

## **Interdisziplinärer Grundkurs Doppler- und Duplexsonographie**

Nach Richtlinien der KBV und der DEGUM.

DEGUM-zertifiziert, 23 Fortbildungspunkte der ÄK Sachsen-Anhalt.

Ort: Evangelisches Diakoniekrankenhaus, Halle/Saale

Datum: 24. - 26. Februar 2017

Leitung: Dr. med. Andreas Köhler, DEGUM-Kursleiter

Organisation: Dr. Albrecht Klemenz

Übungen: alle Übungen erfolgen an externen Probanden

### **Programm** (Änderungen vorbehalten)

#### ***Freitag, 24. Februar 2017***

- 15.00 Begrüßung  
Vortrag  
Schallerzeugung, Dopplereffekt, Bildaufbau  
**A.Klemenz**
- 15.45 Vortrag und Demonstration  
cw-Dopplersonographie der Arm- und Beinarterien  
**J.Appel, A.Köhler**
- 16.45 Kaffeepause
- 17.00 Übungen cw: periphere Arterien
- 18.00 Vortrag  
Hämodynamik und Strömungsphysiologie  
**A.Klemenz**
- 18.45 Vortrag und Demonstration  
cw-Dopplersonographie der Arm- und Beinvenen  
**A.Köhler**
- 19.15 Übungen cw: periphere Venen
- Ende: 20.00 Uhr

#### ***Sonnabend, 25. Februar 2017***

- 08.45 Vortrag und Demonstration  
cw-Dopplersonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien  
**A. Glanz, A.Köhler**
- 09.45 Übungen cw: extrakranielle hirnversorgende Arterien
- 10.45 Kaffeepause
- 11.00 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der Arm- und Beinarterien  
**M.Meisel, A.Köhler**

- 12.00 Vortrag  
Gerätebedienung - ganz einfach?  
**A.Köhler**
- 12.45 Mittagspause
- 13.30 Übungen Duplex: Arterien
- 14.45 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der Arm- und Beinvenen  
**A.Huschenbett, A.Köhler**
- 15.45 Kaffeepause
- 16.00 Übungen Duplex: Venen
- 17.15 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien  
**S.Steudte, A.Köhler**
- 18.15 Übungen Duplex: extrakranielle hirnversorgende Arterien
- Ende: 19.30 Uhr

***Sonntag, 26. Februar 2017***

- 09.00 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der abdominalen Arterien und Venen  
**A.Köhler**
- 09.45 Übungen Duplex: abdominelle Gefäße
- 10.30 Kaffeepause
- 10.45 Vortrag  
Transkranielle Doppler- und Duplexsonographie  
**A.Köhler**
- 11.15 Übungen Duplex: alle Gefäßgebiete
- 12.00 Quiz  
**A.Köhler, A.Klemenz**
- 12.45 Abschluss