

Interdisziplinärer Grundkurs für Gefäßdiagnostik

Der Kurs ist DEGUM-zertifiziert, entspricht den KBV-Richtlinien und umfasst 24 Unterrichtsstunden
Leitung: Dr. med. Carsten Pohlmann (DEGUM-Kursleiter, DEGUM Stufe III)

Fortbildungsakademie der Ärztekammer Hamburg

Weidestraße 122 b, 22083 Hamburg (im Haus Alster-City)

14. bis 16. November 2025

Programm

Freitag, 14. November 2025 (14.30 - 20.00 Uhr)

14:30- 15:00	Anmeldung / Registrierung		
15:00 - 15:15	Vortragsraum	Einführung	Pohlmann
15:15 - 16:35	Vortragsraum	Vortrag: Methodische Grundlagen der Doppler-Methoden: cw-Dopplersonographie, pw-Dopplersonographie, konventionelle und farbkodierte Duplexsonographie	Arning
16:35 - 16:50	Kaffeepause		
16:50 - 17:10	Vortragsraum	Vortrag: Anatomie, Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Dopplersonographie der A. carotis	Pohlmann
17:10 - 17:30	Vortragsraum	Vortrag: Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Duplexsonographie der A. carotis	Kazarians
17:30 - 17:50	Vortragsraum	Vortrag: Anatomie, Untersuchungstechnik und Befund- erhebung: Dopplersonographie der A. vertebralis und A. subclavia	Michels
17:50 -18:15	Vortragsraum	Vortrag: Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Duplexsonographie der A. vertebralis und A. subclavia	Rosenkranz
18:15 - 18:30	Kaffeepause		
18:30 - 20:00	Übungsräume	Praktische Übungen	
20:00 - 20:45	Übungsräume	Fakultativ: Praktisches Üben am Gerät durch gegenseitiges Untersuchen	

Sonnabend, 15. November 2025 (8.30 – 19:15 /20:00 Uhr)			
8:30 - 10:00 Uhr		Ausbildung alternativ	
	A: Periphere Arterien und Venen	B: Intrakranielle Gefäße	C: Nur extrakranielle Gefäße
	<p><u>Vortrag:</u> Untersuchungstechnik und Anatomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cw-Dopplersonographie und Duplexsonografie periphere Arterien und Venen Teil 1 <p>(Jochmann-Schiek)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Vortrag:</u> Untersuchungstechnik und Anatomie: Transkranielle Dopplersonographie (Pohlmann) • <u>Vortrag:</u> Untersuchungstechnik Transkranielle Farbduplex-sonographie (Pohlmann) 	<p><u>Praktische Übungen (8:30-10:00 Uhr):</u></p> <p>Doppler- und Duplexsonographie extrakranielle hirnversorgende Gefäße</p> <p>(Übungsraum, s. Plan praktische Übungen)</p>
10:00 - 10:15	Kaffeepause		
10:15 - 11:45 Uhr		Ausbildung alternativ	
	A: Periphere Arterien und Venen	B: Intrakranielle Gefäße	C: Nur extrakranielle Gefäße
	<p><u>Vortrag:</u> Untersuchungstechnik und Anatomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cw-Dopplersonographie und Duplexsonografie periphere Arterien und Venen Teil 2 • Duplexsonografie der Bauchaorta und der Viszeralgefäße <p>(Jochmann-Schiek)</p>	<p><u>Praktische Übungen:</u> Doppler- und Duplexsonographie intrakranielle Gefäße</p>	<p><u>Praktische Übungen:</u> Doppler- und Duplexsonographie extrakranielle Gefäße</p>
11:45 - 12:00	Kaffeepause		
12:00 - 13:30	Übungsräume	Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien, abdominelle Gefäße	

13:30 - 14:15	<i>Mittagspause</i> (gleichzeitig: Möglichkeit zum praktischen Üben am Gerät durch gegenseitiges Untersuchen)	
14:15 - 15:45	Übungsräume	Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien, abdominelle Gefäße
15:45 - 16:00	<i>Kaffeepause</i>	
16:00 - 17:30	Übungsräume	Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien, abdominelle Gefäße
17:30 - 17:45	<i>Kaffeepause</i>	
17:45 - 19:15	Übungsräume	Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien, abdominelle Gefäße
19:15 - 20:00	Übungsräume	Fakultativ: Praktisches Üben am Gerät durch gegenseitiges Untersuchen

Sonntag, 16. November 2025 (8:30 – 13:30 Uhr)			
8:30 - 9:15	Vortragsraum	Vortrag: Grundlagen der Strömungsphysiologie	Arning
9:15 – 10:00	Vortragsraum	Vortrag: Grundlagen der Schnittbildsonographie und Tipps zur Geräteeinstellung	Breese
10:00 -10:15	<i>Kaffeepause</i>		
10:15 - 10:45	Vortragsraum	Vortrag: Das Farbdopplerbild – Tipps zur Geräteeinstellung	Breese
10:45 - 11:30	Vortragsraum	Vortrag und Videodemonstration: Typische Beispiele für pathologische Befunde an hirnversorgenden Gefäßen	Arning
11:30 - 12:00	Vortragsraum	Vortrag und Videodemonstration: Typische Beispiele für pathologische Befunde an peripheren Gefäßen (Arterien und Venen)	Jochmann-Schiek
12:00-12:15	<i>Kaffeepause</i>		
12:15 - 13:00	Vortragsraum	Quiz zur Wiederholung	Arning
13:00 - 13:45	Vortragsraum	Abschlußbesprechung, Empfehlungen zur Befunddokumentation, Ausgabe der Zertifikate	Pohlmann

Referenten / Ausbilder:
Prof. Dr. med. Christian Arning Neurologie und Neuro-Ultraschall, Moorhof 2D, Hamburg, DEGUM-Kursleiter, Stufe III
Dr. med. Nils Breese Nephrocare Hamburg-Barmbek, DEGUM-Stufe II
Dr. med. Nicoline Jochmann-Schiek Sektion Angiologie, Regio Klinikum Elmshorn, Vaskulärer Ultraschall, DEGUM- Stufe II
Dr. med. Haiko Kazarjans Abteilung Neurologie, Asklepios Klinik Wandsbek, Hamburg, DEGUM-Kursleiter, Stufe III
Dr. med. Peter Michels Abteilung Neurologie, Asklepios Klinik Altona, Hamburg
Dr. med. Carsten Pohlmann Abteilung Neurologie, Asklepios Klinik Barmbek, Hamburg, DEGUM-Kursleiter, Stufe III
PD Dr. med. Michael Rosenkranz Klinik für Neurologie, Albertinen-Krankenhaus Hamburg, DEGUM-Kursleiter, Stufe III