



## Ziel und Inhalte des Kurses

Der Grundkurs vermittelt in der Theorie Kenntnisse der normalen Strukturen und Größen der Bauchorgane und weiterer abdomineller Strukturen sowie der häufigen pathologischen Veränderungen im Abdomen. Die Schilddrüse und der Thorax sowie die Magen-Darm-Sonographie und die Notfallsonographie sind in unserem Kurs mit enthalten.

Im praktischen Teil erwerben die Teilnehmer Grundkenntnisse in der Untersuchungstechnik und im Einstellen und Erkennen von Strukturen. Unter Anleitung eines erfahrenen Tutors untersuchen sich die Teilnehmer gegenseitig in Kleingruppen.

Ultraschallkurse sind praxisbegleitend konzipiert, d.h. man sollte zeitnah nach dem Grundkurs in die Funktion kommen bzw. viel schallen, um das Erlernete einzuüben und die Kenntnisse und Techniken bis zum Aufbaukurs zu festigen.

**4-tägiger Grundkurs mit 30 Unterrichtseinheiten** entsprechend der Richtlinien der DEGUM und der KBV. Theorie online, Praxisteile in Präsenz, unterstützt durch eine Lernplattform.

**Zielgruppe:** Ärzte aller Fachrichtungen

**Teilnehmerzahl:** 40-50 Teilnehmer

**Praxisgruppen:** jeweils 5 Teilnehmer mit einem erfahrenen Tutor aus unterschiedlichen medizinischen Fachbereichen in den Funktionsbereichen

**Praxisteile an allen 3 Standorten:** Klinikum Nürnberg Standort Nord und Süd sowie Krankenhaus Nürnberger Land – Standort Lauf / Abteilung Innere Medizin

## Fachliche Kursleiter

**Dr. med. Erika Glöckner**

DEGUM-Ausbilder Stufe III – Notfallsonographie, Oberärztin Med. Klinik 6 – ZNA Nord, Gastroenterologie + Endokrinologie, Internistin, Intensivmedizin, Klinische Akut- und Notfallmedizin

**Dr. Klaus Kirchpfering**

DEGUM-Ausbilder Stufe II – Gebiet Thoraxsonographie, Oberarzt Med. Klinik 3 – Pneumologie; Internist, Pneumologe, Internist. Intensivmedizin

**Dr. Matthias Jost**

Oberarzt Med. Klinik 6 – Gastroenterologie + Endokrinologie, Gastroenterologie und Endokrinologie

**Dr. Roudolf Poliak**

DEGUM-Ausbilder Stufe II – Gebiet Innere Medizin / KVB-Ausbilder; Oberarzt Med. Klinik 4 – Nephrologie – Hypertensiologie, Internist, Nephrologe, Diabetologe DDG

**PD Dr. Dane Wildner**

DEGUM-Kursleiter, Status DEGUM Stufe III – Gebiet Innere Medizin; Chefarzt Abteilung Innere Medizin, Krankenhäuser Nürnberger Land – Standort Lauf, Internist, Gastroenterologe

Wir danken der Firma GE für die Unterstützung des Kurses mit Ultraschallgeräten.

GE Healthcare



## Programm

### Theorie online – Praxisteile in Präsenz

#### 1. Tag - Mittwoch

- 08:30 Begrüßung + Einführung – PD Dr. Wildner  
08:45 Physikalische Grundlagen + Artefakte  
PD Dr. Wildner  
09:15 Die normale Leber – Dr. Jost  
10:00 Pause  
10:15 Gallenblase und Gallenwege – Dr. Jost  
11:00 Hygiene im Ultraschall – Dr. Johnscher  
11:20 Pause  
11:30 Praxisteil – Live-Demo: Geräte + Einstellungen  
PD Dr. Wildner  
12:00 Praxisteil – Live-Demo: Ultraschallanatomie + Standard-Schnittebenen + Untersuchungstechnik  
Dr. Kirchpfering  
12:45 Mittagspause + Wechselzeit  
14:30 bis 17:00 Praxisteil in Kleingruppen in den Funktionsbereichen

#### 2. Tag - Donnerstag

- 08:30 Leber – häufige pathologische Befunde – Dr. Jost  
09:15 Pankreas – Dr. Langenstein  
10:00 Pause  
10:15 Abdominelle Gefäße als Leitstrukturen – Dr. Jost  
10:45 Grundlagen Dopplersonographie – PD Dr. Wildner  
11:25 Pause  
11:35 Niere und Nebennieren – Dr. Poliak  
12:45 Mittagspause + Wechselzeit  
14:30 bis 17:00 Praxisteil in Kleingruppen in den Funktionsbereichen

#### 3. Tag - Freitag

- 08:30 Milz und Lymphknoten – Dr. Dreßler  
09:15 Notfallsonographie – Was muss ich erkennen?  
Dr. Glöckner  
10:00 Pause  
10:15 Praxisteil – Live-Demo: Untersuchung bei Notfällen  
Dr. Glöckner  
11:00 Grundlagen der Magen-Darm-Sonographie – Dr. Jost  
11:40 Pause  
11:50 Ableitende Harnwege und kleines Becken – Dr. Poliak  
12:45 Mittagspause + Wechselzeit  
14:30 bis 17:00 Praxisteil in Kleingruppen in den Funktionsbereichen

#### 4. Tag - Samstag

- 08:30 Halsregion mit Schilddrüse – Dr. Kirchpfering  
09:30 Beinvenen- und Carotisdoppler – PD Dr. Wildner  
10:15 Pause  
10:30 Dokumentation von Ultraschallbefunden gemäß KBV  
PD Dr. Wildner  
11:00 Thorax, Ergüsse, Punktionen mit Fallbeispielen  
Dr. Kirchpfering  
11:45 Pause  
12:00 Interaktive Fallvorstellungen – Dr. Kirchpfering  
12:45 Mittagspause + Wechselzeit  
14:30 bis 17:00 Praxisteil in Kleingruppen in den Funktionsbereichen  
*Kleinere Änderungen vorbehalten*

## Referenten / Tutoren

**PD Dr. Heinz Albrecht**

Facharzt für Gastroenterologie / Praxis Nürnberg

**Dr. Sabine Dreßler**

Oberärztin Med. Klinik 5 – Hämatologie und Onkologie

**Dr. Caroline Eckrich**

Assistenzärztin Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

**Dr. Erika Glöckner** DEGUM-Kursleiterin Notfallsonographie Stufe II

Oberärztin Notaufnahme Nord, Med. Klinik 6 – Gastroenterologie

**Dr. Herbert Gröpel**

Facharzt für Gastroenterologie / Praxis Nürnberg

**Dr. Silvia Hübner**

Funktionsoberärztin Med. Klinik 4 – Nephrologie – Hypertensiologie

**Dr. Ingo Johnscher**

Oberarzt Institut für Klinikhygiene + Med. Mikrobiologie + Klinische Infektiologie

**Dr. Matthias Jost**

Oberarzt Med. Klinik 6 – Gastroenterologie + Endokrinologie

**Daniela Krasel**

Oberärztin, Innere Medizin, Krankenhaus Lauf

**Dr. Heike Kuntze**

Fachärztin, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

**Dr. Bernd Langenstein**

Oberarzt Med. Klinik 6 – Gastroenterologie + Endokrinologie

**Dr. Constance Lichte**

Oberärztin Med. Klinik 6 – Gastroenterologie + Endokrinologie

**Dr. Jörg Maier** Ausbilder DEGUM Stufe II

Assistenzarzt Med. Klinik 3 – Pneumologie

**Dr. Irmgard Mayer-Kadner** DEGUM- / KVB-Ausbilderin

Fachärztin Nephrologin

**Dr. Elvira Plogsties**

Fachärztin für Allgemeinmedizin / Praxis Nürnberg

**Dr. Florian Seutter**

Facharzt für Gastroenterologie / Praxis Nürnberg

**Dr. Gabriele Siegler**

Oberärztin, Med. Klinik 5 – Hämatologie und Onkologie

**Dr. Alexandra Waas**

Fachärztin, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

**PD Dr. Till Wiszniowski** DEGUM-Ausbilder, Chefarzt Zentrum für

Innere Medizin II; Klinikum Chemnitz, Internist, Gastroenterologe

Interdisziplinärer Kurs in Zusammenarbeit mit den Medizinischen Kliniken und der Radiologie des Klinikums Nürnberg Standort Nord und Süd sowie dem Krankenhaus Nürnberger Land – Standort Lauf / Abteilung Innere Medizin.