**Prof. Dr. Malte Ludwig**

Am Buchenwald 33
82340 Feldafing
Tel.: 08157 999888

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

**Termin:** **09.12.2022 - 11.12.2022**

**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

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

Samstag

| | |
|---|---|
| $09^{00}$ - $10^{15}$ | Doppler-/Duplexsonographie peripherer Arterien, Untersuchungsgang, Befundbeispiele, Dokumentation |
| $10^{15}$ - $10^{30}$ | Kaffeepause |
| $10^{30}$ - $12^{00}$ | Doppler-/Duplexsonographie peripherer Venen, Untersuchungsgang, Befundbeispiele, Dokumentation |
| $12^{00}$ - $13^{00}$ | Mittagspause |
| $13^{00}$ - $17^{00}$ | Praktische Übungen mit einer Kaffeepause von 15 Minuten, Lernzielkontrolle |

Sonntag

| | |
|---|---|
| $09^{00}$ - $10^{30}$ | Doppler-/Duplexsonographie extra- und transkranieller Gefäße, Untersuchungsgang, Befundbeispiele |
| $10^{30}$ - $10^{45}$ | Kaffeepause |
| $10^{45}$ - $12^{00}$ | Doppler-/Duplexsonographie abdomineller Gefäße, Untersuchungsgang, Befundbeispiele |
| $12^{00}$ - $13^{00}$ | Mittagspause |
| $13^{00}$ - $17^{00}$ | Praktische Übungen mit einer Kaffeepause von 15 Minuten, Abschlussquiz (Multiple-choice-Fragen) |