



**20 JAHRE**

**IRSEER**

**ULTRASCHALL**

**SEMINARE**

**CW-DOPPLER + DUPLEX-  
AUFBAUKURS  
und  
ABSCHLUSSKURS**

- extrakranielle Gefäße -

**12./13.-14. März 2010**



nach den Richtlinien für Ultraschall-Unter-  
suchungen der kassenärztlichen Bundes-  
vereinigung, KBV, und der Deutschen  
Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin,  
DEGUM

DEGUM-Seminarleiter:

Herr Prof. Dr. med. G.-M. von Reutern  
Bad Nauheim

Frau Prof. Dr. med. Eva Bartels  
München

Herr Prof. Dr. med. B. Arnolds  
Freiburg

# **Z I E L / V O R A U S S E T Z U N G**

## **CW-DOPPLER + DUPLEX Aufbaukurs**

Vertiefung der Grundkenntnisse über Indikationen zur Doppler-Sonographie und sich ergebende Indikationen zur weiteren angiologischen und neurologischen Abklärung; selbständige und vollständige Erhebung eines Ultraschall-Doppler-Befundes hirnversorgender Gefäße an Patienten; Besprechung der mitgebrachten Untersuchungsdokumente der Teilnehmer in Gruppen; Technische Grundlagen inkl. Farbkodierung von Strömungssignalen; Untersuchungstechnik an Probanden und Patienten während der praktischen Übungen; Vermittlung wichtiger Aspekte beim Einsatz der Doppler-Sonographie in der Klinik sowie bei der Therapie hirnversorgender Gefäße; Nachweis der entsprechenden Grundkenntnisse; 20 Original-Registrierungen (teilweise pathologisch) sind mitzubringen;

## **CW-DOPPLER + DUPLEX Abschlusskurs**

Voraussetzung: erfolgter Besuch eines Grund- und Aufbaukurses (hirnversorgende Gefäße); Vorlage im Kurs von 200 Untersuchungen der hirnversorgenden Arterien; davon die erforderliche Anzahl von pathologischen Befunden; Die Ausbildung erfolgt an Patienten; Abschlußprüfung gemäß KBV Richtlinien;

---

Durch die Verzahnung zweier Kurse mit zeitlich versetzten praktischen Übungen und theoretischen Instruktionen wird erreicht, dass bei den praktischen Übungen kleinere Arbeitsgruppen gebildet werden können als bei einzügigem Kurs.

**Als Referenten und DEGUM-Seminarleiter wirken mit:**

Prof. Dr. med. G.-M. von Reutern, Neurologie

Prof. Dr. med. Eva Bartels, Neurologie

Prof. Dr. med. Dipl.Ing. Bernhard Arnolds,  
Neurologie, Medizintechnik

Herr Dr. med. Frank Lössner, Innere Medizin

Herr Dr. med. Peter von Bilderling, Innere Medizin

**Mitglieder der Sektion Neurologie u. des Arbeitskreises Vaskulärer Ultraschall in der Medizin, DEGUM**

und weitere erfahrene Referenten und Instruktoren

**Organisation der Patienten für die praktischen Übungen:**

Frau Dr.med.G.Escheu, Neurologische Klinik des Bezirkskrankenhauses am Klinikum Kaufbeuren

**Mitwirkung bei der Durchführung der Kurse:**

INSTITUT FÜR BIOTECHNIK e. V.

Herr Prof. Dr. D. Liepsch

Herr H. Preissler, Dipl.-Ing.(FH)

**Kursvorbereitung und Anmeldung:**

Seminarorganisation

Helga Preissler

Augsburger Str. 75,  
87600 Kaufbeuren

Telefon: 08341/41425; FAX 08341/5451

e-mail:[seminare@irseer-ultraschallseminare.de](mailto:seminare@irseer-ultraschallseminare.de)

Internet <http://www.irseer-ultraschallseminare.de>

**Tagungsstätte:**

Schwäbisches Bildungszentrum IRSEE

Klosterring 4

87660 IRSEE bei Kaufbeuren

Telefon: 08341/906-00

[www.kloster-irsee.de](http://www.kloster-irsee.de)

## CW-DOPPLER + DUPLEX Aufbaukurs

**BEGINN: Freitag, den 12.03.2010**

16.00 Uhr Öffnung des Kurssekretariates

17.00 Uhr Begrüßung

Bei Kursbeginn erhalten die Teilnehmer einen detaillierten Durchlaufplan, der die Gruppeneinteilung, die Übungszyklen und die theoretischen Instruktionen festlegt.

### **PROGRAMM**

#### **Vorträge**

- Funktionelle Anatomie der Kollateralsysteme; Richtlinien
- Technik für Fortgeschrittene und diagnost. Einsatz der Spektrumanalyse
- Grundlagen und klinischer Einsatz der Farbkodierung
- Doppler- und Duplexsonographie der Vertebralarterien
- Stenosegraduierung, Plaquemorphologie, Artefakte, Dissektionen
- Hämodynamik, Stealeffekte
- Fehlermöglichkeiten bei der Diagnose von Verschlussprozessen; Fragen der Teilnehmer
- Diskussion: Stellenwert der Dopplersonographie heute
- Fragen der Teilnehmer, Fehlermöglichkeiten bei der Diagnose von Verschlussprozessen
- *Für Kaffee- und Diskussionspausen ist gesorgt*

**Zwischen den vorgenannten Vorträgen finden intensive praktische Übungen statt.**

Am Ende des Kurses erhalten alle Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung (DEGUM, BLAEEK).

Freitag/Samstag Abend Dauer bis ca. 21.30 Uhr  
Sonntag: Beginn 8.00 Uhr, **Ende 16.00 Uhr**

## CW-DOPPLER + DUPLEX Abschlusskurs

**BEGINN: Samstag, den 13.03.2010**

**8.00 Uhr Öffnung des Kurssekretariates**

**8.45 Uhr Begrüßung**

Für die Abschlusskurs-Teilnehmer stehen die praktische Übungen mit Patienten, Kurven- und Fallbesprechungen der mitgebrachten Dokumente, die Beantwortung der Teilnehmerfragen sowie die Prüfungsvorbereitung und das Testat im Vordergrund.

### **PROGRAMM**

#### **Vorträge**

- Grundlagen und Einsatz der Farbkodierung
- Kurvendiskussion, Prüfungsvorbereitung
- Stenosegraduierung, Plaquemorphologie, Artefakte, Dissektionen
- Fallseminar und Podiumsdiskussion
- Kurvendiskussion, Wiederholung Technik
- Hämodynamik, Stealeffekte
- Testat
- *Für Kaffee- und Diskussionspausen ist gesorgt*

**Zwischen den vorgenannten Vorträgen finden intensive praktische Übungen statt.**

Am Ende des Kurses erhalten alle Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung (DEGUM, BLAEK).

Samstag Abend Dauer bis ca. 21.30 Uhr

Sonntag: Beginn 8.00 Uhr, **Ende 16.00 Uhr**

## Das Tagungshotel **Kloster Irsee**

(<http://www.kloster-irsee.de>) empfiehlt sich durch

- großzügige Räumlichkeiten
- ein entspanntes Ambiente im historischen Haus
  - eine ausgewählt gute Küche

### **CW-Doppler + Duplex Aufbaukurs**

**Kurspauschalpreis p. P. € 580.00**

incl. 3 Kaffeepausen,

4 Mahlzeiten incl. je 1 Getränk nach Wahl

### **CW-Doppler + Duplex Abschlusskurs**

**Kurspauschalpreis p. P. € 550,00**

incl. 3 Kaffeepausen,

3 Mahlzeiten incl. je 1 Getränk nach Wahl

Bitte buchen Sie Ihr Zimmer baldmöglichst direkt:

- im Tagungshotel Kloster IRSEE 08341/906-00;

- im Hotel Klosterbräu nebenan 08341/4322-00;

- im Internet unter [www.kaufbeuren.de/tourismus](http://www.kaufbeuren.de/tourismus);

Privatquartiere stehen in begrenzter Anzahl im

Dorf IRSEE zur Verfügung (Näheres unter

[www.irsee.de](http://www.irsee.de)).

Parallel zum **CW-Doppler + Duplex Aufbau- und Abschlusskurs, extrakranielle Gefäße** werden angeboten:

12./13.-14.03.2010 **CW-Doppler + Duplex - Aufbaukurs/Abschlusskurs**  
periphere Arterien und Venen

13.-14.03.2010 **Transkranieller Aufbau- und Abschlusskurs**  
intrakranielle Arterien

---

Fortlaufende Kurse im März und September d.J.

17.09.-19.09.2010 interdisziplinärer Grundkurs

#### **CW-DOPPLER + DUPLEX**

hirnversorgende u. periphere Gefäße

18.09.-19.09.2010 **Seminar Spezielle Neurologische**

#### **Ultraschall-Diagnostik, DGKN**

Besten Dank an die Firmen **General Electric, Medilab, Preissler Medizintechnik** und **Schoblocher Medizintechnik** für die Bereitstellung der Geräte für die praktischen Übungen und die Systembetreuung.

IRSEER ULTRASCHALL SEMINARE  
Frau Helga Preissler  
Kurssekretariat

Postfach 1709

87577 Kaufbeuren

Name: \_\_\_\_\_

Anschrift

Praxis/KlinikAbt.:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

# ANMELDUNG

Ich melde mich hiermit verbindlich zum

**CW-Doppler + Duplex-  
AUFBAUKURS bzw.  
ABSCHLUSSKURS  
extrakranielle Gefäße**  
im Schwäbischen Bildungszentrum  
Kloster IRSEE

an. Eine schriftliche Anmeldebestätigung erhalte  
ich vom Kurssekretariat

.....  
Datum, Stempel, Unterschrift

Bitte, kreuzen Sie bei Ihrem Teilnahmewunsch  
das Entsprechende an und senden Sie den Ab-  
schnitt baldigst zurück.

Besten Dank.

**CW-Doppler + Duplex-  
AUFBAUKURS**  
vom 12.-14.03.2010

**Kurspauschalpreis p.P. € 580,00**  
incl. 3 Kaffeepausen,  
4 Mahlzeiten + je 1 Getränk

**CW-Doppler + Duplex-  
ABSCHLUSSKURS**  
vom 13.-14.03.2010

**Kurspauschalpreis p.P. € 550,00**  
incl. 3 Kaffeepausen,  
3 Mahlzeiten + je 1 Getränk