# Hamburger Notfallsonographie Workshop 2016

## Anmeldung

Anmeldung bitte umgehend, spätestens bis zum 1. April 2016. Die Registrierung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Das Anmeldeformular finden Sie auf der Website unserer Klinik: http://www.uke.de/ kliniken-institute/zentren/zentrum-fueranaesthesiologie-und-intensivmedizin/index.html. Sie erhalten innerhalb von 14 Tagen per Mail eine verbindliche Reservierungsbestätigung mit Zahlungsaufforderung für die Teilnahmegebühr.

## Teilnahmegebühr, CME und Zertifikate

Kursteil 1: 280€ Kursteil 2: 280€

Die Kurse sind DEGUM-zertifiziert.

Der zweite Tag ist nach den Vorgaben der DGAI als AFS-Modul 4 anerkannt.

CME-Zertifizierung der LÄK Hamburg mit voraussichtlich 12 Punkten.

## Verpflegung

Verpflegung vor Ort an beiden Kurstagen ist inklusive.

## Kursleitung

Dr. med. J. Stork

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf E-Mail: j.stork@uke.de

## PD Dr. med. M. Göpfert

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf E-Mail: m.goepfert@uke.de

Dr. med. A. Seibel ( DEGUM-Kursleiter Stufe III) Diakonie Klinikum Jung-Stilling, Siegen

## Veranstalter

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie Martinistr. 52, 20246 Hamburg

#### in Zusammenarbeit mit

dem Israelitischen Krankenhaus Hamburg Orchideenstieg 14

und dem Netzwerk Ultraschall für Notfall- und Intensivmedizin

### Veranstaltungsort

Campus Lehre, Gebäude N55, 3. Stock Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Martinistr. 52, 20246 Hamburg

Sie haben die Möglichkeit, in unserer Tiefgarage direkt auf dem UKE-Gelände zu parken. Die erste halbe Stunde ist kostenfrei, für jede weitere begonnene Stunde zahlen Sie 1,30 Euro.

Einen Lageplan des UKE finden Sie über unsere Homepage: www.uke.uni-hamburg.de.



**AFS** 4 Kardiosonographie





Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie



29. und 30. April 2016

# Ultraschall in der Notfall-, Akut- und Intensivmedizin

3-Länder-übergreifende Basisausbildung nach dem Curriculum Notfallsonographie der DEGUM/SGUM/ÖGUM mit interaktivem 3D-Simulatortraining



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in der Akut- und Intensivmedizin erhält der Einsatz von Ultraschall zunehmend eine zentrale Bedeutung. Diesem Umstand Rechnung tragend, hat der Arbeitskreis Notfallsonographie (DEGUM, OEGUM, SGUM) ein Curriculum für eine 3 Länder-übergreifende Basisausbildung zur Notfallsonographie entwickelt.

Damit ist ein Ausbildungskonzept entstanden, mit dem Ihnen ein hochwertiger Einstieg in diese Thematik angeboten werden kann. Unsere Anwenderseminare sind für alle Ärzte geeignet, die in akutmedizinischen Bereichen tätig sind, z.B. in Notaufnahmen, im Schockraum, in der Intensivmedizin oder auch präklinisch. Die Seminare sind interdisziplinär und praxisorientiert angelegt und mit einem didaktischen Konzept verbunden. Sie erhalten ein Blended Learning, eine fundierte theoretische Einführung und ein intensives praktisches Training an Probanden und Ultraschallsimulatoren. So können Sie die Handhabung einer organ- und algorithmus-basierten Ultraschalluntersuchung trainieren.

Beide Kursteile werden für das DEGUM-Basiszertifikat Notfallsonographie angerechnet (www.degum.de) und sind bei der LÄK Hamburg zur CME-Zertifizierung eingereicht. Die DGAI erkennt Teil 2 des Kurses als AFS Modul 4 (Kardiosonographie) an.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Prof. Dr. Zöllner Dr. Stork PD Dr. Göpfert

# Freitag, 29. April 2016 — Kursteil 1 DEGUM Notfallsonographie Basiskurs (Thorax und Abdomen)

08:30 - 08:40 h	Begrüßung, Einführung in das Kurskonzept
08:40 - 09:00 h	Ultraschallphysik und relevante Artefakte
09:00 - 09:30 h	FAST: Standardschnittebenen und pathologische Befunde
09:30 - 09:50 h	Sonographischer Pneumothorax- Nachweis (E-FAST)
09:50 - 10:10 h	Kaffeepause
10:10 - 12:10 h	HOT 1: Warm-up an den US-Geräten, Standardschnitte FAST, Lungenultraschall
12:10 - 13:00 h	Mittagspause
13:00 - 13:20 h 13:20 - 13:40 h	Fokus Gallenblase/zentrale Gallenwege Kompressionssonographie der Venen (inguinal/popliteal)
13:40 - 14:00 h	Ultraschallgeführte Punktionen
14:00 - 14:20 h	Fokus Abdominalgefäße (VCI, Aorta abdominalis)
14:20 - 14:40 h	Fokus Niere/Harnblase
14:40 - 15:00 h	Kaffeepause
15:00 - 17:00 h	HOT 2: VCI, Aorta abd., Gallenblase/ zentrale Gallenwege, Niere, Harnblase, Beinvenen
17:00 - 17:30 h 17:30 - 18:00 h	Pathologische Befunde im Bild Debriefing

## Samstag, 30. April 2016 — Kursteil 2 DEGUM Notfallsonographie Basiskurs Teil 2 (Fokussierte Echokardiographie / DGAI AFS Modul 4)

08:30 - 09:00 h 09:00 - 09:20 h 09:20 - 09:45 h	Begrüßung, Einführung: Brauchen wir eine fokussierte Echokardiographie? Fallbeispiel Funktionelle Anatomie des Herzens Beurteilung der rechts- und links-
09:45 - 10:00 h	ventrikulären Funktion Kaffeepause
	·
10:00 - 12:00 h	Hands-on-Training 1: Standardschnittebenen
12:00 - 13:00 h	Mittagspause
13:00 - 13:20 h	Pathologische Befunde, Perikarderguss, Rechtsherzbelastung, Hypovolämie
13:20 - 13:30 h 13:30 - 13:50 h	Technik der Perikardpunktion Orientierende Beurteilung der Herzklappen
13:50 - 14:10 h	Echokardiographie in der Peri-Reanimation, ein ALS-konformes Konzept
14:10 - 14:30 h	Diskussion, Kaffeepause
14:30 - 16:30 h	Hands-on-Training 2: Standardschnittebenen und Funktionsbeurteilung
16:30 - 17:00 h	Integration in den Behandlungsablauf
17:00 - 17:30 h 17:30 - 18:00 h	Abschlussdiskussion Debriefing, Ausgabe der Bescheinigung
	Verabschiedung