

# Ultraschall-Grundkurs

## ***Abdomen, Retroperitoneum und Thoraxorgane (ohne Herz)***

**Termin: 23.02. - 25.02.2018**

**Veranstaltungsorte:**

- Paul Gerhardt Diakonie-Akademie, Bugenhagenhaus, Kirchplatz 9, 06886 Lutherstadt Wittenberg
- Ev. Krankenhaus Paul-Gerhardt-Stift, Paul Gerhardt Str. 42-45, 06886 Lutherstadt Wittenberg

**Kosten:** 350€ für PGD-Mitarbeitende und 450 € für Externe

**Wissenschaftlicher Leiter:** PD Dr. med. Thomas Benter

**Organisation:** Dr. med. Ingo Nietzold, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin II, Ev. Krankenhaus Paul-Gerhardt-Stift, Lutherstadt Wittenberg und Paul Gerhardt Diakonie-Akademie

*Dieser Kurs entspricht den Richtlinien der Kassenärztlichen Bundesvereinigung von 2009 und den Empfehlungen der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin)*

**Stand: 08.01.2018**

## **Programm\***

### **Freitag, 23.02.2018 (09.00 - 19.00 Uhr)**

**Paul Gerhardt Diakonie-Akademie**

09.00 - 09.10 Uhr	Begrüßung Organisatorische Hinweise, Ausbildungsrichtlinien	<b>T. Benter</b>
09.10 - 09.55 Uhr	Physikalische Grundlagen - häufige Artefakte - Gerätebedienung und Einstellung, Sonovokabular, Bild- und Befunddokumentation	<b>T. Benter</b>
10.00 - 10.55 Uhr	Leber: Anatomie, Normvarianten, Untersuchungstechnik, häufige diffuse und fokale Lebererkrankungen	<b>T. Benter</b>
11.00 - 11.15 Uhr	Pause	
11.15 - 12.15 Uhr	Gallenblase und Gallenwege; Untersuchungstechnik, Normalbefund, Steine und sonstige häufige Erkrankungen	<b>S. Ruhla</b>
12.30 - 13.30 Uhr	Mittagspause	

**Wechsel in das Ev. Krankenhaus Paul-Gerhardt-Stift**

13.45 - 16.00 Uhr	Praktische Übungen: Teil 1 in 4-5 Gruppen	<b>Tutoren:</b> <b>T. Benter, D. Jehle,</b> <b>P. Jehle, I. Nietzold,</b> <b>S. Ruhla</b>
16.00 - 16.30 Uhr	Kaffeepause	
16.30 - 18.45 Uhr	Praktische Übungen: Teil 2 in 4-5 Gruppen	
18.45 - 19.00 Uhr	Was haben wir heute gelernt?	

### **Samstag, 24.02.2018 (9.00 - 19.00 Uhr)**

08.30	Wir treffen uns bei Kaffee im Bugenhagenhaus	
09.00 - 9.40 Uhr	Pankreas: Anatomie, Normvarianten, Untersuchungstechnik, Normalmaße und Pathologika	<b>H. Joneleit</b>
09.45 - 10.40 Uhr	Niere, Nebenniere und ableitende Harnwege: Untersuchungstechnik, Normalbefund und häufige Erkrankungen	<b>D. Jehle</b>
10.45 - 11.00 Uhr	Pause	
11.00 - 11.55 Uhr	Magen-Darm: Anatomie, Untersuchungstechnik, Normalmaße und häufige Pathologika	<b>D. Jehle</b>
12.00 - 12.55 Uhr	Abdominelle Gefäße: Anatomie und Untersuchungstechnik, Pathologika	<b>H. Joneleit</b>
13.00 - 14.00 Uhr	Mittagspause	

### **Wechsel in das Ev. Krankenhaus Paul-Gerhardt-Stift**

14.15 - 16.15 Uhr	Praktische Übungen: Teil 3 in 4-5 Gruppen	<b>Tutoren:</b> <b>D. Jehle, P. Jehle,</b> <b>H. Joneleit, I. Nietzold</b>
16.15 - 16.45 Uhr	Kaffeepause	
16.45 - 18.45 Uhr	Praktische Übungen: Teil 4 in 4-5 Gruppen	
18.45 - 19.00 Uhr	Was haben wir heute gelernt?	

### **Sonntag, 25.02.2018 (9.00 - 16.00 Uhr)**

08.30	Wir treffen uns bei Kaffee im Bugenhagenhaus	
09.00 - 9.45 Uhr	Lymphatisches System: Anatomie, Untersuchungstechnik, häufige Pathologika	<b>L. Klühs</b>
09.50 - 10.35 Uhr	Milz: Anatomie, Normvarianten, Untersuchungstechnik, Normalmaße, Pathologika	<b>L. Klühs</b>
10.30 - 10.45 Uhr	Pause	
10.45 - 11.25 Uhr	Thorax: Anatomie, Normvarianten, Untersuchungstechnik, Pathologika	<b>T. Benter</b>

11.30 - 12.00 Uhr	Schilddrüse - Hals, Anatomie und Untersuchungstechnik, häufige Pathologika	<b>T. Benter</b>
-------------------	--	------------------

12.00 - 13.00 Uhr	Mittagspause	
-------------------	--------------	--

**Wechsel in das Ev. Krankenhaus Paul-Gerhardt-Stift**

13.15 - 14.15 Uhr	Praktische Übungen: Teil 5 in 4-5 Gruppen	<b>Tutoren:</b> <b>T. Benter, L. Klühs,</b> <b>D. Jehle, I. Nietzold</b>
14.15 - 14.30 Uhr	Kaffeepause	
14.30 - 15.30 Uhr	Praktische Übungen: Teil 6 in 4-5 Gruppen	
15.30 - 15.45 Uhr	Quiz	
15.45 - 16.00 Uhr	Auswertung und Übergabe der Zertifikate	

\* Änderungen vorbehalten

**Referenten/Tutoren:**

PD Dr. med. Thomas Benter  
Chefarzt der Abteilung für Gastroenterologie, Kursleiter, MEDIAN Kliniken Bad Berka

Dr. med. Lothar Klühs  
Oberarzt der Klinik für Hämatologie, Onkologie u. Tumormimmunologie, Helios-Klinikum Berlin-Buch,  
Ausbildungsleiter (Innere Medizin) der DEGUM

Herbert Joneleit  
Facharzt für Innere Medizin, Asklepios Klinikum Uckermark GmbH, Schwedt

Dr. med. Daniela Jehle  
Klinik für Innere Medizin I, Evangelisches Krankenhaus Paul-Gerhardt-Stift,  
Lutherstadt Wittenberg

apl. Prof. Dr. med. Peter Jehle  
Chefarzt der Klinik für Innere Medizin I, Evangelisches Krankenhaus Paul Gerhardt Stift,  
Lutherstadt Wittenberg

Dr. med. Ingo Nietzold  
Chefarzt der Klinik für Innere Medizin II, Evangelisches Krankenhaus Paul Gerhardt Stift,  
Lutherstadt Wittenberg

Dr. med. Stephan Ruhla  
Ltd. Oberarzt der Rettungsstelle, Evangelisches Krankenhaus Paul Gerhardt Stift,  
Lutherstadt Wittenberg