



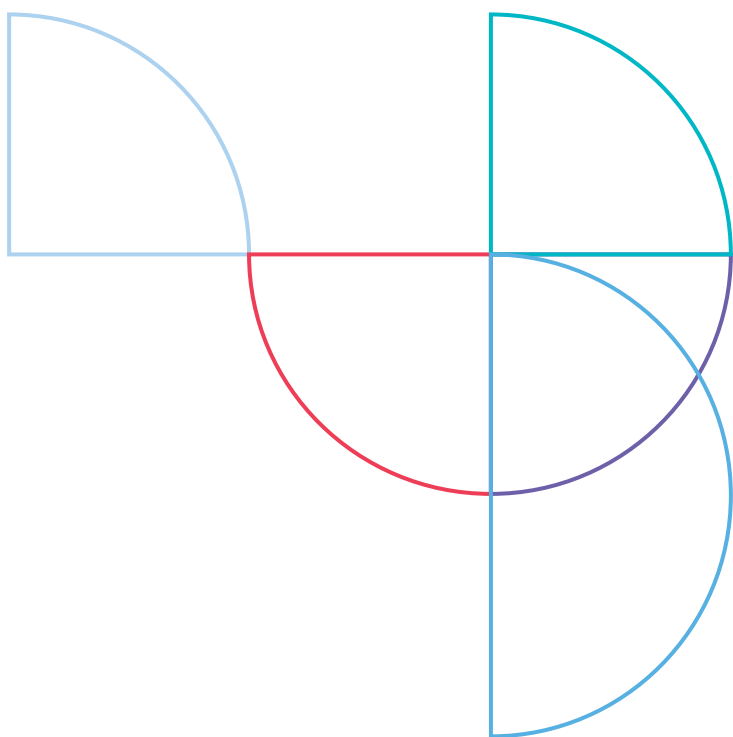
# DEGUM Grundkurs 2

Sonografie für die Diagnostik  
in Akutsituationen

– Herz, Thorax, Abdomen –

14. und 15. November 2020 | 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 Operationssaal 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 einladen 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

Chefarzt der Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Hessing Kliniken Augsburg

*Dr. med. Karsten Pracht*

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,  
Schmerztherapie und Palliativmedizin

# Programm

**Samstag, 14. November 2020**

## 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, Thorax-  
wand 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*
- 15:30 Uhr**    **Magensonografie**
- 16:00 Uhr**    **FAST-Untersuchung: Fallbeispiele**
- 16:30 Uhr**    **Workshop II**  
Abdomen, E-FAST, Magen
- 18:30 Uhr**    **Ende Kurstag 1**

# Programm

**Sonntag, 15. November 2020**

## 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 Volumenstatus, Notfallkardiosonografie (FEEL, Reanimation)
- 16:00 Uhr** Workshop V
- 18:00 Uhr** Ende Kurstag

# Referenten und Tutoren

**Dr. med. A. Klamann, CA**

**Dr. med. U. Müller, stellv. CA**

**Th. Rodigast**

**Dr. med. Christian Uhle**

Klinik für Innere Medizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

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

Kursleiter, DEGUM Stufe 3

Chefarzt der Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

Hessing Kliniken Augsburg

**Dr. med. Peter Schwarzkopf**

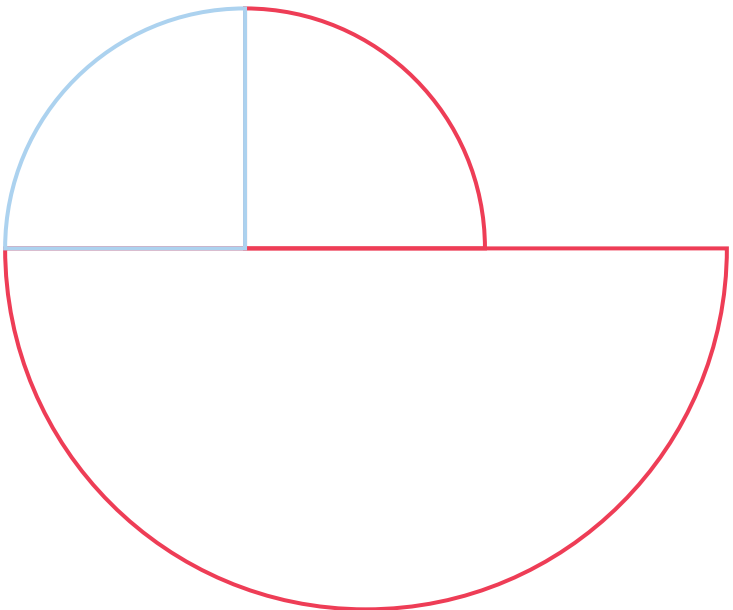
Kursleiter, DEGUM Stufe 3

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

**Dr. med. Karsten Pracht**

DEGUM Stufe 2

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



# Allgemeine Hinweise

DEGUM-Grundkurs 2

## Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen

14. und 15. November 2020 | 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

520,00 € 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

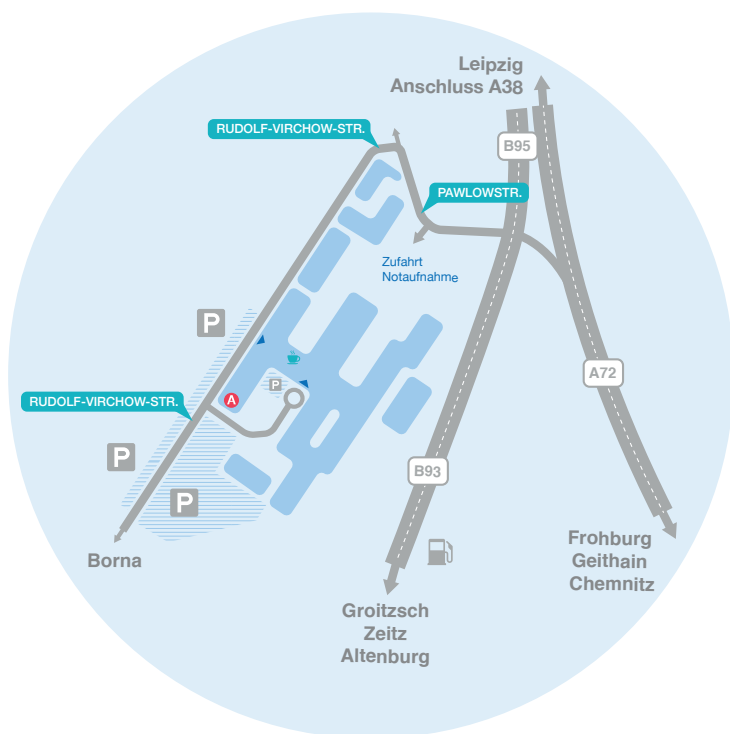
Dr. med. Peter Schwarzkopf

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  
520,00 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.kliniken-leipziger-land.de](http://www.kliniken-leipziger-land.de)

Impressum  
Herausgeber:  
Sana Kliniken Leipziger Land  
Rudolf-Virchow-Straße 2  
04552 Borna  
Design: druckereibaumgaertel.de  
Titelbild:  
© Sana Kliniken Leipziger Land

Stand: August 2019