

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

Nach Richtlinien der KBV und der DEGUM.

DEGUM-zertifiziert, 28 Fortbildungspunkte der ÄK Sachsen-Anhalt.

Ort: Evangelisches Diakoniekrankenhaus, Halle (Saale)

Datum: 20. - 22. Februar 2026

Leitung: Dr. med. Tobias Hirsch, DEGUM-Kursleiter Stufe III

Organisation: Dr. Albrecht Klemenz, Tel. 0345 5232248, albrecht.klemenz@arcor.de

Übungen: alle Übungen erfolgen an externen Probanden

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

#### ***Freitag***

15.00 Begrüßung

15.05 Vortrag  
Schallerzeugung, Dopplereffekt, Bildaufbau  
**A.Klemenz**

15.50 Vortrag  
Dopplersonographische Blutdruckmessung und Beurteilung der supraorbitalen Arterien  
**N.N.**

16.20 Vortrag  
Dopplersonographie der supraorbitalen Arterien  
**A. Glanz**

16.35 Kaffeepause

16.45 Übungen: Dopplersonographische Blutdruckmessung

17.45 Vortrag und Demonstration  
Gerätebedienung – ganz einfach?  
**A.Köhler**

18.30 Übungen: Bildeinstellungen in der Farbduplexsonographie

Ende: 19.30 Uhr

#### ***Samstag***

08.30 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der Arm- und Beinarterien  
**A.Köhler**

09.15 Übungen:  
Übungen Duplex: periphere Arterien

10.15 Kaffeepause

10.30 Vortrag und Demonstration  
Transkranielle Doppler- und Duplexsonographie  
**A.Köhler**

11.15 Vortrag  
Strömungsphysiologie und Hämodynamik  
**A.Klemenz**

- 12.00 Mittagspause
- 13.00 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien  
**S.Steudte, A.Köhler**
- 13.45 Übungen Duplex: extrakranielle hirnversorgende Arterien
- 14.45 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der tiefen Arm- und Beinvenen  
**A.Huschenbett, A.Köhler**
- 15.30 Kaffeepause
- 15.45 Übungen Duplex: tiefe Venen
- 16.45 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der oberflächlichen Arm- und Beinvenen  
**T.Hirsch, A.Köhler**
- 17.30 Übungen Duplex: oberflächliche Venen
- 18.30 Vortrag  
Stellenwert der Doppler- und Duplexsonographie in der Stufendiagnostik von  
Gefäßkrankungen (anhand von Kasuistiken)  
**T. Hirsch**
- Ende: 19.30 Uhr

### **Sonntag**

- 08.30 Vortrag und Demonstration  
Duplexsonographie der abdominalen Arterien  
**A.Köhler**
- 09.15 Übungen Duplex: abdominelle Gefäße
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Vortrag  
Duplexsonographie der abdominalen Venen  
**A.Köhler**
- 11.00 Übungen Duplex: alle Gefäßgebiete
- 13.00 Lernzielkontrolle mit Quiz (Multiple choice Fragen)  
**A.Köhler, A.Klemenz**
- 13.30 Abschluss, Ende ca. 13.45 Uhr