



**Interdisziplinärer Grundkurs  
der gesamten Ultraschallgefäßdiagnostik**  
von Do, den 23. 3. bis Sa, den 25. 3. 2017  
im Krankenhaus Merheim, Kliniken der Stadt Köln gGmbH  
Ostmerheimer Str. 200, 51109 Köln



Vorträge: Haus 33, Institut für Pathologie, Hörsaal, 1. Etage  
Praktische Übungen: Haus 32, 1. Etage, Angiologie

Kursleiter: Dr. med. Reinhold **Horz**, Internist / Angiologe, DEGUM-Seminarleiter,  
Leiter der Angiologie, OA der Medizinischen Klinik II (CA PD Dr. A. Meissner), Klinik für Kardiologie,  
Rhythmologie und Internistische Intensivmedizin – Sektionsschwerpunkte: Angiologie und Diabetologie  
Tel.: 0221 / 8907 – 13528; Email: [HorzR@kliniken-koeln.de](mailto:HorzR@kliniken-koeln.de)

**Tutoren:**

- Dr. med. Andreas **Labedzki**, Internist / Angiologe/Nephrologe, Kuratorium für Hemodialyse,  
Ostmerheimer Str. 200, 51109 Köln, Tel.: 0221 / 8907-13574 Email: [Andreas.Labedzki@kfh-dialyse.de](mailto:Andreas.Labedzki@kfh-dialyse.de)
- Dr. med. Anesa **Lihovac**, Internistin / Angiologin, Centrum für Gefäßmedizin und Venenchirurgie,  
Beethovenstraße 5–13, 50674 Köln, Tel.: 0221 / 22 21 77-0 Email: [A.Lihovac@gefaesscentrum-koeln.de](mailto:A.Lihovac@gefaesscentrum-koeln.de)
- Dr. med. Jomon **Pfeifer**, Internist / Angiologe, OA der Klinik für Gefäßchirurgie, HELIOS  
Universitätsklinikum Wuppertal, Tel: 0202 / 896 1810, Email: [Jomon.Pfeifer@helios-kliniken.de](mailto:Jomon.Pfeifer@helios-kliniken.de)

## Programm

Stand: 6.12.2016

### Donnerstag:

- 11.00 – 11.15 Begrüßung, Einführung
- 11.15 – 12.00 Physikalische Grundlagen, Schallwandler, Bildverfahren, Artefakte, Bioeffekte
- 12.05 – 12.45 Doppler-Verfahren (cw, pw, Farb-Doppler, Power-Mode, Artefakte)
- 13.00 – 13.30 Praktische Geräteeinstellung

*Mittagspause*

- 14.30 – 14.45 Grundzüge der Hämodynamik
- 14.45 – 16.00 Doppler-Druckmessung, Doppler- und Farb-Duplex-Sonografie  
peripherer Arterien
- 16.00 – 18.00 Praktische Übungen: Doppler-/ Farb-Duplex-Sonografie  
peripherer Arterien

### Freitag:

- 9.00 – 10.40 Doppler-, Farb-Duplex-Sonografie der hirnversorgenden Arterien
- 10.50 – 12.30 Anatomie, (Patho-)Physiologie, Doppler- und Farb-Duplex-Sonografie  
der peripheren Venen

*Mittagspause*

- 13.30 – 18.00 Praktische Übungen:  
Farb-Duplex-Sonografie der hirnversorgenden Arterien und  
Doppler- und Farb-Duplex-Sonografie der peripheren Venen

### Samstag:

- 9.00 – 10.30 Farb-Duplex-Sonografie der abdominalen Gefäße
- 10.30 – 13.30 Praktische Übungen: Farb-Duplex-Sonografie der abdominalen Gefäße und  
Wunschprogramm

*Mittagspause*

- 14.15 – 14.45 Weitere Anwendungsgebiete: transkraniell, urologisch
- 14.45 – 15.45 Prüfungsfragen und Wiederholung, Abschlussevaluation
- 15.45 – 16.00 Schlussrunde, Testat-Ausgabe

*Hinweis: Die Teilnehmer untersuchen sich gegenseitig.*