

## **PROGRAMM Interdisziplinärer Grundkurs für die gesamte Gefäßdiagnostik**

Doppler- und Duplexsonographie in der Gefäßdiagnostik für die Anwendungsbereiche extrakranielle hirn-versorgende Gefäße, intrakranielle Gefäße, periphere Gefäße, abdominelle und retroperitoneale Gefäße nach den Vorschriften der kassenärztlichen Bundesvereinigung und nach den Empfehlungen der Sektion Neurologie für das Gebiet Neurologische Ultraschalldiagnostik.

**Seminarleitung:** Prof. Dr. med. J. Schweizer, DEGUM-Seminarleiter, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin I, *Krankenhaus Küchwald, Klinikum Chemnitz gGmbH*

**und Referenten:** Dr. med. V. Harder, Kursleiter MV, *Rostock*  
Dr. med. Diego Zende, Internist/ Gastroenterologe, *Rostock*  
Dr.-Ing. H. Kehnscherper, BMT, *Klinikum Südstadt, Rostock*

**Ort:** **Hörsaal** des Klinikums Südstadt Rostock, Seminarräume des Hörsaals

### **Freitag, den 5.05.2023**

- 16.00-16.30 Uhr Registrierung der Teilnehmer, Vorstellung des Kurses  
Herr Dr. Harder
- 16.30-17.15 Uhr Physikalische Grundlagen des Ultraschalls  
Herr Dr. Kehnscherper
- 17.20-17.45 Uhr Bedienparameter eines Farbdopplergerätes  
Herr Dr. Harder, Dr. Kehnscherper
- 17.45-18.30 Uhr Praktische Demonstration am Ultraschallgerät und Videodemonstration: Untersuchungsabläufe  
Herr Dr. Harder
- 18.30-19.00 Uhr Diskussion und Pause
- 19.00-21.00 Uhr Erste praktische Übungen an den Ultraschallgeräten mit Geräteeinweisung

### **Sonnabend, den 6.05.2023**

- 08.00-09.15 Uhr Darstellung der abdominellen und retroperitonealen Gefäße mit praktischer Demonstration  
Herr Dr. Zende
- 09.15-09.45 Uhr Diskussion und Pause
- 09.45-11.00 Uhr Duplexsonographie der peripheren Arterien und Venen  
Herr Dr. Harder
- 11.00-11.30 Uhr Diskussion und Pause
- 11.30-13.00 Uhr cw-Dopplersonographie und Duplexsonographie der hirnversorgenden extra- und intrakraniellen Arterien  
Herr Prof. Schweizer
- 13.00-14.00 Uhr Diskussion und Mittagspause
- 14.00-15.30 Uhr Praktische Übungen – Hirngefäße, periphere Gefäße und Bauchgefäße
- 15.30-15.45 Uhr Pause
- 15.45-17.30 Uhr Praktische Übungen – Hirngefäße, periphere Gefäße und Bauchgefäße
- 17.30-18.00 Uhr Pause
- 18.00-19.30 Uhr Praktische Übungen – Hirngefäße, periphere Gefäße und Bauchgefäße
- 19.30-19.45 Uhr Pause
- 19.45-21.00 Uhr Praktische Übungen – Hirngefäße, periphere Gefäße und Bauchgefäße

### **Sonntag, den 7.05.2023**

- 08.00-08.30 Uhr Ultraschalldiagnostik bei vaskulären Notfällen  
Herr Dr. Harder
- 08.30-09.00 Uhr Ultraschall-Modi, Aufbereitung von Ultraschallsonden, Archivierung von Sonobildern  
Herr Dr. Kehnscherper
- 09.05-10.00 Uhr Untersuchungsablauf, Fehler und Dokumentation im Gefäßultraschall  
Herr Dr. Harder
- 10.00-10.30 Uhr Diskussion und Pause
- 10.30-12.00 Uhr Praktische Demonstration/ Übungen  
Herr Dr. Harder, Herr Prof. Schweizer
- 12.00-12.30 Uhr Mittagspause
- 12.30-13.00 Uhr Ultraschall-Artefakte  
Herr Dr. Kehnscherper
- 13.00-14.00 Beantwortung thematischer Fragen der Kursteilnehmer (Theorie, praktische Übung, Demonstration)  
Zusammenfassung, Kursauswertung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen  
Herr Dr. Harder, Herr Prof. Schweizer, Herr Dr. Kehnscherper
- Änderungen in der Programmfolge vorbehalten!**