

# GATE

Gastroenterologie • Ausbildung • Training • Endoskopie

# MÜNCHEN

# 2017

## 10. Münchner GATE Endosono-Kurse

Grundkurs 16.02.2017 – 17.02.2017

Aufbaukurs 17.02.2017 – 18.02.2017

Grund- und Aufbaukurs 16.02.2017 – 18.02.2017



[www.dgvs.de](http://www.dgvs.de)

[www.degum.de](http://www.degum.de)

[www.gate-endoskopiekurse.de](http://www.gate-endoskopiekurse.de)

DEGUM Deutscher Endoskopie-  
Gastroenterologischer  
Verein e.V.

## Wissenschaftliche Leitung / Organisation:

### **Prof. Dr. Stefan von Delius**

*Klinikum rechts der Isar der TU München*

### **Dr. Markus Dollhopf**

*Klinikum Neuperlach, Städt. Klinikum München GmbH*

### **Prof. Dr. Siegbert Faiss**

*Asklepios Klinik Barmbek*

### **Dr. Manuela Götzberger**

*Klinikum Freising*

### **PD Dr. Veit Gülberg**

*Klinikum der Universität München – Med. Klinik und Poliklinik IV*

### **Dr. Christian Jenssen**

*Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg*

### **Dr. Christoph Kaiser**

*Klinikum Dritter Orden, München*

### **Prof. Dr. Jörg Schirra**

*Klinikum der Universität München – Med. Klinik und Poliklinik II*

## Veranstaltungsort:

Klinikum Neuperlach  
Oskar-Maria-Graf-Ring 51  
81737 München

U5 bis Neuperlach Zentrum, Bus von Neuperlach Zentrum  
bis Klinikum Neuperlach  
mit Linie 55 Richtung Waldperlach  
oder Linie 198 Richtung Klara-Ziegler-Bogen

## Anmeldung:

Förderverein Gastroenterologie München e.V.  
Frau Saskia Hannig  
Schusterweg 34  
82054 Sauerlach  
Telefon 08104-888 746  
Telefax 08104-888 749  
E-mail info@gate-muenchen.de

Bitte nach Bestätigung der Anmeldung die Kursgebühr  
auf folgendes Konto überweisen:  
Förderverein Gastroenterologie München e.V.  
Hypovereinsbank München  
IBAN: DE95 7002 0270 0662 6015 51  
BIC: HYVEDEMMXXX  
Stichwort: Name des Teilnehmers

Die Kursgebühr beinhaltet die Speisen und Getränke in den  
Pausen. Für Ihre Unterkunft bitten wir selbst zu sorgen.  
Hotels z. B. unter: [www.muenchen.de/uebernachten](http://www.muenchen.de/uebernachten)

## Veranstalter:

Förderverein Gastroenterologie München e.V.  
[www.gate-endoskopiekurse.de](http://www.gate-endoskopiekurse.de)

## GATE

(Gastroenterologie Ausbildung – Training Endoskopie)

Das GATE-Kurskonzept mit leitliniengestützter Theorie und  
strukturierter praktischer Ausbildung in gastrointestinaler  
Endoskopie wurde ursprünglich 2002 von der Münchner Arbeits-  
gemeinschaft Gastroenterologie entwickelt. In der Folge Entwick-  
lung weiterer Module in verschiedenen gastroenterologischen  
Zentren. Das vorliegende EUS-Konzept entstand in Kooperation  
zwischen Münchner Gastroenterologien unter Federführung  
von Herrn Prof. Dr. W. Heldwein und Herrn PD Dr. S. Faiss,  
Hamburg. Evaluation des Kurskonzeptes in Zusammenarbeit  
mit dem Lehrstuhl für Didaktik und Ausbildungsforschung in  
der Medizin (Herr Prof. Dr. M. Fischer, LMU München).

Durchführung in Kooperation mit der Bayerischen Landes-  
ärztekammer.

Die GATE EUS-Kurse werden seit 2008 angeboten. Seit 2009  
sind die Kurse vom Arbeitskreis Endosonografie der DEGUM  
(Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin e.V.)  
zertifiziert und sind seit 2012 als „Trainingskurs Endoskopie“  
nach den Kriterien der DGVS (Deutsche Gesellschaft für  
Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten e.V.) anerkannt.

## GATE-Module:

- Diagnostische Gastroskopie
- Diagnostische Koloskopie
- Therapiekurs Gastroskopie/Koloskopie
- Kurs für Endoskopie Assistenzpersonal
- ERCP Grundkurs + Aufbaukurs
- Endosonografie Grundkurs + Aufbaukurs

## A – Grundkurs

Donnerstag, 16.02.17, 14:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Freitag, 17.02.17, 8:30–15:30 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 550,-



6 Punkte Kat. A + 8 Punkte Kat. C

## B – Aufbaukurs

Freitag, 17.02.17, 15:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Samstag, 18.02.17, 8:30–15:45 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 550,-



5 Punkte Kat. A + 10 Punkte Kat. C

## A+B – Grundkurs und Aufbaukurs

Donnerstag, 16.02.17, 14:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Freitag, 17.02.17, 8:30–19:00 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Samstag, 18.02.17, 8:30–15:45 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 990,-



11 Punkte Kat. A + 18 Punkte Kat. C

Kategorie A = Frontalvorträge mit nachfolgender Diskussion  
Kategorie C = Praktische Übungen / Kleingruppenarbeit

## Donnerstag 16.02.17, 14:00–19:00 Uhr

Seminarraum 405

## A – Grundkurs: Allgemeine Theorie

14:00–14:05 Uhr **Begrüßung**  
*W. Schmitt / V. Gülberg*

**Vorsitz: S. Faiss / V. Gülberg**

14:05–14:30 Uhr **Gerätekunde**  
**(Radial- und Linearschallkopf)**  
*C. Kaiser*

14:30–15:00 Uhr **Allgemeine Endosonografie-Anatomie**  
**(radial/longitudinal)**  
*B. Szukics*

15:00–15:30 Uhr **Ösophagus (Normalbefund,**  
**häufige pathologische Befunde)**  
*M. Anzinger*

15:30–16:00 Uhr **Magen (Normalbefund,**  
**häufige pathologische Befunde)**  
*S. Faiss*

16:00–16:45 Uhr **Live-Demos (1 + 2)**  
*S. Faiss / M. Götzberger*

16:45–17:00 Uhr Kaffeepause

**Vorsitz: A. Eigler / C. Jenssen**

17:00–17:30 Uhr **Anorektale Endosonografie**  
*I. Klingenberg*

17:30–18:00 Uhr **Pankreas (Normalbefund,**  
**häufige pathologische Befunde)**  
*C. Jenssen*

18:00–18:30 Uhr **Gallenwege (Normalbefund,**  
**häufige pathologische Befunde)**  
*M. Götzberger*

18:30–19:00 Uhr **Videodemo: Gallenwege / Pankreas**  
*M. Götzberger*

Freitag, 17.02.17, 8:30–15:30 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## A – Grundkurs: Praxis

- 8:30–9:00 Uhr **Spezielle Theorie:  
radial und longitudinal –  
Untersuchungsvorbereitung  
Untersuchungsablauf**  
*M. Fuchs*
- 9:00–11:00 Uhr **Praxis Teil 1**  
– **Praktische Übungen  
an verschiedenen Modellen**  
– **Videodemo:  
Ösophagus, Magen, Duodenum**  
*M. Fuchs*
- 11:00–11:45 Uhr **Live-Demos (3 + 4)**  
*R. Hofer / C. Jenssen*
- 11:45–12:15 Uhr Mittagspause
- 12:15–12:45 Uhr **Spezielle Theorie:  
Topographische Orientierung (linear)**  
*C. Jenssen*
- 12:45–14:45 Uhr **Praxis Teil 2**  
– **Praktische Übungen  
an verschiedenen Modellen**  
– **Videodemo: Leber, Pankreas,  
Gallenblase, Gallenwege**  
*M. Meißner*
- 14:45–15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:00–15:30 Uhr **Lernzielkontrolle Grundkurs**
- 15:30 Uhr Ende des Grundkurses

Freitag, 17.02.17, 15:00–19:00 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## B – Aufbaukurs: Allgemeine Theorie

**Vorsitz: S. Faiss / J. Schirra**

- 15:00–15:30 Uhr **EUS-Biopsie: Indikationen,  
Kontraindikationen, Komplikationen**  
*C. Jenssen*
- 15:30–16:00 Uhr **Epitheliale und subepitheliale Tumore  
im oberen GI-Trakt**  
*T. Gerlach*
- 16:00–16:45 Uhr **Live-Demos (5 + 6)**  
*S. von Delius / S. Faiss*
- 16:45–17:00 Uhr Kaffeepause
- Vorsitz: M. Dollhopf / B. Neu**
- 17:00–17:30 Uhr **Videodemo: Ösophagus, Magen,  
Duodenum**  
*S. von Delius*
- 17:30–18:00 Uhr **Pankreas (Pankreaskarzinom, neuro-  
endokrine Tumoren, Metastasen)**  
*B. Neu*
- 18:00–18:30 Uhr **Gallenwege (Gallengangstenosen,  
Papillentumoren)**  
*F. Scheerer*
- 18:30–19:00 Uhr **Videodemo: Pankreas, Gallenwege**  
*K. Barth*

Ein genauer Plan mit dem Ablauf der praktischen Übungen wird für den einzelnen Teilnehmer am Anfang des Kurses ausgegeben.

Samstag, 18.02.17, 8:30–15:45 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## B – Aufbaukurs: Praxis

- 8:30–9:00 Uhr **Spezielle Theorie: Feinnadelpunktion**  
*S. von Delius*
- 9:00–11:00 Uhr **Praxis Teil 3**  
**– Praktische Übungen**  
**an verschiedenen Modellen**  
**– Videodemo: Feinnadelpunktion**  
*S. Faiss*
- 11:00–11:45 Uhr **Live-Demos (7 + 8)**  
*C. Jenssen / M. Dollhopf*
- 11:45–12:15 Uhr **Zytologische Diagnostik**  
*L. Welker*
- 12:15–12:45 Uhr **Lernzielkontrolle Aufbaukurs**
- 12:45–13:15 Uhr Mittagspause, inkl. anschließend Kaffee
- 13:15–13:45 Uhr **Spezielle Theorie: Drainageneinlage**  
*S. Faiss*
- 13:45–15:45 Uhr **Praxis Teil 4**  
**– Praktische Übungen**  
**an verschiedenen Modellen**  
**– Videodemo: Interventionen**  
*M. Dollhopf*

Ein genauer Plan mit dem Ablauf der praktischen Übungen wird für den einzelnen Teilnehmer am Anfang des Kurses ausgegeben.

- Dr. Michael Anzinger**  
*Krankenhaus Barmherzige Brüder, München*
- Dr. Klemens Barth**  
*Klinik Augustinum, München*
- Prof. Dr. Stefan von Delius**  
*II. Medizinische Klinik und Poliklinik\*\**
- Dr. Markus Dollhopf**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**
- Prof. Dr. Andreas Eigler**  
*Klinikum Dritter Orden, München*
- Prof Dr. Siegbert Faiss**  
*Asklepios Klinik Barmbek, Hamburg*
- Dr. Martin Fuchs**  
*Klinikum Bogenhausen\*\*\**
- PD Dr. Tilman Gerlach**  
*Klinik Augustinum, München*
- Dr. Manuela Götzberger**  
*Klinikum Freising*
- PD Dr. Veit Gülberg**  
*Medizinische Klinik und Poliklinik IV\**
- Dr. Robert Hofer**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**
- Dr. Christian Jenssen**  
*Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg*
- Dr. Christoph Kaiser**  
*Klinikum Dritter Orden, München*
- Dr. Irene Klingenberg**  
*Klinikum Bogenhausen\*\*\**
- Michael Meißner**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**
- PD Dr. Bruno Neu**  
*Krankenhaus Landshut-Achdorf*
- Dr. Frank Scheerer**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**
- Prof. Dr. Jörg Schirra**  
*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**
- Prof. Dr. Wolfgang Schmitt**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**
- Dr. Borika Szukics**  
*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**
- PD Dr. Lutz Welker**  
*LungenClinic Großhansdorf, Zytologisches Labor*

\* Klinikum der Universität München (LMU)

\*\* Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München (TUM)

\*\*\* Städtisches Klinikum München GmbH

## Veranstaltungsort:

Klinikum Neuperlach  
Oskar-Maria-Graf-Ring 51  
81737 München

U5 bis Neuperlach Zentrum, Bus von Neuperlach Zentrum  
bis Klinikum Neuperlach  
mit Linie 55 Richtung Waldperlach  
oder Linie 198 Richtung Klara-Ziegler-Bogen



## Die Münchner GATE-Kurse werden unterstützt durch:

Cook Deutschland GmbH  
Hitachi Medical Systems GmbH  
Norgine GmbH  
Olympus Deutschland GmbH  
Karl Storz GmbH & Co. KG



## Übungsmodelle:

Punktionsphantome und pankreatiko-biliäres EUS-Modell  
(Olympus Deutschland GmbH)

EUS-Computersimulator  
(simedis AG)

Biomodell  
(EASIE, Prof. Dr. J. Maiß, Forchheim)

➤ Weitere GATE-Kurs-Termine unter:  
[www.dgvs.de](http://www.dgvs.de)  
[www.degum.de](http://www.degum.de)  
[www.gate-endoskopiekurse.de](http://www.gate-endoskopiekurse.de)  
[www.gate-berlin-brandenburg.de](http://www.gate-berlin-brandenburg.de)

# GATE

Gastroenterologie • Ausbildung • Training • Endoskopie

# MÜNCHEN

## Vorankündigung Münchner GATE-Kurse 2017:

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 24.03.–25.03.2017 | ERCP<br>(Grundkurs + Aufbaukurs für Ärzte)     |
| 25.03.2017        | ERCP<br>(Praxistraining für Assistenzpersonal) |
| 11.10.–13.10.2017 | Diagnostische Gastroskopie<br>(Grundkurs)      |
| 13.10.–14.10.2017 | Diagnostische Koloskopie<br>(Grundkurs)        |
| 12.10.–14.10.2017 | Therapiekurs Gastroskopie<br>und Koloskopie    |
| 14.10.2017        | Kurs für Endoskopie-<br>Assistenzpersonal      |

[www.dgvs.de](http://www.dgvs.de)

[www.degum.de](http://www.degum.de)

[www.gate-endoskopiekurse.de](http://www.gate-endoskopiekurse.de)