



### Rahmenprogramm:

Als besonderes Highlight bieten wir am Freitag Abend eine sachkundige Führung von einem Fledermausexperten an.



Er wird die auf dem Kliniksgelände beheimatete „kleine Hufeisennase“ aus Ihrem Versteck locken und alle Fragen rund um die kleinen Ultraschall-experten und ihre Erfahrung aus 50 Millionen Jahren Ultraschallanwendung beantworten

Veranstaltungsort:  
 Klinik für Neurologie  
 Hainich Klinikum Mühlhausen  
 Pfafferode 102  
 99974 Mühlhausen  
 Teilnahmegebühr: 200 Euro (Ärztinnen / Ärzte)  
 MTA 50% Ermäßigung  
 Wir bitten um Überweisung der Teilnahmegebühr bis zum 17.5.2012 auf das Konto  
 Commerzbank Kto 0980253800, BLZ 82080000,  
 Verwendungszweck: US Kurs-KST-37451

Telefon Sekretariat: 03601-803456  
 Fax Sekretariat: 03601-803113

Veranstalter:  
 Prof Dr. med. M. Jauß, MHBA, (Seminarleiter der DEGUM, Chefarzt der Neurol. Klinik am OEHK)

Referenten:  
 Dr. W. Armbruster (Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Ev. Krankenhaus Unna, Ausbilder der DEGUM [Stufe II])  
 L. Adam (Ltd. Oberarzt am OEHK)  
 Dr. F. Heidler (Ärztin in Weiterbildung, Zertifikat für spezielle Neurosonologie der DGKN/DEGUM)  
 PD Dr. Stephan Schreiber (Oberarzt, Klinik für Neurologie, Charité, Campus Mitte, Ausbilder der DEGUM [Stufe II] (angefragt))

Dieser Kurs wird von der DEGUM / DGKN im Rahmen der Ausbildung in Spezieller Neurologischer Ultraschalldiagnostik mit 12 Stunden anerkannt (u. a. für das US-Zertifikat der DGKN), Die CME Bewertung der Thüringer Landesärztekammer beträgt 16 Punkte der Kategorie C

Kontaktdaten  
 Prof. Dr. med. Jan Marek Jauß  
 Chefarzt der Neurol. Klinik  
 Ökumenisches Hainich Klinikum Mühlhausen / Th.  
 Pfafferode 102, 99974 Mühlhausen  
[mjauss@oehk.de](mailto:mjauss@oehk.de)  
[www.oehk.de](http://www.oehk.de)



Mit Exkursion zur „kleinen Hufeisennase“ auf dem Kliniksgelände



# Kursus der Speziellen Ultraschalldiagnostik

Ökumenisches Hainich Klinikum

Vaskuläre Diagnostik  
 Nerven- und Plexussonographie  
 Ultraschallgestützte Gefäßpunktionen  
 Chronische cerebrospinale venöse Insuffizienz bei MS - kritisch betrachtet



Fr. 1.6. - Sa. 2.6.2012  
 Mühlhausen / Thüringen

DEGUM / DGKN Refresher Kurs (12h)  
 CME Kurs der LÄK Thüringen



Name	_____
Straße	_____
PLZ / Ort	_____
Tel. : / Fax	_____
Email (wichtig)	_____

---

Sekretariat der Neurol. Klinik  
 Klinik für Neurologie  
 Hainich Klinikum Mühlhausen  
 Pfafferode 102  
 99974 Mühlhausen

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,  
liebe Fachinteressierte,

erneut können wir Ihnen in Mühlhausen (Thüringen) einen Kurs der Speziellen Neurologischen Ultraschall Diagnostik mit den Themen zerebrovaskuläre Erkrankungen, Nervensonographie und ultraschallgestützte Funktionen anbieten.

Als besonderen Schwerpunkt wird Dr. Armbruster, Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie am Ev. Krankenhaus Unna über diagnostische und interventionelle Ultraschallanwendungen in der Anästhesiologie und Intensivmedizin sprechen.

Sie lernen intensivmedizinische "Werkzeuge", wie sonografisch assistierte Anlage zentralvenöser Zugänge und Nervenblockaden (z. B. N. cut. fem. lat.) kennen, welche auch in der Neurologie eine Rolle spielen.

Mühlhausen liegt in der geographischen Mitte von Deutschland, ist mit Zug und Auto gut erreichbar, und bietet, über den Ultraschallkurs hinaus, Gelegenheit eine mittelalterliche Stadt zu erkunden. Fakultativ bieten wir am Freitagabend die Teilnahme an einer Fledermausexkursion an. Besuchen Sie die „kleine Hufeisennase“ auf unserem Gelände, eine der wenigen deutschlandweit noch verbliebenen Kolonien.

Um den Lernerfolg der praktischen Übungen zu gewährleisten müssen wir die Teilnehmerzahl begrenzen. Wir bitten daher um rechtzeitige Anmeldung online:

[www.neurosonology.eu/usmhl.html](http://www.neurosonology.eu/usmhl.html)

Wir freuen uns auf Sie!

Prof. Dr. med. M. Jauß, MHBA  
Chefarzt der Neurologischen Klinik  
Ök. Hainich Klinikum  
Mühlhausen / Th., Seminarleiter der DEGUM

**Freitag 1.6.2012**  
**14.00 - 15.45 Übersichtsreferate**

Technische Grundlagen und Fallstricke (Jauß)

Dopplersonographie – Immer noch aktuell (Adam)

Plexus cervicalis / Plexus brachialis /  
Ausgewählte periphere Nerven (Armbruster)

**16.00 - 20.00 Praxis**

Übungen in Kleingruppen: Vaskuläre und Nervensonographie, Punktionstechniken am Phantom (F. Heidler, J. Armbruster, L. Adam, M. Jauß)

**20:00 (Fakultativ)**

„learn from the expert“

Orientierung mit Ultraschall seit 50 Millionen Jahren (Alexander Claußen, Fledermausexperte)  
Vortrag und Exkursion: Besuch der kleinen Hufeisennasen auf dem Kliniksgelände

**Samstag 2.6.2012**  
**8.30 - 10.30 Übersichtsreferate**

periphere Armnerven (Jauß)

Gefäßpunktion mit Ultraschall (Armbruster)

Chronische cerebrospinale venöse Insuffizienz bei MS - kritisch betrachtet (Schreiber) (angefragt)

**11.00 - 15.00 Praxis**

Übungen in Kleingruppen: Vaskuläre und Nervensonographie, Punktionstechniken am Phantom (F. Heidler, J. Armbruster, L. Adam, M. Jauß)

Wir danken folgenden Firmen für die Unterstützung des Kurses:

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG  
Novartis Pharma GmbH  
Shire Deutschland GmbH  
SonoSite, Inc.

**Anmeldung**  
Gerne auch per Fax unter 03601-803113  
Hiermit melde ich mich zum Ultraschallkurs  
„spezielle Ultraschall Diagnostik“  
(1.6.-2.6.2011) an  
Interessenschwerpunkte  
 Nervensonographie  
 Gefäßdarstellung  
 Punktionstechniken  
Bitte kreuzen Sie ein Thema Ihrer höchsten Präferenz an  
um uns die Planung zu erleichtern  
Meine Vorkenntnisse  
 Anfänger  
 Fortgeschritten