

Anmeldung via Fax: +49-30-4507560051

### Allgemeine Informationen



# Refresherkurs Spezielle Neurosonologie

## Refresherkurs Spezielle Neurosonologie Teil 1 / Teil 2



### EINLADUNG

**23.-24. und 25.11.2012**



**Professor Dr. J.M. Valdueza  
Privatdozent Dr. S.J. Schreiber**

Charité - Universitätsmedizin Berlin, 23.-24. und 25. 11.2012

Hiermit bestätige ich meine Anmeldung für:

- Kurs Teil 1 (23.-24.11. 2012)
- Kurs Teil 2 (25.11. 2012)

Titel.....

Nachname.....

Vorname.....

Institution.....

Abteilung.....

Straße/Nr:.....

PLZ/Stadt.....

E-mail.....

Tel.....

Fax.....

Datum, Unterschrift

(bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

#### Anmeldeanfragen:

PD. Dr. Stephan Schreiber  
 Charité – Universitätsmedizin Berlin  
 Charitéplatz 1, 10117 Berlin, Germany  
 Tel: +4930450560051  
 Fax: +49304507560051  
 Email: [Stephan.Schreiber@charite.de](mailto:Stephan.Schreiber@charite.de)

#### Gebühren:

Kursteilnahme (einschl. Handout und Verpflegung)  
 Teil 1 (23.-24.11.)            300 €  
 Teil 2 (25.11.)                 150 €  
 Teil 1 & 2 (23.-25.11.)       400 €

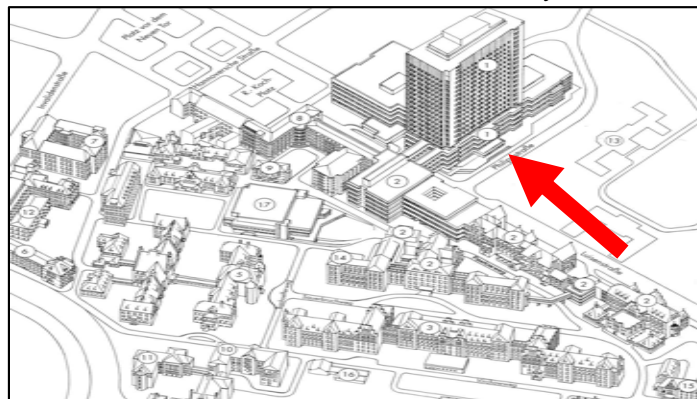
#### Kurskonto Charité:

**Nach bestätigter Anmeldung** – bitte zahlen Sie  
 4 Wochen vor Kursstart unter Angabe Ihres **Namens**  
 und des Codes: **TUC – 89841769:**

Empfänger: Charité – Universitätsmedizin Berlin  
 Bank: Berliner Sparkasse  
 BLZ: 10050000  
 Kto-Nr.: 1270005550  
 IBAN: DE53100500001270005550  
 SWIFT: BELADEBEXX

#### Veranstaltungsort:

Charité Hochhaus, Campus Charité Mitte (CCM)  
 Charité – Universitätsmedizin Berlin  
 Luisenstrasse 64, 10117 Berlin, Germany



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
 wir bieten Ihnen zwei Kurse an, die sich spezifisch mit der transkranialen Duplexsonographie (TCCS) befassen und sowohl für Neueinsteiger als auch für Anwender, die Ihre TCCS Kenntnisse vertiefen wollen geeignet sind.

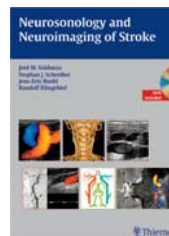
Der zweitägige Workshop (Teil 1) beinhaltet eine ausführliche Systematik zur duplex-sonographischen arteriellen Anatomie, demonstriert „Tricks und Kniffe“ und stellt pathologische Befunde, insbesondere Stenosen und Verschlussprozesse umfassend dar. Es folgen praktischen Übungen an gesunden Probanden und Patienten im Vergleich mit anderen angiologischen diagnostischen Modalitäten. Der eintägige Workshop (Teil 2) befasst sich mit der extra- und transkranialen Untersuchung der Hirnvenen, mit neuen hämodynamischen Parametern (zerebrale Zirkulationszeit, zerebraler Blutfluss, zerebrales Blutvolumen) sowie der Hirnperfluationsanalyse.

Die Kursstunden (12 bzw. 6 pro Workshop) sind nach DEGUM – DGKN für den Erwerb des Zertifikates „Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik“ zertifiziert. Zusätzlich erwerben Sie 17 bzw. 10 CME-Punkte der Berliner Ärztekammer.

Die Veranstalter haben eine langjährige Ausbildungserfahrung und bieten seit 1999 jährliche Kurse an der Charité an. Basierend darauf, erfolgte 2008 die Veröffentlichung des Buches „Neurosonology and Neuroimaging of Stroke“.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem Novemberkurs Kurs in Berlin begrüßen zu dürfen!

José M. Valdueza                      Stephan J. Schreiber  
 (Seminarleiter Ultraschall DEGUM / DGKN)


**23.11.**

16.00-16.15 Begrüßung  
 16.15-17.00 TCCS B-Bild Sonographie  
 17.00-17.15 Pause  
 17.15-18.45 Ultraschallanatomie Arterien  
 18.45-19.30 Imbiss  
 19.30-21.00 TCCS – Praktische Übungen an gesunden Probanden

**24.11.**

9.00-9.30 Ultraschalldiagnostik der Orbita  
 9.30-10.00 Stenosen und Verschlüsse I  
 10.00-10.15 Pause  
 10.15-11.15 Stenosen und Verschlüsse II  
 11.15-12.00 Ultraschall beim akuten Schlaganfall  
 12.00-13.00 Mittagessen  
 13.00-15.30 Untersuchung von Patienten (4 Untersuchungsgruppen)  
 15.30-17.00 Auswertung und Diskussion Abschlussbesprechung und Zertifikatausgabe

Referenten und Ausbilder:  
 PD Dr. F. Connolly  
 Dr. A. Kauert  
 Dr. J. Röhl  
 PD Dr. S.J. Schreiber  
 Prof. Dr. J.M. Valdueza

**25.11.**

9.00-9.15 Begrüßung  
 9.15-10.15 Ultraschall extra- und intrakranieller Hirnvenen I  
 10.15-10.30 Pause  
 10.30-11.15 Ultraschall extra- und intrakranieller Hirnvenen II  
 11.15-12.00 Zerebrale Zirkulationszeit, globaler zerebraler Blutfluss, zerebrales Blutvolumen  
 12.00-13.00 Mittagessen  
 13.00-13.45 TCCS – Hirnperfusion  
 14.00-15.30 Praktische Übungen Hirnvenen, CBF, Perfusion  
 15.30-15.45 Abschlussbesprechung und Zertifikatausgabe

Referenten und Ausbilder:  
 PD Dr. F. Connolly  
 PD Dr. S.J. Schreiber  
 Prof. Dr. J.M. Valdueza



„Alte Nervenklinik“  
 Charité, Berlin

Brandenburger Tor  
 und Potsdamer Platz  
 bei Nacht, Berlin

