

## **Doppler-/Duplexkurs extrakranieller hirnversorgender Gefäße (Carotiden)**

(Aufbaukurs DEGUM zertifiziert und nach KBV-Richtlinien, Fortbildungspunkte beantragt)

**Termin:** 13.12.2025 – 14.12.2025  
**Veranstalter:** Prof. Dr. Malte Ludwig/Internist/Angiologe/Phlebologe  
DEGUM-Stufe 3 Ausbildungsleiter  
**Veranstaltungsort:** Urologische Klinik München - Planegg, Germeringer Str. 32,  
82152 Planegg  
**Kursleiter:** Dr. Rainer Mathies/Internist/Angiologe  
Stufe 3 DEGUM-Kursleiter  
**Tutor:** Dr. Rudolf Standl/Internist/Angiologe

### **Programm**

#### **Samstag**

09<sup>00</sup> - 10<sup>15</sup> Doppler-/Duplexsonographie extrakranieller hirnversorgender Gefäße,  
Untersuchungsgang, pathologische Befund-beispiele, Dokumentation,  
klinische Relevanz  
10<sup>15</sup> - 10<sup>30</sup> Kaffeepause  
10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Doppler-/Duplexsonographie extrakranieller hirnversorgender Gefäße,  
pathologische Befundbeispiele, Dokumentation, klinische Relevanz,  
12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagspause  
13<sup>00</sup> - 14<sup>15</sup> Praktische Übungen  
14<sup>15</sup> - 14<sup>30</sup> Kaffeepause  
14<sup>30</sup> - 16<sup>30</sup> Praktische Übungen

#### **Sonntag**

09<sup>00</sup> - 10<sup>15</sup> Doppler-/Duplexsonographie A. subclavia und A. vertebralis, pathologische  
Befundbeispiele, Dokumentation, klinische Relevanz  
10<sup>15</sup> - 10<sup>30</sup> Kaffeepause  
10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Fallstricke in der Doppler-/Duplexsonographie extrakranieller hirnversorgender  
Gefäße, Abschlussquiz (Multiple-choice Fragen), Evaluation  
12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagspause  
13<sup>00</sup> - 14<sup>15</sup> Praktische Übungen  
14<sup>15</sup> - 14<sup>30</sup> Kaffeepause  
14<sup>30</sup> - 16<sup>30</sup> Praktische Übungen