

## Programm Spezielles Neurologisches Ultraschall- Diagnostik Seminar farbkodierte Duplexsonographie

### Samstag, 18. März 2017

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 TCCS Untersuchungstechnik Arterien und Venen, spezielle Fragestellungen
- 10:00 Praktische Übungen mit Probanden
- 11:00 Pause
- 11:30 Aktuelle Empfehlungen zur Graduierung von Stenosen der Karotiden  
Probleme und Lösungen
- 13:00 Mittagessen
- 14:30 Praktische Übungen mit Patienten
- 15:45 Plaqueperfusion, eine neue Methode zur Prognoseabschätzung  
2.Orbita-und Opticus-Sonographie
- 17:00 Pause
- 17:20 Praktische Übungen mit Patienten/Prob.
- 18:40 Abendessen
- 20:00 Podiumsdiskussion mit Fallbeispielen
- 21:30 Ende Samstag Abend

### Sonntag, 19. März 2017

- 08:00 Dissektionen Gefäßentzündungen
- 09:15 Praktische Übungen mit Patienten
- 10:30 Pause
- 10:45 Hirntod und andere Anwendungen auf der Intensivstation
- 12:00 Mittagessen
- 13:15 Praktische Übungen mit Patienten
- 14:30 Anwendung von Ultraschallkontrastmittel, Ultraschalldiagnostik der Karotis-Verschlüsse, ungewöhnliche Verläufe
- 15:45 Abschlussbesprechung

## Programm CW Doppler + DUPLEX AUFBAUKURS Extremitäten versorgende Gefäße Angiologische Ultraschalldiagnostik

### Samstag, 18. März 2017

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 Technische Grundlagen Spektrumanalyse und Farbkodierung
- 10:00 Extremitätenarterien: Klinik. CW Doppler und Duplex
- 11:00 Pause
- 11:30 Praktische Übungen mit Probanden
- 13:00 Mittagessen
- 14:30 Duplexsonographie peripherer Arterien
- 15:45 Praktische Übungen mit Patienten
- 17:00 Pause
- 17:20 Klinik venöser Erkr. und Untersuchungsgang periph. Venen
- 18:40 Abendessen
- 20:00 Podiumsdiskussion mit Fallbeispielen
- 21:30 Ende Samstag Abend

### Sonntag, 19. März 2017

- 08:00 Praktische Übungen mit Probanden
- 09:15 Duplexsonographie peripherer Venen
- 10:30 Pause
- 10:45 Praktische Übungen mit Patienten
- 12:00 Mittagessen
- 13:15 Fallbeispiele arterieller u. venös. Erkrankungen
- 14:30 Praktische Übungen mit Probanden
- 15:45 Abschlussdiskussion: allg. Fragen, Ausgabe der Bescheinigungen (DEGUM, BLAEK)
- 16:00 Ende der Veranstaltung

## Programm Grund- und Aufbaukurs Muskel- und Nervensonographie

### Samstag, 18. März 2017

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 Sonographie der Nerven der oberen Extremitäten. Anatomie, Untersuchungsgang
- 10:00 Sonographie der Nerven der oberen Extremitäten. Beispiele für pathologische Befunde
- 11:00 Pause
- 11:30 Praktische Übungen mit Probanden
- 13:00 Mittagessen
- 14:30 Sonographie des Plexus brachialis und der Nerven des Halses
- 15:45 Praktische Übungen mit Patienten
- 17:00 Pause
- 17:20 Physikalische und technische Grundlagen der B-Bild-Sonographie
- 18:40 Abendessen
- 20:00 Podiumsdiskussion mit Fallbeispielen
- 21:30 Ende Samstag Abend

### Sonntag, 19. März 2017

- 08:00 Praktische Übungen mit Probanden
- 09:15 Sonographie der Nerven der unteren Extremitäten. Anatomie, Untersuchungsgang, Beispiele für pathologische Befunde
- 10:30 Pause
- 10:45 Praktische Übungen mit Probanden
- 12:00 Mittagessen
- 13:15 Muskel-Sonographie. Anatomie, Untersuchungsgang, Beispiele für pathologische Befunde
- 14:30 Praktische Übungen mit Probanden
- 15:45 Abschlussdiskussion: allg. Fragen, Ausgabe der Bescheinigungen (DEGUM, BLAEK)
- 16:00 Ende der Veranstaltung

## ABSCHLUSSKURS

Parallel zu dem Aufbaukurs bieten wir für den **Bereich peripher** einen **ABSCHLUSSKURS** an. In diesem stehen neben den Vorträgen die praktischen Übungen mit Patienten, Kurven und Fallbesprechungen der erforderlichen mitgebrachten Dokumente <http://www.kbv.de/ultraschall.html>, die Beantwortung der Teilnehmerfragen sowie die Prüfungsvorbereitung und das Testat im Vordergrund.

## Kursleitung/Referenten

DEGUM Kursleiter: Prof. Dr. G.-M. von Reutern (Bad Nauheim), Prof. Dr. E. Bartels (München), Prof. Dr. Arnolds (Freiburg), Dr. J. Allendörfer (Nidda), Dr. F. Lößner (München), Dr. P. Baron v. Bilderling (München), Prof. U. Schminke (Greifswald).

Außerdem weitere DEGUM Ausbilder und erfahrene Referenten: Prof. Dr. F. Tatò (München), Prof. Dr. R. Kern (Kempten), Dr. C. Fritzsch Ofenburg, Dr. G. Escheu (Kaufbeuren).

## Voraussetzung / Ziel der Kurse

Vertiefung der Grundkenntnisse über Indikationen zur **Doppler-Sonographie** und sich ergebende Indikationen zur weiteren angiologischen Abklärung.

Die selbständige und vollständige Erhebung eines Ultraschall-Doppler-Befundes **peripherer** Gefäße an Patienten;  
Besprechung der mitgebrachten Untersuchungsdokumente der Teilnehmer in Gruppen.

Beim **Speziellen Neurologischen Ultraschall Diagnostikseminar** (DEGUM/DGKN 19 Std.) wird eine theoretische und praktische Erfahrung der Doppler-Sonographie der **hirnversorgenden** Gefäße erwartet. In diesem Kurs wird **auch** die transkranielle Duplex-Sonographie vertieft. Praktische Übungen mit Patienten, Podiumsdiskussion mit Fallbeispielen.

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

MTS Medizintechnik GmbH



**PREISLER**  
Medizintechnik



## 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

### Teilnahmegebühr

Kurspauschalpreis p.P. € 600,00 incl. 3 Kaffeepausen, 3 x Buffet incl. 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)).

Programmänderungen vorbehalten.



**28 JAHRE  
IRSEER  
ULTRASCHALL  
SEMINARE**

### Aufbau-und Abschlusskurs

Periphere Arterien und Venen

### Spezielles Neurologisches Ultraschalldiagnostik-Seminar

### Grund-/Aufbaukurs Nervensonographie

**Vom 18. - 19. März 2017**

**Aufbau-und Abschlusskurs** nach den Richtlinien für Ultraschall-Untersuchungen der KBV (kassenärztliche Bundesvereinigung) und der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin).

**Das Spezielle Neurologische Ultraschall-diagnostik-Seminar**, farbkodierte Duplex-Sonographie ist nach DEGUM / DGKN (Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie) zertifiziert mit 19 Std.

**DEGUM** Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin e.V. 

zertifiziert