

# GATE

Gastroenterologie • Ausbildung • Training • Endoskopie

# MÜNCHEN

## 12. Münchner GATE Endosono-Kurse

Grundkurs 21.02.2019 – 22.02.2019

Aufbaukurs 22.02.2019 – 23.02.2019

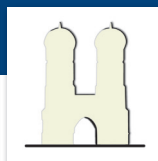
Grund- und Aufbaukurs 21.02.2019 – 23.02.2019



[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 Endoskopologischer Verein Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin e.V.

## Wissenschaftliche Leitung / Organisation:

**Dr. Markus Dollhopf**

*München Klinik Neuperlach*

**Dr. Manuela Götzberger**

*München Klinik Neuperlach*

**Dr. Christian Jansen**

*Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg*

**Dr. Christoph Kaiser**

*Klinikum Dritter Orden, München*

**Prof. Dr. Jörg Schirra**

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

**PD Dr. Christoph Schlag**

*Klinikum rechts der Isar der TU München*

## Veranstaltungsort:

München Klinik Neuperlach

Oskar-Maria-Graf-Ring 51

81737 München

U5 bis Neuperlach Zentrum, Bus von Neuperlach Zentrum  
bis München Klinik 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](mailto: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

(**G**astroenterologie **A**usbildung – **T**rainning **E**ndoskopie)

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 Gastroenterologien 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, 21.02.19, 14:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Freitag, 22.02.19, 8:30–15:30 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 550,-



6 Punkte Kat. A + 8 Punkte Kat. C

## B – Aufbaukurs

Freitag, 22.02.19, 15:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Samstag, 23.02.19, 8:30–15:45 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie

Kursgebühr: € 550,-



5 Punkte Kat. A + 10 Punkte Kat. C

## A+B – Grundkurs und Aufbaukurs

Donnerstag, 21.02.19, 14:00–19:00 Uhr  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Freitag, 22.02.19, 8:30–19:00 Uhr  
Praktischer Teil, Endoskopie  
Allgemeine Theorie, Seminarraum 405

Samstag, 23.02.19, 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 21.02.19, 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: C. Jenssen / C. Schlag**

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 **Gallengänge / Leber (Normalbefund,**  
**häufige pathologische Befunde)**  
*M. Götzberger*

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

Freitag, 22.02.19, 8:30–15:30 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## A – Grundkurs: Praxis

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

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

Freitag, 22.02.19, 15:00–19:00 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## B – Aufbaukurs: Allgemeine Theorie

**Vorsitz: C. Jenssen / E. Burmester**

- 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. Schirra**

- 17:00–17:30 Uhr **Videodemo: Ösophagus, Magen, Duodenum**  
*S. von Delius*
- 17:30–18:00 Uhr **Solide Pankreas- und Gallengangstumore**  
*B. Neu*
- 18:00–18:30 Uhr **Zystische Pankreasläsionen**  
*J. Schirra*
- 18:30–19:00 Uhr **Videodemo: Pankreas, Gallengänge**  
*C. Meyer*

Samstag, 23.02.19, 8:30–15:45 Uhr

Seminarraum 405, Endoskopie

## B – Aufbaukurs: Praxis

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

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. Eike Burmester**

*Sana Kliniken Lübeck*

**PD Dr. Marc Dauer**

*Klinikum St. Marien, Amberg*

**Prof. Dr. Stefan von Delius**

*RoMed Klinikum Rosenheim*

**Dr. Markus Dollhopf**

*München Klinik Neuperlach*

**Prof. Dr. Andreas Eigler**

*Klinikum Dritter Orden, München*

**Dr. Martin Fuchs**

*München Klinik Bogenhausen*

**PD Dr. Tilman Gerlach**

*Klinik Augustinum, München*

**Dr. Manuela Götzberger**

*München Klinik Neuperlach*

**Dr. Robert Hofer**

*München Klinik Neuperlach*

**Dr. Christian Jensen**

*Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg*

**Dr. Christoph Kaiser**

*Klinikum Dritter Orden, München*

**Dr. Irene Klingenberg**

*München Klinik Bogenhausen*

**Dr. Christoph Meyer**

*München Klinik Harlaching*

**PD Dr. Bruno Neu**

*Krankenhaus Landshut-Achdorf*

**Dr. Frank Scheerer**

*München Klinik Neuperlach*

**Prof. Dr. Jörg Schirra**

*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**

**PD Dr. Christoph Schlag**

*Klinikum rechts der Isar der TU München\*\**

**Dr. Borika Szukics**

*Medizinische Klinik und Poliklinik II\**

**PD Dr. Lutz Welker**

*LungenClinic Großhansdorf, Zytologisches Labor*

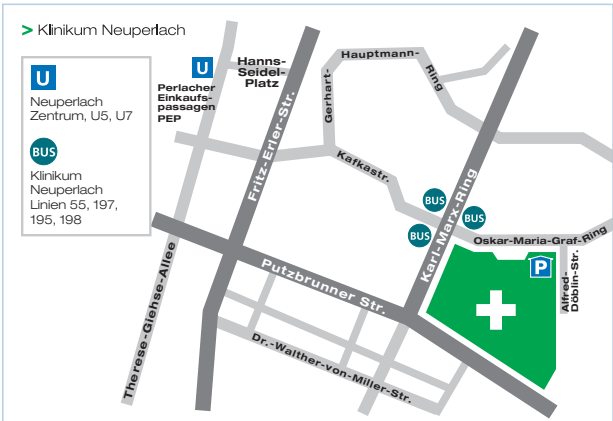
\* Klinikum der Universität München (LMU)

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

## Veranstaltungsort:

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

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



Die Münchner GATE EUS-Kurse werden unterstützt von folgenden Firmen (alle Preise inkl. MwSt.):

Cook Deutschland GmbH (€ 595,-)

Dr. Falk Pharma GmbH (€ 1.190,-)

Hitachi Medical Systems GmbH (Direktsponsoring Modell: LET, Lübeck EUS Trainer)

Norgine GmbH (€ 396,-)

Olympus Deutschland GmbH (€ 1.983,-)



**HITACHI**  
Inspire the Next



**OLYMPUS**

### Übungsmodelle:

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

EUS-Computersimulator  
(simedis 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

# 2019

## Vorankündigung Münchner GATE-Kurse 2019:

15.03.–16.03.2019	ERCP (Grundkurs)
15.03.–16.03.2019	ERCP (Aufbaukurs)
16.03.2019	ERCP (Kurs für Endoskopie- Assistenzpersonal)
09.10.–11.10.2019	Diagnostische Gastroskopie (Grundkurs)
11.10.–12.10.2019	Diagnostische Koloskopie (Grundkurs)
10.10.–12.10.2019	Therapiekurs Gastroskopie und Koloskopie
12.10.2019	Kurs für Endoskopie- Assistenzpersonal

**Memo: Die GATE-Herbstkurse finden im Jahr 2019  
erstmalig im Klinikum Dritter Orden (München) statt  
(09.10. – 12.10.2019)**

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