelner Nerven
- 11.30 Uhr **Workshop V**  
Axillärer Zugang, distale Blockaden einzelner Nerven
- 12.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr Sonografie für Blockaden des Plexus lumbalis
- 14.00 Uhr **Workshop VI**  
Sonografie für Blockaden des Plexus lumbalis
- 15.00 Uhr Kaffeepause
- 15.30 Uhr Sonografie des N. ischiadicus von infragluteal bis popliteal
- 16.00 Uhr **Workshop VII**  
Sonografie des N. ischiadicus von infragluteal bis popliteal
- 17.00 Uhr Ende Kurstag 2, Evaluierung, Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen