

## Kursleitung/Referenten

### DEGUM Kursleiter

Prof. Dr. G.-M. von Reutern (Bad Nauheim),  
Prof. Dr. E. Bartels (München), Prof. Dr. B. Arnolds  
(Freiburg), Dr. J. Allendorfer (Nidda), Dr. F. Lößner  
(München),

### DEGUM Ausbilder und erfahrene Referenten/Tutoren:

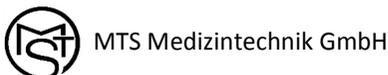
I. Alpsy (Nidda), B. Eckenweber (München),  
Dr. G. Escheu (Kaufbeuren) DEGUM-Ausbildungsleiterin,  
Dr. C. Fritsch (Offenburg) DEGUM-Ausbildungsleiter,  
Prof. Dr. R. Kern (Kempten) DEGUM-Ausbildungsleiter,  
Prof. Dr. F. Tatò (München)  
Dr. P. Pöschl (Regensburg)

## 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 beim **Beim speziellen Neurologischen Ultraschall Diagnostikseminar I** (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. **Das Spezielle Neurologischen Ultraschall Diagnostikseminar II** (DEGUM/DGKN 19 Std.) **beinhaltet** mehr Theorie und mehr nicht Vaskuläres und dient damit dem weiter fortgeschrittenen Teilnehmer zur speziellen Vertiefung seiner Kenntnisse im Besonderen mit Bezug auf eine Rezertifizierung.

## Sponsoren

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.



## 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. 630,00 € inkl. 3 Kaffeepausen, 3 Mahlzeiten inkl. je 1 Getränk nach Wahl und DEGUM-Plakette.  
*Inkl. 35,00€ Bearbeitungsgebühr, die bei Stornierung nicht erstattet wird.*

### 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

**Kloster Irsee**  
Klosterring 4  
87660 Irsee  
Tel.: +49 (0)8341 906-00  
Fax: +49 (0)8341 74278  
E-Mail: hotel@kloster-irsee.de

### Das Tagungshotel Kloster Irsee

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

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

### 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))  
Stand: 10.01.2019

# 30 JAHRE

## Irseer Ultraschallseminare

### Refresherkurse:

**Spezielle neurologische Ultraschalldiagnostik I**  
Für Anwender im FA-Curriculum

**Spezielle neurologische Ultraschalldiagnostik II**  
Für Fortgeschrittene und Rezertifizierung

### Aufbau- und Abschlusskurs:

**Für die periphere Angiologie**



## 16. - 17. März 2019

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

# Aufbaukurs

## Angiologische Ultraschalldiagnostik Periphere Gefäße

### Samstag 16. März 2019

- 09.00 Begrüßung
- 09.15 Technik der Strömungsdarstellung  
Farb-Doppler und B-flow, spezielle Fragestellungen
- 10.00 Klinik arterieller Erkrankungen und Untersuchungsgang peripherer Arterien, Anwendung der CW-Technik
- 11.00 Pause
- 11.30 Praktische Übungen mit Patienten
- 13.00 Mittagessen
- 14.30 Duplexsonographie peripherer Arterien
- 15.45 Praktische Übungen mit Patienten
- 17.00 Pause
- 17.20 Klinik venöser Erkrankungen und Untersuchungsgang peripherer Venen
- 18.40 Abendessen
- 20.00 Interdisziplinäres Fallseminar: „Mein lehrreichster Fall“
- 21.30 Ende Samstag Abend

### Sonntag, 17. März 2019

- 08.00 Praktische Übungen mit Probanden
- 09.15 Duplexsonographie peripherer Venen, können wir eine Thrombose wirklich ausschließen?
- 10.30 Pause
- 10.45 Praktische Übungen mit Patienten
- 12.00 Mittagessen
- 13.15 Interaktive Fallbeispiele arterieller und venöser Erkrankungen. Scheinbar Einfaches und scheinbar Verwickeltes
- 14.30 Praktische Übungen mit Probanden
- 15.45 Abschlussdiskussion: allg. Fragen, Ausgabe der Bescheinigungen (DEGUM, BLAEK)

### ABSCHLUSSKURS PERIPHERE GEFÄSSE

Parallel zu dem Seminar 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.

# Seminar I

## Spezielle Neurologische Ultraschall-Diagnostik Für Anwender im FA-Curriculum

### Samstag 16. März 2019

- 09.00 Begrüßung
- 09.15 TCCS Untersuchungstechnik, Arterien und Venen  
spezielle Fragestellungen
- 10.00 Praktische Übungen mit Probanden
- 11.00 Pause
- 11.30 Empfehlungen u. Fehlermöglichkeiten  
bei der Graduierung von Stenosen, Fallbeispiele
- 13.00 Mittagessen
- 14.30 Praktische Übungen mit Patienten
- 15.45 Pathologie im vorderen Kreislauf, Verschlüsse,  
Plaquecharakterisierung komplexe Befunde
- 17.00 Pause
- 17.20 Praktische Übungen mit Patienten
- 18.40 Abendessen
- 20.00 Interdisziplinäres Fallseminar: „Mein lehrreichster Fall“
- 21.30 Ende Samstag Abend

### Sonntag, 17. März 2019

- 08.00 Dissektionen, Vaskulitis
- 09.15 Praktische Übungen mit Patienten
- 10.30 Pause
- 10.45 Hirntodbestimmung, Untersuchung komplexer  
Kollateralkreisläufe
- 12.00 Mittagessen
- 13.15 Praktische Übungen mit Patienten
- 14.30 Anwendung von Ultraschallkontrastmittel,  
Diagnose Karotis Verschlüsse,  
ungewöhnliche Verläufe
- 15.45 Abschlussdiskussion: allg. Fragen, Ausgabe der  
Bescheinigungen (DEGUM, BLAEK)
- 16.00 Ende der Veranstaltung

# Seminar II

## Spezielle Neurologische Ultraschall-Diagnostik Für Fortgeschrittene / Rezertifizierung

### Samstag 16. März 2019

- 9.00 Begrüßung
- 9.15 Technik der Strömungsdarstellung  
Farb-Doppler und B-flow
- 10.00 Physiologische Faktoren und technische Fallstricke  
der winkelkorrigierten Geschwindigkeitsmessung,  
Orbitasonographie
- 11.00 Pause
- 11.30 Praktische Übungen mit Patienten
- 13.00 Mittagessen
- 14.30 Pathologie im vorderen Kreislauf, Verschlüsse,  
Plaquecharakterisierung, komplexe Befunde
- 15.45 Praktische Übungen, Komplexe Gefäßbefunde
- 17.00 Pause
- 17.20 Strömungsformen in der ACI distal einer  
Pseudookklusion oder eines Verschlusses  
Plaqueperfusion
- 18.40 Abendessen
- 20.00 Interdisziplinäres Fallseminar: „Mein lehrreichster Fall“
- 21.30 Ende Samstag Abend

### Sonntag, 17. März 2019

- 08.00 Praktische Übungen mit Probanden
- 09.15 Anatomie, Untersuchungsgang und häufige  
Pathologie der Nervenwurzeln und des Plexus  
brachialis
- 10.30 Pause
- 10.45 Praktische Übungen mit Patienten
- 12.00 Mittagessen
- 13.15 Hirntod und andere Anwendungen auf der  
Intensivstation
- 14.30 Praktische Übungen mit Patienten
- 15.45 Abschlussdiskussion: allg. Fragen, Ausgabe der  
Bescheinigungen (DEGUM, BLAEK)
- 16.00 Ende der Veranstaltung