



„Ultraschall-  
medizinischer  
Fortschritt  
durch Können.“



Dr. Stefan Nöldeke  
Chefarzt  
Gefäßchirurgie & Gefäßmedizin

Dr. Thomas Händl  
Chefarzt  
Zentrale Notaufnahme

## Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen, Retroperitoneum Schilddrüse einschließlich Notfall-Sonographie

**Nach den Richtlinien der DEGUM**  
(Dauer 37 Stunden, Praxisanteil 50%)

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

### DEGUM zertifiziert

#### Veranstalter:

Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH

**Kursgebühr:** 600,-- Euro

#### Organisation / Durchführung:

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

Dr. Thomas Händl, DEGUM-Kursleiter III Innere Medizin,  
Notfallsonographie Stufe II

#### Anmeldung

Sekretariat Zentrale Notaufnahme  
Frau Körner / Frau Barke  
Klinikum Garmisch-Partenkirchen  
Telefon: +49 (0)8821 77-1210  
E-Mail: [ZentraleNotaufnahme@klinikum-gap.de](mailto:ZentraleNotaufnahme@klinikum-gap.de)

**Vorträge:** Westräume 1 - 3

Die Veranstaltung wird durch die Bayerische  
Landesärztekammer zertifiziert.

Klinikum Garmisch-Partenkirchen

## Gefäßchirurgie / Zentrale Notaufnahme

Tel. +49 (0)8821 77-1480  
Tel. +49 (0)8821 77-1210

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

#### Unsere Fachabteilungen

Allgemein-, Viszeral-, Thorax- & Endokrine Chirurgie |  
Anästhesie & Intensivmedizin | endogap Klinik für  
Gelenkersatz | Gastroenterologie, Hepatologie, Stoff-  
wechsel & Nephrologie | Gefäßchirurgie & Gefäßmedizin |  
Geriatric & Alterstraumatologie | Gynäkologie &  
Geburtshilfe | Kardiologie & Pulmologie | Kinder- &  
Jugendmedizin | Onkologie, Hämatologie & Palliativ-  
medizin | Pathologie | Physiotherapie | Radiologie &  
Nuklearmedizin | Unfallchirurgie, Sportorthopädie,  
Kindertraumatologie & Handchirurgie | Urologie &  
Kinderurologie | Zentrale Notaufnahme | Innere Medizin  
am Standort Murnau

#### Unsere Belegabteilungen

Augenheilkunde | Hals-Nasen-Ohrenheilkunde |  
Orthopädie | Praxis für Strahlentherapie



Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH  
Auenstraße 6  
82467 Garmisch-Partenkirchen  
Tel. +49 (0)8821 77-0  
Fax +49 (0)8821 77-1079  
[info@klinikum-gap.de](mailto:info@klinikum-gap.de)  
[www.klinikum-gap.de](http://www.klinikum-gap.de)

Akademisches Lehrkrankenhaus der LMU München



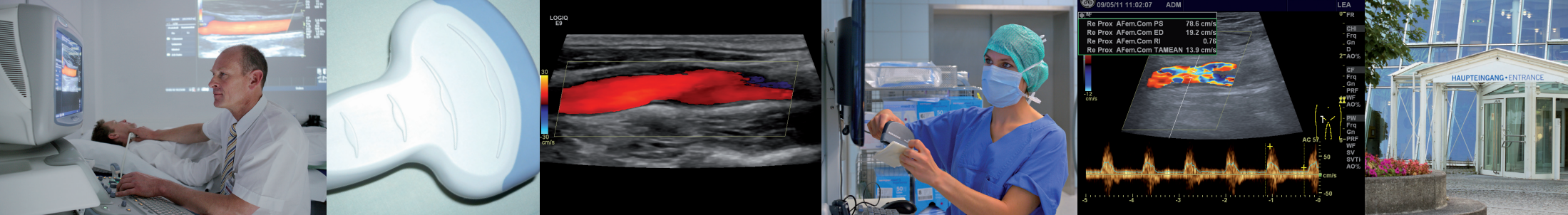
## Sonographie mit Zugspitzblick

**Interdisziplinärer Grundkurs  
Abdomen, Retroperitoneum,  
Schilddrüse einschließlich  
Notfall-Sonographie**

**Kurs nach Richtlinien der DEGUM  
und der KBV, DEGUM-zertifiziert**

**14. - 17.11.2024**

Allgemein-, Viszeral-, Thorax- & Endo-  
krine Chirurgie | Anästhesie & Operative  
Intensivmedizin | endogap Klinik für  
Gelenkersatz | Gefäßchirurgie | Geriatric  
| Gynäkologie & Geburtshilfe | Kinder- &  
Jugendmedizin | Pathologie | Physio-  
therapie | Radiologie & Nuklearmedizin |  
Unfallchirurgie, Sportorthopädie &  
Kindertraumatologie | Urologie & Kin-  
derurologie | Zentrale Notaufnahme |  
Innere Medizin | Innere Medizin Murnau



# Programm

## Donnerstag, 14.11.2024

13.00 - 13.15	Begrüßung / Kurseinführung
13.15 - 13.40	Technik Teil 1 Grundlagen
13.40 - 13.55	Live-Demo Gerätebedienung
13.55 – 14.15	Technik Teil 2 Ultraschallverfahren & Bildeinstellung
14.15 - 14.45	Ultraschall - Anatomie
14.45 - 15.15	Live-Demo Standardschnittebenen
15.15 - 16.15	Leber I (Normalbefund und diffuse Parenchymveränderungen)
16.15 - 16.30	Kaffeepause
16.30 - 19.00	Praktische Übungen

## Freitag, 15.11.2024

08.00 - 08.15	Befunddokumentation
	Ultraschallnomenklatur
08.15 - 08.30	Ultraschallartefakte
08.30 - 09.00	Leber II - fokale Läsionen
09.00 - 09.30	Kaffeepause
09.30 - 10.30	Gallenblase & Gallenwege
10.30 - 12.00	Pratkische Übungen

## Fortsetzung: Freitag, 15.11.2024

12.00 - 12.45	Mittagspause
12.45 - 13.30	Abdominelle und retroperitoneale Gefäße
13.30 - 14.15	Nieren, Nebennieren und ableitende Harnwege
14.15 - 14.45	Kaffeepause
14.45 - 16.45	Praktische Übungen
16.45 - 18.00	Peritonealraum, Einführung Notfallsonographie, FAST

## Samstag, 16.11.2024

08.00 - 08.45	Pankreas
08.45 - 09.30	Milz & Lymphknoten
09.30 - 11.30	Praktische Übungen
11.30 - 12.15	Mittagspause
12.15 - 12.45	Pleura, Thorax - Live-Demo
12.45 - 13.30	Schilddrüse, NSD und Halsgefäße
	Einführung Dopplersonographie
14.00 - 14.30	Kaffeepause
14.30 - 16.30	Praktische Übungen
16.30 - 17.00	Einführung Darmsonographie

## Sonntag, 17.11.2024

08.30 - 09.00	Gesetzliche Grundlagen
	Ultraschallvereinbarung (KV)
	Hygiene-Richtlinien Ultraschallarbeitsplatz
09.00 - 09.30	Live-Demo und Repetitorium
	Abdominalsonographie
09.30 - 11.30	Freies Üben
11.30 - 11.45	Kaffeepause
11.45 - 12.45	Abschlussprüfung
12.45 - 13.00	Abschlussbesprechung

Programmänderungen vorbehalten  
 Bild- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung und im Klinikum sind grundsätzlich nicht gestattet

## Anmeldemodalitäten

- Anmeldefrist 14 Tage vor Kursbeginn
- per E-Mail an [ZentraleNotaufnahme@klinikum-gap.de](mailto:ZentraleNotaufnahme@klinikum-gap.de)
- Anmeldung erst verbindlich nach Eingang der Kursgebühr auf folgendem Konto:  
 Klinikum Garmisch-Partenkirchen  
 Deutsche Bank München  
 IBAN: DE13 7007 0010 0972 6696 00  
 SWIFT: DEUTDEMM
- 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.