

## ANMELDUNG:

### Fortbildungszentrum der m&i-Fachklinik Enzensberg

Sonja Wirth  
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](http://www.fachklinik-enzensberg.de/karriere/fort-und-weiterbildung/arthrosonographiekurse)

### 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](http://www.fuessen.de)  
Füssen Tourismus, 08362 93850, [www.fuessen.de](http://www.fuessen.de)

## MÖGLICHKEITEN ZUR FREIZEITGESTALTUNG/ KULTURANGEBOTE:

Besichtigung der Schlösser Neuschwanstein/Hohenschwangau  
Ticket-Service: 08362 930830  
[www.neuschwanstein.de](http://www.neuschwanstein.de)

Ludwigs Festspielhaus Füssen  
Ticket-Service: 08362 5077-777  
[www.das-festspielhaus.de](http://www.das-festspielhaus.de)

Königliche Kristall-Therme in Schwangau  
08362 819630  
[www.kristalltherme-schwangau.de](http://www.kristalltherme-schwangau.de)

## 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 2024

### Grundkurse:

22.02. – 25.02.2024\* | 15.03. – 17.03.2024 | 28.06. – 30.06.2024

\*Sonderkurs: Panoramahotel Oberjoch, Bad Hindelang

### Aufbaukurse:

12.01. – 14.01.2024 | 18.10. – 20.10.2024 | 29.11. – 01.12.2024

### Abschlusskurse:

20.04. – 21.04.2024 | 11.05. – 12.05.2024

**Kurspreise** (inklusive Verpflegung an allen Kurstagen) siehe:

[www.fachklinik-enzensberg.de/karriere/fort-und-weiterbildung/arthrosonographiekurse](http://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

Chefarzt Abt. Akut-Orthopädie  
Facharzt für Orthopädie  
Sportmedizin, Spezielle Schmerztherapie,  
Physikalische Therapie, Chirotherapie, Sozialmedizin  
Mitglied des Arbeitskreises der DEGUM

**Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KVB  
DEGUM Stufe 3 - Kursleiter**



## 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  
Telefax 08362 12-3138

[fbz@fachklinik-enzensberg.de](mailto:fbz@fachklinik-enzensberg.de)  
[www.fachklinik-enzensberg.de](http://www.fachklinik-enzensberg.de)

Im Verbund der  
m&i-Klinikgruppe Enzensberg

FKE 01\_07\_044/500/10\_2023



**KV  
&  
DEGUM**  
ZERTIFIZIERT

FORTBILDUNG

# 2024

## ENZENSBERGER ARTHROSONOGRAPHIE KURSE Muskuloskelettal (MSK)

Schnittbilddiagnostik gemäß DEGUM  
und KBV-Richtlinien/LÄK  
25 Fortbildungspunkte



Schloss Neuschwanstein  
Füssen-Hohenschwangau



Sonographie an modernen Geräten  
in Kleingruppen mit Instruktor

## 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 Sonographieräten nach den neuesten Prinzipien der DEGUM/ÖGUM/SGUM definierten Standardschnittbild-Diagnostik der Stütz- und Bewegungsorgane (Muskuloskeletale 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.

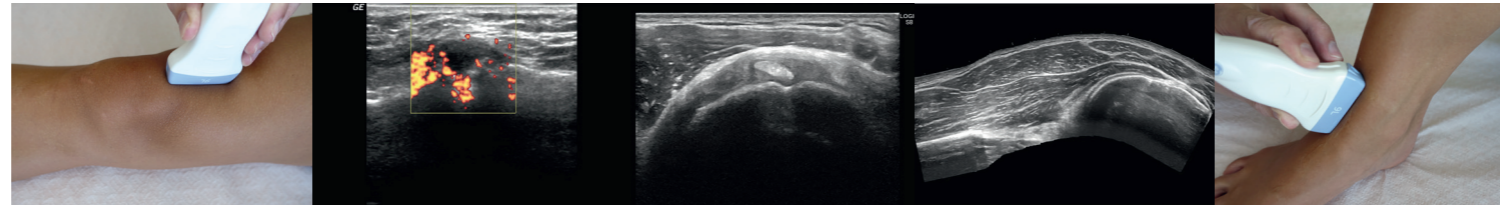
Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben, und freuen uns auf Ihr Kommen an die „Allgäuer Riviera“ in Hopfen am See.

Herzlichst



Dr. med. Holger Reimers

Chefarzt Abt. Akut-Orthopädie  
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 (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**  
**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**