

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, 10. Februar 2017

| | |
|---------------|--|
| 08.30 - 08.45 | Begrüßung und Einführung in das Kurskonzept |
| 08.45 - 09.00 | Physikalische und technische Grundlagen |
| 09.00 - 09.15 | Fokus Gallenblase/Gallenwege |
| 09.15 - 09.30 | Fokus Abdominalgefäße |
| 09.30 - 09.45 | Fokus Niere/Harnblase |
| 09.45 - 10.15 | Standardschnitte und Pathologische Befunde beim Trauma (FAST) |
| 10.15 - 10.30 | Kaffeepause |
| 10.30 - 10.45 | Geräteführung |
| 10.45 - 11.00 | Live-Demo |
| 11.00 - 13.00 | Praktische Übungen Schwerpunkt: FAST und Gefäße |
| 13.00 - 14.00 | Mittagspause |
| 14.00 - 14.20 | Beinvenen |
| 14.20 - 14.35 | Thorax |
| 14.35 - 14.50 | Ultraschallgeführte Punktionen |
| 14.50 - 15.15 | Fallbeispiele aus der Notaufnahme |
| 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 und Debriefing |

Programm

Samstag, 11. Februar 2017

| | |
|---------------|--|
| 09.00 - 09.20 | Begrüßung und Einführung in die Notfallechokardiographie |
| 09.20 - 09.45 | Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen |
| 09.45 - 10.00 | Die FATE-Einstellungen |
| 10.00 - 10.30 | Pathologische Befunde I |
| 10.30 - 10.45 | Kaffeepause |
| 10.45 - 11.00 | Live-Demo |
| 11.00 - 13.00 | Praktische Übungen Schwerpunkt: Einstelltechnik |
| 13.00 - 14.00 | Mittagspause |
| 14.00 - 14.15 | Standarduntersuchungsablauf im Notfall, Herzzeitvolumen |
| 14.15 - 14.45 | Pathologische Befunde II (Lungenembolie, Perikarderguss) Untersuchung bei Reanimation |
| 14.45 - 15.15 | Beurteilung der Herzklappen |
| 15.15 - 15.30 | Kaffeepause |
| 15.30 - 15.45 | Live-Demo Pathologie |
| 15.45 - 17.45 | Praktische Übungen Schwerpunkt: Untersuchungsablauf |
| 17.45 - 18.30 | Ergebnisse, Abschlussdiskussion und Debriefing |

Programmänderungen vorbehalten.
Stand: 07.11.16

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)

Prof. Dr. med. Thomas Fischer

Institut für Radiologie

Charité Campus Mitte

(DEGUM Kursleiter Radiologie Stufe III)

Prof. Dr. med. Fabian Knebel

Medizinische Klinik mit Schwerpunkt

Kardiologie und Angiologie

Charité Campus Mitte

(DEGUM Kursleiter Echokardiographie Stufe III)

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

Mit freundlicher Unterstützung der DGIIN



DGIIN

Deutsche Gesellschaft für
Internistische Intensivmedizin
und Notfallmedizin

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

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).

Veranstaltungsort

Adina Apartment Hotel

Berlin Hauptbahnhof

Platz vor dem Neuen Tor 6

10115 Berlin

Sponsoren:

**TOSHIBA
MEDICAL**

Schallware

ULTRASOUND
SIMULATOR



Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

3-Länderübergreifende Basisausbildung

nach dem Curriculum
Notfallsonographie
der DEGUM/SGUM/ÖGUM

10. - 11. Februar 2017

Berlin, Adina Apartment Hotel



DEGUM Deutsche Gesellschaft für
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**