

## Inhalt

Dieser Kurs soll dem Anfänger einen Einstieg in die Dopplersonographie ermöglichen. Das Ziel ist die eigenständige Durchführung einer vollständigen Untersuchung, das Erkennen der wichtigsten pathologischen Befunde und die Anfertigung eines aussagekräftigen schriftlichen Befundes.

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Jörg Langholz  
Internist, Angiologe  
DEGUM Kursleiter Vaskulärer Ultraschall Stufe III  
Praxis Medizin – der – Mitte  
Turmstraße 9  
10559 Berlin

Dr. med. Peter Klein-Weigel  
Internist, Angiologe  
DEGUM Ausbilder Vaskulärer Ultraschall Stufe II  
Chefarzt / Klinik für Angiologie  
Klinikum Ernst von Bergmann, Potsdam

## Referenten

Dr. med. Stefan Nöldeke  
FA für Chirurgie, SP Gefäßchirurgie, SP Unfallchirurgie  
DEGUM Kursleiter Chirurgie und Notfallsonographie  
DEGUM Kursleiter Vaskulärer Ultraschall Stufe III  
Chefarzt / Gefäßchirurgie  
Klinikum Garmisch-Partenkirchen

Dr. med. Jens-Erik Röhl  
Neurologe  
DEGUM Ausbilder Neurologie Stufe II  
Oberarzt / Neurologische Klinik  
Klinikum Ernst von Bergmann

## Organisationshinweise

### Termine:

Freitag, 10.05.2019, 14.00 - 20.00 Uhr  
Samstag, 11.05.2019, 08.30 - 19.00 Uhr  
Sonntag, 12.05.2019, 08.30 - 14.00 Uhr

### Teilnahmegebühr:

600 € inkl. 19 % MwSt.  
Getränke, Imbiss und DEGUM-Plakette sind in der Teilnahmegebühr enthalten.  
35€ Bearbeitungsgebühr werden bei Stornierung nach verbindlicher Anmeldung nicht erstattet bzw. sind zur Zahlung fällig.

### Anmeldung:

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal der Ultraschall Akademie der DEGUM:  
[www.ultraschall-akademie.de](http://www.ultraschall-akademie.de)

### Veranstaltungsort:

**Klinikum Ernst von Bergmann**  
Charlottenstraße 72  
14467 Potsdam

### Informationen zur Anfahrt:

[www.klinikumevb.de/anfahrt-und-kontakt.html](http://www.klinikumevb.de/anfahrt-und-kontakt.html)

### Veranstalter/Auskunft/Anmeldung:

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](mailto:office@ultraschall-akademie.de)

Für diese Veranstaltung sind Fortbildungspunkte bei der Ärztekammer Brandenburg beantragt.



# Interdisziplinärer Grundkurs der CW-Doppler- und Duplexsonographie

**10. bis 12. Mai 2019**

**Klinikum  
Ernst von Bergmann**

**Potsdam**

DEGUM-zertifiziert

## Wissenschaftliches Programm

### Freitag, 10. Mai 2019

- 14.00 - 14.10** Begrüßung der Teilnehmer  
Einführung in das Kurskonzept  
*J. Langholz, P. Klein-Weigel*
- 14.10 - 15.10** Physikalische Grundlagen der  
B-Bild- und der Duplexsonographie  
*S. Nöldeke*
- 15.10 - 15.30** Pause
- 15.30 - 16.25** Grundlagen der zerebralen  
Strömungsphysiologie  
*J.-E. Röhl*
- 16.25 - 17.15** CW - Doppler- und Duplexsono-  
graphie der hirnversorgenden  
Halsäste / Einführung in die trans-  
cranielle Doppler- und Duplexsono-  
graphie  
*J.-E. Röhl*
- 17.15 - 18.00** Quantifizierung von Karotisstenosen  
*J.-E. Röhl*
- 18.00 - 18.15** Pause
- 18.15 - 20.00** Praktische Übungen an Patienten  
hirnversorgende Arterien

## Wissenschaftliches Programm

### Samstag, 11. Mai 2019

- 08.30 - 09.15** Knopfologie“: Wie optimiere ich  
die Geräteeinstellung mit  
praktischen Demonstrationen?  
*P. Klein-Weigel*
- 09.15 - 09.30** Kaffeepause
- 09.30 - 11.00** CW - Doppler- und Duplexsono-  
graphie der peripheren Arterien  
*J. Langholz*
- 11.00 - 13.00** Praktische Übungen an Patienten  
periphere Arterien
- 13.00 - 14.00** Mittagspause
- 14.00 - 15.00** Kompressionssonographie und  
farbkodierte Duplexsonographie des  
tiefen Venensystems  
*P. Klein-Weigel*
- 15.00 - 15.45** Duplexsonographie des superfiziellen  
Venensystems  
*J. Langholz*
- 15.45 - 16.00** Kaffeepause
- 16.00 - 17.00** Interessante Kasuistiken  
*J. Langholz, P. Klein-Weigel*
- 17.00 - 19.00** Praktische Übungen an Patienten  
Venen und Arterien

## Wissenschaftliches Programm

### Sonntag, 12. Mai 2019

- 08.30 - 09.30** Farbkodierte Duplexsonographie  
der Aorta abdominalis und der  
Beckengefäße, sowie der  
Viszeralarterien  
*S. Nöldeke*
- 09.30 - 10.00** Kaffeepause
- 10.00 - 12.00** Praktische Übungen  
Aorta, viszerale Gefäße
- 12.00 - 13.00** Interessante Kasuistiken  
*J. Langholz, P. Klein-Weigel*
- 13.00 - 14.00** Richtlinien der  
Befunddokumentation
- Quiz zur Lernkontrolle
- Ausgabe der  
Teilnehmerbescheinigungen  
*J. Langholz, P. Klein-Weigel*
- Die praktischen Übungen am Gerät finden in  
Kleingruppen mit fünf bis sechs Teilnehmern statt.