

**Referenten/Tutoren:**

Dr. med. Andreas Brückmann und weitere Tutoren

**Wissenschaftliche Leitung:**

Dr. med. Detlef Brückmann

**Termin:**

12.05.2017

**Teilnahmegebühr:**

240,- EUR

**Anmeldung:**[www.schallware.de/rental/170](http://www.schallware.de/rental/170)**Zertifizierung:**

DEGUM 8 CME-Punkte anerkannt

**Veranstaltungsort:**

Schallware SonoSimCenter  
Alt-Buch 45  
13125 Berlin-Buch

**Übernachtungsmöglichkeit:**

Stadtgut Berlin Buch,  
Alt-Buch 45, 13125 Berlin

[www.restaurant-stadtgut-berlin-buch.de](http://www.restaurant-stadtgut-berlin-buch.de)**Veranstalter:**

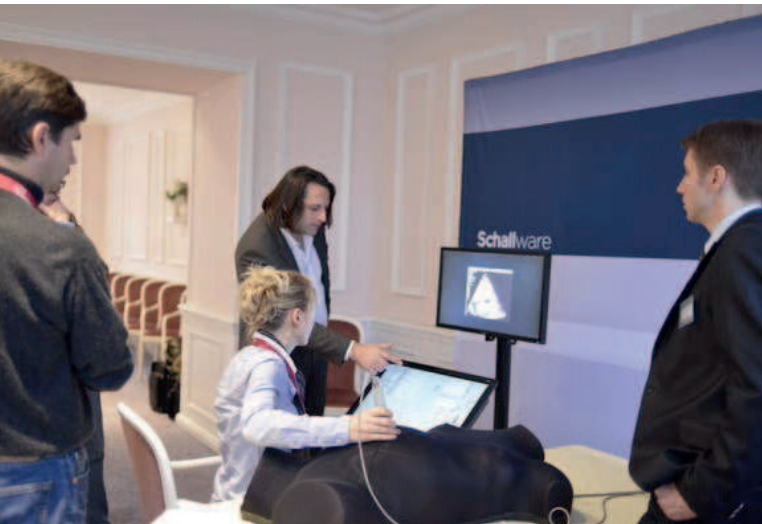
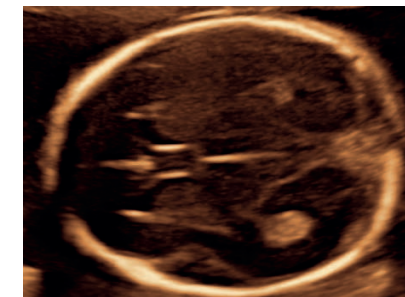
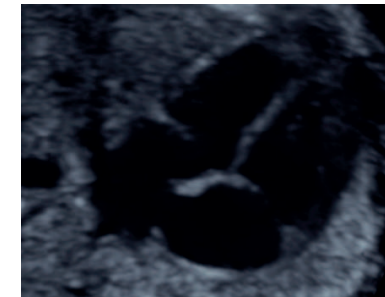
Schallware GmbH,  
Alt-Buch 45  
13215 Berlin-Buch

Telefon: 030 29 00 61 10

[info@schallware.de](mailto:info@schallware.de)[www.schallware.de](http://www.schallware.de)**WORKSHOP 12.05.2017**
**Simulatorkurs SonoSimCenter Berlin-Buch  
DEGUM-Workshop, 8 CME Punkte**

Ultraschall Hands-On Simulatorkurs:  
Basultraschall Geburtshilfe

Einführung in die Ultraschalldiagnostik  
anhand von virtuellen Modellen 12. und 20. SSW,  
sowie originalen Ultraschallvolumen mit und ohne  
Fehlbildungen, im 1., 2. und 3. Trimenon.



Kursbeschreibung	Programm	Im Modul enthaltene Erkrankungen, virtuelle Modelle, Questionnaires:
<p>Dr. Brückmann führt mit einem weiteren Tutor der Schallware durch das aktuelle Schallware Modul „Obstetrics“ mit über 60 Feten mit häufigen und seltenen Fehlbildungen aus dem 1., 2. und 3. Trimenon.</p> <p>Alle Teilnehmer arbeiten an Simulatoren, an denen Fallbeispiele (klinische Daten und virtuelle Modelle) geladen werden können. Die Untersuchung erfolgt an einer Puppe, in welche reale dreidimensionale Patientendaten projiziert werden. Diese werden wie bei der realen Ultraschalluntersuchung mittels einer Dummy-Sonde entsprechend der Position auf der Puppe aus den realen Daten berechnet und auf dem Monitor dargestellt. Der Schallware Ultraschall Simulator erlaubt ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte. Mit Hilfe von Regions of Interest (ROI) führt Sie das System treffsicher zu bestimmten anatomischen oder pathologischen Strukturen des Falls. Die Software erlaubt eine Vorgehensweise wie an einem Ultraschallgerät mit Messungen fetaler Strukturen, Speichern von Bildern, Questionnaires und Erzeugen von PDF-Reports. Ziel des Ersttrimester- und Organscreening Kurses ist es, typische und seltene fetale Anomalien während der Pränataldiagnostik zu erkennen.</p> <p>Die Teilnehmer arbeiten zu zweit an einem Simulator. Die Tutoren leiten durch das Programm mit Fallvorträgen. Fälle werden selbständig unter Anleitung der Tutoren von den Teilnehmern bearbeitet. Bei der Anomaliediagnostik wird Schritt-für-Schritt an die richtige Diagnose herangeführt, mit entsprechenden Tipps und Tricks, wichtigen Hinweisen (good to know), Prognoseeinschätzungen, Aufklärungspflichten, Empfehlungen zur weiterführenden Diagnostik und zu Wiedervorstellungsintervallen.</p>	<div>14:00-14:15</div> <p>Vorstellung der Tutoren, Kursprogramm und Simulationstechnik</p> <div>14:15-14:25</div> <p>Fallvortrag am Simulator, Dr. Brückmann Normal Organe, virtuelle Modelle 12. SSW, 20. SSW</p> <div>14:25-15:05</div> <p>Virtuelles Modell, Patienten am Simulator (mit max. 2 Teilnehmern)</p> <div>15:05-15:15</div> <p>Fallvortrag am Simulator, Dr. Brückmann, Neurosono, Gesicht</p> <div>15:15-15:55</div> <p>Virtuelles Modell, Patienten am Simulator</p> <div>15:55-16:10</div> <p>Pause</p> <div>16:10-16:20</div> <p>Fallvortrag am Simulator, Dr. Brückmann, Herz</p> <div>16:20-17:00</div> <p>Virtuelles 4D Herzmodell, Patienten am Simulator</p> <div>17:00-17:10</div> <p>Fallvortrag am Simulator, Dr. Brückmann, Skelett, Urogenital</p> <div>17:10-17:50</div> <p>Virtuelles Modell, Patienten am Simulator</p> <div>17:50-18:00</div> <p>Pause</p> <div>18:00-18:10</div> <p>Fallvortrag am Simulator, Dr. Brückmann, Mehrlinge, 1. Trimenon, Nabelschnur, Plazenta</p> <div>18:10-18:40</div> <p>Virtuelles Modell, Patienten am Simulator</p> <div>18:50-19:00</div> <p>Evaluation an einem Patienten, Auswertung</p>	<p>VIRTUELLE MODELLE AM SIMULATOR</p> <p>12. SSW 20. SSW Hirn Fetales Herz</p> <p>NORMALE FÄLLE ANHAND KLINISCHER VOLUMENDATEN AM SIMULATOR</p> <p>normaler Fet, 1. Trimenon (ETS, mit Beurteilung der Nackenfalte) normaler Fet, 20. SSW normale Hirnentwicklung normaler Thorax normales Herz mit normalem 4-Kammer- und 3-Gefäß-Blick normale Nieren normale Extremitäten normales Skelett</p> <p>AUSGEWAEHLTE PATHOLOGIEEN ANHAND KLINISCHER VOLUMENDATEN AM SIMULATOR</p> <p>Gesicht, Neurosono, fetales Herz, Urogenital, Mehrlinge, 1. Trimenon, Nabelschnur, Plazenta</p>