

## REFERENTEN, TUTOREN

**Priv.-Doz. Dr. med. Michael Brockmann**  
Pathologie Klinik Köln Merheim

**Prof. Dr. med. Wolfgang Galetke**  
Helios-Klinik Hagen-Ambrock

**Prof. Dr. med. Jan Janssen**  
Helios-Kliniken Wuppertal

**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

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

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

## ANFAHRT

Heilig Geist-Krankenhaus

**Heilig Geist-Krankenhaus**  
Eine Einrichtung der Stiftung der Caltheim zur H. Maria



## ANFAHRT

Krankenhaus der Augustinerinnen



## 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,- €  
Fortgeschrittenkurs: 190,- €



DEGUM Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin e.V. zertifiziert

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

Weitere Sponsoren:  
Cook 500,- €, Micro-Tech 300 €, Olympus 300,- €.

## EINLADUNG

# Endosonographie 2019 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 2019 mit dem 7. 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 Refresherkurs ist 1-tägig konzipiert. Diese Kurse richten sich an Kollegen, die mit den Methoden der EUS bereits vertraut sind.

Der theoretische Teil des Kurses 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 können am Modell ausprobiert werden; auch die eingesetzten Materialien werden besprochen und ihr Einsatz simuliert. Die Teilnehmerzahl pro Arbeitsplatz ist auf 6 begrenzt.

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

Ihre

B. Krakamp, M. Oette und J. Tudyka



## PROGRAMM

### EUS-GRUNDKURS 03.–05.04.2019

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

Mittwoch, 03.04.2019	
16.00 – 16.30	<b>Registrierung und Einführung</b>
16.30 – 17.00	<b>Voraussetzungen zur Endosonographie, Gerätetypen, hygienische Aspekte</b> Dr. B. Krakamp
17.00 – 17.45	<b>Untersuchungsgang des oberen Gastrointestinaltraktes longitudinal</b> Prof. J. Janssen
17.45 – 18.15	<b>Pause</b>
18.15 – 18.45	<b>Darstellung von Lymphknoten in Mediastinum und Abdomen</b> Prof. J. Janssen
18.45 – 19.30	<b>Untersuchungsgang des oberen Gastrointestinaltraktes radial</b> Prof. M. Oette
Donnerstag, 04.04.2019	
10.00 – 14.00	<b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen Gerätesimulation</b>
14.00 – 15.00	<b>Pause</b>
15.00 – 15.45	<b>Transrektale Endosonographie: Indikation und Normalbefund</b> Dr. B. Krakamp
15.45 – 16.30	<b>Darstellung des Pankreas, radial und linear, Tipps und Tricks der Untersuchung</b> Dr. J. Tudyka
16.30 – 17.00	<b>Pause</b>
17.00 – 17.30	<b>Murale Strukturen des oberen Gastrointestinaltraktes</b> Dr. J. Haes
17.30 – 18.15	<b>Endosonographisch darstellbare Pathologien im Überblick</b> Prof. M. Oette
Freitag, 05.04.2019	
10.00 – 13.00	<b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen</b>
13.00 – 14.00	<b>Pause</b>
14.00 – 15.00	<b>Ausblick auf die invasive Endosonographie</b> Prof. M. Oette
15.00 – 16.00	<b>Fallbesprechungen, Videotraining</b> Alle Referenten
16.00 – 16.30	<b>Pause</b>
16.30 – 17.00	<b>Lernerfolgskontrolle, Feedback</b> Alle Referenten

## PROGRAMM

### EUS-AUFBAUKURS 16.–17.05.2019

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

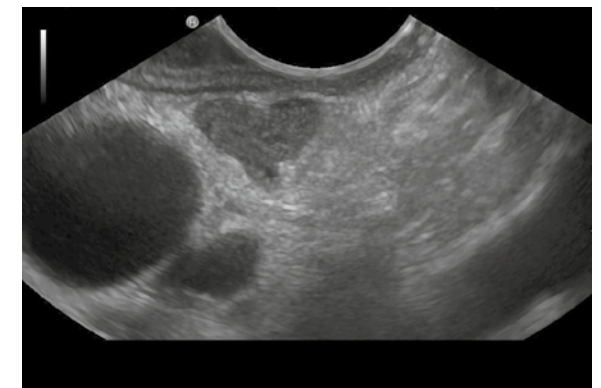
Donnerstag, 16.05.2019	
Die Zuteilung zu den jeweiligen Krankenhäusern für den praktischen Teil des Tages erfolgt mit der Anmeldebestätigung.	
10.00 – 13.00	<b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen Gerätesimulation</b>
13.00 – 14.00	<b>Pause</b>
14.00 – 14.30	<b>Registrierung und Einführung</b>
14.30 – 15.00	<b>Auffrischung des radialen Untersuchungsganges</b> Prof. M. Oette
15.00 – 15.30	<b>Auffrischung des longitudinalen Untersuchungsganges</b> Prof. J. Janssen
15.30 – 16.00	<b>Punktionstechniken, Interventionen</b> Prof. J. Janssen
16.00 – 16.30	<b>Pause</b>
16.30 – 17.15	<b>Punktionsmaterial für den Pathologen optimal aufbereitet</b> PD Dr. M. Brockmann
17.15 – 17.45	<b>Endosonographisches Tumorstaging des Pankreas</b> Dr. J. Tudyka
17.45 – 18.30	<b>Endosonographie der Gallenwege, Minisonden-Applikation</b> Dr. J. Tudyka
Freitag, 17.05.2019	
10.00 – 13.00	<b>Praktische Untersuchungsdemonstrationen</b>
13.00 – 14.00	<b>Pause</b>
14.00 – 14.30	<b>Endosonographie des Mediastinums, des Ösophagus und des Magens</b> Dr. B. Krakamp
14.30 – 15.00	<b>Pathologische Befunde des Anorektums</b> Dr. B. Krakamp
15.00 – 15.30	<b>EUS-Kontrastmittelsonographie</b> Dr. J. Tudyka
15.30 – 16.00	<b>Pause</b>
16.00 – 16.45	<b>Chronische Pankreatitis, zystische Läsionen des Pankreas</b> Prof. M. Oette
16.45 – 17.30	<b>Fallbesprechungen, Videotraining</b> Alle Referenten
17.30 – 18.00	<b>Lernerfolgskontrolle, Feedback</b> Alle Referenten

## PROGRAMM

### EUS-ABSCHLUSSKURS, REFRESHER 20.09.2019

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

Freitag, 20.09.2019	
10.00 – 13.00	<b>Praktische Untersuchungen in den Kliniken</b> <b>Geplante Untersuchungen (u.a.): Tumorstaging, Kontrastmitteleinsatz, Elastographie, interventioneller EUS</b>
13.00 – 14.00	<b>Pause</b>
14.00 – 14.30	<b>Kontrastmittelsonographie des Pankreas</b> Dr. J. Tudyka
14.30 – 15.00	<b>EUS-Elastographie</b> Prof. J. Janssen
15.00 – 15.30	<b>Interaktive Diskussion: Wann soll eine Pankeasläsion punktiert werden?</b> Dr. B. Krakamp
15.30 – 16.00	<b>Pause</b>
16.00 – 16.30	<b>EBUS: Endobronchiale Sonographie</b> Prof. W. Galetke
16.30 – 17.15	<b>Interventionelle Endosonographie</b> Prof. M. Oette
17.15 – 17.45	<b>Fallbesprechungen, Videotraining</b> Alle Referenten
17.45 – 18.00	<b>Feedback</b>



EUS: Lymphknoten