

## Seminaraufbau

Der Kurs entspricht den Richtlinien für Ultraschall Untersuchungen der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, DGKN und den Empfehlungen der DEGUM (Refresherkurs). Durch die Verzahnung zweier Kurse (hier: Interdisziplinärer GRUNDKURS CW-Doppler + Duplex) mit zeitlich versetzten praktischen Übungen und theoretischen Instruktionen wird erreicht, dass die Teilnehmer nicht nur Vorträge von Experten hören, sondern auch bei den Gruppenübungen hochqualifiziert (Kurs- und Ausbildungsleiter der DEGUM) betreut werden.

Eine Teilnahmebestätigung der Bayerischen Ärztekammer (20 Punkte) und ein Zeugnis der DEGUM / DGKN (19 Std.) wird jedem Teilnehmer am Ende des Kurses ausgehändigt.

## Ablauf

### Dauer des Kurses:

20 Stunden (à 45 Minuten) an 2 Tagen

Bei Kursbeginn erhalten die Teilnehmer einen genauen Durchlaufplan, der die zeitliche Einteilung der Übungszyklen im Wechsel mit den Vorträgen festlegt.

Es wird besonderer Wert auf die praktischen Übungen mit Patienten gelegt, die Durchführung erfolgt in kleinen Arbeitsgruppen.

## Zielgruppe

Untersucher aus Klinik und Praxis mit Kenntnissen der Grundlagen der Ultraschallgefäßdiagnostik und praktischer Erfahrung sowie Interesse an deren Erweiterung.

**Parallel zu diesem Speziellen Neurologischen Ultraschalldiagnostik-Seminar wird angeboten:**  
06.10.-08.10.2017

Interdisziplinärer Grundkurs CW Doppler- und Duplexsonographie der hirnversorgenden und peripheren Gefäße.

Sie erreichen das Schwäbische Bildungszentrum IRSEE, das 7 km nördlich von Kaufbeuren im Allgäu liegt, bequem über günstige Zugverbindungen von Augsburg, München oder Zürich nach Kaufbeuren bzw. mit dem Auto über die Autobahn Ulm-Kempten A 7 bzw. über die B 12 von München-Lindau über Kaufbeuren.



## Programm

**Beginn: Samstag, den 07.10.2017**

08.00 Uhr Öffnung des Kurssekretariates

08.45 Uhr Begrüßung

### Themen der Vorträge

- ◆ Technische Aspekte und Fallstricke der Doppler- und farbkodierten Duplexsonographie
- ◆ Transkranielle farbkodierte Duplexsonographie- Spezielle Untersuchungstechnik der Arterien und Venen, incl. KM. Normalbefunde und Anlagevariationen
- ◆ Richtlinien und Probleme der Stenosegrauierung der extra und intrakraniellen Arterien
- ◆ Diagnostik und Monitoring bei akutem Schlaganfall
- ◆ Orbitasonographie
- ◆ Plaqueperfusion
- ◆ Hämodynamik bei komplexen Verschlussprozessen und Steal-Effekten
- ◆ Entzündliche Gefäßprozesse und Dissektionen
- ◆ Podiumsdiskussion mit Fallbeispielen (zusammen mit Parallelkurs)

Zwischen den vorgenannten Vorträgen finden intensive praktische Übungen statt. Am Ende des Kurses erhalten alle Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

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

## Kursleitung

Prof. Dr. med. Eva Bartels, München  
DEGUM-Kursleiterin

Prof. Dr. med. Bernhard Arnolds, Freiburg  
DEGUM-Kursleiter

## Weitere Referenten/Tutoren

Dr. med. Jens Allendörfer, Nidda  
DEGUM-Kursleiter

Illona Alpsoy, Nidda

Beate Eckenweber, München

Dr. med. Gabriele Escheu, Kaufbeuren  
DEGUM-Ausbildungsleiterin

Dr. med. Michael Ertl, Augsburg  
DEGUM-Ausbildungsleiter

Dr. med. Carsten Fritzsche, Offenburg  
DEGUM-Ausbildungsleiter

Prof. Dr. med. Rolf Kern, Kempten  
DEGUM-Ausbildungsleiter

Besten Dank an die Firmen für die Bereitstellung  
der Geräte für die praktischen Übungen u. für die  
Systembetreuung.

Es findet keine finanzielle Unterstützung des  
Kurses durch die Industrie statt.



MTS Medizintechnik GmbH

## Allgemeine Informationen

### Veranstalter und Auskunft

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)

### Teilnahmegebühr

Kurspauschalpreis p.P. € 600,00 inkl. 3 Kaffee-  
pausen, 3 Mahlzeiten inkl. je 1 Getränk nach  
Wahl und DEGUM-Plakette.

### Anmeldung

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

### Veranstaltungsort

Schwäbisches Bildungszentrum IRSEE  
Klosterring 4  
87660 IRSEE bei Kaufbeuren  
Telefon: 08341/906-00  
[www.kloster-irsee.de](http://www.kloster-irsee.de)

### Das Tagungshotel Kloster Irsee

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

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

### 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 (zu buchen unter  
[www.irsee.de](http://www.irsee.de)).



## 28 JAHRE IRSEER ULTRASCHALL SEMINARE

07. und 08.10.2017

Spezielle neurologische  
Ultraschalldiagnostik

zertifiziert nach den Richtlinien der  
Deutschen Gesellschaft für Klinische  
Neurophysiologie (DGKN) und der DEGUM  
mit 19 Std.



DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**