



## Ziel und Inhalte des Kurses

Der Grundkurs vermittelt in der Theorie Kenntnisse zur normalen Struktur und Größe der Bauchorgane und weiterer abdomineller Strukturen sowie häufige pathologische Veränderungen im Abdomen. Die Schilddrüse und der Thorax, wie die Magen-Darm-Sonographie sind mit enthalten.

Im praktischen Teil in Kleingruppen mit erfahrener Tutor am Gerät untersuchen sich die Teilnehmer gegenseitig und erwerben Grundkenntnisse in der Untersuchungstechnik und im Einstellen und Erkennen von Strukturen.

Basiskurs - es werden keine Kenntnisse voraus gesetzt!  
Die Kurse sind Praxis begleitend konzipiert, d.h. Sie sollten zeitnah in die Funktion kommen bzw. viel schallen, um das Erlernte einzuüben und die Kenntnisse und Techniken bis zum Aufbaukurs zu festigen!

Interdisziplinärer Kurs in Zusammenarbeit mit den Medizinischen Kliniken und der Radiologie Nord des Klinikums Nürnberg.

**Grundkurs** entsprechend der 2015 neuen Richtlinien der DEGUM: 3-tägiger Kurs mit 24 Unterrichtseinheiten

**Zielgruppe:** Ärzte aller Fachrichtungen

**Teilnehmerzahl:** ca. 50 Teilnehmer

**Praxisgruppen:** 5 Teilnehmer mit erfahrenen Tutoren aus unterschiedlichen Fachbereichen

## Zertifizierung

Der Kurs ist zertifiziert durch die Bayerische Landesärztekammer mit 27 CME Punkte und erhielt von der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie 27 CME-1-Punkte.

## Ausstattung

Wir danken den Firmen GE und Philips für die Unterstützung des Kurses mit aktuellen Ultraschallgeräten.

GE Healthcare



PHILIPS

## Programm

### 1. Tag - Mittwoch, 23.11.2016

09:30	Begrüßung <i>Dr. Beckh</i>
09:45	Physikalische Grundlagen + Artefakte <i>Dr. Beckh</i>
10:15	Leber <i>Dr. Lang</i>
11:30	Kaffeepause
11:50	Gallenblase und Gallenwege <i>Dr. Lang</i>
12:35	Mittagspause
13:35	Praxiseinführung: Geräte + Einstellungen <i>Dr. Oldendorf</i>
14:05	Praxiseinführung: Ultraschallanatomie + Standardschnittebenen <i>Dr. Mayer-Kadner</i>
14:35	Demo Untersuchungsgang <i>Dr. Mayer-Kadner</i>
15:05	Praxisteil in kleinen Gruppen
bis 17:15	Kaffeepause flexibel

### 2. Tag - Donnerstag, 24.11.2016

09:00	Pankreas <i>Dr. Langenstein</i>
09:45	Milz und Lymphknoten <i>Dr. Dressler</i>
10:30	Kaffeepause
10:50	Schilddrüse und Nebenschilddrüse <i>Dr. Kirchpfering</i>
11:35	Gefäße als Leitstrukturen <i>Dr. Oldendorf</i>
12:05	Harnwege und kleines Becken <i>Dr. Mayer-Kadner</i>
12:45	Mittagspause
13:45	Niere <i>Dr. Mayer-Kadner</i>
14:45	Praxisteil in kleinen Gruppen
bis 17:00	Kaffeepause flexibel

### 3. Tag - Freitag, 25.11.2016

09:00	Grundlagen der Magen-Darm-Sonographie <i>Dr. Lang</i>
09:30	Notfallsonographie – Was muss ich erkennen? <i>Dr. Glöckner</i>
10:15	Kaffeepause
10:35	Demo Untersuchung bei Notfällen <i>Dr. Glöckner</i>
10:55	Thorax, Ergüsse, Punktionen <i>Dr. Beckh</i>
11:40	Quiz <i>Dr. Beckh</i>
12:40	Mittagspause
13:40	Praxisteil in kleinen Gruppen
bis 16:15	Kaffeepause flexibel
16:15	Schlussbesprechung und Fragen / Zertifikatvergabe <i>Dr. Beckh</i>
ca. 17:00	Ende des Kurses

(Kleine Änderungen vorbehalten)

## Referenten / Tutoren

### Dr. Andreas Achterberg

Oberarzt Med. Klinik 1 - Notfall- und internistische Intensivmedizin

### PD Dr. Adamus

DEGUM-Ausbilder  
Ltd. Oberarzt Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Nord

### Dr. Sonja Beckh

DEGUM-Kursleiterin und KVB-Ausbilderin  
Oberärztin Med. Klinik 3 - Pneumologie

### Dr. Sabine Dressler

Oberärztin Med. Klinik 5 - Hämatologie und Onkologie

### Dr. Erika Glöckner

DEGUM-Ausbilderin  
Oberärztin Med. Klinik 1 - Notfall- und internistische Intensivmedizin

### Dr. Marcus Gnad

Oberarzt Med. Klinik 1 - Notfall- und internistische Intensivmedizin

### Dr. Marlies Götz-Schupp

Oberärztin Med. Klinik 6 - Gastroenterologie + Endokrinologie

### Dr. Herbert Gröpel

Facharzt für Gastroenterologie / Praxis Nürnberg

### Dr. Julia Klee

Fachärztin Med. Klinik 6 - Gastroenterologie + Endokrinologie

### Dr. Klaus Kirchpfering

Oberarzt Med. Klinik 3 - Pneumologie

### Dr. Jörg-Christoph Hahn

Facharzt Med. Klinik 6 - Gastroenterologie + Endokrinologie

### Dr. Günter Lang

KVB-Ausbilder  
Oberarzt Med. Klinik 6 - Gastroenterologie + Endokrinologie

### Dr. Bernd Langenstein

Oberarzt Med. Klinik 6 - Gastroenterologie + Endokrinologie

### Dr. Constance Lichte

Oberärztin Med. Klinik 6 - Gastroenterologie + Endokrinologie

### Dr. Stefan Loos

Internist, Arbeitsmediziner, Betriebsarzt Siemens AG

### Dr. Irmgard Mayer-Kadner

DEGUM- und KVB-Ausbilderin  
Oberärztin Med. Klinik 4 - Nephrologie

### Dr. Manfred Oldendorf

DEGUM-Ausbilder  
Oberarzt Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Nord

### Dr. Peter Otte

Oberarzt Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Nord

### Dr. Roudolf Poliak

Oberarzt Med. Klinik 4 - Nephrologie

### Dr. Johannes Schwab

Oberarzt Med. Klinik 8 - Kardiologie

### Dr. Florian Seutter

Facharzt für Gastroenterologie / Praxis Nürnberg