

**Interdisziplinärer Grundkurs Doppler-/Duplexsonographie der Gefäße**  
(Grundkurs DEGUM zertifiziert und nach KBV-Richtlinien) **(BLÄK 27 Punkte)**

**Termin: 05.07.2024 – 07.07.2024**

**Veranstalter:** Prof. Dr. Malte Ludwig

**Veranstaltungsort:** Urologische Klinik München - Planegg, Germeringer Str. 32,  
82152 Planegg

**Kursleiter:** Prof. Dr. Malte Ludwig/Internist/Angiologe/Phlebologe  
Stufe 3 DEGUM-Kursleiter

**Programm**

**Freitag**

- 14<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Physikalische Grundlagen Doppler-/ Duplexsonographie, Gerätekunde.  
Dopplerkurve und Frequenzanalyse im Vergleich.  
Stenose Graduierung (Dopplerfrequenzanalyse)
- 16<sup>00</sup> - 16<sup>15</sup> Kaffeepause
- 16<sup>15</sup> - 19<sup>45</sup> Praktische Übungen in kleinen Gruppen und Lernzielkontrolle

**Samstag**

- 09<sup>00</sup> - 10<sup>15</sup> Doppler-/Duplexsonographie peripherer Arterien, Untersuchungsgang,  
Befundbeispiele, Dokumentation
- 10<sup>15</sup> - 10<sup>30</sup> Kaffeepause
- 10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Doppler-/Duplexsonographie peripherer Venen, Untersuchungsgang,  
Befundbeispiele, Dokumentation
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagspause
- 13<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Praktische Übungen mit einer Kaffeepause von 15 Minuten, Lernzielkontrolle

**Sonntag**

- 09<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Doppler-/Duplexsonographie extrakranielle hirnversorgende Gefäße,  
Untersuchungsgang, Befundbeispiele
- 10<sup>30</sup> - 10<sup>45</sup> Kaffeepause
- 10<sup>45</sup> - 12<sup>00</sup> Doppler-/Duplexsonographie abdomineller Gefäße,  
Untersuchungsgang, Befundbeispiele
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagspause
- 13<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Praktische Übungen mit einer Kaffeepause von 15 Minuten,  
Abschlussquiz (Multiple-choice-Fragen)