

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

Ihre Anmeldung für den Kurs übersenden Sie uns bitte per E-Mail an [mes.kursmanagement@gmail.com](mailto:mes.kursmanagement@gmail.com) oder über das Anmeldeportal auf der Homepage [www.unisono-siegen.com](http://www.unisono-siegen.com).

Sie erhalten nach Prüfung auf freie Kursplätze umgehend eine Buchungsbestätigung mit einer Zahlungsaufforderung für die Teilnahmegebühr.

### Teilnahmegebühr

Kursteil 1: 300,- €

Kursteil 2: 300,- €

Die Kurse sind durch den DEGUM-Arbeitskreis Notfallsonographie zertifiziert und werden auch von der DEGUM-Sektion Anästhesie als Grundkurs 2 anerkannt.

### Verpflegung

Sie erhalten während der Veranstaltung alle üblichen Mahlzeiten, sowie Kaffee und kalte Getränke.

### Veranstaltungsort

Klinikum Herford  
Schwarzenmoorstrasse 70  
32049 Herford

Informationen zu den Kursräumlichkeiten werden wir Ihnen einige Wochen vor dem Kurs zukommen lassen.



## Veranstalter

### Klinikum Herford

#### Dr. med. Wilfried Schnieder

Ärztlicher Leiter der Zentralen Notaufnahme  
in Zusammenarbeit mit dem Team der  
uni.sono-siegen.

### Kursleitung

#### Dr. med. Armin Seibel, Siegen

(Leiter des AK Notfallsonographie der DEGUM,  
DEGUM Kursleiter Stufe III Notfallsonographie)

### Kursmanagement

#### Nina Seibel

[mes.kursmanagement@gmail.com](mailto:mes.kursmanagement@gmail.com)  
+49 (0)151 61407722



## Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

KREISKLINIKEN HERFORD-BÜNDE (AÖR)



MEDIZIN CAMPUS OWL



## DEGUM Grundkurs Notfallsonographie

Teil 1: Freitag, 30.08.2024

Teil 2: Samstag, 31.08.2024



## Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

fokussierte Ultraschalluntersuchungen als Patienten-nahe bildgebende Diagnostik sind in der heutigen Zeit aus keinem Bereich der Akutmedizin mehr wegzudenken. Gerade die immer noch aktuelle Gesundheitsproblematik rund um COVID-19 macht den bettseitigen Einsatz einer fokussierten Multi-Organ-Sonographie bei kritisch kranken Patienten unverzichtbar.

Die curriculäre Basisausbildung Notfallsonographie beginnt mit diesem 2-tägigen Basiskurs und kann nach einer Zeit der klinischen Anwendung und entsprechendem Nachweis mit dem DEGUM-Zertifikat „Notfallsonographie“ abgeschlossen werden.

Beide Kurstage werden auch von der DEGUM-Sektion Anästhesie als Grundkurs 2 anerkannt.

Unsere Notfallsonographiekurse sind für alle Ärzte geeignet, die in akutmedizinischen Bereichen, wie Notaufnahmen, Intensivstationen, im OP oder auch präklinisch tätig sind.

Sie erhalten eine fundierte theoretische Einführung und ein intensives praktisches Training in Kleingruppen mit max. 5 Teilnehmern.

So können Sie eine symptomorientierte und algorithmusbasierte Ultraschalluntersuchung trainieren.

Unsere Instruktoren sind überwiegend DEGUM-zertifiziert.

Aus didaktischen Gründen können wir den Kurs nur einer begrenzten Teilnehmerzahl anbieten und bitten Sie daher herzlich, Ihre Anmeldung zeitnah zu übermitteln.

Die Mitgliedschaft in der DEGUM ist keine Voraussetzung für die Teilnahme.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

  
Dr. med. Wilfried Schnieder

## Programm

Freitag, 30. August

08:30	Begrüßung, Einführung in den Kurstag
08:40	Ultraschallphysik und relevante Artefakte
09:10	FAST: Standardschnitte und pathologische Befunde
09:30	Kaffeepause
09:50	Praktische Übungen 1: Warm-up an den US-Geräten, Standardschnitte FAST
11:00	Fokus Abdominalgefäße
11:20	Fokus Niere/Harnblase
11:40	Fokus Gallenblase/Gallenwege
12:00	Praktische Übungen 2: VCI, Aorta, Niere, Harnblase, Gallenblase/Gallenwege
13:00	Mittagessen
14:00	Diagnostik der TBVT: Kompressionssonographie der Venen
14:20	Ultraschallgeführte Punktionen
14:40	Praktische Übungen 3: Kompressionssonographie, Punktionen
15:40	Artefakte der Lungensonographie
16:00	Sonographische Pneumothoraxdiagnostik, Freie intraabdominelle Luft
16:10	Kaffeepause
16:30	Praktische Übungen 4: Lungensonographie
17:30	Pathologische Befunde im Bild
18:00	Tagesabschluss

Mit Unterstützung durch:



GE Healthcare

**mindray**

Samstag, 31. August

08:30	Einführung: Brauchen wir eine fokussierte Echokardiographie?
08:50	Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE-Schnittebenen
09:20	Beurteilung der Ventrikelfunktion
09:45	Kaffeepause
10:05	Echokardiographie in der Peri-Reanimation: Das FEEL-Konzept
10:25	Praktische Übungen 1: Echokardiographische Standardschnittebenen
12:25	Mittagessen
13:20	Pathologische Befunde des linken Ventrikels
13:40	Pathologische Befunde des rechten Ventrikels
14:00	Orientierende Beurteilung der Herzklappen
14:20	Praktische Übungen 2: Standardschnittebenen, Funktionsbeurteilung, Punktion
16:20	Kaffeepause
16:40	Integration in den Behandlungsablauf
17:00	Dokumentation, Abschlusss Diskussion
17:30	Ausgabe der Bescheinigungen

(Änderungen im Programm vorbehalten.)

Die Zertifizierung durch die Ärztekammer Westfalen/Lippe als ärztliche Fortbildung und als **Notarztfortbildung gem. § 5 Abs.4 RettG NRW** ist beantragt.