

## Ultraschall-Grundkurs

# Gefäßdiagnostik - Interdisziplinärer Grundkurs

Doppler-/Duplex-Sonographie (einschließlich Farbkodierung) in Kombination mit CW-Doppler

Interdisziplinärer Grundkurs über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen. DEGUM-Zertifizierung beantragt.

### eLearning-Phase

vom 12. August bis 13. September 2024

Physikalische Grundlagen der B-Bild, Doppler- und Farbduplexsonographie  
Schallköpfe, Geräteeinstellung & Knopfologie  
Einführung Duplexsonographie am Beispiel der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien  
CW-Sonographie – sinnvoll oder überflüssig?

Diese Kapitel sind im Rahmen der eLearning-Phase auf der Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL von den Kursteilnehmern vor der Präsenzphase zu bearbeiten, ansonsten können die Teilnahmebescheinigungen nicht direkt ausgehändigt werden.

### BLENDED LEARNING

eLearning  
(4 UE)

Präsenz/  
Pr. Übungen  
(20 UE)

### Präsenz-Phase

**Samstag, 14. September 2024, 09:00 bis 19:00 Uhr**

Ab 08:30 Uhr Anmeldung im Tagungsbüro

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 Uhr | <b>Anatomie, Untersuchungsgang und Dokumentation der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen</b><br>Dr. med. B. Krabbe, Steinfurt   |
| 09:45 Uhr | <b>Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie peripherer Venen</b><br>Dr. med. B. Krabbe, Steinfurt                           |
| 10:15 Uhr | Pause                                                                                                                                           |
| 10:30 Uhr | <b>Praktische Übungen</b>                                                                                                                       |
| 12:30 Uhr | Mittagspause                                                                                                                                    |
| 13:30 Uhr | <b>Gefäßversorgung des Abdomens und des Retroperitoneums</b><br>Dr. med. B. Krabbe, Steinfurt                                                   |
| 14:00 Uhr | <b>Anatomie, Untersuchungsgang und Dokumentation der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Arterien</b><br>Dr. med. P. Vieth, Steinfurt |

#### Termine

**eLearning (Zeitungfang 4 UE)**  
Montag, 12. August  
bis Freitag, 13. September 2024

**Präsenz (Zeitungfang 20 UE)**  
Samstag, 14. September 2024  
von 09:00 – 19:00 Uhr

Sonntag, 15. September 2024  
von 09:00 – 16:15 Uhr

#### Veranstaltungsort

48565 Steinfurt, UKM-Marienhospital  
Steinfurt, Mauritiusstraße 5

# Ultraschall-Grundkurs

|           |                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:30 Uhr | <b>Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie peripherer Arterien</b><br>Dr. med. <b>P. Vieth</b> , Steinfurt |
| 15:00 Uhr | <b>Praktische Übungen</b>                                                                                                       |
| 19:00 Uhr | <b>Ende</b>                                                                                                                     |

## **Sonntag, 15. September 2024, 09:00 bis 16:15 Uhr**

|           |                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 Uhr | <b>Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie der extra- und intrakraniellen hirnversorgenden Arterien</b>                           |
| 09:30 Uhr | <b>Untersuchungsgang, charakteristische Befunde sowie Dokumentation der Doppler- und Duplexsonographie hirnversorgender Arterien</b> |
| 10:30 Uhr | <b>Praktische Übungen</b>                                                                                                            |
| 12:30 Uhr | Mittagspause                                                                                                                         |
| 13:30 Uhr | <b>Tipps, Tricks, Pitfalls</b><br>Dr. med. <b>B. Krabbe</b> , Steinfurt                                                              |
| 14:30 Uhr | <b>Praktische Übungen</b>                                                                                                            |
| 15:30 Uhr | <b>Abschlussbesprechung, Zertifizierung, Ultraschallvereinbarung</b><br>Dr. med. <b>B. Krabbe</b> , Steinfurt                        |
| 16:15 Uhr | <b>Ende der Veranstaltung</b>                                                                                                        |

## **Wissenschaftliche Leitung**

Dr. med. **Bernd Krabbe**, Chefarzt der Klinik für Herz- und Kreislaufmedizin und Angiologie, UKM-Marienhospital Steinfurt, DEGUM-Kursleiter III

Dr. med. **Petra Vieth**, Internistin/Angiologin, niedergelassen in Steinfurt

### **Hinweis:**

Der interdisziplinäre Gefäßdiagnostik-Ultraschallkurs ist als Grundkurs gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der ab dem 01.01.2024 geltenden Fassung anerkannt. DEGUM-Zertifizierung beantragt.

### **Teilnahmegebühren:**

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| € 675,00 | Mitglieder der Akademie      |
| € 775,00 | Nichtmitglieder der Akademie |
| € 615,00 | Arbeitslos / Elternzeit      |

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Auskunft und schriftliche Anmeldung  
Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL  
und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,  
Ansprechpartner: Alexander Ott,  
Tel.: 0251 929 - 2214, Fax: 0251 929 - 27 2214,  
E-Mail: alexander.ott@aekwl.de

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:  
[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)  
[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)  
[www.akademie-wl.de/ultraschall](http://www.akademie-wl.de/ultraschall)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit 28 Punkten (Kategorie: K) anrechenbar.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 12.06.2024/ot/is