

# DEGUM Grundkurs 2

Sonografie für die Diagnostik  
in Akutsituationen

– Herz, Thorax, Abdomen –

4. und 5. November 2023 | ab 8:30 Uhr



# Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Sonografie ist im klinischen Alltag eine führende apparative Maßnahme in der Differentialdiagnostik akuter pathologischer Zustände geworden. Sie bietet im Vergleich mit anderen apparativen Verfahren entscheidende Vorteile wie Nicht-Invasivität, schnelle bettseitige Verfügbarkeit und hohe Sensitivität. Nicht nur in der klinischen Routine, sondern vor allem auch in der Präklinik, Notaufnahme, auf der Intensivstation und im Operationsaal kann die Sonografie in akuten Situationen wesentlich zu einer genauen Diagnose und folglich zu einer raschen zielgerichteten Therapie beitragen.

Die Fähig- und Fertigkeiten einer problemorientierten Sonografie in Akutsituationen sollte zum Repertoire eines jeden in der Akutmedizin tätigen Arztes sein. Jedoch wird die Qualität der sonografischen Untersuchung wesentlich bestimmt durch die sonografischen Fähigkeiten und Fertigkeiten des Untersuchers. Diese beeinflussen wesentlich die diagnostische Aussagekraft und die daraus resultierende medizinische Maßnahme. Wie jede Technik muss auch die Sonografie zur Diagnostik in Akutsituationen sorgfältig erlernt werden. Dies beinhaltet sowohl technische Basiskenntnisse, Untersuchungstechniken aber auch pathophysiologisches Hintergrundwissen.

Dieser interdisziplinäre Ultraschallgrundkurs 2 vermittelt die für den Einstieg in die Organdiagnostik notwendigen theoretischen Basiskenntnisse und praktischen Fähigkeiten, um sonographische Diagnosen in der Akutmedizin sicherer und gezielter stellen zu können.

Wir freuen uns sehr, Sie zu diesem Kurs in den Sana Kliniken Leipziger Land einzuladen und begrüßen zu dürfen.

## *Dr. med. Peter Schwarzkopf*

Kursleiter  
Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin  
Sana Klinikum Borna

## *Dr. med. Rainer J. Litz*

Kursleiter

## *Dr. med. Karsten Pracht*

Kursleiter  
Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin

## Wichtiger Hinweis zur aktuellen Situation

Aufgrund der aktuellen Corona-Pandemie gilt ein mit den Hygieneabteilungen der Hessing Kliniken, der Sana Kliniken Leipziger Land und des Universitätsklinikum Dresden für Ultraschallkurse gemeinsam entwickeltes und abgestimmtes Hygienekonzept, das zwingend einzuhalten ist.

Teilnehmer mit typischen Corona-Symptomen, Kontakt zu Corona-infizierten in den letzten 14 Tagen oder Rückkehrern aus Gebieten mit Reisewarnung können zum Kurs nicht zugelassen werden und werden gebeten zeitnah abzusagen. Vor Beginn des Kurses ist eine Eigenerklärung von den Teilnehmern am Tagungsschalter auszufüllen und zu unterschreiben. Erst mit unterschriebener Eigenerklärung können die Kursräume betreten werden.

Teilnehmer sind in jedem Fall verpflichtet, während des Kurses einen Mund-Nasen-Schutz zu tragen und auf den Mindestabstand von 1,5 m zu achten. Entsprechende Schutzausrüstung wird vor Ort gestellt.

**Sollte aufgrund eines erneuten Lockdowns der Kurs nicht wie geplant stattfinden dürfen, wird er ggf. als Webinar angeboten.**

# Programm

Samstag, 4. November 2023

## Thorakoabdominelle Sonografie

- 08:30 Uhr Begrüßung  
Einführung zum Grundkurs 2
- 08:35 Uhr Physikalische Grundlagen  
Bildoptimierung und Sondenführung
- 09:30 Uhr Doppleranwendungen
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr Sonoanatomie der Atemwege, Thoraxwand und Pleura
- 11:00 Uhr **Workshop I**  
Schallkopfhaltung, Bildeinstellung, Lungensonografie
- 12:30 Uhr *Mittagspause*
- 13:30 Uhr Pleuraerguss, Volumenabschätzung und Punktion  
Pathologien der Lunge: Lungenkontusion, Atelektasen, Lungenödem
- 14:00 Uhr Respiratorische Insuffizienz:  
Untersuchungsgang, Diagnostik, Fallbeispiele
- 14:30 Uhr Standardschnitte Abdomen
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:15 Uhr Magensonografie
- 15:45 Uhr Niere, Nierenbecken, Harnblase und Gallenblase
- 16:15 Uhr FAST-Untersuchung: Fallbeispiele
- 16:30 Uhr **Workshop II**  
Abdomen, Retroperitoneum, E-FAST, Magen
- 18:45 Uhr Ende Kurstag 1

# Programm

Sonntag, 5. November 2023

## Kardiosonografie

- 08:30 Uhr Einführung Kardiosonografie für Anästhesisten
- 08:35 Uhr funktionelle Anatomie, Hämodynamische Prinzipien
- 09:15 Uhr Standardschnitte TTE
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:20 Uhr Beurteilung der Kontraktilität
- 11:00 Uhr **Workshop IV**
- 13:00 Uhr *Mittagspause*
- 13:45 Uhr Perikarderguss, Perikardpunktion
- 14:00 Uhr Darstellung der Klappen des rechten Herzens
- 14:30 Uhr Darstellung der Klappen des linken Herzens
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:20 Uhr TTE zur Abschätzung des Volumensstatus, Notfallkardiosonografie (FEEL, Reanimation)
- 16:00 Uhr **Workshop V**
- 18:00 Uhr Ende Kurstag

# Referenten und Tutoren

## Dr. med. Rainer J. Litz

Kursleiter, DEGUM Stufe 3

## Dr. med. Peter Schwarzkopf

Kursleiter, DEGUM Stufe 3

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

## Dr. med. Karsten Pracht

Kursleiter, DEGUM Stufe 2

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

## Raúl Alejandro Rodriquez Reynoso

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

## Dr. med. Martin Fuchs

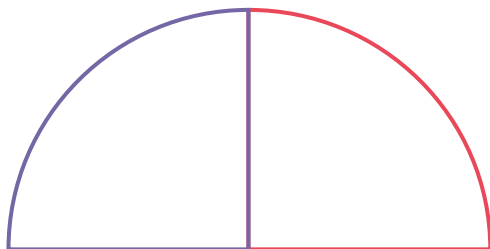
DEGUM Stufe 1

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

## Dr. med. Thomas Zeuner

DEGUM Stufe 1

Fachabteilung Anästhesiologie, Intensivmedizin, Schmerztherapie St. Elisabeth-Krankenhaus Leipzig



# Allgemeine Hinweise

## DEGUM-Grundkurs 2

## Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen

4. und 5. November 2023 | ab 8:30 Uhr

im Sana Klinikum Borna  
Rudolf-Virchow-Straße 2, 04552 Borna  
Auditorium Sana IV (Haus E, 3. OG)

## Hinweise zur Anmeldung

Elektronische Anmeldung unter E-Mail:  
fleur.schliebe@sana.de

Alle weiteren Informationen werden automatisch an Ihre angegebene E-Mail-Adresse verschickt.

## Gebühr

550,00 € inklusive Verpflegung und Zertifizierung durch die DEGUM und Ärztekammer Sachsen.

## Ort

Sana Kliniken Leipziger Land  
Sana Klinikum Borna  
Rudolf-Virchow-Straße 2, 04552 Borna  
Auditorium (Haus E, 3. OG)

## Zertifizierung

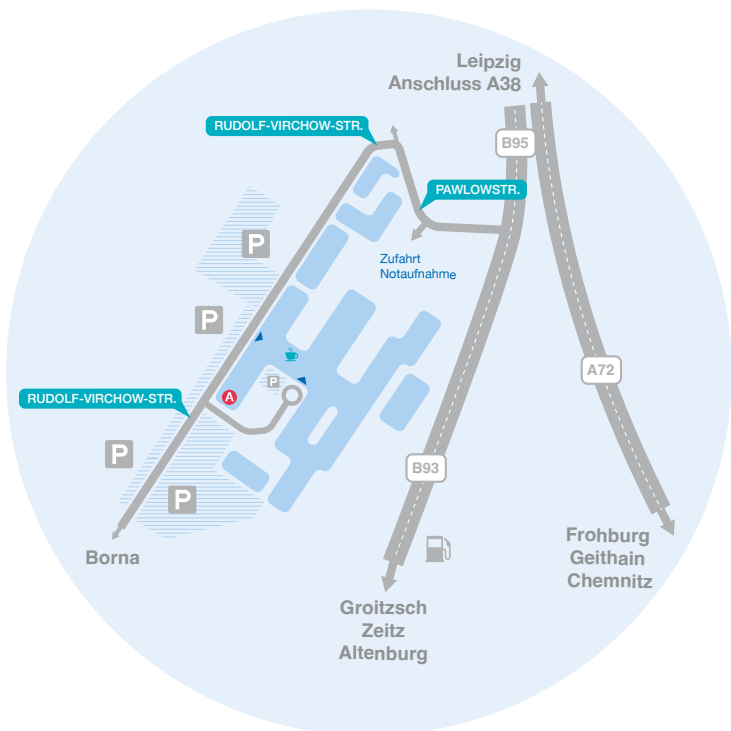
DEGUM Grundkurs 2  
Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen  
DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie:  
Dr. med. Rainer J. Litz  
Dr. med. Peter Schwarzkopf  
Dr. med. Karsten Pracht

Eine Zertifizierung durch die Ärztekammer Sachsen ist beantragt. Bitte bringen Sie Ihren Barcode mit.

## Veranstaltungshinweise

Nachdem wir Ihre Anmeldung bestätigt haben, erhalten Sie eine Rechnung über die Kursgebühr in Höhe von 550,00 Euro, welche Sie bitte innerhalb von **2 Wochen** auf das ausgewiesene Bankkonto überweisen wollen.

# So erreichen Sie uns – Verkehrsanbindung



**Sana Kliniken Leipziger Land**  
**Akademisches Lehrkrankenhaus**  
**der Universität Leipzig**

Rudolf-Virchow-Straße 2, 04552 Borna  
Telefon 03433 21-0, Fax 03433 21-1105  
[www.sana.de/leipzigerland](http://www.sana.de/leipzigerland)

Impressum  
Herausgeber:  
Sana Kliniken Leipziger Land  
Rudolf-Virchow-Straße 2  
04552 Borna  
Design: [druckereibaumgaertel.de](http://druckereibaumgaertel.de)  
Titelbild:  
© Sana Kliniken Leipziger Land

Stand: August 2022