#### **Anmeldung:**

# Fortbildungszentrum der m&i-Fachklinik Enzensberg

Angela Dörfler Höhenstraße 56 87629 Hopfen am See / Füssen Tel. 08362 12-3139 fortbildung@fachklinik-enzensberg.de

Online-Anmeldung: www.fachklinik-enzensberg.de/

karriere/fort-und-weiterbildung/arthrosonographiekurse

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Reservierungen erfolgen in der Reihenfolge der Anmeldung.

#### **Unterkunft:**

Hopfen Tourismus, 08362 7458, www.fuessen.de Füssen Tourismus, 08362 93850, www.fuessen.de

### Möglichkeiten zur Freizeitgestaltung; Kulturangebote:

Besichtigung der Schlösser Neuschwanstein / Hohenschwangau Ticket-Service: 08362 930830

www.neuschwanstein.de

Ludwigs Festspielhaus Füssen Ticket-Service 08362 5077-777

www.das-festspielhaus.de

Königliche Kristall-Therme in Schwangau 08362 819630

www.kristalltherme-schwangau.de

Sonographie an modernen Geräten in Kleingruppen mit Instruktor





#### **Kurszeiten:**

#### Grundkurs und Aufbau-/Refresherkurs:

Freitag 16:00 – 21:00 Uhr Samstag 09:00 – 18:30 Uhr Sonntag 09:00 – 14:30 Uhr

#### Abschlusskurs:

Samstag 09:00 – 18:15 Uhr Sonntag 09:00 – 14:15 Uhr

#### **Kurstermine 2020**

#### Grundkurse:

10.-12.01.2020 / 06.-08.03.2020 / 19.-21.06.2020 / 17.-19.07.2020

#### Aufbaukurse:

16.-18.10.2020 / 06.-08.11.2020 / 11.-13.12.2020

Abschlusskurse (für Teilnehmer aus Vorjahresserien) 04.-05.07.2020 / 01.-02.08.2020

Kurspreise (inklusive Verpflegung an allen Kurstagen) siehe

www.fachklinik-enzensberg.de/karriere/fort-und-weiterbildung/arthrosonographiekurse

**Fortbildungspunkte** der Bayerischen Landesärztekammer: 25 Punkte je Grund- und Aufbaukurs 18 Punkte je Abschlusskurs

## **Kursleitung:**

#### Dr. med. Holger Reimers

Ltd. Oberarzt Abt. Orthopädie/Unfallchirurgie
Facharzt für Orthopädie
Sportmedizin, Spezielle Schmerztherapie,
Physikalische Therapie, Chirotherapie, Sozialmedizin
Mitglied des Arbeitskreises der DEGUM
Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KV

Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KVB DEGUM Stufe 3 - Kursleiter





Liebe Kolleginnen und Kollegen,

entsprechend den Qualitätsrichtlinien der aktuellen Ultraschallvereinbarung (KV) und der DEGUM finden unsere Arthrosonographie Grund- und Aufbaukurse an einem verlängerten Wochenende statt und beginnen bereits am späten Freitagnachmittag.

Wir unterrichten an hochmodernen Sonographiegeräten nach den neuesten Prinzipien der DEGUM/ ÖGUM/SGUM definierten Standardschnittbild-Diagnostik der Stütz- und Bewegungsorgane (Muskuloskelettale Sonographie).

Ziel ist es, den diagnostischen Wert und hohen Nutzen dieser schnellen und sicheren Untersuchungsmethode kennen und schätzen zu lernen. Hierbei wird der Anfänger schrittweise an die standardisierte Untersuchungstechnik herangeführt. Der Fortgeschrittene soll umfangreiche Sonopathologiekenntnisse, sonographische Infiltrationstechniken sowie Tipps und Tricks einer effizienten dynamischen Untersuchung erlernen. Alle Kurse sind KV- und DEGUMzertifiziert. Alle Kursteilnehmer erhalten zudem entsprechende Fortbildungspunkte der Bayerischen Landesärztekammer. Kolleginnen und Kollegen aus Österreich und der Schweiz sind ebenfalls herzlich willkommen.

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben, und freuen uns auf Ihr Kommen an die "Allgäuer Riviera" in Hopfen am See.

#### Herzlichst



Dr. med. Holger Reimers

Ltd. Oberarzt Abt. Orthopädie/Unfallchirurgie Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KVB 1. stv. Sprecher des Arbeitskreises BO der DEGUM DEGUM-Stufe 3 - Kursleiter











# **Ultraschall-Kompetenz-Zentrum (Muskuloskelettal)**

# Grundkurs

- KV-Oualitätsrichtlinien / DEGUM-Definitionen
- Qualitätsmerkmale / Physikalische Gesetze
- Schnittbild-Diagnostik Gelenke und Weichteile
- Systematische Bildbefundung / Dokumentation
- Artefakte und Phänomene
- Sonogeräte-Vorstellung und praktische Einweisung

### Praxis-Training: Sono-Schnittbild-Diagnostik (Kleingruppen mit Instruktor):

- Schulter und ACG
- Ellenbogen
- Hand / Karpaltunnel
- Sprunggelenk, vordere Syndesmose, Achillessehne
- Hüftgelenk (inkl. Grundprinzipien Säuglingshüfte)
- Farbdoppler/Powerdoppler (Muskuloskelettal)

#### Vorträge (DEGUM / KV-Richtlinien):

Sonoanatomie, Sono-Schnittebenen Stütz- und Bewegungsorgane, Grundprinzipien der Kinder- und Säuglingshüftsonographie, Normalbefunde, häufige Pathologien (z.B. Rotatorenmanschettenläsionen, Tendinitis, Gelenkerguss, Kalkherde, Achillodynie, rheumatoide Arthritis, Bursitis, Poplitealzysten, Sportverletzungen).

#### Für die Fachbereiche (Muskuloskelettal)

- Orthopädie/Unfallchirurgie
- Rheumatologie
- Physikalische und Rehabilitative Medizin
- Allgemeinmedizin
- Radiologie

# Aufbau-/Refresherkurs

- Artefakte und Phänomene (Sonopathologie)
- Sonopathologische Bildbefundung (DEGUM/KV) Pathologische Befundung aus der Orthopädie/Unfallchirurgie/Sportmedizin, Allgemeinmedizin, Rheumatologie
- Sportschäden / Sportverletzungen, z.B. vorderer Knieschmerz (jumpers knee und DD), vordere Kreuzbanddiagnostik, Rotatorenmanschettenläsion, Ringbandverletzung (Bergmedizin), vordere Syndesmosenruptur, Achillessehnenruptur und Achillodynie. Stadieneinteilung und Therapieoptionen
- Farbdoppler / Powerdoppler Untersuchung, Diagnostik und Therapie
- Fallvorstellung Patienten, Live-Demonstration interaktiv
- Sonographie bei Osteosynthesen und Implantaten, postop. Verlaufs- und Komplikationsdiagnostik
- Spezielle Schmerztherapie Sonogestützte Infiltrationen, Punktionen, Needling Techniken und Praxisdemonstration (Workshop)
- Sonographie des Karpaltunnel-Syndroms (CTS)
- Kindliche Hüftdiagnostik
- Grenzen/Möglichkeiten der modernen Sonographie
- Qualitätssicherung, Dokumentation, Tipps u. Pitfalls
- GOÄ-Abrechnungsziffern
- "Der besondere Fall"

#### Praxis-Training: Dynamische Untersuchungen (Kleingruppen mit Instruktor):

- Schulter, ACG
- Hand
- Ellenbogen
- Hüftgelenk
- Kniegelenk
- OSG, USG, Syndesmose,
- Achillessehne
- Infiltration/Needling



# Abschlusskurs

- Nachweis der erforderlichen Ultraschalluntersuchungen
- Schrift- und Bilddokumentation
- KV- und DEGUM-Richtlinien
- Prüfungsabnahme interaktiv / am Gerät
- Prüfungsbilder / Befundung

# Sonoanatomie u. Pathologie obere und untere Extremitäten Praktische Übungen (alle großen Gelenke und Weichteile) Erfahrungsberichte und Diskussion:

- Sonographie bei Sportverletzungen
- Farbdoppler / Powerdoppler-Sonographie
- Sonographie in der Frakturdiagnostik (insb. Kinder)
- Sonographie bei peripheren Nervenkompressionssyndromen
- Sonogestütztes Needling von Kalkherden

## Veranstaltungsort: m&i-Fachklinik Enzensberg

Höhenstraße 56 · 87629 Hopfen am See/Füssen

