

## Ultraschall-Grundkurs

# Gefäßdiagnostik – Doppler-/Duplexsonographie

Interdisziplinärer Grundkurs über Indikationsbereich und physikalisch-technische Basiskenntnisse unter Einschluss praktischer Übungen (24 UE).

4 UE eLearning / 20 UE Präsenz

### E-LEARNING-PHASE

**Montag, 30. März bis Dienstag, 28. April 2026**

- 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?

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 Kursteilnehmenden zu bearbeiten.

### PRÄSENZ-PHASE / THEORIE UND PRAKТИSCHE ÜBUNGEN

**Mittwoch, 29. April 2026, 09:00 bis 18:00 Uhr**

ab 08:00 Uhr	Anmeldung (Knappschaftsklinik)
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung Dr. med. Bernd Krabbe
09:15 Uhr	Anatomie, Untersuchungsgang und Dokumentation der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen Thomas Goroncy
09:45 Uhr	Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Thrombose Dr. med. Bernd Krabbe
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Geräteeinweisung und grundlegende praktische Übungen – Geräteeinstellung – Sondenwahl Referenten und Industrievertreter
12:00 Uhr	Mittagspause
14:30 Uhr	Charakteristische Befunde der Doppler- und Duplexsonographie der peripheren Venen: Varikose Dr. med. Johannes Frömke
15:00 Uhr	Pause
15:15 Uhr	Praktische Übungen
16:30 Uhr	Kaffeepause
16:45 Uhr	Praktische Übungen



### BLENDED-LEARNING-ANGEBOT



**Mittwoch, 29.04.2026**

09:00 – 18:00 Uhr



**Donnerstag, 30.04.2026**

08:30 – 17:30 Uhr



**Freitag, 01.05.2026**

08:30 – 11:30 Uhr



30.03. bis 28.04.2026

Lernplattform ILIAS

Ein Einstieg in die laufende eLearning-Phase ist jederzeit möglich. Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.



### Theorie und Praktische Übungen

26757 Borkum

Knappschaftsklinik Bahn-See

Boeddinghausstraße 25

# Gefäßdiagnostik – Doppler-/Duplexonographie

## Donnerstag, 30. April 2026, 08:30 bis 17:30 Uhr

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

## Freitag, 1. Mai 2026, 08:30 bis 11:30 Uhr

08:30 Uhr	<b>Praktische Übungen</b>
10:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
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**, FA für Innere Medizin und Angiologie, DEGUM-Kursleiter – Stufe III, Chefarzt der Klinik für Herz- und Kreislaufmedizin und Angiologie, UKM-Marienhospital Steinfurt

Dr. med. **Petra Vieth**, FÄ für Innere Medizin, SP Angiologie, niedergelassen in Steinfurt

## REFERIERENDE/GRUPPENLEITER

Dr. med. **Johannes Frömke**, FA für Chirurgie, SP Gefäßchirurgie, Dortmund

Dr. med. **Thomas Goroncy**, FA für Innere Medizin, SP Angiologe, Leiter der Gefäßmedizin / Angiologie, Klinikum Dortmund

PD Dr. med. **Martin Ritter**, FA für Neurologie, DEGUM-Kursleiter – Stufe III, niedergelassen in Münster

## ORGANISATORISCHE LEITUNG

**Christoph Ellers**, Leiter Ressort Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe

## HINWEIS

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

### **TEILNAHMEGEBÜHR**

€ 690,00	Mitglied der Akademie
€ 790,00	Nichtmitglied der Akademie
€ 615,00	Arbeitslos/Elternzeit

### **ZERTIFIZIERUNG**

Die Zertifizierung der Fortbildung ist bei der Ärztekammer Niedersachsen beantragt

### **AUSKUNFT UND SCHRIFTLICHE ANMELDUNG**

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster

**Alexander Ott**

 0251 929-2214

 [alexander.ott@aekwl.de](mailto:alexander.ott@aekwl.de)

**Begrenzte Anzahl an Teilnahmeplätzen!**

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:

**Kurs-ID: 5951**

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)

[www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog](http://www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog)



### **MITGLIED WERDEN & VORTEILE GENIEßen**

Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter:

[www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft](http://www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft)

