

**Interdisziplinärer Grundkurs Doppler-/Duplexsonographie der Gefäße**  
(Grundkurs DEGUM zertifiziert und nach KBV-Richtlinien) **(BLÄK 26 Punkte)**

**Termin: 28.06.2019 - 30.06.2019**

**Veranstalter:** Prof. Dr. Malte Ludwig, Chefarzt Angiologie,  
**Veranstaltungsort:** Benedictus Krankenhaus Tutzing, Gefäßzentrum,  
Bahnhofstr. 5, 82327 Tutzing  
**Kursleiter:** Prof. Dr. Malte Ludwig

**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> Mittagessen  
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 extra- und transkranieller 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> Mittagessen  
13<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Praktische Übungen mit einer Kaffeepause von 15 Minuten,  
Abschlussquiz (Multiple-choice-Fragen)