

# GATE

Gastroenterologie • Ausbildung • Training • Endoskopie

# MÜNCHEN

# 2018

## 11. Münchner GATE Endosono-Kurse

Grundkurs 22.02.2018 – 23.02.2018

Aufbaukurs 23.02.2018 – 24.02.2018

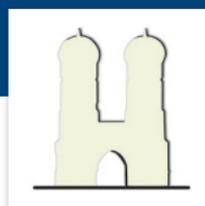
Grund- und Aufbaukurs 22.02.2018 – 24.02.2018



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

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

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



DEGUM

## Wissenschaftliche Leitung / Organisation:

### **PD Dr. Christoph Schlag**

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 Neuperlach, Städt. Klinikum München GmbH

### **PD Dr. Veit Gülberg**

Klinikum der Universität München – Med. Klinik und Poliklinik II

### **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 Arbeitsgemeinschaft Gastroenterologie entwickelt. Das vorliegende EUS-Konzept entstand in Kooperation zwischen Münchner Gastroenterologen unter Federführung von Herrn Prof. Dr. W. Heldwein und Herrn Prof. 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).

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.

Das GATE-EUS-Kurskonzept wurde 2016 mit dem „Walter-Plies-Forschungspreis Endosonografie“ ausgezeichnet.

## GATE-Module:

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

## A – Grundkurs

Donnerstag, 22.02.18, 14:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Freitag, 23.02.18, 8:30–15:30 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 550,-



## B – Aufbaukurs

Freitag, 23.02.18, 15:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Samstag, 24.02.18, 8:30–15:45 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 550,-



## A+B – Grundkurs und Aufbaukurs

Donnerstag, 22.02.18, 14:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Freitag, 23.02.18, 8:30–19:00 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Samstag, 24.02.18, 8:30–15:45 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 990,-



Kategorie A = Frontalvorträge mit nachfolgender Diskussion

Kategorie C = Praktische Übungen / Kleingruppenarbeit

Donnerstag 22.02.18, 14:00–19:00 Uhr

Seminarraum 405

## A – Grundkurs: Allgemeine Theorie

14:00–14:05 Uhr **Begrüßung**  
*M. Dollhopf*

**Vorsitz: E. Burmester / A. Eigler**

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)**  
*E. Burmester*

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

16:45–17:00 Uhr Kaffeepause

**Vorsitz: V. Gülberg / C. Jensen**

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

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

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

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

Freitag, 23.02.18, 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. Dauer / 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**  
*E. Burmester / F. Scheerer*
- 14:45–15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:00–15:30 Uhr **Lernzielkontrolle Grundkurs**
- 15:30 Uhr Ende des Grundkurses

Freitag, 23.02.18, 15:00–19:00 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## B – Aufbaukurs: Allgemeine Theorie

**Vorsitz: C. Jenssen / 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 / M. Dollhopf*
- 16:45–17:00 Uhr Kaffeepause
- Vorsitz: M. Dollhopf / J. Mayerle**
- 17:00–17:30 Uhr **Videodemo: Ösophagus, Magen,  
Duodenum**  
*S. von Delius*
- 17:30–18:00 Uhr **Solide Pankreas- und Gallenwegstumore**  
*B. Neu*
- 18:00–18:30 Uhr **Zystische Pankreasläsionen**  
*J. Mayerle*
- 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, 24.02.18, 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**  
*C. Jenssen*

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**  
*M. Dollhopf*

13:45–15:45 Uhr **Praxis Teil 4**  
– **Praktische Übungen**  
**an verschiedenen Modellen**  
– **Videodemo: Interventionen**  
*M. Dollhopf*

**Dr. Michael Anzinger**  
*Krankenhaus Barmherzige Brüder, München*

**Dr. Klemens Barth**  
*Klinik Augustinum, München*

**Dr. Eike Burmester**  
*Sana Kliniken Lübeck*

**PD Dr. Marc Dauer**  
*Klinikum St. Marien, Amberg*

**Prof. Dr. Stefan von Delius**  
*RoMed Klinikum Rosenheim*

**Dr. Markus Dollhopf**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**

**Prof. Dr. Andreas Eigler**  
*Klinikum Dritter Orden, München*

**Dr. Martin Fuchs**  
*Klinikum Bogenhausen\*\*\**

**PD Dr. Tilman Gerlach**  
*Klinik Augustinum, München*

**Dr. Manuela Götzberger**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**

**PD Dr. Veit Gülberg**  
*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**

**Dr. Robert Hofer**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**

**Dr. Christian Jenssen**  
*Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg*

**Dr. Christoph Kaiser**  
*Klinikum Dritter Orden, München*

**Dr. Irene Klingenberg**  
*Klinikum Bogenhausen\*\*\**

**Prof. Dr. Julia Mayerle**  
*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**

**PD Dr. Bruno Neu**  
*Krankenhaus Landshut-Achdorf*

**Dr. Frank Scheerer**  
*Klinikum Neuperlach\*\*\**

**Prof. Dr. Jörg Schirra**  
*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**

**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

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

## 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  
Dr. Falk Pharma GmbH  
Hitachi Medical Systems GmbH  
Norgine GmbH  
Olympus Deutschland GmbH  
Karl Storz GmbH & Co. KG



**HITACHI**  
Inspire the Next



**OLYMPUS**

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE

## Übungsmodelle:

Punktionsphantome und pankreatiko-biliäres EUS-Modell  
(Olympus Deutschland GmbH)  
EUS-Computersimulator  
(simedix AG)  
Biomodell  
(EASIE, Prof. Dr. J. Maiß, Forchheim)  
LET  
(Lübeck EUS Trainer)

➤ 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

# 2018

## Vorankündigung Münchner GATE-Kurse 2018:

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 09.03.–10.03.2018 | ERCP<br>(Grundkurs + Aufbaukurs für Ärzte)     |
| 10.03.2018        | ERCP<br>(Praxistraining für Assistenzpersonal) |
| 10.10.–12.10.2018 | Diagnostische Gastroskopie<br>(Grundkurs)      |
| 12.10.–13.10.2018 | Diagnostische Koloskopie<br>(Grundkurs)        |
| 11.10.–13.10.2018 | Therapiekurs Gastroskopie<br>und Koloskopie    |
| 13.10.2018        | 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)