

## Vorwort

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,

wir wollen die in diesem Jahr begonnene „Tradition“ des Berliner Akademie-Seminars zur Vaskulären Ultraschalldiagnostik auch 2015 fortsetzen und laden Sie dazu im Januar sehr herzlich wieder nach Berlin ein. Das zweitägige Seminar richtet sich an Kolleginnen und Kollegen, die bereits über ausreichende praktische Erfahrung in der vaskulären Ultraschalldiagnostik verfügen und ihre Kenntnisse auffrischen, erweitern und vertiefen und/oder Fortbildungspunkte erwerben wollen. Letzteres können Sie für das gemeinsame Kurrikulum der DGKN/DEGUM zur Speziellen Neurologischen Ultraschalldiagnostik wie auch für das Mehrstufenzertifikat der DEGUM in der Sektion Neurologie und im Arbeitskreis vaskulärer Ultraschall.

Eingeleitet durch charakteristische Kasuistiken wollen wir Ihnen die sonographische Befunderhebung und die sich daraus ableitenden Therapiemöglichkeiten häufiger und seltener Gefäßerkrankungen vorstellen. Dies umfasst arteriosklerotische Gefäßveränderungen, Kontrollen nach operativen und endovaskulären Interventionen, akute Durchblutungsstörungen, anlagebedingte und nicht-arteriosklerotische Gefäßpathologien sowie traumatische bzw. iatrogen Gefäßverletzungen.

Wir würden uns sehr freuen, Sie dazu im Januar 2015 im VKU-Forum in Berlin begrüßen zu dürfen.

Michael Görtler  
Peter Klein-Weigel  
Stefan Nöldeke

## Programm

### Freitag, 23. Januar 2015

13:30 - 13:45	Begrüßung und Einführung
13:45 - 15:15	<b>Häufige pathologische Befunde in verschiedenen Gefäßprovinzen I</b>  <i>Kaffeepause</i>
15:30 - 17:00	<b>Häufige pathologische Befunde in verschiedenen Gefäßprovinzen II</b>  <i>Kaffeepause</i>
17:15 - 19:00	<b>Seltene pathologische Befunde in verschiedenen Gefäßprovinzen</b>

### Samstag, 24. Januar 2015

08:30 - 10:15	<b>Klinische Fragestellungen in den verschiedenen Gefäßprovinzen I</b>  <i>Kaffeepause</i>
10:30 - 12:15	<b>Klinische Fragestellungen in den verschiedenen Gefäßprovinzen II</b>  <i>Imbiss</i>
13:00 - 15:15	<b>Diagnose- und Therapie-Quiz anhand von Bildern &amp; Video-Clips</b>
15:15	Ende mit Ausgabe der Zertifikate

## Seminaraufbau

### Organisatorisch

Sitzungen zu speziellen neurologischen Problemen werden parallel zu jenen peripherer und abdomineller Erkrankungen stattfinden, sodass wir sowohl den neurologischen, neuroradiologischen und neurochirurgischen als auch den angiologischen, radiologischen und gefäßchirurgischen Kollegen unter Ihnen ein „durchgehendes“ Programm zur Auswahl anbieten können.

Neben Vorträgen werden wir Ihnen an Patienten mit komplexen Gefäßpathologien symptom- und befundorientierte Untersuchungsstrategien demonstrieren. Ebenfalls bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die Befunderhebung bei diesen Patienten selbst vorzunehmen. Sollten Sie eigene Fälle demonstrieren und diskutieren wollen, bitten wir Sie, uns diese im Vorfeld auf elektronischem Weg zukommen zu lassen.

### Inhaltlich

Wir werden Ihnen einerseits sonographischen Befunde bei arteriosklerotischen, traumatischen und nichtarteriosklerotischen Gefäßveränderungen vorstellen, die charakteristisch für die jeweilige Ätiologie sind und deren Diagnose erlauben. Andererseits wollen wir Ihnen für typische klinische Fragestellungen an den Ultraschalluntersucher wie beispielsweise „akuter Schwindel“, „Extremitätenschmerz“ oder „postoperative Kontrolle“ symptomorientierte Untersuchungsabläufe, charakteristische Befundkonstellationen, aber auch Grenzen der Sonographie und ggf. ergänzend notwendige Untersuchungsverfahren darstellen.

## Referenten & Tutoren

### Prof. Dr. med. Michael Görtler

Klinik für Neurologie, Otto-von-Guericke-Universität  
39120 Magdeburg, Leipziger Str. 44  
E-Mail: michael.goertler@med.ovgu.de  
DEGUM Kursleiter Vaskulärer Ultraschall Stufe III  
DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III

### Dr. med. Peter Klein-Weigel

Klinik für Angiologie, HELIOS Klinikum Berlin-Buch  
13125 Berlin, Schwanebecker Chaussee 50  
E-Mail: peter.klein-weigel@helios-kliniken.de

### Dr. med. Stefan Nöldeke

Abt. für Chirurgie/Gefäßchirurgie, Klinikum GAP  
82467 Garmisch-Partenkirchen, Auenstr. 6  
E-Mail: stefan.noeldeke@klinikum-gap.de  
DEGUM Kursleiter Chirurgie Stufe III  
DEGUM Kursleiter Notfallsonographie Stufe III

### Dr. med. Andrea Brejova

Klinik für Neurologie, Otto-von-Guericke-Universität  
39120 Magdeburg, Leipziger Str. 44  
E-Mail: andrea.brejova@med.ovgu.de

### Dr. med. Martin Glaser

Klinik für Neurologie, Otto-von-Guericke-Universität  
39120 Magdeburg, Leipziger Str. 44  
E-Mail: martin.glaser@med.ovgu.de

## Allgemeine Informationen

### Veranstalter und Auskunft

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH  
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0  
Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9  
E-Mail: office@ultraschall-akademie.de

### DEGUM-/DGKN- und ÄK-Fortbildungspunkte

Der Kurs ist mit je 14 Punkten/Std. zertifiziert für das

- Zertifikat der Speziellen Neurologischen Ultraschall-diagnostik der DKGK/DEGUM
- Stufenzertifikat der Sektion Neurologie der DEGUM
- Stufenzertifikat des Arbeitskreises vaskulärer Ultraschall der DEGUM

sowie 13 CME-Punkten der LÄK Berlin/Brandenburg.

### Anmeldung

Die Teilnahmegebühr beträgt 250 € (210,08 € plus 19 % MwSt). Sie umfasst das Handout (online abrufbar), das DEGUM-Zertifikat und die Verpflegung während der Seminarstunden. Die Anmeldung zum Seminar erfolgt über das Kursportal der Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH ([www.ultraschall-akademie.de](http://www.ultraschall-akademie.de)).

### Veranstaltungsort

VKU-Forum, Konferenzsaal 1  
Invalidenstraße 91, 10115 Berlin

### Übernachtungsmöglichkeit

Hauptstadtportal berlin.de  
<http://www.berlin.de/tourismus/unterkunft/>

### Sponsor

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

## Berliner Akademie-Seminar Vaskuläre Ultraschalldiagnostik

Gemäß den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) zur Erlangung des Stufenzertifikats Vaskulärer Ultraschall und dem gemeinsamen Kurrikulum der DEGUM und der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie (DGKN) zur Erlangung des Zertifikats Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik



© Tobilander - Fotolia.com

**23./24. Januar 2015**  
**VKU Forum**  
**Berlin**

# Berliner Akademie-Seminar Vaskuläre Ultraschalldiagnostik

Berlin VKU-Forum | 23./24.1.2015 | 14 Std. für DEGUM- und DEGUM-/DGKN-Zertifikat

Freitag, 23.01.2015					
13:30	Begrüßung, Organisatorisches				
<b>Von Symptom zur Diagnose</b> <i>Neuro-Workshop, am Gerät/Pat. in Gruppen, Raum 1</i>			<b>Von Symptom zur Diagnose</b> <i>Angiologie-Seminar, Raum 5</i>		
13:35	Aortendissektion	Gs	13:35	Abdominelle vaskuläre Notfälle	Nö
14:20	Verschlussprozess der A. carotis	Bj	14:10	Nierenarterien-Duplex bei Hypertonie?	KW
15:05	Arteria-carotis-Sinus-cavernosus-Fistel	Bu	14:45	Ulcus cruris – wie vorgehen?	Nö
15:50	Schlaganfall	Gö	15:20	Thrombosen der oberen Einflussbahn	KW
4 Arbeitsplätze, Kaffeeangebot bei Rotation			15:55	Befunde bei Bein-/Leistenschwellung	Nö
16:30 Kaffeepause					
<b>Pathologische Befunde an den hirnversorgenden Gefäßen</b> <i>Neuro- &amp; Angiologie-Seminar, Raum 1</i>					
17:00	A. carotis interna – Stenosequantifizierung				Gö
17:25	Traumatische Gefäßverletzung				Nö
17:55	Postinterventionelle und postoperative Untersuchung & Befunde				Gö
18:15	Kompressionssyndrome supraaortaler Arterien				KW
18:45	Anlagebedingte Erkrankungen (Fibromuskuläre Dysplasie, Moyamoya-Syndrom)				Gö
19:00 Ende					

Samstag, 24.01.2015					
Pathologische Befunde an hirnversorgenden Gefäßen Neuro- und Angiologie-Seminar, Raum 1					
08:30	Nicht-arteriosklerotische Gefäßpathologien (Dissektion, Arteriitis)				Gs & Gö
Vom Symptom zur Diagnose Neuro-Seminar, Raum 1			Pathologische Befunde an peripheren Gefäßen Angiologie-Workshop, am Gerät/Pat. in Gruppen, R 5		
09:00	Akute schwere Hemisymptomatik	Gs & Gö	09:00	Periphere Bypass-Untersuchung	KW
09:40	Leichte/rezidiv. Hemisymptomatik	Bj & Gö	09:30	Dialyse-Shunt	Nö
10:20	Schwindel & Synkope	Bu & Gö	10:00	Claudicatio intermittens	KW
Jeweils mit einleitender Kasuistik			10:30	Chronisch venöse Insuffizienz	Nö
			2 Arbeitsplätze, Kaffeeangebot bei Rotation		
11:00 Kaffeepause					
Pathologische Befunde an hirnversorgenden Gefäßen Neuro- und Angiologie-Seminar					
11:15	A. vertebralis – Stenosequantifizierung & Verschlussprozesse				Gö
11:45	Pathologische Befunde an den zervikalen Venen				KW
12:15 Imbiss					
Diagnose- und Therapie-Quiz anhand von Bildern und Video-Clips Neuro- & Angiologie-Seminar/-Workshop, Raum 1					
13:00	Klinische Fallvorstellungen mit – durch die Kursteilnehmer – Interpretation sonographischer/sonstiger diagnostischer Befunde und Therapievorschlügen [Einleitung vergleichbar derjenigen der Eye-Catcher; 8-10 min/Fall = 12-15 Fälle]				Ref.
15:15 Ende [mit Kursevaluation und Zertifikatausgabe]					