

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

Ihre Anmeldung für den Kurs übersenden Sie uns bitte über das Anmeldeformular auf der Homepage der Kursorganisation: [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)

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

### Teilnahmegebühr

Den TeilnehmerInnen wird eine Teilnahmegebühr von **450 Euro** in Rechnung gestellt. Darin sind auch die Kosten für das Kursbuch, E-Learning und die Bescheinigungen der Fachgesellschaften enthalten. Die Teilnahmegebühr ist bis 14 Tage nach Erhalt der Buchungsbestätigung auf das dort aufgeführte Konto zu überweisen.

Bitte beachten Sie auch unsere AGBs auf der Homepage.

### Verpflegung

Komplette Tagesverpflegung inklusive.

### Veranstaltungsort

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



# SonoABCD

## Veranstalter

Abteilung für Anästhesiologie,  
Intensiv- und Notfallmedizin  
Diakonie Klinikum Jung-Stilling

DEGUM-zertifizierte Abteilung für qualifizierte  
Ultraschall-Weiterbildung  
Chefarzt PD Dr. med. Reiner Giebler  
Fortbildung in Anästhesie, Intensiv- und Rettungsmedizin (FAIR)  
Leitung: Dr. med. Armin Seibel  
(DEGUM Kursleiter Notfallsonographie)

### In Zusammenarbeit mit dem

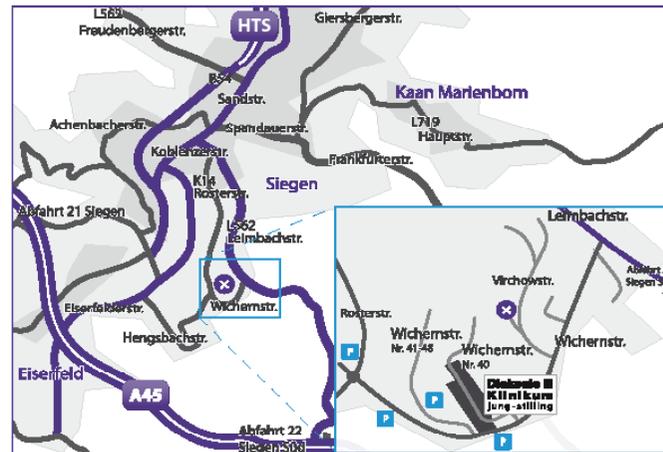
Netzwerk Ultraschall für Notfall- und Intensivmedizin

### Kursleitung

Dr. med. Peter Schwarzkopf  
PD Dr. med. Andreas Reske

### Kursmanagement

Jessica Geib, [kursmanagement@sonoabcd.org](mailto:kursmanagement@sonoabcd.org)  
+49 (0)152 34110079



### 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).

**Diakonie**   
in Südwestfalen



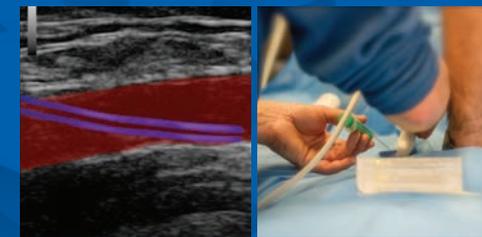
## Fortbildung in Anästhesie, Intensiv- und Rettungsmedizin

# Ultraschall in der Anästhesie

DEGUM-Grundkurs 1 Anästhesie

DGAI AFS-Modul 1-3

## Freitag, 27. und Samstag, 28. 01.2017



DEGUM  
Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V.

[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 nicht mehr wegzudenken und in vielen Kliniken und Abteilungen 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. Wir haben uns daher bemüht, Ihnen die Möglichkeit zum Lernen und Üben in umfassender Form 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 wird von der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) als AFS-Modul 1,2 und 3 anerkannt. 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, 27. Januar

- 08:30 Begrüßung, Warum Ultraschall für Regionalanästhesie?
- 08:50 Physikalische Prinzipien des Ultraschall, 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: Punktionsstraining
- 18:30 Tagesabschlußbesprechung

### Samstag, 28. Januar

- 08:30 Cervicaler, interscalenärer und supraclaviculärer Zugang
- 09:00 Praktische Übungen 4
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 Infraclaviculärer Zugang  
Axillärer Zugang  
Distale Nerven der oberen Extremität  
Rescueblöcke
- 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.