

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

ganz gleich ob im OP, in der Notfallmedizin oder auf der Intensivstation - die Bedeutung der Sonographie in der Anästhesiologie hat in den letzten Jahren stetig zugenommen und ist für eine zeitgemäße Patientenversorgung kaum zu überschätzen.

In unseren von der DEGUM zertifizierten Kursen demonstrieren wir Ihnen den „state of the art“ aller Einsatzgebiete der anästhesierelevanten Sonographie:

Sie haben die Möglichkeit, den Grundkurs 2 mit dem Schwerpunkt Ultraschall Diagnostik für Intensiv- und Notfallmedizin unter Anleitung erfahrener Kliniker und DEGUM-Kursleiter zu absolvieren.

Entsprechend dem Curriculum der Sektion Anästhesiologie der DEGUM folgen auf eine theoretische Einführung ins Thema ausgedehnte praktische Übungen am Probanden bzw. Punktionsmodell, so dass Sie Ihr erworbenes Wissen unmittelbar in die Praxis umsetzen können.

Die Planung und Durchführung der Kurse obliegt Sono4Nord, einem Zusammenschluss von engagierten Anästhesisten mit jahrelanger Erfahrung in Klinik und Lehre auf dem Gebiet der Sonographie.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und möchten Sie gerne in der DIAKO Flensburg willkommen heißen.

Ulf Linstedt, Timo Rath

AUSBILDUNG UND PRAXIS  
**SONO4NORD**  
ANÄSTHESIE ~ INTENSIV  
NOTFALL ~ SCHMERZ



## ANMELDUNG

Frau Sarah-Lee Petersen  
Sekretariat der Klinik für Anästhesiologie  
Diako Flensburg  
Telefon: 0461-812-1601  
Fax: 0461-812-1604  
Email: anaesthesia@diako.de

## VERANSTALTUNGSORT

DIAKO Krankenhaus gGmbH  
Akademisches Lehrkrankenhaus  
Fliedner-Säle  
Knuthstraße 1, 24393 Flensburg



## GEBÜHREN

DEGUM GK 2: 480,00 €

Inklusive Skript, DEGUM-Zertifikat und Verpflegung.

Bei der Ärztekammer SH wird eine Akkreditierung mit 16 Punkten beantragt.

AUSBILDUNG UND PRAXIS  
**SONO4NORD**  
ANÄSTHESIE ~ INTENSIV  
NOTFALL ~ SCHMERZ

## Grundkurs 2 Sektion Anästhesiologie der DEGUM

## Ultraschall in Intensiv- und Notfallmedizin



14.06. + 15.06.2024

In Zusammenarbeit mit

MEDIZINISCHER KLINIKVERBUND FLENSBURG



Ev.-Luth. Diakonissenanstalt  
zu Flensburg



Malteser Krankenhaus  
St. Franziskus-Hospital

## SONO4NORD REFERENTEN

**Prof. Dr. med. Ulf Linstedt** | DEGUM II | Kursleiter  
CA Klinikverbund Flensburg (Malteser + DIAKO)

**Dr. med. Timo Rath**, D.E.S.A. | DEGUM II | Kursleiter  
Departmentleiter Ambulantes Operieren  
Krankenhaus Reinbek, St. Adolf-Stift

**Dr. med. Katrin Fligge**  
FÄ DIAKO Krankenhaus Flensburg

**Dr. med. Klaus Wichern**  
FA DIAKO Krankenhaus Flensburg

**Dr. med. Uwe Storde**  
Itd. OA der Klink für Chirurgie, St. Franziskus Hospital

**René Poggi**  
Leitung Chr. 100 RTH Berlin  
Stv. Leitung Zentrale Notaufnahme  
BW-Krankenhaus Berlin

Mit freundlicher Unterstützung von:

# SINETICA<sup>+</sup>

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



## DEGUM Grundkurs 2 - 14.06.2024

10:00	Begrüßung und Ablauf
10:15	Grundlagen der Sonografie I: (Physik, B-Bild, Artefakte, Sondenführung)
10:45	Grundlagen der Sonografie II: (Bildeinstellung, Dopplerverfahren)
11:15	<b>Hands-on-Training 1 (HOT)</b> <b>Geräteeinweisung, Bildeinstellung, Sondenführung, Dopplereinstellungen</b>
12:00	<i>Mittagspause</i>
13:00	Sonoanatomie Thorax (Thoraxwand, Pleura, Lunge)
13:30	Pathologien: Pneumothorax
13:45	Pathologien: Pleuraerguss
14:00	<b>HOT 2</b> <b>Lungensonografie</b>
15:00	Sonoanatomie Abdomen (Abdominalgefäße: Aorta, Vena cava inferior)
15:15	Sonoanatomie Abdomen Magen
15:30	Sonoanatomie Abdomen Gallenblase, Gallenwege
15:45	Sonoanatomie Abdomen Nieren, Harnblase
16:00	<b>HOT 3</b> <b>Abdomensonografie</b>
16:45	Diagnostik in Notfallsituationen
17:15	<b>HOT 4</b> <b>FAST</b>
19:00	Ende Kurstag 1

## DEGUM Grundkurs 2 - 15.06.2024

08:45	Begrüßung
09:00	Thrombose: Kompressionssonografie der Venen
09:30	Grundlagen TTE: Standardschnitte
10:30	<b>HOT 5</b> <b>Standardschnitte parasternal, apikal, subcostal</b>
12:00	Pumpfunktion: orientierende Beurteilung der Pumpfunktion
12:30	Perikarderguss, Perikardpunktion: Beurteilung, hämo- dynamische Relevanz, Punktion
13:00	Herzklappen: orientierende Beurteilung der Herzklap- pen
13:30	<i>Mittagspause</i>
14:15	<b>HOT 6</b> <b>Klappen, Pumpfunktion: Darstellen der Klappen im TTE, Beurteilung der Pumpfunktion (Eye Balling)</b>
15:15	Sonografie in Notfallsituationen: Abschätzen des Volumenstatus, TTE bei Reanimation (z.B. FEEL)
15:45	<b>HOT 7</b> <b>FEEL, FAST, EFAST</b>
17:15	Abschlussdiskussion
17:30	<i>Kursende</i>