

#### 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](http://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](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)

#### 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.-05.04.2020 / 25.-26.04.2020

**Kurspreise** (inklusive Verpflegung an allen Kurstagen) siehe  
[www.fachklinik-enzensberg.de/karriere/fort-und-weiter-  
bildung/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

Ltd. Oberarzt Abt. Orthopädie/Unfallchirurgie  
Facharzt für Orthopädie  
Sportmedizin, Spezielle Schmerztherapie,  
Physikalische Therapie, Chirotherapie, Sozialmedizin  
Mitglied des Arbeitskreises der DEGUM  
**Qualifizierter Ausbilder Ultraschalldiagnostik KVB**  
**DEGUM Stufe 3 - Kursleiter**



Schloss Neuschwanstein  
Füssen-Hohenschwangau

# EIN WOCHENENDE IM ALLGÄU

## Enzensberger Arthrosonographie Kurse



**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  
[www.fachklinik-enzensberg.de](http://www.fachklinik-enzensberg.de)

Im Verbund der  
m&i-Klinikgruppe Enzensberg

FKE 01.07.04/42.500/12.2019



**Fachklinik  
Enzensberg**

# 2020

**KV & DEGUM zertifiziert**

## Enzensberger Arthrosonographie Kurse

### Muskuloskelettal (MSK)

Schnittbilddiagnostik gemäß DEGUM  
und KBV-Richtlinien/LÄK

25 Fortbildungspunkte



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.

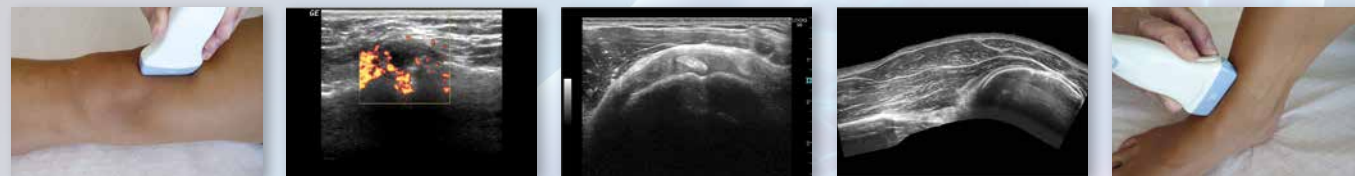
Herzlichst



*Reimers*

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-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 Kniebeschmerz (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 | ■ Kniegelenk            |
| ■ Hand          | ■ OSG, USG, Syndesmose, |
| ■ Ellenbogen    | ■ Achillessehne         |
| ■ Hüftgelenk    | ■ 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

