

# Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Ausbildung in der Notfallsonographie hat sich nunmehr etabliert und findet anhaltendes großes Interesse. Der Arbeitskreis Notfallsonographie hat daher nach eingehender Beratung auf dem Dreiländertreffen in Davos 2015 das Curriculum eines Aufbaukurses beschlossen.

Neben den klassischen notfallsonographischen Anwendungen wie FAST und FATE, werden hier auch speziellere Techniken adressiert, die in der Notfall- und Akutmedizin sinnvoll und für die Entscheidungsfindung hilfreich sind. Hierzu gehört auch die Anwendung von Kontrastmittel und die Gelenk- und Weichteil-sonographie. Die fachliche Spezialisierung der Notfall- und Akutmedizin schreitet fort und damit auch die Kompetenz der in der Notaufnahme tätigen Ärzte. Es zeigt sich immer mehr, dass es ein fachlich wie ökonomisch sinnvolles Konzept ist, die bettseitige Sonographie in die Hände derer zu legen, die sowieso 24 Stunden am Tag, 7 Tage in der Woche am Patienten tätig sind.

Wie bei allen Notfallsonographiekursen steht der konkrete Praxisbezug ganz im Vordergrund. In unserem Kurs werden 8 volle Stunden praktische Übungen angeboten und zudem 8 interaktive Fallbeispiele in die Vorträge integriert.

Wir freuen uns auf wissbegierige und kritische Teilnehmer!

Das Kursleiterteam „Notfallsono“ des interdisziplinären Sonographiezentrums der Charité

# Programm

## Freitag, 28. April 2017

09:00-09:30	<b>Begrüßung, Vorstellungsrunde, Curriculum Aufbaukurs</b>
09:30-10:00	<b>Grundlagen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- B-Bild-Sonografie</li><li>- System- und Schallkopftechnologie, Bildoptimierung</li><li>- Dopplerverfahren einschl. Artefakte, Bildoptimierung und Pitfalls</li></ul>
10:00-10:45	<b>Trauma</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- FAST</li><li>- CEUS bei Abdominaltrauma</li><li>- Gelenksonografie nach Trauma (Fokus Erguss)</li><li>- Frakturen incl. Weichteilschaden</li><li>- Interaktive Fallbeispiele: Polytrauma</li></ul>
10:45-11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:00-13:00	<b>Praktische Übungen</b>
13:00-14:00	<b>Mittagspause</b>
14:00-14:45	<b>Thoraxsonographie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lungensonografie bei kritisch Kranken</li><li>- Atemwege, Atemwegsmanagement</li><li>- Pneumothorax</li><li>- Pleuraerguss</li><li>- Differentielle Diagnostik</li></ul>
14:45-15:30	<b>Abdomen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sonoanatomie der Abdominalgefäße</li><li>- Pankreas incl. Pathologien</li><li>- Intra- und extrahepatische Gallenwege, Gallenblase Pathologien des Darmes Abszesse</li><li>- Interaktive Fallbeispiele: Akutes Abdomen</li></ul>
15:30-15:45	<b>Kaffeepause</b>
15:45-16:00	<b>Live Demo (Patient)</b>
16:00-18:00	<b>Praktische Übungen</b>
18:00-18:30	<b>Abschlussdiskussion, Debriefing</b>

# Programm

## Samstag, 29. April 2017

09:00-09:30	<b>Interaktive Fallbeispiele</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Der Patient mit Dyspnoe</li><li>- Der Patient mit akutem Abdomen</li><li>- Der Patient mit kritischer Extremität</li></ul>
09:30-10:00	<b>Befunddokumentation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bilddokumentation</li><li>- Befunddokumentation</li></ul>
10:00-10:45	<b>Sonstige Notfälle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nervus opticus bei Hirndruck</li><li>- Schwierige Gefäßzugänge</li><li>- Thrombosediagnostik der oberen Extremität</li><li>- Sonoanatomie der extrakraniellen hirnversorgenden Gefäße</li></ul>
10:45-11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:00-13:00	<b>Praktische Übungen</b>
13:00-14:00	<b>Mittagspause</b>
14:00-15:00	<b>Fokussierte Echokardiographie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Standardanlotungen</li><li>- Regionale Wandbewegungsstörungen</li><li>- Fokussierte Klappendiagnostik</li><li>- Aortendissektion (suprasternal / abdominal)</li></ul>
15:00-15:30	<b>Interaktive Fallbeispiele</b>
15:30-15:45	<b>Kaffeepause</b>
15:45-16:00	<b>Live Demo (Patient)</b>
16:00-18:00	<b>Praktische Übungen</b>
18:00-18:30	<b>Abschlussdiskussion, Debriefing</b>

Programmänderungen vorbehalten.

Stand: 17.10.16

## 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

660 € 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

Dieser Kurs wurde mit 24 CME Punkten bei der Ärztekammer Berlin anerkannt.

### Sponsoren



GE Healthcare

**Schallware**

ULTRASOUND  
SIMULATOR



Ultraschall –Akademie  
der DEGUM GmbH

## Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

### Aufbaukurs Notfallsonographie der DEGUM/SGUM/ÖGUM

**28.-29. April 2017**

Berlin, Adina Apartment Hotel



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