

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

Ihre Anmeldung für den Kurs übersenden Sie uns bitte über das Anmeldeformular auf der Homepage der Diakonie in Südwestfalen: **[www.SonoAcademy.diakonie-sw.de](http://www.SonoAcademy.diakonie-sw.de)** oder per E-Mail an **[sonoacademy.kursmanagement@gmail.com](mailto:sonoacademy.kursmanagement@gmail.com)**. Sie erhalten nach Prüfung auf freie Kursplätze umgehend eine Buchungsbestätigung mit einer Zahlungsaufforderung für die Teilnahmegebühr.

### Teilnahmegebühr

280,- €

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

### Verpflegung

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

### Veranstaltungsort

Diakonie Klinikum GmbH, Jung-Stilling-Krankenhaus  
Hörsaal, Wichernstr. 40 | 57074 Siegen

### Wegbeschreibung durch die Innenstadt:

Von der B 54 (Koblenzer Straße) in Richtung Leimbachstadion in die Leimbachstraße abbiegen. Nach ca. 2 km in Höhe des TÜV rechts in die Wichernstraße einbiegen (Hinweisschild: Diakonie Klinikum). Folgend Sie der Straße bis zum Krankenhaus (ca. 500m).

Der Kurs findet im Hörsaal in Verwaltungsgebäude hinter dem Klinikum statt.

### Internet

Unser vollständiges Ultraschallausbildungsangebot können Sie auf unserer Homepage anschauen:

**[www.SonoAcademy.diakonie-sw.de](http://www.SonoAcademy.diakonie-sw.de)**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

## Veranstalter

### Sono Academy Siegen

in Zusammenarbeit mit dem

### Diakonie Klinikum

Abteilungen für Anästhesiologie,  
Intensiv- und Notfallmedizin  
und Innere Medizin  
DEGUM-zertifizierte Abteilungen  
für qualifizierte  
Ultraschall-Weiterbildung

### 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

### Kursmanagement

Jana Seibel

[sonoacademy.kursmanagement@gmail.com](mailto:sonoacademy.kursmanagement@gmail.com)

+49 (0)151 75008565



## Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

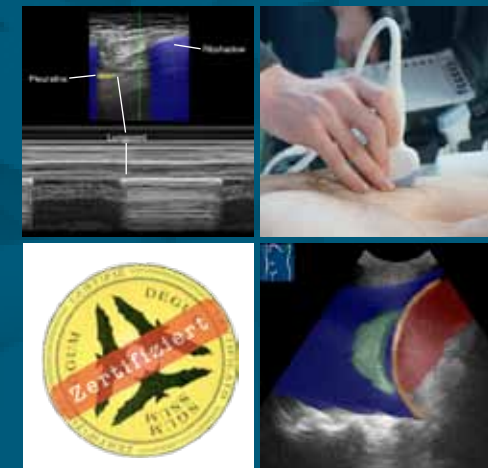


## DEGUM

## Aufbauseminar

# Lungensonographie für Akutmediziner

Freitag, 21.08.2020



## 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 Aufbauseminar 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, 21. August 2020

- 08:30 Begrüßung, Einführung in den Kurstag
- 08:40 Typische Artefakte der Lungensonographie
- 09:10 Bildoptimierung im B- und M-Mode (Live-Demo)
- 09:30 Kaffeepause
- 09:50 **Praktische Übungen 1: Warm-up an den US-Geräten, Lungensonographie am Probanden**
- 11:00 Lungenkonsolidierung: Fokus Pneumonie
- 11:20 Lungenkonsolidierung: Fokus Atelektase
- 11:40 Video-Beispiele: Lungenkonsolidierung
- 12:10 Mittagessen
- 13:00 Lunge und Flüssigkeit: Fokus Pleuraerguss
- 13:20 Lunge und Flüssigkeit: Fokus Lungenödem
- 13:40 Thoraxtrauma: Fokus Kontusion
- 14:00 Thoraxtrauma: Fokus Pneumothorax
- 14:20 Video-Beispiele: Erguss, Ödem und Trauma
- 14:50 Kaffeepause
- 15:10 Sonographie des Diaphragmas
- 15:30 Lungensonographie bei COVID-19
- 16:00 **Praktische Übungen 2: Diaphragma-Ultraschall, Untersuchungsstrategie bei COVID-19-Patienten**
- 17:30 Sonographie im Weaningprozess
- 18:00 Tagesabschluss

(Änderungen im Programm vorbehalten.)

Mit Unterstützung durch:



GE Healthcare

**mindray**

**PHILIPS**

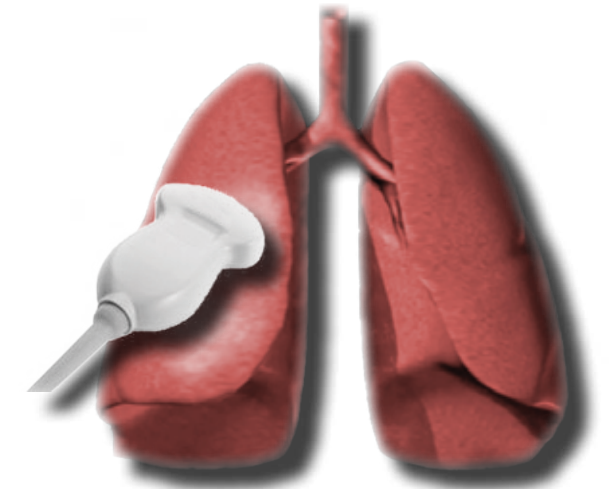
**SonoSite**  
a subsidiary of FUJIFILM

## 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 Teile der praktischen Übungen auf der Intensivstation des Diakonie Klinikums durchgeführt werden. Die Möglichkeit, die Sonographie intensivmedizinisch relevanter pulmonaler Pathologien in diesem Setting zu trainieren, kann also unvorhergesehen durch ethische oder medizinische Gegebenheiten limitiert sein.



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