

## **Interdisziplinärer Doppler-/Duplex-Grundkurs der Gefäße** (Grundkurs nach DEGUM- und KBV-Richtlinien)

**Ort:** Dorint Hotel Venusberg Bonn, An der Casselsruhe 1, 53127 Bonn

**Referenten:** DEGUM-Kursleiterin Stufe III: Dr. S. Karasch

**Zeit:** 21.-23.11.2025

### **Programm**

#### **Freitag**

15<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> Physikalische Grundlagen der Doppler- und Duplexsonographie:  
B-mode, Doppler-mode, Farbdoppler-mode, B-flow  
Hämodynamische Grundlagen in verschiedenen Gefäßregionen  
Anatomie der hirnversorgenden Gefäße  
Untersuchungsgang, Befundbeispiele, Dokumentation

18<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup> Praktische Übungen in kleinen Gruppen, Erkennung und Differenzierung der Halsgefäße (A. carotis communis, A. carotis interna + externa, A. vertebralis, A. subclavia) anhand ihrer Morphologie und Hämodynamik

#### **Samstag**

9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Anatomie der peripheren Arterien, Knöchelarteriendruck-Messung  
Untersuchungsgang und-technik, Einsatz der verschiedenen US-Verfahren, normale und pathologische Befunde, Fallstricke, Dokumentation

10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Anatomie der tiefen und oberflächlichen peripheren Venen  
Untersuchungsgang und-technik, normale und pathologische Befunde  
Pitfalls, Methodenvergleich mit konkurrierenden Verfahren

12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagessen im Hotel

13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Praktische Übungen an Probanden

#### **Sonntag**

9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Anatomische Grundlagen und normale und pathologische Befunde im Bereich paariger und unpaarer abdomineller Gefäße, Nierenarterienstenosen, chronische Angina abdominalis, Aortenaneurysmata

10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Richtlinien zur systematischen Befunddokumentation in den einzelnen Gefäßregionen mit pathologischen Befunden, Ausblick auf weiterführendes Kurssystem

12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagessen im Hotel

13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Praktische Übungen an Probanden

16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> Lernzielkontrolle mit Abschlussquiz (Multiple-choice-Fragen), Abschlussbesprechung