

## REFERENTEN, TUTOREN

**Prof. Dr. med. Reinhard Büttner**  
Universitätsklinikum Köln

**Dr. med. Johannes Haes**  
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

**Dr. med. Bernd Krakamp**  
ehem. Klinik Köln Merheim

**Dr. med. Reinhard Künstler**  
Heilig Geist-Krankenhaus Köln

**Dr. med. Martin Meyer**  
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

**PD Dr. med. Alexis Müller-Marbach**  
Helios Klinikum Niederberg

**Prof. Dr. med. Mark Oette**  
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

**Dr. med. Christopher Schnurr**  
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

**Dr. med. Alban Schulte-Fischedick**  
Marien-Hospital Euskirchen

**Dr. med. Urte Sommerwerck**  
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

**Dr. med. Jürgen Tudyka**  
Heilig Geist-Krankenhaus Köln

## ANFAHRT

Heilig Geist-Krankenhaus Köln



## ANFAHRT

Krankenhaus der Augustinerinnen Köln



## AUSKUNFT UND ANMELDUNG

Anmeldungen an:

**Fabienne Bartusch**, Akademie für ärztliche Fort- und Weiterbildung der Ärztekammer Nordrhein, Tersteegenstraße 9, D-40477 Düsseldorf  
Tel.: 0211-4302-2841, Fax: 0211-4302-5841  
E-Mail: fabienne.bartusch@aekno.de

Rückfragen an:

**Prof. Dr. med. M. Oette**, Tel.: 0221-3308-1341  
**Dr. med. J. Tudyka**, Tel.: 0221-7491-8271

Teilnahmegebühren:

Grundkurs: 550,- €  
Aufbaukurs: 370,- €  
Abschlusskurs: 190,- €



DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. zertifiziert

Die Veranstaltung wird durchgeführt mit Systemen von:  
**HITACHI Medical Systems GmbH, Wiesbaden**  
**Firma Fujinon (Europe) GmbH, Willich**

Weitere Sponsoren: Endo-Flex 500 €, Fujinon 300 €, Micro-Tech 300 €, Olympus 500 €.

## EINLADUNG

# Endosonographie 2020 in Köln

Grund-, Aufbau- und Abschlusskurs  
nach DEGUM und DGVS



**Prof. Dr. med. Mark Oette**,

DEGUM-Ausbilder Innere Medizin, EUS  
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln,  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Köln



**Dr. med. Jürgen Tudyka**,

DEGUM-Ausbilder Innere Medizin, EUS  
Heilig Geist-Krankenhaus  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Köln



**Dr. med. Bernd Krakamp**,

DEGUM-Kursleiter Stufe III, Innere Medizin, EUS  
Ehem. Leiter der Endoskopie Klinik Köln Merheim



Zertifiziert durch die Ärztekammer Nordrhein.  
In Zusammenarbeit mit der SonoAkademie Rheinland

## EINLADUNG

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

das Kölner Endosonographie-Kurssystem findet traditionell nach den Richtlinien der DEGUM und der DGVS in Zusammenarbeit mit der SonoAkademie Rheinland und der Ärztekammer Nordrhein statt. Die internistischen Kliniken des Krankenhauses der Augustinerinnen Köln und des Heilig Geist-Krankenhauses Köln kooperieren seit vielen Jahren in dieser Fortbildungsreihe, die im Jahr 2020 mit dem 8. Zyklus fortgeführt wird.

Im Grundkurs wird Wert auf die Darstellung der technischen Voraussetzungen und der normalen Anatomie der endosonographischen Untersuchung des oberen und unteren Gastrointestinaltraktes gelegt. Auch die Gerätehandhabung und hygienische Aspekte finden Berücksichtigung. Hierbei werden bereits erste abweichende Befunde gezeigt, wobei die systematische Darstellung der Organpathologie dem Aufbaukurs vorbehalten ist. Der Aufbaukurs ist 2-tägig, der Fortgeschrittenen-Kurs ist 1-tägig konzipiert. Diese Kurse richten sich an Kollegen, die mit den Methoden der EUS bereits vertraut sind.

Der theoretische Teil von Grund- und Aufbaukurs findet in einem der beiden Krankenhäuser statt. Der praktische Teil erfolgt parallel in den interdisziplinären Endoskopien des Krankenhauses der Augustinerinnen und des Heilig Geist-Krankenhauses. An zwei Vormittagen werden Live-Untersuchungen in kleinen Gruppen mit verschiedenen EUS-Systemen demonstriert und die Befunde diskutiert. Tipps und Tricks der Endosonographie werden Ihnen von erfahrenen Untersuchern nahe gebracht.

Die Geräte verschiedener Firmen können modellhaft ausprobiert werden. Auch die verschiedenen Materialien wie Punktionsnadeln, Ringmesser, Stents etc. werden demonstriert. Als Neuerung wird im Abschlusskurs ein Modell vorgestellt, das den Teilnehmern ermöglicht, neben diagnostischer EUS auch Punktionen und Stentanlagen durchzuführen.

Wir freuen uns auf einen intensiven Austausch und würden Sie gerne in Köln begrüßen.

Ihre

B. Krakamp, M. Oette und J. Tudyka



## PROGRAMM

### EUS-GRUNKURS 25.-27.03.2020

Theoretischer Teil im Krankenhaus der Augustinerinnen Köln  
Praktische Demonstrationen in beiden Krankenhäusern

| Mittwoch, 25.03.2020   |   |
|------------------------|---|
| 16.00 – 16.30          | <b>Registrierung und Einführung</b>   |
| 16.30 – 17.00          | <b>Voraussetzungen zur Endosonographie, Gerätetypen, hygienische Aspekte</b><br>Dr. B. Krakamp          |
| 17.00 – 17.45          | <b>Untersuchungsgang des oberen Gastrointestinaltraktes longitudinal</b><br>Prof. M. Oette              |
| 17.45 – 18.15          | <b>Pause</b>  |
| 18.15 – 19.00          | <b>Untersuchungsgang radial</b><br>PD Dr. A. Müller-Marbach   |
| 19.00 – 19.30          | <b>Anorektale Endosonographie</b><br>PD Dr. A. Müller-Marbach   |
| Donnerstag, 26.03.2020 |   |
| 10.00 – 14.00          | <b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen Gerätehandhabung und -simulation</b>                         |
| 14.00 – 15.00          | <b>Pause</b>  |
| 15.00 – 15.30          | <b>Murale Strukturen des oberen Gastrointestinaltraktes</b><br>Dr. J. Haes                              |
| 15.30 – 16.15          | <b>Anatomie von Lymphknoten in Mediastinum und Abdomen</b><br>Dr. R. Künstler                           |
| 16.15 – 16.45          | <b>Pause</b>  |
| 16.45 – 17.30          | <b>Darstellung des Pankreas, radial und linear, Tipps und Tricks der Untersuchung</b><br>Dr. J. Tudyka  |
| 17.30 – 18.00          | <b>EUS der Gallenwege, Minisonden</b><br>Dr. J. Tudyka  |
| Freitag, 27.03.2020    |   |
| 10.00 – 13.00          | <b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen Gerätehandhabung und -simulation</b>                         |
| 13.00 – 14.00          | <b>Pause</b>  |
| 14.00 – 15.00          | <b>Einführung in pathologische Befunde, Tumorstaging und invasive Endosonographie</b><br>Prof. M. Oette |
| 15.00 – 15.45          | <b>Fallbesprechungen, Videotraining</b><br>Alle Referenten  |
| 15.45 – 16.00          | <b>Lernerfolgskontrolle, Feedback</b>   |

## PROGRAMM

### EUS-AUFBAUKURS 28.-29.05.2020

Theoretischer Teil im Heilig Geist-Krankenhaus Köln  
Praktische Demonstrationen in beiden Krankenhäusern

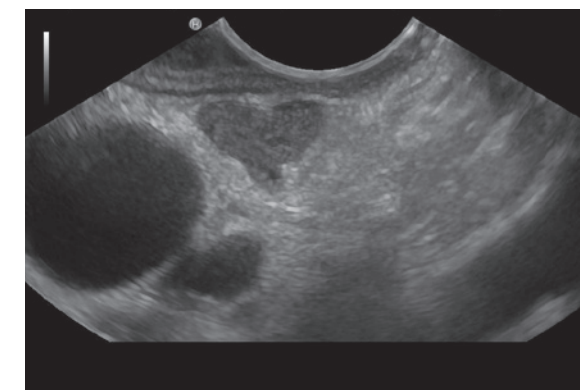
| Donnerstag, 28.05.2020  |   |
|---|---|
| Die Zuteilung zu den jeweiligen Krankenhäusern für den praktischen Teil des Tages erfolgt mit der Anmeldebestätigung. |   |
| 10.00 – 13.00   | <b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen Gerätehandhabung und -simulation</b>                                 |
| 13.00 – 14.00   | <b>Pause</b>  |
| 14.00 – 14.30   | <b>Auffrischung des radialen Untersuchungsganges</b> Prof. M. Oette   |
| 14.30 – 15.00   | <b>Auffrischung des longitudinalen Untersuchungsganges</b><br>Dr. A. Schulte-Fischedick                         |
| 15.00 – 15.45   | <b>Punktionstechniken, Interventionen</b><br>Dr. A. Schulte-Fischedick  |
| 15.45 – 16.15   | <b>Pause</b>  |
| 16.15 – 16.45   | <b>FNA und FNB: Punktionsmaterial für den Pathologen optimal aufbereitet</b><br>Prof. Dr. med. Reinhard Büttner |
| 16.45 – 17.30   | <b>Endosonographisches Tumorstaging des Pankreas einschl. Kontrastmittelapplikation</b><br>Dr. J. Tudyka        |
| 17.30 – 18.00   | <b>Pathologische Befunde von Gallenblase und Gallenwegen einschl. Retroperitoneum</b><br>Dr. J. Tudyka          |
| Freitag, 29.05.2020   |   |
| 10.00 – 13.00   | <b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen Gerätehandhabung und -simulation</b>                                 |
| 13.00 – 14.00   | <b>Pause</b>  |
| 14.00 – 14.30   | <b>Endosonographie des Mediastinums, des Ösophagus und des Magens</b><br>Dr. B. Krakamp                         |
| 14.30 – 15.00   | <b>Pathologische Befunde des Anorektums</b><br>Dr. B. Krakamp   |
| 15.00 – 15.30   | <b>Chronische Pankreatitis, zystische Läsionen des Pankreas</b><br>Prof. M. Oette                               |
| 15.30 – 15.45   | <b>Pause</b>  |
| 15.45 – 16.30   | <b>Fallbesprechungen, Videotraining</b><br>Alle Referenten  |
| 16.30 – 16.45   | <b>Feedback</b>   |

## PROGRAMM

### EUS-ABSCHLUSSKURS, FORTGESCHRITTENE 04.09.2019

Praktischer und theoretischer Teil  
im Krankenhaus der Augustinerinnen Köln

| Freitag, 04.09.2020   |  |
|---|--|
| 10.00 – 14.00   | <b>Praktische Untersuchungen Geplante Untersuchungen (u.a.): Tumorstaging, Kontrastmitteleinsatz, Elastographie, interventioneller EUS</b> |
| <b>Parallel: Kleingruppentraining</b><br>Tiermodell-Simulator: Durchführung von Punktionen, Stentanlagen, Anwendung von SEMS, Materialdemonstration |  |
| 14.00 – 15.00   | <b>Pause</b>   |
| 15.00 – 15.30   | <b>Wertigkeit des EUS-Tumorstagings</b><br>Dr. B. Krakamp  |
| 15.30 – 16.15   | <b>Kontrastmittelsonographie des Pankreas einschl. Elastographie</b><br>Dr. J. Tudyka  |
| 16.15 – 16.45   | <b>Pause</b>   |
| 16.45 – 17.15   | <b>EBUS: Endobronchiale Sonographie</b><br>Dr. U. Sommerwerck  |
| 17.15 – 18.00   | <b>Interventionelle Endosonographie, Standards und Perspektiven</b><br>Prof. M. Oette  |
| 18.00 – 18.15   | <b>Feedback</b>  |



EUS: Lymphknoten