



Die Sektion ICAN der SGUM und VASCULAR INTERNATIONAL laden Sie ein:

**Kurs zur Sonographie von Venen für den FA endovenöse Thermoablation, organisiert durch die Sektion ICAN der SGUM**

**Luzern, 21. und 22. November 2017**

**Der Kurs ist von der USGG akkreditiert für den FA für endovenöse thermische Ablation von Stammvenen bei Varicose**

## **Allgemeine Informationen**

### ***Kursort***

Kantonsspital Luzern

### ***Kursgebühren***

pro Person: CHF 1'350.- / für Frühzahler bis zum 22. August 2017: CHF 1'215.-

### ***Registration***

Online über [www.vascular-international.org](http://www.vascular-international.org)

Die Teilnehmerzahl ist aus technischen Gründen begrenzt.

Annullierungskosten: bis 31. Oktober 2017 CHF 100.-. Danach erfolgt keine Rückvergütung mehr. Ersatzteilnehmer werden akzeptiert, bitte melden Sie diese schnellstmöglich.

### ***Einzahlung***

Bei der Online-Registrierung erhalten Sie die Möglichkeit zum sofortigen Bezahlen mit Paypal (alle gängigen Kreditkarten) mit sofortiger definitiver Kursplatz-Bestätigung oder per Rechnung, welche dem Bestätigungsmail beigelegt ist.

Bank: Credit Suisse, CH-6301 Zug

IBAN: CH17 0483 5176 1211 7100 0

Kontoinhaber: Vascular International School AG

Überweisungsgrund «Sonographiekurs 17» oder Rechnungsnummer

Ihre Anmeldung wird erst mit der Einzahlung der Kursgebühr definitiv! Die Kursgebühren für Anmeldungen sind innert 5 Tagen zu überweisen, andernfalls wird der provisorisch reservierte Platz wieder freigegeben. Die Einzahlungen und die definitive Registrierung werden bestätigt.

## **Organisatoren**

Dr. G. Heller (Chur), Dr. R. Seelos (Luzern), Prof. P. Stierli (Aarau/Basel), Dr. A. Isaak (Basel)

### ***Kursleiter***

Dr. med. Stefan Nöldeke, Garmisch-Partenkirchen; DEGUM Stufe III

Dr. med. P. Klein-Weigel, Berlin

### **Technische Organisation/Koordination**

Vascular International  
Schiltweid 4  
CH-6363 Fürigen, +41 610 54 34, [info@vascular-international.org](mailto:info@vascular-international.org)

### **Weiterbildungspunkte**

Für den Kursbesuch werden 14 CME Credits vergeben (SGC)

Der Kurs ist von der USGG akkreditiert für den FA für endovenöse thermische Ablation von Stammvenen bei Varicose

### **Provisorisches Programm:**

#### **Sonographie von Venen für den FA endovenöse Thermoablation**

##### **Dienstag, 21. November 2017**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 09.30 bis 10.00 h | <b>Einschreiben</b>  |
| 10.00 bis 10.15 h | <b>Begrüssung/Einführung</b>   |
| 10.15 bis 10.45 h | <b>Physikalisch-technische Grundlagen Ultraschall</b><br>Einstellung des Ultraschallgerätes, Sondenwahl, Bildartefakte, sonographische Untersuchungstechnik und Schnittebenen, Dokumentation |
| 10.45 bis 11.30 h | <b>Grundlagen der Duplex-Sonographie</b><br>Dopplereffekt, CW, PW, Farbduplexsonographie, Artefakte, Geräteeinstellung   |
| 11.30 bis 12.30 h | <b>Praktische Übungen</b><br>Sonoanatomie und funktionelle Untersuchung der oberflächlichen Venen  |
| 12.30 bis 13.30 h | <b>Mittagspause</b>  |
| 13.30 bis 14.30 h | <b>Praktische Übungen</b><br>Sonoanatomie und funktionelle Untersuchung der oberflächlichen Venen (Probanden und Patienten)  |

- 14.30 bis 15.30 h **Sonoanatomie und funktionelle Untersuchung der tiefen Venen**
- 15.30 bis 16.30 h **Praktische Übungen**  
Sonoanatomie und funktionelle Untersuchung der tiefen Venen  
(Probanden und Patienten)
- 16.30 bis 16.45 h **Pause**
- 16.45 bis 17.30 h **Nachweis/Ausschluss TVT (Zweipunkte-Kompressionssonographie)**

### **Mittwoch, 22. November 2017**

- 09.00 bis 10.00 h **Endoluminale Ablation im „Live-Modus“**  
(Punktion der Vene, technische Aspekte, Pitfalls)
- 10.00 bis 12.00 h **Praktische Übungen**  
Fokussierte Sonographie von gesunden und insuffizienten Venen  
Einstellen der Crosse (Patienten und Probanden)
- 12.00 bis 13.00 h **Praktische Übungen am Punktionsmodell**
- 13.00 bis 13.45 h Mittagspause
- 13.45 bis 16.00 h **Praktische Übungen** (endovenöse Thermoablation)
- 16.00 bis 17.00 h **Pitfalls, Komplikationen, Schlussevaluation, Zertifikatsübergabe**

14 Lektionen = 14 CME-Punkte