

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung des Kurses

Dr. med. Bitu Boozari  
DEGUM Kursleiterin - Innere Medizin  
Leitung der zentralen Sonographie  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen  
Medizinische Klinik I

### Referenten und Tutoren

Ayse Akengin  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen  
Medizinische Klinik I

Prof. Dr. med. Michael Gebel  
DEGUM Kursleiter - Innere Medizin  
Medizinische Hochschule Hannover  
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie

Prof. Dr. Stefan Kubicka  
Chefarzt  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen  
Medizinische Klinik I

Dr. Thomas Müller  
DEGUM Kursleiter - Innere Medizin,  
DEGUM Stufe II - Thoraxsonographie  
DEGUM Stufe I - Vaskulärer Ultraschall  
Ltd. Oberarzt  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen  
Medizinische Klinik I

Dr. med. Klaus Schneider  
DEGUM Stufe I - Thoraxsonographie  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen  
Medizinische Klinik I

## Organisation

### Veranstaltungsort:

Klinikum am Steinenberg  
Steinenbergstr. 31  
72764 Reutlingen  
Treffpunkt: Festsaal

### Maximale Teilnehmerzahl: 20

### Teilnahmegebühr:

250 € inkl. 19% MwSt.  
DEGUM Plakette und Pausenversorgung sind in der Teilnahmegebühr enthalten

### Auskunft/Anmeldung:

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal der Ultraschall Akademie der DEGUM.  
[www.ultraschall-akademie.de](http://www.ultraschall-akademie.de)

### Veranstalter:

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH  
Schiffbauerdamm 40  
10117 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0  
Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9  
E-Mail: [office@ultraschall-akademie.de](mailto:office@ultraschall-akademie.de)

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. med. Bitu Boozari  
DEGUM Kursleiterin Innere Medizin  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik I

### Übernachtungsmöglichkeit:

Tourist-Information Reutlingen  
[www.tourismus-reutlingen.de](http://www.tourismus-reutlingen.de)

### Fortbildungspunkte:

beantragt

### Sponsoren:

Bracco Imaging Deutschland

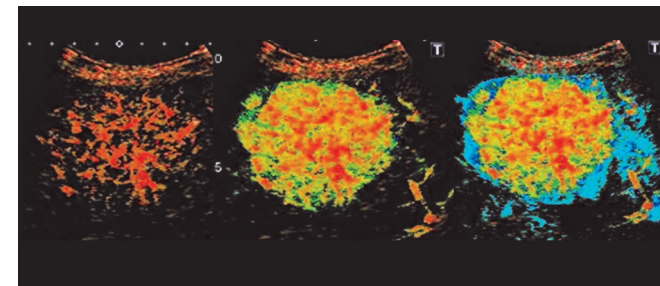


Ultraschall - Akademie  
der DEGUM GmbH

## Modul CEUS II

17. November 2017

Im Klinikum am Steinenberg  
Reutlingen



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



## Kurs - Highlights

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Die Sonographie stellt eine der Hauptsäulen der internistischen Diagnostik dar. Die Basis- und Kontrastsonographie sind mittlerweile, besonders in der Gastroenterologie und Hepatologie, als integraler Bestandteil unserer täglichen Praxis zu verstehen. Durch bedachte und artgerechte Anwendung von Ultraschallkontrastmittel können Organpathologien bestimmten Erkrankungen zugeordnet werden, wodurch weitergehende invasive oder teure Diagnostik vermieden werden kann. Dies spart sowohl dem Patienten, als auch dem behandelnden Arzt Zeit, mit Nebenwirkungen behaftete Diagnostik und unnötige Kosten. Eine fundierte Ausbildung auf diesem Gebiet sollte deshalb das Ziel jeder klinisch effizienten und modernen medizinischen Einrichtung sein.

Wir bieten einen Kurs für abdominelle Sonographie an, der in dieser Form in Deutschland einzigartig ist.

Sie werden von national und international erfahrenen Sonographiespezialisten angelernt und dürfen außerdem praktische Übungen an Patienten durchführen.

Diese Veranstaltung setzt Erfahrung in der Basis- und Kontrastsonographie voraus und ist deshalb nicht für Anfänger geeignet.

Wir freuen uns Sie in Reutlingen begrüßen zu dürfen.

Mit besten kollegialen Grüßen,

Dr. med. B. Boozari

## Programm

### Freitag, 17. November 2017

<b>8:00 - 8:15</b>	Begrüßung (Prof. Dr. S. Kubicka, Dr. B. Boozari)
<b>8:15 - 8:45</b>	Entwicklung der Ultraschallkontrastmittel, physikalische Grundlagen (Dr. T. Müller)
<b>8:45 - 9:15</b>	Geräteeinstellung und Artefakte (Dr. T. Müller)
<b>9:15 - 9:30</b>	Indikation und Kontraindikationen - Welche Sicherheitsmaßnahmen sind einzuhalten? (Dr. B. Boozari)
<b>9:30 - 09:45</b>	Praktischer Untersuchungsablauf - Wie verhalte ich mich bei Kontrastmittelzwischenfällen? (Dr. T. Müller)
<b>09:45 - 10:15</b>	CEUS Fallbeispiele, Video- demonstrationen und Pitfalls (Dr. B. Boozari, Dr. T. Müller)
<b>10:15 - 11:20</b>	Praktische Übungen (A. Akengin, Dr. B. Boozari, Dr. T. Müller, Dr. K. Schneider)
<b>11:20 - 11:40</b>	Charakterisierung der häufigsten malignen Leberräumforderungen mittels Kontrastsono- graphie (Prof. Dr. M. Gebel) HCC; CCC/ICC; Metastasen (Gastrointestinaltrakt, Neuroendokrin)

Änderungen vorbehalten, Stand: 19.10.2017

## Programm

### Freitag, 17. November 2017

<b>11:40 - 12:00</b>	Charakterisierung der benignen Leberräum- forderungen mittels Kontrastsonographie (Prof. Dr. M. Gebel) Klassifikation der Adenome Klassifikation der Hämangiome Seltene Tumore
<b>12:00 - 13:00</b>	Mittagspause
<b>13:00 - 13:20</b>	Kontrastsonographie des Gallengang- Systems- Polypen, Tumore, Chronische Erkrankungen des Gallengangs (Dr. B. Boozari)
<b>13:20 - 14:30</b>	Praktische Übungen
<b>14:30 - 14:45</b>	Kaffee-Pause
<b>14:45 - 15:05</b>	Kontrastsonographie der Pankreas - Zystische & solide Pankreasläsionen, Chronische parenchymatöse Erkrankungen des Pankreas (Dr. B. Boozari)
<b>15:05 - 15:25</b>	Kontrastsonographie der Milz (Dr. K. Schneider)
<b>15:25 - 15:55</b>	Notfallsonographie, CEUS bei Interventionen (Dr. T. Müller)
<b>15:55 - 17:00</b>	Praktische Übungen (A. Akengin, Dr. B. Boozari, Dr. T. Müller, Dr. K. Schneider)
<b>17:00 - 17:10</b>	Abschlussdiskussion (Dr. B. Boozari)