

# Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

sonographische Verfahren und Geräte sind in den letzten Jahren rasant weiter entwickelt worden. Neben den methodischen Fortschritten wie 3-D, verbesserte Konturerkennung, höhere Auflösung etc. sind die Geräte bei exzellenter Qualität auch kleiner und kostengünstiger geworden. Der Einsatz der Sonographie in der Notfalldiagnostik kann daher heute tatsächlich flächendeckend und rund um die Uhr entwickelt werden.

Die DEGUM hat mit ihrem Arbeitskreis Notfallsonographie die Grundlage für ein Curriculum zum Erwerb der entsprechenden Qualifikation geschaffen. Der aktuelle Kurs deckt mit seinen beiden Kursteilen die gesamte theoretische Grundlage für das Zertifikat Notfallsonographie ab. Wir wenden uns bevorzugt an Ärztinnen und Ärzte die in der klinischen Notfallversorgung tätig sind und den Einsatz der Sonographie im Akutfall erlernen oder vertiefen möchten. Sonographieerfahrung wird nicht vorausgesetzt ist aber hilfreich. Neben den theoretischen Grundlagen dient der Kurs besonders der Vermittlung praktischer Fertigkeiten am Gerät. Wir üben schwerpunktmäßig an gesunden Probanden, so dass Sicherheit bei der Einstellung und Beurteilung standardisierter sonographischer Schnitte entsteht. Ein zweiter Schwerpunkt ist die Übung von Standard-Untersuchungsabläufen wie beispielsweise der FAST-Untersuchung beim Traumapatienten. Der am Probanden erlernte Ablauf wird anschließend durch entsprechende Fallbeispiele mit pathologischen Befunden ergänzt bzw. soweit möglich durch live Untersuchungen demonstriert.

Die Veranstaltung wird für das DEGUM-Basiszertifikat Notfallsonographie angerechnet und Tag 2 des Kurses entspricht dem AFS Modul 4 der DGAI.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und werden Sie gerne in Berlin begrüßen.

Das Kursleiterteam „Notfallsono“ des interdisziplinären Sonographiezentrums der Charité

# Programm

## Freitag, 11. Dezember 2015

|             |  |
|-------------|--|
| 08:30-08:45 | Begrüßung, Vorstellungsrunde, Curriculum |
| 08:45-09:00 | Physikalische Grundlagen                 |
| 09:00-09:15 | Gallenblase                              |
| 09:15-09:30 | Abdomengefäße                            |
| 09:30-09:45 | Harnblase und Niere                      |
| 09:45-10:05 | FAST                                     |
| 10:05-10:15 | Interaktive Fallbeispiele I              |
| 10:15-10:30 | Kaffeepause                              |
| 10:30-10:45 | Geräteeinführung                         |
| 10:45-11:00 | Live-Demo                                |
| 11:00-13:00 | Praktische Übungen                       |
| 13:00-14:00 | Mittagspause                             |
| 14:00-14:30 | Beinvenen                                |
| 14:30-14:45 | Thorax                                   |
| 14:45-15:00 | Punktionen                               |
| 15:00-15:15 | Interaktive Fallbeispiele II             |
| 15:15-15:30 | Dokumentation und Befund                 |
| 15:30-15:45 | Kaffeepause                              |
| 15:45-16:00 | Live-Demo (Pathologie)                   |
| 16:00-18:00 | Praktische Übungen                       |
| 18:00-18:30 | Abschlussdiskussion, Debriefing          |

# Programm

## Samstag, 12. Dezember 2015

|             |  |
|-------------|--|
| 09:00-09:20 | Begrüßung und Einführung<br>Notfallechokardiographie   |
| 09:20-09:45 | Funktionelle Anatomie, Schnittebenen,<br>Einstellungen |
| 09:45-10:00 | Die FATE-Einstellungen                                 |
| 10:00-10:30 | Pathologische Befunde I:<br>Interaktive Fallbeispiele  |
| 10:30-10:45 | Kaffeepause  |
| 10:45-11:00 | Live-Demo  |
| 11:00-13:00 | Übungen in Kleingruppen                                |
| 13:00-14:00 | Mittagspause   |
| 14:00-14:15 | Herzzeitvolumen  |
| 14:15-14:45 | Pathologische Befunde II:<br>Interaktive Fallbeispiele |
| 14:45-15:15 | Herzklappen  |
| 15:15-15:30 | Kaffeepause  |
| 15:30-15:45 | Live-Demo (Pathologie)                                 |
| 15:45-17:45 | Praktische Übungen                                     |
| 17:45-18:30 | Ergebnisse, Abschlussdiskussion,<br>Debriefing         |

## Kursleitung

**Prof. Dr. med. Martin Möckel, FESC, FAHA**

Ärztlicher Leiter Notfallmedizin

Rettungsstellen und Chest Pain Units

Charité Campus Virchow-Klinikum und Campus Mitte  
(DEGUM Kursleiter Notfallsonographie Stufe III)

**PD Dr. med. Fabian Knebel**

Medizinische Klinik mit Schwerpunkt

Kardiologie und Angiologie

Charité Campus Mitte

(DEGUM Kursleiter Echokardiographie Stufe III)

**Prof. Dr. med. Thomas Fischer**

Institut für Radiologie

Charité Campus Mitte

(DEGUM Kursleiter Radiologie Stufe III)

Die praktischen Übungen am Gerät finden in Kleingruppen von 5-6 Teilnehmern statt.

Programmänderungen vorbehalten.

## Allgemeine Informationen

### Veranstalter und Auskunft

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH

Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin

Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0

Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9

E-Mail: [office@ultraschall-akademie.de](mailto:office@ultraschall-akademie.de)

### Teilnahmegebühr

600 € incl. 19 % MwSt.

Getränke, Imbiss und DEGUM-Plakette sind in der Teilnahmegebühr enthalten.

### Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal der Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH ([www.ultraschall-akademie.de](http://www.ultraschall-akademie.de)).

### Veranstaltungsort

Adina Apartment Hotel

Berlin Hauptbahnhof

Platz vor dem Neuen Tor 6

10115 Berlin

### Übernachtungsmöglichkeit

Es ist ein begrenztes Zimmerkontingent im Adina Apartment Hotel eingerichtet. Unter Berufung auf diese Veranstaltung erhalten Sie die für unsere Teilnehmer ausgehandelten Sonderkonditionen für EZ incl. Frühstück (115,00 € pro Nacht, Stichwort „DEGUM“ bis 4 Wochen vor Anreise).

### Sponsoren



GE Healthcare

**Schallware**

ULTRASOUND  
SIMULATOR

**SIEMENS**



Ultraschall –Akademie  
der DEGUM GmbH

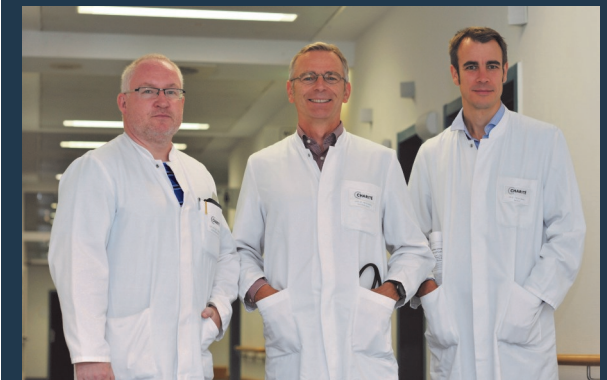
## Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

### 3-Länderübergreifende Basisausbildung

nach dem Curriculum  
Notfallsonographie  
der DEGUM/SGUM/ÖGUM

**11. – 12. Dezember 2015**

Berlin, Adina Apartment Hotel



DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschall in der Medizin e.V. **zertifiziert**

