

# 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 Sonographie hat einen enormen Stellenwert in der Differentialdiagnostik akuter pathologischer Zustände erlangt. Im Vergleich mit anderen apparativen Verfahren bietet sie entscheidende Vorteile wie schnelle bettseitige Verfügbarkeit, hohe Sensitivität und Nicht-Invasivität.

In Notfallsituationen, wie sie in der Notaufnahme, auf Intensivstationen und im Operationssaal jederzeit auftreten können, kann die Sonographie zur Diagnose und folglich zur raschen zielgerichteten Therapie beitragen. Auch in der präklinischen Diagnostik steigt ihr Stellenwert rasant, da Rettungsmittel zunehmend mit portablen, schnell einsatzfähigen Sonographiegeräten ausgestattet werden.

Jeder in der Akutmedizin tätige Arzt sollte daher ausreichende sonographische Fähig- und Fertigkeiten erworben haben, da dadurch die Qualität und Verlässlichkeit der sonografischen Untersuchung wesentlich bestimmt wird. Wie jede Technik muss auch die Sonographie auch zur Diagnostik in Akutsituationen sorgfältig erlernt werden. Aufbauend auf technischen Basiskenntnissen, zielgerichteten Untersuchungstechniken ist auch das entsprechende pathophysiologische Hintergrundwissen erforderlich. Dieser interdisziplinäre Ultraschallgrundkurs 2 vermittelt die für den Einstieg in die Organdiagnostik notwendigen theoretischen Basiskenntnisse und praktischen Fähigkeiten um die Sonographie in der Akutmedizin sicher und gezielt nutzen 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*

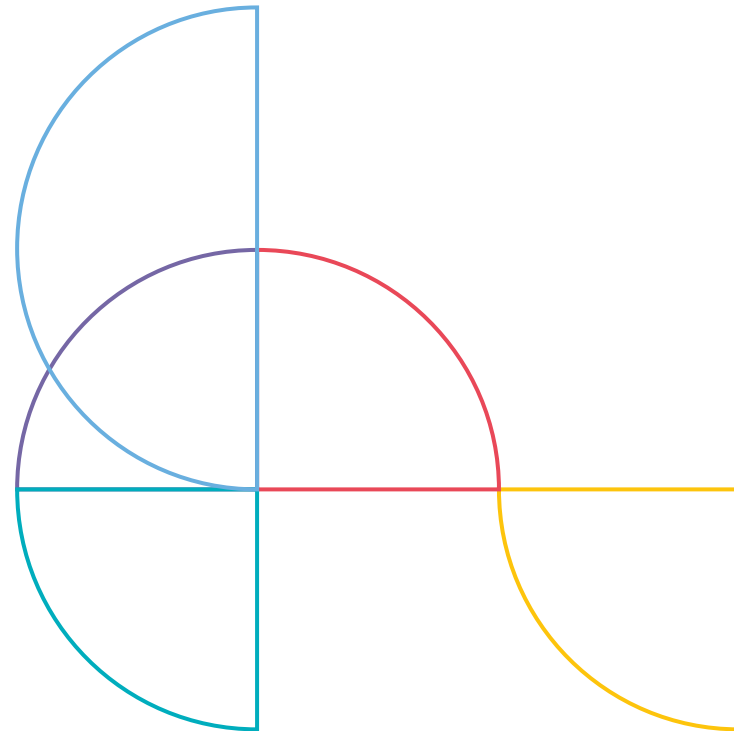
Kursleiter  
Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin  
Sana Klinikum Borna

*Dr. med. Rainer J. Litz*

Kursleiter

*Dr. med. Karsten Pracht*

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



# Programm

Samstag, 4. November 2023

08:30 Uhr	Begrüßung
08:35 Uhr	Physikalische Grundlagen
09:00 Uhr	Bildeinstellung, Sondenführung
09:30 Uhr	<b>Workshop I</b> Bildeinstellung, Sondenführung
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Doppleranwendungen
11:15 Uhr	Sonoanatomie der Thoraxwand und Pleura, Lungenartefakte
11:45 Uhr	Pleuraerguss (Volumenabschätzung und Punktion)
12:00 Uhr	Pneumothoraxdiagnostik
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	<b>Workshop II</b> Lungensonographie, Dopplereinstellungen
14:30 Uhr	FAST/eFAST Standardschnitte und pathologische Befunde
15:30 Uhr	Kaffeepause
15:45 Uhr	<b>Workshop III</b> FAST/eFAST
16:45 Uhr	Sonographie des Magens
17:00 Uhr	Sonographie der Gallenwege
17:20 Uhr	Sonographie von Niere und Harnblase
17:40 Uhr	Sonographie der Abdominalgefäße
18:00 Uhr	<b>Workshop IV</b> Magen, Gallenwege, Niere und Abdominalgefäße
19:00 Uhr	Ende erster Kurstag

# Programm

Sonntag, 5. November 2023

08:30 Uhr	Thrombose, Kompressionssonografie der Venen
09:00 Uhr	Standardschnitte TTE parasternal
09:30 Uhr	<b>Workshop V</b> Standardschnitte parasternal
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Standardschnitte TTE apikal und subcostal
11:15 Uhr	<b>Workshop VI</b> Standardschnitte TTE apikal und subcostal
12:15 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Orientierende Beurteilung der Pumpfunktion
13:45 Uhr	Orientierende Beurteilung der Herzklappen
14:30 Uhr	<b>Workshop VII</b> Darstellung der Klappen im TTE
15:30 Uhr	Kaffeepause
15:45 Uhr	Perikarderguss
16:15 Uhr	TTE zur Abschätzung des Volumenstatus
16:45 Uhr	Notfallkardiosonographie (FEEL/Reanimation)
17:15 Uhr	<b>Workshop VIII</b> Fallbeispiele
18:15 Uhr	Abschlussbesprechung, Evaluation, Ausgabe der Zertifikate
18:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

# Referent:innen und Tutor:innen

## 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 3

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

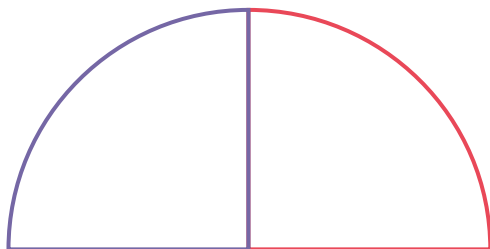
DEGUM Stufe 1

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

## Dr. med. Michael Allgaier

DEGUM Stufe 1

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



# 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

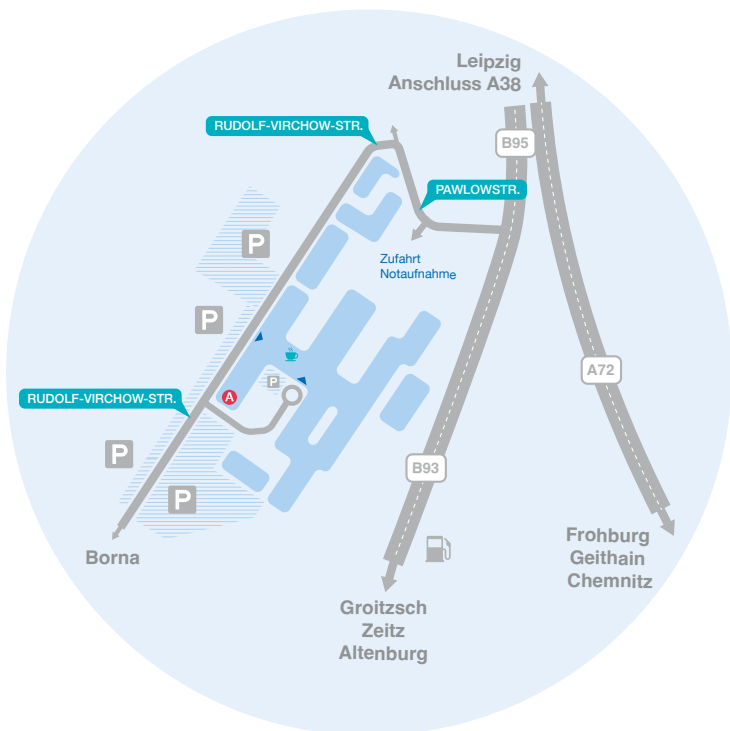
Dr. med. Karsten Pracht

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: Juni 2023