

## **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: 21. - 23. Februar 2020

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

Organisation: Dr. Albrecht Klemenz

Übungen: alle Übungen erfolgen an externen Probanden

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

#### ***Freitag, 21. Februar 2020***

15.00 Begrüßung

Vortrag

Schallerzeugung, Dopplereffekt, Bildaufbau

**A.Klemenz**

15.45 Vortrag und Demonstration

cw-Dopplersonographie der Arm- und Beinarterien

**J.Appel, A.Köhler**

16.30 Kaffeepause

16.45 Übungen cw: periphere Arterien

17.45 Vortrag und Demonstration

cw-Dopplersonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien

**A. Glanz, A.Köhler**

18.30 Übungen cw: extrakranielle hirnversorgende Arterien

Ende: 19.30 Uhr

#### ***Sonnabend, 22. Februar 2020***

08.30 Vortrag und Demonstration

Duplexsonographie der Arm- und Beinarterien

**M.Meisel, A.Köhler**

09.15 Übungen:

Übungen Duplex: periphere Arterien

10.15 Kaffeepause

10.30 Vortrag

Gerätebedienung – ganz einfach?

**A.Köhler**

11.15 Vortrag

Strömungsphysiologie und Hämodynamik

**A.Klemenz**

- 12.00 Mittagspause
- 12.45 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der tiefen Arm- und Beinvenen  
**A.Huschenbett, A.Köhler**
- 13.30 Übungen Duplex: tiefe Venen
- 14.30 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der oberflächlichen Arm- und Beinvenen  
**T.Hirsch, A.Köhler**
- 15.15 Kaffeepause
- 15.30 Übungen Duplex: oberflächliche Venen
- 16.30 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien  
**S.Steudte, A.Köhler**
- 17.15 Übungen Duplex: extrakranielle hirnversorgende Arterien
- 18.15 Vortrag  
Transkranielle Doppler- und Duplexsonographie  
**A.Köhler**
- Ende: 19.15 Uhr

***Sonntag, 23. Februar 2020***

- 09.00 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der abdominalen Arterien und Venen  
**A.Köhler**
- 10.00 Übungen Duplex: abdominelle Gefäße
- 11.00 Kaffeepause
- 11.15 Übungen Duplex: alle Gefäßgebiete
- 12.15 Quiz  
**A.Köhler, A.Klemenz**
- 13.00 Abschluss
- Ende: 13.30 Uhr