

#### Anmeldung:

##### Fortbildungszentrum der m&i-Fachklinik Enzensberg

Petra Hitzelberger  
Höhenstraße 56  
87629 Hopfen am See / Füssen  
Tel. 0 83 62 / 12 31 39 · Fax 0 83 62 / 12 31 38  
fbz@fachklinik-enzensberg.de

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

##### Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Reservierungen erfolgen in der Reihenfolge der Anmeldung.

#### Unterkunft:

Hopfen Tourismus, 0 83 62 / 74 58, [www.fuessen.de](http://www.fuessen.de)  
Füssen Tourismus, 0 83 62 / 9 38 50, [www.fuessen.de](http://www.fuessen.de)  
Gerne sind wir Ihnen auch bei der Suche nach einer  
Unterkunft behilflich (Kontakt siehe „Anmeldung“)

#### Möglichkeiten zur Freizeitgestaltung; Kulturangebote:

Besichtigung der Schlösser Neuschwanstein / Hohenschwangau  
Ticket-Service: 08362 / 93 08 30  
[www.neuschwanstein.de](http://www.neuschwanstein.de)

Festspielhaus Füssen  
Ticket-Service 08362 / 5077-212  
[www.das-festspielhaus.de](http://www.das-festspielhaus.de)

Königliche Kristall-Therme in Schwangau  
08362 / 81 96 30  
[www.kristalltherme-schwangau.de](http://www.kristalltherme-schwangau.de)

Sonographie an modernen Geräten  
in Kleingruppen mit Instruktor



#### Anfahrt mit dem Auto:

Die m&i-Fachklinik Enzensberg liegt in einer Höhenlage von ca. 850 m im Füssener Ortsteil Hopfen am See in einer der landschaftlich reizvollsten Gegenden des Allgäus. Hopfen am See erreichen Sie aus Richtung Ulm / Kempten über die A7 bis Abfahrt Füssen. Dann links auf Umgehungsstraße geradeaus Richtung Königsschlösser. Am Ende der Umgehungsstraße rechts der Beschilderung nach Hopfen am See folgen. Von München A96 / Landsberg / Buchloe, B12 Kaufbeuren bis Marktoberdorf, dann auf der B16 bis Füssen / Hopfen am See.

#### Kurszeiten:

##### Grundkurs und Aufbau-/Refresherkurs:

Freitag 16:00 – 21:00 Uhr  
Samstag 09:00 – 19:00 Uhr  
Sonntag 09:00 – 14:30 Uhr

##### Abschlusskurs:

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

#### Kurstermine 2015:

**Grundkurse:** 20. - 22. März 2015, 26. - 28. Juni 2015  
oder 10. - 12. Juli 2015

**Aufbaukurse:** 16. - 18. Oktober 2015 oder  
4. - 6. Dezember 2015

**Abschlusskurs:** 25./26. April 2015

**Kurspreise** inklusive Verpflegung an allen Kurstagen siehe  
[www.fachklinik-enzensberg.de](http://www.fachklinik-enzensberg.de) / Aktuelles / Fort- & Weiter-  
bildung / Ärztereweiterbildung

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

#### 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 Ultraschall Diagnostik KVB**  
**DEGUM-Seminarleiter Stufe 3**



# EIN WOCHENENDE IM ALLGÄU

## Enzensberger Arthrosonographie Kurse



**Fachklinik  
Enzensberg**

Spezialisierte Akutmedizin und  
Medizinische Rehabilitation

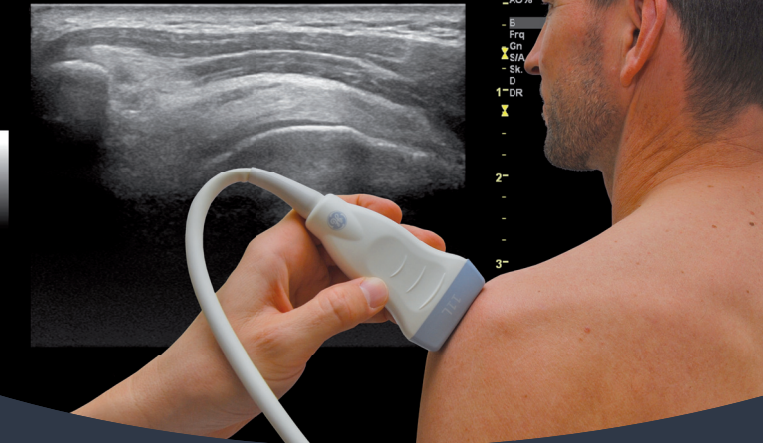
Höhenstraße 56  
87629 Hopfen am See/Füssen

Telefon 0 83 62 - 12 - 31 39  
Telefax 0 83 62 - 12 - 31 38

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

Im Verbund der  
m&i-Klinikgruppe Enzensberg

FKE 01.07.04/42.500/11.2014



**Fachklinik  
Enzensberg**

10 JAHRE  
Kompetenzzentrum

## Enzensberger Arthrosonographie Kurse

Gelenke und Weichteile

Schnittbilddiagnostik gemäß DEGUM  
und KBV-Richtlinien/LÄK

25 Fortbildungspunkte



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

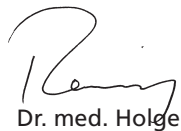
entsprechend den Qualitätsrichtlinien der aktuellen Ultraschallvereinbarung (KBV), der Bayerischen Landesärztekammer und der DEGUM finden unsere Arthrosonographie Grund- und Aufbaukurse an einem verlängerten Wochenende statt und beginnen bereits am späten Freitag Nachmittag.

Wir unterrichten an modernen Sonographiegeräten nach den neuesten Qualitätsrichtlinien und Prinzipien der DEGUM-definierten Standardschnittbild-Diagnostik des Stütz- und Bewegungsapparates.

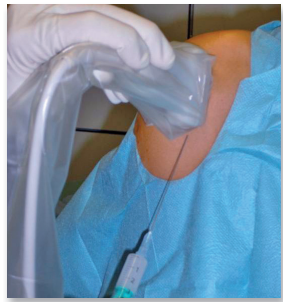
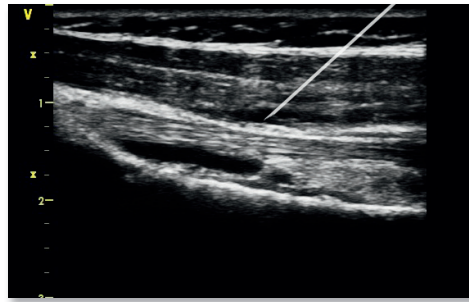
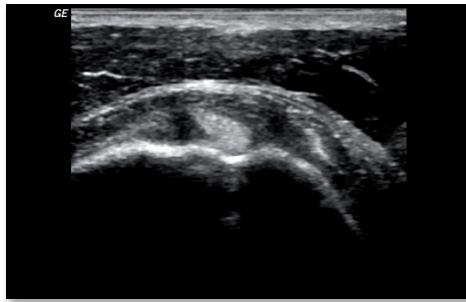
Ziel ist es, den diagnostischen Wert und hohen Nutzen dieser schnellen und sicheren Untersuchungsmethode kennen und schätzen zu lernen. Hierbei wird der Anfänger schrittweise an die standardisierte Untersuchungstechnik herangeführt. Der Fortgeschrittene soll umfangreiche Sonopathologiekenntnisse, sonographische Infiltrationstechniken sowie Tipps und Tricks einer effizienten dynamischen Untersuchung erlernen. Alle Kurse sind zertifiziert und Sie erhalten zudem entsprechende Fortbildungspunkte der Bayerischen Landesärztekammer.

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 KBV  
Mitglied des Arbeitskreises der DEGUM  
DEGUM-Seminarleiter Stufe 3



## Grundkurs

- KV-Qualitätsrichtlinien / DEGUM-Definitionen
- Qualitätsmerkmale / Physikalische Gesetze
- Standardschnittbild-Ebenen Gelenke und Weichteile
- Systematische Bildbefundung / Dokumentation
- Artefakte und Phänomene
- Sonogeräte-Vorstellung und praktische Einweisung

### Praxis-Training: Standardschnittbild-Diagnostik (Kleingruppen mit Instruktor):

- Schulter und ACG
- Ellenbogen
- Hand / Karpaltunnel
- Sprunggelenk, Vordere Syndesmose, Achillessehne
- Kniegelenk
- Hüftgelenk
- Farbdoppler/Powerdoppler (Einsatzbereich am Stütz- und Bewegungsapparat)

### Vorträge:

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

Der Grundkurs schließt die Prinzipien der Säuglingshüftsonographie mit ein, ersetzt jedoch nicht den Grundkurs dafür.

## Aufbau-/Refresherkurs

- Artefakte und Phänomene (Sonopathologie)
- **Sonopathologische Bildbefundung (DEGUM)**  
Orthopädie/Unfallchirurgie/Sportmedizin, Allgemeinmedizin, Rheumatologie
- **Sportschäden / Sportverletzungen**, z.B. vorderer Knieschmerz (jumpers knee und DD) , vordere Kreuzbanddiagnostik, Rotatorenmanschettenläsion, Ringbandbandverletzung (Bergmedizin), vordere Syndesmosenruptur, Achillessehnenruptur und Achillodynie, Stadieneinteilung und Therapieoptionen
- **Farbdoppler / Power-Doppler**  
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
- **Sonographie des Karpaltunnel-Syndroms (CTS)**
- **Kindliche Frakturdiagnostik**
- 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, Syndesmose, Achillessehne |
| ■ Ellenbogen    | ■ Infiltration/Needling          |
| ■ Hüftgelenk    |                                  |

## Abschlusskurs

- Nachweis der erforderlichen Ultraschalluntersuchungen
- Schrift- und Bilddokumentation
- KV- und DEGUM-Zulassungsbedingungen
- 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 (insbesondere Kinder)
- Sonographie bei peripheren Nervenkompressionssyndromen
- Sonogestütztes Needling von Kalkherden

### Veranstaltungsort:

#### m&i-Fachklinik Enzensberg

Höhenstraße 56  
87629 Hopfen am See/Füssen

