

ANMELDUNG:

Fortbildungszentrum der m&i-Fachklinik Enzensberg

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

Online-Anmeldung:

www.fachklinik-enzensberg.de/inhalt/arthro-sonographiekurse



Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Reservierungen erfolgen in der Reihenfolge der Anmeldung.

Veranstaltungsort:

m&i-Fachklinik Enzensberg
Höhenstraße 56 · 87629 Hopfen am See/Füssen

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



Schloss Neuschwanstein
Füssen-Hohenschwangau

KURSZEITEN:

Grundkurs und Aufbau-/Refresherkurs:

Freitag 16:00 – 21:00 Uhr
Samstag 09:00 – 19:00 Uhr
Sonntag 09:00 – 15:00 Uhr

Abschlusskurs:

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

KURSTERMINE 2027

Grundkurse:

12.03. – 14.03.2027 | 04.06. – 06.06.2027 | 02.07. – 04.07.2027

Aufbaukurse:

05.02. – 07.02.2027 | 01.10. – 03.10.2027 | 12.11. – 14.11.2027

Abschlusskurse:

10.04. – 11.04.2027 | 01.05. – 02.05.2027

Kurspreise (inklusive Verpflegung an allen Kurstagen) siehe:

www.fachklinik-enzensberg.de/inhalt/arthro-sonographiekurse

Fortbildungspunkte der Bayerischen Landesärztekammer:

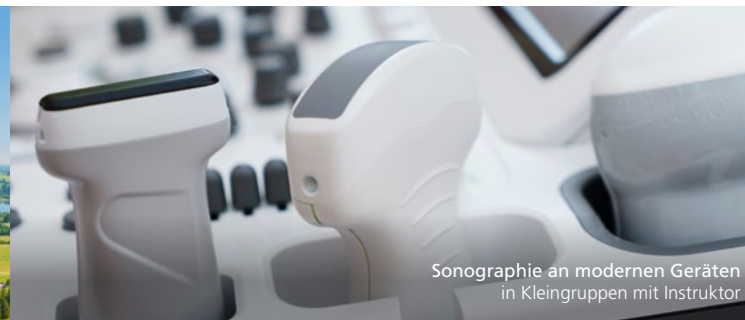
- 24 Punkte je Grund- und Aufbaukurs
- 17 Punkte je Abschlusskurs

KURSLEITUNG:

Dr. med. Holger Reimers

Chefarzt Unfallchirurgie/Orthopädie
Facharzt für Orthopädie
Sportmedizin, Spezielle Schmerztherapie,
Physikalische Therapie, Chirotherapie, Sozialmedizin
Mitglied des Arbeitskreises der DEGUM

Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KVB
DEGUM-Stufe 3 – Kursleiter



Sonographie an modernen Geräten
in Kleingruppen mit Instruktor



ENZENSBERGER ARTHROSONOGRAPHIE KURSE Muskuloskelettal (MSK)

Hinweis: Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern hier die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.



**Fachklinik
Enzensberg**

Spezialisierte Akutmedizin und
Medizinische Rehabilitation

Höhenstraße 56
87629 Hopfen am See/Füssen

Telefon 08362 12-3139

fortbildung@fachklinik-enzensberg.de
www.fachklinik-enzensberg.de

Im Verbund der
m&i-Klinikgruppe Enzensberg

FKE 01.07.044/500/10.2026



**Fachklinik
Enzensberg**

KV & DEGUM
ZERTIFIZIERT

2027

**ENZENSBERGER
ARTHROSONO-
GRAPHIEKURSE**
Muskuloskelettal (MSK)

- Schnittbilddiagnostik gemäß DEGUM und KBV-Richtlinien/LÄK
- 24 Fortbildungspunkte

FORTBILDUNG

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 DEGUM-zertifiziert. Alle Kursteilnehmer erhalten zudem entsprechende Fortbildungspunkte der Bayerischen Landesärztekammer. Kolleginnen und Kollegen aus Österreich und der Schweiz sind ebenfalls herzlich willkommen.

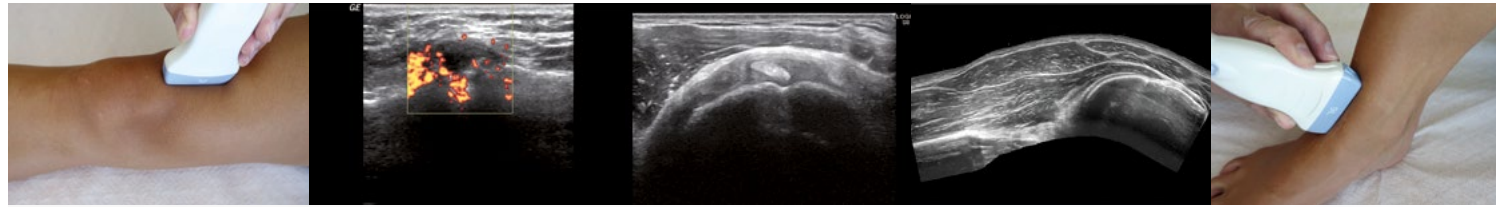
Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben, und freuen uns auf Ihr Kommen an die „Allgäuer Riviera“ in Hopfen am See.

Herzlichst



Dr. med. Holger Reimers

Chefarzt Orthopädie/Unfallchirurgie
Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KVB
Mitglied des Arbeitskreises BO der DEGUM
DEGUM-Stufe 3 - Kursleiter



ULTRASCHALL-KOMPETENZ-ZENTRUM (MUSKULOSKELETTAL)

GRUNDKURS

- **KV-Qualitätsrichtlinien/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
- Kniegelenk
- 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 (Jumper's 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**
neu: Sonogestützte Wirbelsäulen-Infiltrationstechniken
Sonogestützte Infiltrationen, Punktionen, Needling
Techniken und Praxisdemonstration (Workshop)
- **Sonographie des Karpaltunnel-Syndroms (CTS)**
- **Kindliche Hüftdiagnostik**
- Grenzen/Möglichkeiten der modernen Sonographie
- **Qualitätssicherung, Dokumentation, Tipps und 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 und Pathologie obere u. untere Extremitäten Praktische Übungen (alle großen Gelenke und Weichteile) Erfahrungsberichte und Diskussion:

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

