

## Wissenschaftliches Programm

Freitag, 28. November 2014

- 14.00 – 14.15** Begrüßung der Teilnehmer, Eröffnung des Kurses (J. Langholz)
- 14.15 – 15.00** Physikalische Grundlagen der Doppler-/Duplex-Sonographie, alternative Methoden der Flussdarstellung (S. Nöldeke)
- 15.00 – 15.15** Kaffeepause
- 15.15 – 16.15** Dopplersonographie des Venensystems (P. Klein-Weigel)
- 16.15 – 16.30** Kaffeepause
- 16.30 – 18.30** Venenschall: Praktische Übungen an Patienten
- 18.30 – 19.00** Klärung von Fragen aus den praktischen Übungen, Tricks und Tipps, Fallpräsentationen der Referenten
- 19.00 – 20.00** Dokumentationsrichtlinien Dopplersonographie des peripher-venösen Systems (P. Klein-Weigel)

## Wissenschaftliches Programm

Samstag, 29. November 2014

- 08.30 – 09.30** Dopplersonographie des arteriellen Gefäßsystems (J. Langholz)
- 09.30 – 10.00** Kaffeepause
- 10.00 – 12.00** Arterien-schall der unteren Extremitäten: Praktische Übungen an Patienten
- 12.00 – 12.30** Klärung von Fragen aus den praktischen Übungen, Tricks und Tipps
- 12.30 – 13.30** Mittagspause
- 13.30 – 14.30** Arterien-schall der oberen Extremitäten (J. Langholz)
- 14.30 – 15.00** Kaffeepause
- 15.00 – 17.00** Praktische Übungen Arterien- und Venenschall obere Extremitäten
- 17.00 – 17.30** Klärung von Fragen aus den praktischen Übungen, Tricks und Tipps, Fallpräsentationen der Referenten
- 17.30 – 18.00** Vaskuläre Leistenbefunde (S. Nöldeke)
- 18.00 – 18.30** Pause
- 18.30 – 19.30** Dokumentationsrichtlinien Dopplersonographie des peripher-arteriellen System

## Wissenschaftliches Programm

Sonntag, 30. November 2014

- 08.30 – 08.45** Duplexsonographische Diagnostik der Thrombose der oberen Extremitäten und des Thoracic inlet und outlet-Syndroms (P. Klein-Weigel)
- 08.45 – 09.15** Shuntsonographie (P. Klein-Weigel)
- 09.15 – 09.30** Kaffeepause
- 09.30 – 12.30** Praktische Übungen an Patienten mit venösen und arteriellen Erkrankungen
- 12.30 – 12.45** Kaffeepause
- 12.45 – 13.30** Klärung von Fragen aus den praktischen Übungen, Tricks und Tipps
- 13.30 – 14.00** Fallstricke der duplexsonographischen Diagnostik (S. Nöldeke)
- 14.00 – 14.30** Abschlussbesprechung, Ausgabe der Zertifikate
- Die praktischen Übungen am Gerät finden in Kleingruppen von 5-6 Teilnehmern statt.

## Wissenschaftliche Leitung

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

## Weitere Referenten

Dr. med. Peter Klein-Weigel  
Internist, Angiologe  
Chefarzt / Klinik für Angiologie  
HELIOS Klinikum Berlin-Buch

Dr. med. Stefan Nöldeke  
FA für Chirurgie, SP Gefäßchirurgie,  
SP Unfallchirurgie  
DEGUM Kursleiter Chirurgie  
und Notfallsonographie  
Abteilung für Gefäßchirurgie Vaskuläre  
und endovaskuläre Chirurgie  
Klinikum Garmisch-Partenkirchen

Bildrechte:  
HELIOS/Thomas Oberländer

## Organisationshinweise

### Termine:

Freitag, 28.11.2014, 14.00 - 20.00 Uhr  
Samstag, 29.11.2014, 08.30 - 19.30 Uhr  
Sonntag, 30.11.2014, 08.30 - 14.30 Uhr

### Teilnahmegebühr:

560 € incl. 19 % Mwst.  
Getränke, Imbiss und DEGUM-Plakette sind  
in der Teilnahmegebühr enthalten.

### Anmeldung:

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

### Veranstaltungsort:

HELIOS Klinikum Berlin-Buch  
Schwanebecker Chaussee 50  
13125 Berlin

### 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)



Ultraschall –Akademie  
der DEGUM GmbH

## Aufbaukurs der CW – Dopplersonographie und Duplexsonographie periphere Gefäße (Arterien und Venen)

28.-30. November 2014



HELIOS Klinikum Berlin-Buch

DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**

