

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

Ihre Anmeldung für den Kurs übersenden Sie uns bitte über das Anmeldeformular, das Sie auf der Infoseite zum Kurs auf unserer **Homepage** finden oder per E-Mail an

**mes.kursmanagement@gmail.com.**

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

### Teilnahmegebühr

**330,- €**

### Verpflegung

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

### Zertifizierung

Der Kurs ist durch den DEGUM-Arbeitskreis Notfallsonographie als Anwenderseminar zertifiziert.

Die Zertifizierung durch die Ärztekammer Westfalen/Lippe als ärztliche Fortbildung wird beantragt.

Für den Kurs ist ein umfassendes und über die gesetzlichen Bestimmungen hinausgehendes Hygienekonzept erstellt worden.

### Internet

Unser vollständiges Ultraschallausbildungsangebot umfasst neben der **Lungensonographie** Kurse für **Echokardiographie, Abdomen- und Notfallsonographie** sowie **Ultraschall in der Anästhesie**.

Weitere Informationen zu den Kursen finden Sie auf unserer Homepage **www.unisono-siegen.com**.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### Sponsoren

Der Kurs wird durch Geräte-Leihstellungen der Firmen GE Healthcare, Mindray Deutschland, Philips und Fujifilm SonoSite unterstützt.

## Veranstalter

M.E.S. Medical Education Service  
[www.unisono-siegen.com](http://www.unisono-siegen.com)

### Kursmanagement

**Nina Seibel, Noah Seibel**

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



### Kursleitung

**Dr. med. Armin Seibel**

Stellv. Leiter des AK Notfallsonographie der DEGUM,  
DEGUM Kursleiter Stufe III Notfallsonographie

**Prof. Dr. med. Joseph Osterwalder**

DEGUM Kursleiter Stufe III Notfallsonographie

### Veranstaltungsort

Unsere Veranstaltungsräume finden Sie im **Albertus-Magnus-Zentrum** in der Siegener Innenstadt, **Sandstrasse 140-144, 57072 Siegen**.

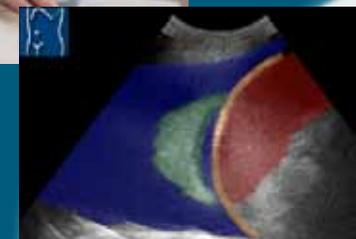
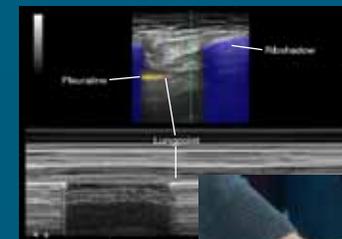
Im hauseigenen Parkdeck (Haus B) finden Sie ausreichend Parkmöglichkeiten. Die Seminarräume erreichen Sie dann über die Haupthalle in Ebene 0. Folgen Sie von dort aus der Beschilderung. Wenn Sie zu Fuß zum Veranstaltungsort kommen, nutzen Sie bitte direkt den Seiteneingang (siehe Abbildung).



# uni.sono

## DEGUM-Aufbauseminar Lungensonographie für Akutmediziner

Freitag, 10.12.2021 und  
Samstag, 11.12.2021



## Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Die sonographische Bildgebung der Lunge ist mittlerweile in der modernen Akutmedizin unverzichtbar. So kann die Lungensonographie z.B. gerade für die tägliche bettseitige Zustandsbeurteilung der Lunge durch den behandelnden Intensivmediziner Hilfestellung in der zeitnahen Beantwortung differentialdiagnostischer Fragen sein, was letztlich auch den Weg zu einer zielorientierten Therapie verkürzt.

In diesem Aufbau-seminar werden die typischen Artefakte der Lungensonographie mit ihren physikalischen Eigenarten erläutert, Pitfalls im Rahmen von Darstellung und Interpretation besprochen und ihre Aussagekraft im Zusammenhang mit häufig auftretenden pulmonalen Pathologien wie Belüftungsstörungen (Atelektasen, Infiltrate), Pneumothorax, Pleuraergüsse oder Überwässerung dargestellt.

Im letzten Teil des Kurses liegen die besonderen Schwerpunkte zum einen auf der Integration der Lungensonographie in die Planung einer Beatmungstherapie bis hin zur Unterstützung im Weaningprozess, zum zweiten auf dem topaktuellen Thema der lungensonographischen Besonderheiten bei COVID-19-Patienten

Aus didaktischen Gründen können wir diesen besonderen 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. Armin Seibel

## Programm

Freitag, 10. Dezember 2021

- 18:00 Begrüßung, Einführung in den Kurstag
- 18:15 Typische Artefakte der Lungensonographie
- 18:45 Bildoptimierung im B- und M-Mode (Live-Demo)
- 19:00 Imbiss
- 19:30 **Praktische Übungen 1: Warm-up an den US-Geräten, Lungensonographie am Probanden**

Samstag, 11. Dezember 2021

- 09:00 Lungenkonsolidierung: Fokus Pneumonie
- 09:20 Lungenkonsolidierung: Fokus Atelektase
- 09:40 **Video-Beispiele: Lungenkonsolidierung**
- 10:00 Kaffeepause
- 10:20 Lunge und Flüssigkeit: Fokus Pleuraerguss
- 10:40 Lunge und Flüssigkeit: Fokus Lungenödem
- 11:10 **Video-Beispiele: PE und Interstitielles Syndrom**
- 11:30 Kaffeepause
- 11:40 Thoraxtrauma: Fokus Pneumothorax
- 12:00 Thoraxtrauma: Fokus Kontusion
- 12:20 **Video-Beispiele: Thoraxtrauma**
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Sonographie des Diaphragmas
- 14:00 Lungensonographie bei COVID-19
- 14:30 **Praktische Übungen 2: Diaphragma-Ultraschall, Pleurapunktion, Untersuchungsstrategie bei COVID-19-Patienten**
- 16:00 Kaffeepause
- 16:20 Struktur der Untersuchung, Scoring-Systeme, Dokumentation
- 16:40 Sonographie im Weaningprozess
- 17:00 Tagesabschluss

(Änderungen im Programm vorbehalten.)

## Zertifizierung und Zielgruppe

Dieses von der DEGUM als Anwenderseminar zertifizierte Kursformat ist inhaltlich speziell auf die Zielgruppe der in der Akutmedizin tätigen Kolleginnen und Kollegen zugeschnitten und entspricht daher keinem der aktuell etablierten Grundlagencurricula.

Der Kurs ist dabei sowohl für Mediziner wie auch Beatmungstherapeuten geeignet. Mitgliedschaft in der DEGUM stellt keine Teilnahmevoraussetzung dar, sonographische Basiskenntnisse werden jedoch vorausgesetzt.

Bitte berücksichtigen Sie, dass aktuell aufgrund der besonderen Pandemiesituation keine Untersuchungen an Patienten durchgeführt werden können. Um diesen Aspekt etwas auszugleichen, werden wir Ihnen viele Video-Beispiele pathologischer Befunde präsentieren und interaktiv mit Ihnen analysieren.

