

# **Sonographie der Venen zur Erlangung des Fähigkeitsausweises «Endovenöse Thermoablation» (Sektion ICAN der SGUM)**

Der Fähigkeitsausweis «Endovenöse thermische Ablation von Stammvenen bei Varikose» verlangt vom behandelnden Arzt spezielle Kenntnisse in der Phlebologie (Venenheilkunde), im venösen Gefäß-Ultraschall (Duplexsonographie der Venen) und in kathetertechnischen Interventionen und/oder gefässchirurgischen Eingriffen. Um den spezifischen Vorkenntnissen (Facharzttitle, Fähigkeitsausweise, Schwerpunkte) jedes einzelnen Arztes in diesen drei Fachgebieten gerecht zu werden, ist der Fähigkeitsausweis modular aufgebaut.

Im Rahmen des Kurses «Sonographie der Venen» vermitteln wir den Teilnehmern/-innen sowohl die physikalisch- technischen Grundlagen des Ultraschalls als auch die praktische Anwendung der (Duplex)-sonographie der Venen an Probanden und Patienten. Die Teilnehmer/-innen haben die Möglichkeit Ultraschallgeräte verschiedener Hersteller kennenzulernen und kathetertechnische Übungen (Thermoablation und Gefässpunktion) an ultraschall- fähigen Modellen durchzuführen.



# Sonographie der Venen (für FA EVTA)

## Kursprogramm (Freitag 6.12.19)

8:30 - 9:00	Einschreiben
9:00 - 9:15	Begrüssung und Einführung
9:15 - 10:00	Physikalisch-technische Grundlagen der Sonographie
10:00 - 11:00	Grundlagen der Duplex-Sonographie mit "Live- Demo" am Gerät (GE Logic E9)
11:00 - 11:15	Pause
11:15 - 12:15	Das venöse System im Ultraschall
12:15 - 13:15	<i>Praktische Übungen, Sonoanatomie oberflächliche und tiefe Venen</i>
13:15 - 14:00	Mittagspause
14:00 - 15:15	Insuffizienz- und Thrombosedagnostik/ 2-Punkte-Sonographie
15:15 - 15:30	Pause
15:30 - 16:30	Pitfalls und Schmankerl
16:30 - 17:30	<i>Praktische Übungen im oberflächlichen Venensystem (Crosse und Insuffizienzpunkte, Stammvenen betreffend endoluminaler Therapiemöglichkeiten beurteilen)</i>
17:30 - 17:45	Pause
17:45 - 18:30	<i>Praktische Übungen (Thrombosedagnostik 2-Punkte-Sonographie)</i>

# Sonographie der Venen (für FA EVTA)

## Kursprogramm (Samstag 7.12.19)

9:00 - 10:00	Endoluminale Ablation im "Live- Modus"
10:00 - 11:30	<i>Kommentierte Videofiles zur EVTA</i>
11:30 - 11:45	Pause
11:45 - 12:00	Präsentation Sponsoren
12:00 - 13:00	<i>Praktische Übungen an Punktions- und Lebermodellen</i>
13:00 - 13:30	Mittagspause
13:30 - 14:15	Pitfalls und Komplikationen
14:15 - 17:15	<i>Praktische Übungen an Probanden / VI-Box / Lebermodelle, Evaluation Ultra VI-Box</i>
17:15 - 17:45	Feedback und Kursevaluation