

# 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*

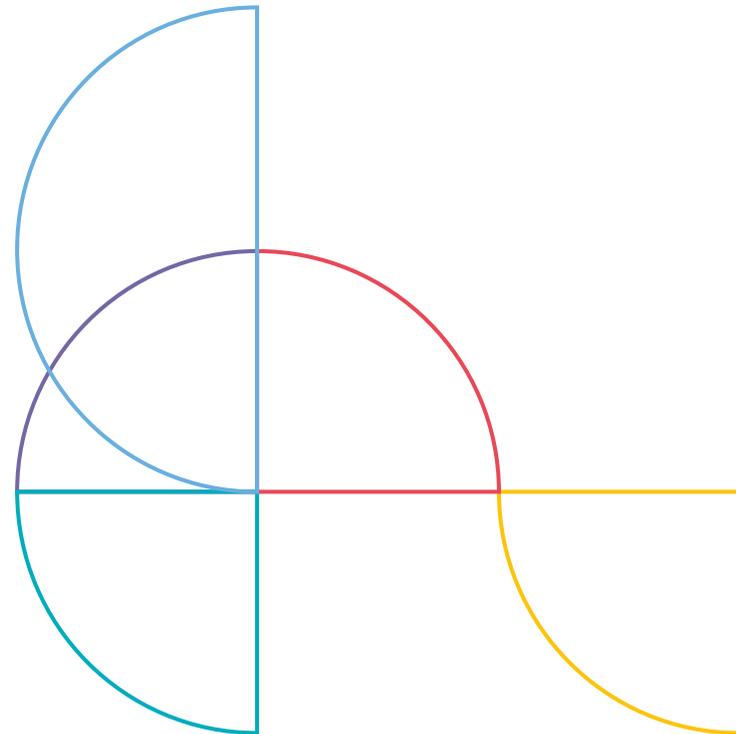
Kursleiter  
Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin  
Sana Klinikum Borna

*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 **Workshop I**  
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 **Workshop II**  
Lungensonographie, Dopplereinstellungen
- 14:30 Uhr FAST/eFAST  
Standardschnitte und pathologische Befunde
- 15:30 Uhr Kaffeepause
- 15:45 Uhr **Workshop III**  
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 **Workshop IV**  
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 **Workshop V**  
Standardschnitte parasternal
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 10:45 Uhr Standardschnitte TTE apikal und subcostal
- 11:15 Uhr **Workshop VI**  
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 **Workshop VII**  
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 **Workshop VIII**  
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

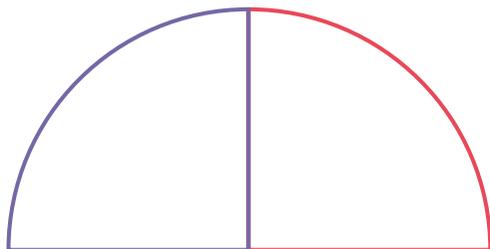
DEGUM Stufe 1

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

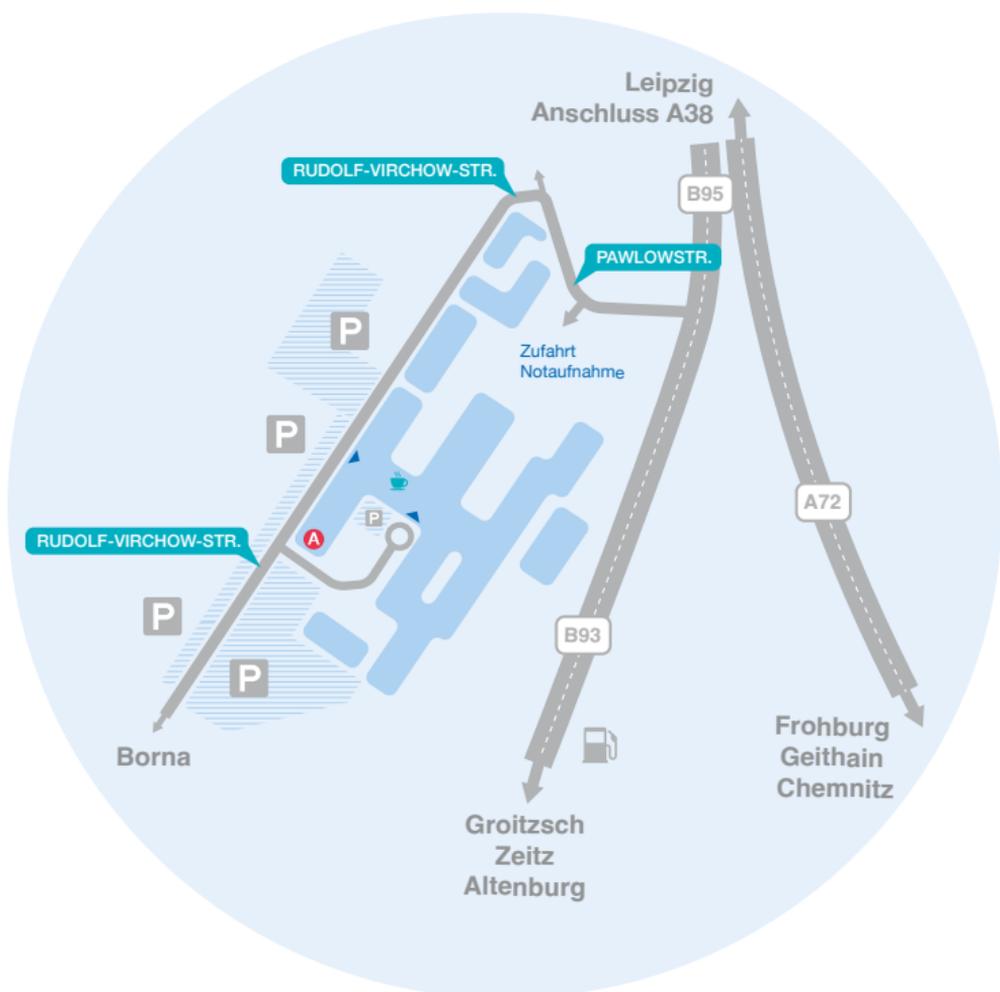
DEGUM Grundkurs 2  
Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen  
DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie:  
Dr. med. Rainer J. Litz  
Dr. med. Peter Schwarzkopf  
Dr. med. Karsten Pracht

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  
Titelbild:  
© Sana Kliniken Leipziger Land

Stand: Juni 2023