

Bitte ankreuzen

ohne Buch: 155,- (inkl. MwSt.)

mit Buch\*: 185,- (inkl. MwSt.)

\* Ch. Arning: Farbkodierte Duplexsonographie der hirnversorgenden Arterien, 3. Aufl. 2002, mit CD

Mitarbeiter/in der Asklepios Kliniken (MwSt. entfällt).

Asklepios Kliniken Hamburg GmbH  
Arzteakademie  
Frau Monika Ansen  
Eiffestraße 585  
20537 Hamburg

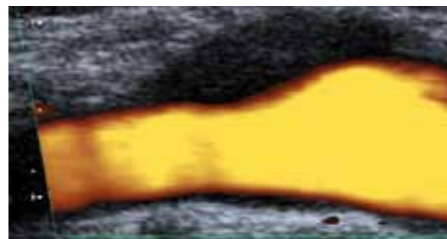
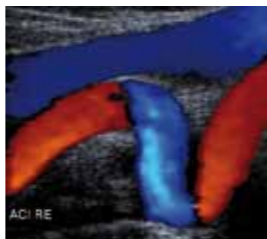
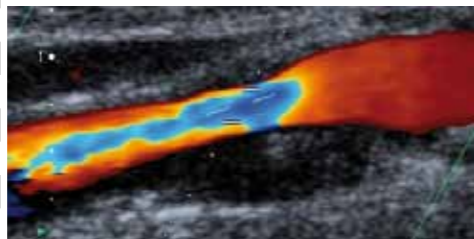
Rückantwort - Fax: (0 40) 18 18-84 26 90

An den „4. Hamburger Neuro-Ultraschall-Tagen“  
Freitag, 28.08. und Samstag, 29.08.2009,  
in der Katholischen Akademie Hamburg nehme ich verbindlich teil.

.....  
Titel, Name, Vorname

.....  
Anschrift

.....  
Datum, Stempel, Unterschrift



## Referenten

Prof. Dr. med. Christian Arning  
Abteilung Neurologie, Asklepios Klinik Wandsbek  
DEGUM-Seminarleiter

Prof. Dr. med. Roland Brüning  
Röntgeninstitut, Asklepios Klinik Barmbek

Dr. med. Haiko Kazarians  
Abteilung Neurologie, Asklepios Klinik Wandsbek

Dr. med. Henrich Kele  
Neurologie Neuer Wall, Hamburg  
DEGUM-Seminarleiter

Prof. Dr. med. Reinhard Kubale  
Radiologische Praxis Pirmasens  
DEGUM-Seminarleiter

Dr. med. Carsten Pohlmann  
Abteilung Neurologie, Asklepios Klinik Barmbek  
DEGUM-Ausbilder

Dr. med. Michael Rosenkranz  
Neurologische Klinik,  
Universitätskrankenhaus Hamburg-Eppendorf  
DEGUM-Seminarleiter

Prof. Dr. med. Günter Seidel  
Neurologische Klinik, Universitätsklinikum  
Schleswig-Holstein, Campus Lübeck  
DEGUM-Seminarleiter

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich per Fax oder per Post bis zum  
**07.08.2009** (s. Anmeldeformular) an. Die Teilnehmer-  
zahl ist begrenzt, Anmeldungen werden in der Reihen-  
folge ihres Eingangs berücksichtigt.

## Teilnahmegebühr:

ohne Buch: 155,- Euro (inkl. Mehrwertsteuer)  
**Für Teilnehmer/Teilnehmerinnen der Asklepios-  
Kliniken entfällt die Mehrwertsteuer.**

mit Buch (Ch. Arning: Farbkodierte Duplex-  
sonographie der hirnversorgenden Arterien,  
3. Aufl. 2002, mit CD)

185,- Euro (inkl. Mehrwertsteuer)  
**Für Teilnehmer/Teilnehmerinnen der Asklepios-  
Kliniken entfällt die Mehrwertsteuer.**  
Bitte auf Anmeldeformular vermerken.

## Zahlungsmodalitäten

Nach Erhalt der Einladung erhalten Sie eine Rechnung  
mit der Bitte um kurzfristige Überweisung auf das dort  
angegebene Konto.

## Hinweis

Bei Stornierung bis 4 Wochen vor Veranstaltungs-  
beginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 30,- Euro  
berechnet. Danach wird die volle Teilnahmegebühr  
fällig, alternativ kann die Anmeldung auf einen  
anderen Teilnehmer übertragen werden (Bearbei-  
tungsgebühr von 30,- Euro).

## Adresse

**Asklepios Klinik Wandsbek**  
Abteilung Neurologie  
Alphonsstraße 14  
22043 Hamburg  
Tel.: (0 40) 18 18-8314 13  
Fax: (0 40) 18 18-83 16 31  
www.asklepios.com/wandsbek

## Uhrzeit

Freitag, 28. 8. 2009: 12:00-19:00 Uhr  
Samstag, 29. 8. 2009: 09:00-14:30 Uhr

## Veranstaltungsort

Katholische Akademie Hamburg  
Herrengraben 4  
20459 Hamburg  
Tel.: (0 40) 3 69 52-1 11  
www.katholische-akademie-hh.de

## Unterkunft

Hamburg Travel-GmbH, Tel.: (0 40) 68 99-98 99 oder service@  
hamburg-travel.de ist Ihnen bei der Zimmersuche gerne behilflich.



Gemeinsam für Gesundheit [www.asklepios.com](http://www.asklepios.com)



Arzteakademie

# 4. Hamburger Neuro-Ultraschall-Tage

28. - 29.08.2009  
Katholische Akademie Hamburg

 **ASKLEPIOS**  
Klinik Wandsbek



Bitte bringen Sie Ihren Barcode mit, damit wir Ihre Fortbildungspunkte gutschreiben können.

### Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

auch die 4. Hamburger Neuro-Ultraschall-Tage richten sich wieder an Ärztinnen und Ärzte in Klinik und Praxis, die die Neurosonographie bereits anwenden und ihre Kenntnisse erweitern möchten. Die Inhalte entsprechen dem Ausbildungscurriculum für Neuro-Ultraschall der DEGUM und DGKN.

Neuro-Ultraschall ist nur dann eine gute Methode, wenn er perfekt angewandt wird: Auch die Experten haben aus Fehlern und besonderen Fällen gelernt, die Besprechung von diagnostischen Problemen – und Lösungen – wird wieder ein Schwerpunkt der Veranstaltung sein. Neben der Gefäßdiagnostik wollen wir eine wichtige neue Anwendung behandeln und live an Patienten demonstrieren: die N. medianus-Sonographie.

Für Teilnehmer der Veranstaltung stehen noch einige Exemplare des Buches „Farbkodierte Duplexsonographie der hirnersorgenden Arterien“ (3. Aufl. 2002, mit CD) zur Verfügung. Das Buch ist beim Thieme Verlag vergriffen und wird nicht neu aufgelegt (Bücherwunsch bitte bei der Anmeldung vermerken).

Ich würde mich freuen, Sie (wieder) in Hamburg begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. med. Christian Arning  
Chefarzt der Abteilung Neurologie  
Asklepios Klinik Hamburg-Wandsbek

## Programm

### Freitag, 28.08.2009

12:00 **Anmeldung und Registrierung der TeilnehmerInnen**

13:00 **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr. C. Arning

#### Teil I: Vermeidung von Fehlbefunden extra- und intrakraniell

Moderation: Prof. Dr. C. Arning

13:10 **Vermeidung von Fehlbefunden bei A. carotis-Stenosen**  
Prof. Dr. C. Arning

13:40 **Vermeidung von Fehlbefunden intrakraniell**  
Prof. Dr. G. Seidel

14:10 **Vermeidung von Fehlbefunden an der A. vertebralis**  
Prof. Dr. C. Arning

14:30 **Die Atlasschleife oberhalb C1: Demonstration der Untersuchungstechnik**  
Dr. H. Kazarians, Prof. Dr. C. Arning

14:45 Kaffeepause

#### Teil II: Was kann Ultraschall noch?

Moderation: Prof. Dr. R. Kubale

15:15 **Diagnostik pulsierender Halsschwellungen**  
Prof. Dr. R. Kubale

15:35 **Nachweis zervikaler und kranialer AV-Fisteln**  
Prof. Dr. C. Arning

15:55 **Diagnostik von AV-Malformationen**  
Dr. M. Rosenkranz

16:15 **Was sehen wir neben der A. carotis?**  
Prof. Dr. R. Kubale

16:45 Kaffeepause

#### Teil III: Fälle, von denen wir gelernt haben

Moderation: Dr. M. Rosenkranz

17:15 **Fibromuskuläre Dysplasie der A. carotis interna**  
Prof. Dr. R. Kubale

17:35 **Hirnstamminfarkte bei Riesenzellerarteriitis der A. vertebralis**  
Prof. Dr. C. Arning

17:55 **Stenose oder Verschluss der A. carotis interna?**  
Dr. H. Kazarians

18:15 **Unerwartete Ursache eines akuten Media-Trifurkationsverschlusses**  
Dr. C. Pohlmann, Prof. Dr. R. Brüning

18:35 **A. carotis-Dissektionen sind dynamischer als angenommen**  
Dr. M. Rosenkranz

### Samstag, 29.08.2009

#### Teil IV: B-Bild-Sonographie: Nerv und Hirn

Moderation: Dr. H. Kele, Prof. Dr. G. Seidel

09:00 **Sonographie des N. medianus: Geräteeinstellung/Diagnostische Kriterien/Video-demonstration des Untersuchungsganges**  
Dr. H. Kele

09:30 **Videodemonstration pathologischer Befunde am N. medianus**  
Dr. H. Kele

10:00 **Hirnparenchymsonographie bei vaskulären und degenerativen Erkrankungen**  
Prof. Dr. G. Seidel

10:40 Kaffeepause

#### Teil V: Fälle, von denen wir gelernt haben

Moderation: Prof. Dr. G. Seidel

11:10 **Zwei ungewöhnliche Läsionen an zwei gewöhnlichen Nerven**  
Dr. H. Kele

11:30 **Schmerz in der oberen Halsregion nach Karotis-OP**  
Dr. H. Kazarians

11:50 **In-Stent-Restenosen werden häufig überschätzt**  
Dr. M. Rosenkranz

12:10 **Neurosonografische Kontrolle nach Stent-gestützter Angioplastie der A. carotis: wann zuerst?**  
Dr. C. Pohlmann, Prof. Dr. R. Brüning

12:30 **Es ist angezapft – wer stiehlt was?**  
Prof. Dr. G. Seidel

12:50 Mittagsimbiss

#### Teil VI: Quiz und Abschlussbesprechung

Moderation: Prof. Dr. C. Arning

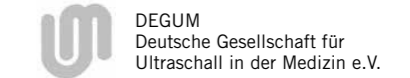
13:30 **Quiz: Testfragen zur Selbstüberprüfung und Abschlussdiskussion**  
alle Referenten

14:15 Ausgabe der Zertifikate

## Akkreditierung

Diese Veranstaltung ist von der Ärztekammer Hamburg mit **13 Punkten** anerkannt.

## Zertifizierung



**12 Stunden anrechenbar auf das DEGUM-Zertifikat „Spezielle neurologische Ultraschalldiagnostik“**

## Wissenschaftliche Leitung/Organisation

Prof. Dr. med. Christian Arning  
Chefarzt Abteilung Neurologie,  
Asklepios Klinik Wandsbek, Hamburg  
DEGUM-Seminarleiter  
**in Kooperation mit der Asklepios Ärzteakademie**

## Weiterführende Informationen/Anmeldung:

Asklepios Kliniken Hamburg GmbH  
Ärzteakademie  
Monika Ansen  
Tel.: (0 40) 18 18-84 26 52  
Fax: (0 40) 18 18-84 26 90  
E-Mail: m.ansen@asklepios.com

**Wir danken den folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:**

