

## Referenten

Dr. Wolfgang Blank

DEGUM Kursleiter Thoraxsonographie, Innere Medizin  
und Notfallsonographie  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik I

Dr. Alexander Heinzmann

DEGUM Kursleiter Thoraxsonographie, Innere Medizin  
und Notfallsonographie  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik I

Dr. Jens Leitlein

DEGUM Stufe 2 Innere Medizin  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik I

Prof. Dr. Gebhard Mathis

ÖGUM Kursleiter Thoraxsonographie, Innere Medizin und  
Notfallsonographie  
Rankweil, Österreich

Dr. Klaus Schneider

DEGUM Stufe I Innere Medizin  
Klinikum am Steinenberg Reutlingen, Medizinische Klinik I

Prof. Dr. Andreas Schuler

DEGUM Kursleiter Thoraxsonographie, Innere Medizin  
Chefarzt in der Helfenstein Klinik Geislingen  
Abteilung für Innere Medizin

## Organisation

### Veranstaltungsort:

Klinikum am Steinenberg  
Steinenbergstr. 31  
72764 Reutlingen  
Treffpunkt: Festsaal

**Maximale Teilnehmerzahl:** mindestens 20 pro Kurs  
Übungsgruppe maximal 5 Teilnehmer je Gerät

### Teilnahmegebühr:

200 € inkl. 19% MwSt.

Die Kosten beinhalten die DEGUM Plakette  
sowie die Verpflegung vor Ort.

### Auskunft/Anmeldung:

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

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)

**Fortbildungspunkte:** anerkannt mit 9 Punkten der Lan-  
desärztekammer Baden-Württemberg

### Sponsoren:



Bracco Imaging Deutschland GmbH (750€)  
Hitachi Medical Systems GmbH  
MTW Endoskopie (250 €)

**HITACHI**  
Inspire the Next

**MTW**  
Endoskopie Manufaktur



**Ultraschall - Akademie  
der DEGUM GmbH**

## Thoraxsonographiekurs

für

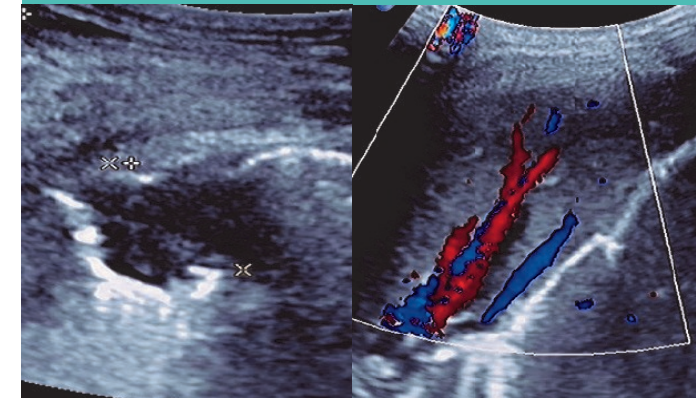
Ärzte aller Fachrichtungen

in

Reutlingen

am

03. Dezember 2016



Arbeitskreis Thoraxsonographie der DEGUM

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



## Vorwort

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

seit Jahren ist die Diagnostik des Pleuraergusses die Domäne der Sonographie. Wir möchten Ihnen zeigen, dass es am Thorax außer dem Pleuraerguss deutlich mehr zu entdecken gibt.

Rippenfrakturen, infiltrative benigne und maligne Veränderungen der Lunge und vieles mehr sind dem Ultraschall an der Lunge zugänglich. Letztes Jahr wurde die diagnostische Thoraxsonographie in die Leitlinie Lungenarterienembolie aufgenommen. Große Fortschritte für die Thoraxsonographie kommt auch aus der Notfallsonographie. Hier wurden in den letzten Jahren zahlreiche Arbeiten insbesondere zum Pneumothorax und den B-Linien veröffentlicht. In unserem Kurs möchten wir mit Ihnen die Grundlagen der Thoraxsonographie erarbeiten und wichtige pathologische Befunde auch an Patienten vorstellen. In zahlreichen praktischen Übungen in Kleingruppen wollen wir das theoretische Wissen festigen. Die Praktika werden auf Ihre Bedürfnisse und Ihren Wissensstand abgestimmt.

Ausgebildet werden Sie von den Pionieren des Arbeitskreises Thoraxsonographie.

Wir hoffen Ihnen ein spannendes Programm bieten zu können und freuen uns auf Sie!

Alexander Heinzmann

## Programm

09.00 - 09.20:	Begrüßung und Einführung
09.20 - 09.40:	Wie untersuche ich den Thorax?  Normalbefund  (Blank)
09.40 - 10.00:	Thoraxwand  Geht das und was kann ich sehen?  (Mathis)
10.00 - 11.00:	Praktische Übungen  Thoraxuntersuchung
11.00 - 11.20:	Pause
11.20 - 11.40:	Pleuraerguss und Pleuritis  Das kann doch jeder - oder?  (Heinzmann)
11.40 - 12.00:	Benigne und maligne  Lungenkonsolidierungen  Ist Röntgen immer nötig?  (Schuler)
12.00 - 13.00:	Fallbeispiele mit  Video-Demonstrationen
13.00 - 14.00:	Mittagspause

## Programm

14.00 - 14.20:	Lungenarterienembolie  Multi-Organ-Sonographie  Wie mache ich es praktisch?  (Mathis)
14.20 - 14.40:	Interstitielles Syndrom  Sind B-Linien die Lösung aller Probleme?  (Schuler)
14.40 - 15.40:	Praktische Übungen  Patienten
15.40 - 16.00:	Pause
16.00 - 16.20:	Pneumothorax  Was sehe ich vor lauter Luft?  (Heinzmann)
16.20 - 16.40:	Interventionen am Thorax  Punktieren und Drainieren  (Blank)
16.40 - 17.40:	Praktische Übungen  Patienten
17.40 - 18.00:	Abschlussbesprechung  Ausgabe der Zertifikate