

**Berliner Workshop:**

Neue Technologien  
Ultraschall Fusion Imaging  
Berlin, 1.11.2014

**Veranstalter:**

Esaote Biomedica  
Max-Planck-Str. 27a  
50858 Köln  
Tel.: +49 2234-688 56 00  
Fax: +49 2234-967 96 28  
[www.esaote.de](http://www.esaote.de)

**Organisiert durch:**

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)



**Gebühren:**

Kursteilnahme  
(einschließlich Imbiss): 150,- € (inkl. MwSt.)

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

Die AGB's für Kursteilnehmer finden Sie unter:

[http://www.ultraschall-akademie.de/fileadmin/kdb/pdf/agbs\\_ultraschall\\_akademie.pdf](http://www.ultraschall-akademie.de/fileadmin/kdb/pdf/agbs_ultraschall_akademie.pdf)

**Kursort:**

TRYP Berlin Mitte  
Raum Dalí 2+3  
Chausseestrasse 33  
10115 Berlin  
[www.tryphotels.com/berlinmitte](http://www.tryphotels.com/berlinmitte)

Neue Technologien

# Ultraschall Fusion Imaging

**Schwerpunkte:**

Transkranielle Duplexsonographie  
3-D-Orientierung  
B-Bild-Sonographie  
Gefäßbildgebung

**Einladung 1.11.2014**



**Priv. Doz. Dr. Stephan Schreiber**

Klinik für Neurologie –  
Charité Universitätsmedizin Berlin

**Prof. Dr. Uwe Walter**

Klinik für Neurologie – Universitätsklinikum Rostock

### Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Ultraschalldiagnostik ist ein in der Neurologie langjährig etabliertes diagnostisches Verfahren mit breiter Anwendung und reicht von der Analyse der Arterien und Venen, des Hirnparenchyms und seiner Kerngebiete bis hin zur Parenchymperfusion und Sonographie peripherer Nerven und Muskeln. Dabei muss sich das Verfahren auch kontinuierlich mit CT oder MRT Bildgebungsverfahren messen. Im aktuellen Kurs stellen wir die neue Technologie des Ultraschall Fusion Imagings vor, bei dem CT oder MRT eines Patienten mit einer Ultraschalluntersuchung direkt kombiniert werden können. Fokus dieses zweiten Berliner Workshops ist dabei das erleichterte Erlernen der neurosonologischen Standard-Untersuchungstechniken und richtet sich somit sowohl an interessierte TCCS Neueinsteiger, die Hilfe bei der Erarbeitung der dreidimensionalen Strukturen bei der transkraniellen B-Bild und Gefäßsonographie suchen, als auch an erfahrenere ÄrztInnen, die sich über die erweiterten Möglichkeiten einer kombinierten Ultraschall- und radiologischer Schnittbilduntersuchung informieren möchten. Das Programm beinhaltet einen großen praktischen Übungsteil, der eine eigenständige Untersuchung und Anwendung ermöglicht. Eine Zertifizierung nach DEGUM/DGKN Kriterien „spezielle Neurosonologie“ ist beantragt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme

Stephan J. Schreiber Uwe Walter

09.00 - 09.15

Begrüßung und Registrierung

09.15 - 09.45

Ultraschall Fusion Imaging: Technik und Funktion (Schreiber)

09.45 - 11.00

Transkranielle B-Bild-Diagnostik

Routineuntersuchungsgang und live Demonstration (Walter)

Transkranielle Gefäßdiagnostik

Routineuntersuchungsgang und live Demonstration (Schreiber)

11.00 - 11.15

Kaffeepause

11.15 - 12.00

Anwendungsbereiche:

Tiefe Hirnstimulation, Orbitasonographie, Biopsie und Punktionen (Walter)

12.00 - 12.45

Anwendungsbereiche:

Parenchymdiagnostik, Gefäßdiagnostik, Muskel- und Nervensonographie (Schreiber)

13.00 - 13.45

Mittagessen

14.00 - 15.00

Praktische Übungen: transkranielle B-Bild Sonographie (Schreiber/Walter)

15.00 - 16.00

Praktische Übungen: transkranielle Gefäßdiagnostik (Schreiber/Walter)

16.00 - 16.20

Abschluss und Ausgabe der Teilnahmezertifikate