

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

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

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für diesen 2-tägigen Kurs beträgt **450 €**. Darin sind die Kosten für ein Kursbuch, Verpflegung und Parken und die kostenpflichtige Teilnahmebescheinigung der DEGUM enthalten. Die Teilnahmegebühr ist bis 14 Tage nach Erhalt der Buchungsbestätigung auf das dort aufgeführte Konto zu überweisen.

### Verpflegung

Komplette Tagesverpflegung inklusive.

### Veranstaltungsort

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

### Internet

Unser vollständiges Ultraschallausbildungsangebot können Sie auf unserer Homepage anschauen:

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

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### 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 im Verwaltungsgebäude hinter dem Klinikum statt.

## Veranstalter

### SonoSchool Siegen

Dr. med. Armin Seibel  
DEGUM-Kursleiter Stufe III Notfallsonographie  
und Stufe I Anästhesie

in Zusammenarbeit mit dem  
Fortbildungszentrum der Diakonie in Südwestfalen und dem

### Diakonie Klinikum

Abteilung für Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin  
DEGUM-zertifizierte Abteilung für qualifizierte  
Ultraschall-Weiterbildung

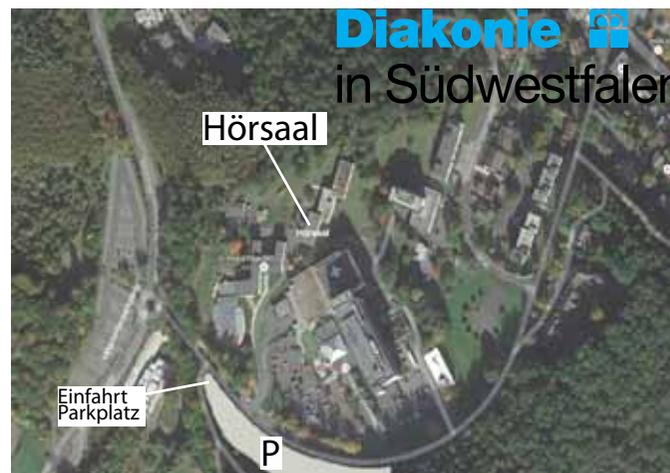
### Kursleitung

Dr. med. Peter Schwarzkopf,  
DEGUM Kursleiter Stufe II Anästhesie  
und Ausbilder Stufe I Notfallsonographie

PD Dr. med. Andreas Reske,  
DEGUM Kursleiter Stufe II Anästhesie  
und Ausbilder Stufe I Notfallsonographie

### Kursmanagement

Jana Seibel  
[sonoschool.dis@gmail.com](mailto:sonoschool.dis@gmail.com)  
+49 (0)151 75008565



## Ultraschall in der Anästhesiologie



## DEGUM Grundkurs 1 Anästhesie

deckungsgleich mit  
DGAI AFS-Modul 1-3

Freitag, 18.01.2019 und  
Samstag, 19.01.2019



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

## Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sonografie ist in unserem Fachgebiet als Hilfsmittel zur Anlage gezielter Regionalanästhesie und Gefäßzugängen mittlerweile fast flächendeckend als Standardverfahren etabliert.

Durch die Möglichkeit, periphere Nerven detailliert darzustellen und unter Sicht zu anästhesieren, können Anschlagzeiten verkürzt, Nebenwirkungen und Komplikationen reduziert und der Verbrauch an Lokalanästhetika herabgesetzt werden.

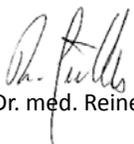
Dies erfordert jedoch neben einem grundlegenden Verständnis der Methode vor allem Übung. Dabei wollen wir Sie mit diesem Kursangebot unterstützen, in dem wir Ihnen eine umfassende Möglichkeit zum Lernen und Üben anzubieten.

Die theoretischen Anteile werden dabei durch ein ausführliches Kursbuch und Schulungsmaterialien zur Vor- und Nachbereitung des Kurses komplettiert.

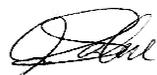
Der praktische Kursteil umfasst ca. 60% der Anwesenheitszeit und ermöglicht Ihnen ein intensives Lernen in Kleingruppen an Probanden und professionellen Punktionsphantomen.

Der Kurs ist gemäß den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) zertifiziert und entspricht inhaltlich vollständig den AFS-Modulen 1,2 und 3 der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI). Aus didaktischen Gründen ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Daher bitten wir Sie, Ihre Anmeldung zeitnah zu übermitteln.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.



PD Dr. med. Reiner Giebler



Dr. med. Armin Seibel

## Programm

### Freitag, 18. Januar

- 08:30 Begrüßung - Warum Ultraschall für Regionalanästhesie?
- 08:50 Ultraschallphysik, System- und Schallkopftechnologie, sonographische Terminologie
- 09:30 Kaffeepause
- 09:50 Artefakte, Sonoanatomische Grundlagen, Schallkopfmanöver und -haltung
- 11:00 Praktische Übungen 1: Grundtechniken
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Ultraschall gesteuerte zentralvenöse und arterielle Gefäßzugänge, Farbdoppler-Grundlagen, Periphere Venenpunktion und Thrombendiagnostik
- 15:00 Praktische Übungen 2: Farbdoppler, Gefäßzugänge, Venenkompressionssonografie
- 16:00 Kaffeepause
- 16:30 Nadeldarstellung, Nadelführungstechniken
- 17:00 Praktische Übungen 3: Punktionstraining
- 18:30 Tagesabschlussbesprechung

### Samstag, 19. Januar

- 08:30 Cervicaler, interscalenärer und supraclaviculärer Zugang
  - 09:00 Praktische Übungen 4
  - 10:00 Kaffeepause
  - 10:30 Axillärer Zugang, Distale Nerven der oberen Extremität
  - 11:10 Praktische Übungen 5
  - 12:10 Mittagessen
  - 13:10 N. femoralis, N. saphenus, N. cut. fem. lat., N. obturatorius
  - 13:40 Praktische Übungen 6
  - 14:40 Kaffeepause
  - 15:00 N. ischiadicus, von infragluteal bis popliteal
  - 15:30 Praktische Übungen 7
  - 16:30 Hygiene
  - 17:00 Abschlußbesprechung, Feedback, Ausgabe der Teilnahme-Bescheinigungen
- Programmänderung vorbehalten.

Sponsoren:



Die Zertifizierung durch die Ärztekammer Westfalen/Lippe ist beantragt.