



„Ultraschall-  
medizinischer  
Fortschritt  
durch Können.“

Dr. Stefan Nöldeke | Chefarzt Gefäßchirurgie

## Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen (mit Farbduplex) Retroperitoneum FAST-Sonographie

**Nach den Richtlinien der DEGUM**  
(Dauer 24 Stunden, Praxisanteil 50%)

Exklusiver Unterricht in Kleingruppen (5-6 Teilnehmer)  
an hochmodernen Ultraschallgeräten.

### Veranstalter:

Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH  
**Kursgebühr:** 450,-- Euro

### Organisation / Durchführung:

Dr. Stefan Nöldeke, DEGUM-Kursleiter III (Chirurgie,  
Notfallsonographie, Vaskulärer Ultraschall)

### Anmeldung

Sekretariat Gefäßchirurgie  
Frau Haberland / Frau Fischer-Lenzen  
Klinikum Garmisch-Partenkirchen  
Auenstraße 6  
82467 Garmisch-Partenkirchen,  
Telefon: +49 (0)8821 77-14 80  
E-Mail: gefaeschirurgie@klinikum-gap.de

**Vorträge:** Besprechungsraum West 1 und West 2

Die Veranstaltung wird durch die Bayerische  
Landesärztekammer zertifiziert.

## Klinikum Garmisch-Partenkirchen Klinikumsleitung

Tel. +49 (0)8821 77-10 01  
Fax +49 (0)8821 77-52 10 01  
klinikumsleitung@klinikum-gap.de

**Für weitere Informationen  
stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!**

### Unsere Fachabteilungen

Anästhesie | endogap Klinik für Gelenkersatz |  
Gefäßchirurgie | Gynäkologie & Geburtshilfe |  
Kinder- & Jugendmedizin | Pathologie | Physiotherapie |  
Radiologie & Nuklearmedizin | Unfallchirurgie &  
Sportorthopädie | Urologie | Viszeral- & Thoraxchirurgie |  
Zentrum Innere Medizin | Zentrum Innere Medizin Murnau

### Unsere Belegabteilungen

Augenheilkunde | Hals-Nasen-Ohrenheilkunde |  
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie | Orthopädie |  
Praxis für Strahlentherapie

**Klinikum**  
Garmisch-Partenkirchen

Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH  
Auenstraße 6  
82467 Garmisch-Partenkirchen  
Tel. +49 (0)8821 77-0  
Fax +49 (0)8821 77-11 04  
info@klinikum-gap.de  
www.klinikum-gap.de

Akademisches Lehrkrankenhaus der LMU München

**Klinikum**  
Garmisch-Partenkirchen



## Sonographie mit Zugspitzblick

Interdisziplinärer Grundkurs  
Abdomen, Retroperitoneum  
Kurs nach Richtlinien der DEGUM  
DEGUM-zertifiziert

**28.04 - 30.04.2017**

Allgemein-, Viszeral-, Thorax- & Endo-  
krine Chirurgie | Anästhesie & operative  
Intensivmedizin | endogap Klinik für  
Gelenkersatz | Gefäßchirurgie | Gynäko-  
logie & Geburtshilfe | Kinder- & Jugend-  
medizin | Pathologie | Physiotherapie |  
Radiologie & Nuklearmedizin | Unfall-  
chirurgie & Sportorthopädie | Urologie |  
Zentrum Innere Medizin | Zentrum  
Innere Medizin Murnau



# Programm

## Freitag 28.04.2017

ab 08.00	Anmeldung
09.00 - 09.15	Begrüßung
09.15 - 10.00	Physikalische Grundlagen, Gerätekunde
10.00 - 11.00	Schallkopfwahl, Untersuchungsgang, Demo
11.00 - 11.15	Kaffeepause
11.15 - 13.30	Praktische Übungen I mit Lernerfolgs- kontrolle
13.30 - 14.30	Mittagspause
14.30 - 15.00	Sonographie der Gefäße als Leitlinien
15.00 - 15.30	Sonographie der Leber
15.30 - 18.00	Praktische Übungen II mit Lernerfolgs- kontrolle

## Samstag 29.04.2017

08.00 - 08.30	Sonographie der Milz
08.30 - 09.00	Sonographie des Pankreas
09.00 - 09.30	Sonographie der Gallenblase und Gallenwege
09.30 - 10.00	Sonografie der Nieren
10.00 - 10.15	Kaffeepause
10.15 - 13.30	Praktische Übungen III mit Lernerfolgs- kontrolle
13.30 - 14.30	Mittagspause
14.30 - 16.30	Praktische Übungen IV mit Lernerfolgs- kontrolle
16.30 - 17.30	Interessante Fälle

## Sonntag 30.04.2017

08.00 - 08.30	Beurteilungskriterien in der Sonographie
08.30 - 09.30	Freie Flüssigkeiten, FAST
09.30 - 10.00	Thrombosedagnostik
10.00 - 10.15	Kaffeepause
10.15 - 11.00	Duplex-Sonographie
11.00 - 12.30	Liveschall der Teilnehmer
12.30 - 13.00	Abschlussquiz & Scheinvergabe

\* Programmänderungen vorbehalten

## Anmeldemodalitäten

- per E-Mail an [gefaesschirurgie@klinikum-gap.de](mailto:gefaesschirurgie@klinikum-gap.de)
- Anmeldung erst verbindlich nach Eingang der Kursgebühr auf folgendem Konto:  
Klinikum Garmisch-Partenkirchen  
Kreissparkasse Garmisch-Partenkirchen  
IBAN: DE71 7035 0000 0010 0784 59  
SWIFT: BYLADEM1GAP
- Absage bis 2 Wochen vor Beginn: 50 € Bearbeitungsgebühr
- Absage innerhalb 2 Wochen vor Beginn: 1/2 Kursgebühr
- Absage innerhalb 1 Woche vor Beginn: keine Erstattung
- Mit der Anmeldung werden diese Modalitäten akzeptiert.