



## Ultraschallkurs

# Grundkurs Gefäßdiagnostik - interdisziplinär Doppler-/Duplexsonographie

24 UE Blended-Learning-Angebot

Interdisziplinärer Grundkurs über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskonzepte unter Einschluss praktischer Übungen

eLearning-Phase: Dienstag, 2. April bis Dienstag, 30. April 2024

Inhalte (Zeitraum: 4 UE):

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



Der Kurs entspricht den  
„Qualitätskriterien eLearning  
der Bundesärztekammer“

Diese Kapitel sind im Rahmen der eLearning-Phase vor der Präsenzphase auf der Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL von den Kursteilnehmern zu bearbeiten.

Inhalte – Theorie und praktische Übungen auf Borkum (20 UE)

**Mittwoch, 1. Mai 2024, 09:00 bis 18:00 Uhr**

09:00 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b> Dr. med. Bernd Krabbe
09:15 Uhr	<b>Anatomie, Untersuchungsgang und Dokumentation der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen</b> Thomas Goroncy
09:45 Uhr	<b>Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Thrombose</b> Dr. med. Bernd Krabbe
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	<b>Geräteeinweisung und grundlegende praktische Übungen – Geräteeinstellung – Sondenwahl</b> Referenten und Industrievertreter
12:00 Uhr	Mittagspause
14:30 Uhr	<b>Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Varikose</b> Dr. med. Johannes Frömke
15:00 Uhr	Pause
15:15 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
16:30 Uhr	Kaffeepause
16:45 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>

### Termine

#### eLearning

von Dienstag, 2. April  
bis Dienstag, 30. April 2024

#### Präsenz

Mittwoch, 1. Mai 2024  
09:00 – 18:00 Uhr  
Donnerstag, 2. Mai 2024  
08:30 – 17:30 Uhr  
Freitag, 3. Mai 2024  
08:30 – 11:30 Uhr

#### Veranstaltungsorte

eLearning: Lernplattform ILIAS

**Theorie / Praktische Übungen**  
**26757 Borkum**

Knappschaftsklinik Bahn-See,  
Boeddinghausstraße 25

# Ultraschallkurs

## Donnerstag, 2. Mai 2024, 08:30 bis 17:30 Uhr

08:30 Uhr	<b>Hirnversorgende Arterien I: Duplexsonographische Untersuchung und Stenosegraduierung</b> PD Dr. med. Martin Ritter
09:30 Uhr	Kaffeepause
09:45 Uhr	<b>Hirnversorgende Arterien II: Vasculitis, Dissektionen</b> PD Dr. med. Martin Ritter
10:45 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
12:15 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	<b>Venöse und arterielle abdominelle Gefäße</b> Dr. med. Bernd Krabbe
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
16:45 Uhr	<b>Doppler- und Duplexsonographie der peripheren arteriellen Gefäße; pAVK, Plaques und andere Pathologien</b> Dr. med. Petra Vieth

## Freitag, 3. Mai 2024, 08:30 bis 11.30 Uhr

08:30 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:15 Uhr	<b>Plenumsdiskussion: Take home messages, Tipps und Tricks</b> Alle Referenten
11:00 Uhr	<b>Abschlussbesprechung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen</b>

### Wissenschaftliche Leitung/Referierende/Gruppenleitung:

Dr. med. **Bernd Krabbe**, Chefarzt der Klinik für Herz- und Kreislaufmedizin und Angiologie, UKM-Marienhospital Steinfurt, DEGUM-Kursleiter – Stufe III  
Dr. med. **Petra Vieth**, Internistin/Angiologin, niedergelassen in Steinfurt

### Referenten/Gruppenleiter:

Dr. med. **Johannes Frömke**, Gefäßchirurg, Dortmund  
Dr. med. **Thomas Goroncy**, Leiter der Gefäßmedizin / Angiologie Facharzt für Innere Medizin, interventioneller Angiologe, Klinikum Dortmund  
PD Dr. med. **Martin Ritter**, Neurologe, niedergelassen in Münster, DEGUM III

### Hinweise:

Der Ultraschallkurs ist als Gefäßdiagnostik-Grundkurs gemäß der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik (Ultraschall-Vereinbarung) in der ab dem 01.07.2022 geltenden Fassung anerkannt.

### 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](mailto: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: 26.03.2024/ot.is.