

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

690,- €

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

Verpflegung

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

Zertifizierung

Der Kurs wird vom Arbeitskreis Echokardiographie der DEGUM zertifiziert und vom DEGUM-Arbeitskreis Notfallsonographie als Teil 2 der Basisausbildung anerkannt.

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.



Veranstalter

M.E.S. Medical Education Service
www.unisono-siegen.com

Kursmanagement

Nina Seibel, Noah Seibel
mes.kursmanagement@gmail.com
+49 (0)151 61407722



Kursleitung

Dr. med. Andreas Helfen, Lünen
(DEGUM Kursleiter Stufe III Echokardiographie
stellv. Leiter des DEGUM AK Echokardiographie)

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-Grundkurs Echokardiographie

**Donnerstag, 09.03.2023 -
Sonntag, 12.03.2023**



Programm

Donnerstag, 09. März

- 18:00 Get together, Begrüßung, Vorstellung, Einführung in den Kurstag
- 18:30 Physikalische Grundlagen, Gerätefunktionen, Sondentechnologie, Artefakte
- 19:00 Sonoanatomie des Herzens Teil 1
- 19:30 **Live-Schall: Geräteeinführung, Dokumentation, Standardanlotung parasternal/subcostal**

Freitag, 10. März

- 09:45 Sonoanatomie des Herzens, Standardanlotungen Teil 2, **Live-Schall**
- 10:15 Grundlagen der M-Mode-Darstellung
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:05 Messungen im M-Mode: Normwerte und Indikationen
- 11:25 **Live-Schall: M-Mode-Echokardiographie**
- 11:45 Systolische Funktion: standardisierter Untersuchungsgang, Dokumentation, **Live-Schall**
- 12:15 **Mittagspause**
- 13:15 Hygiene im Ultraschall
- 13:45 **Praxis: Echokardiographische Standardanlotungen**
- 15:15 **Kaffeepause**
- 15:30 **Praxis: M-Mode-Echokardiographie, Messungen**
- 16:10 **Praxis: Bestimmung der systolischen Funktion**
- 17:00 Grundlagen der Doppler- und Farbdopplersonographie
- 17:30 **Praxis: Dopplersonographie: Geräteeinstellungen, Funktionen, Bildoptimierung**
- 18:30 Der standardisierte Untersuchungsgang, Live-Demo
- 19:00 Ende des Kurstages

Samstag, 11. März

- 09:00 Systolische Funktionseinschränkung, regionale Wandbewegungsstörungen, klinische Beispiele
- 09:30 Kardiomyopathien, klinische Beispiele, Ausblick 3 D-Echo und speckle tracking
- 10:00 Einschränkungen der diastolischen LV-Funktion, klinische Beispiele
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:50 **Praxis: Beurteilung der diastolischen Funktion**
- 11:50 Differentialdiagnosen der linksventrikulären Hypertrophie, klinische Beispiele
- 12:10 Mitralklappeninsuffizienz, Grundlagen
- 12:40 **Mittagessen**
- 13:40 Mitralklappenstenose
- 14:10 **Praxis: Strukturierte Untersuchung von Herzklappen**
- 15:10 Aortenklappeninsuffizienz
- 15:40 **Kaffeepause**
- 16:00 Aortenklappenstenose
- 16:30 **Praxis: Echo ad libitum, Wiederholungen vom Tage**
- 17:30 Pathologien im Bild
- 18:00 Ende des Kurstages

Mit Unterstützung durch:

Sonntag, 12. März

- 09:00 Cor pulmonale
- 09:20 Perikarditis, Perikarderguss, Perikardtampnade, Perikardpunktion
- 09:40 Intrakardiale Massen (LV-Thrombus, Tumore)
- 10:00 **Kaffeepause**
- 10:20 **Praxis: Perikardpunktionsübungen, Wiederholungsübungen**
- 12:00 Pathologische Befunde im Bild (Erfolgskontrolle)
- 12:30 Zusammenfassung, Ausgabe der Bescheinigungen
- 13:00 Kursende

(Änderungen im Programm vorbehalten.)

Dieser Kurs entspricht inhaltlich dem verbindlichen Curriculum des DEGUM-Arbeitskreises Echokardiographie sowie den aktuellen KBV-Richtlinien. Für eine erfolgreiche Teilnahme sind keine echokardiographischen Vorkenntnisse erforderlich.

Unser vollständiges Ultraschallausbildungsangebot umfasst neben der **Echokardiographie** Kurse für **Abdomen-, Lunge- und Notfallsonographie** sowie **Ultraschall in der Anästhesie**. Mehr dazu finden Sie auf unserer Homepage www.unisono-siegen.com.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!