

## Kursprogramm SGUM Refresher ETA für Chirurg:innen 2025

### Tag 1 Freitag 26. September 2025

Zeit	Dauer	Thema	Referent/-in
09.00h Plenum	10	Begrüssung/Inhalte/Ziele/Organisatorisches	Engelberger/Traber
09.10h Plenum	60	Varikose und chronische venöse Insuffizienz: Definition, Pathophysiologie, Einteilung, Krankheitsrelevanz, Komplikationen	Traber
10.10h Plenum	20	Überblick zur Rolle des Ultraschalls in der Behandlung der chronischen venösen Insuffizienz	Engelberger
10.30h Plenum	30	Feedback, Fragen, Kaffeepause	alle
11.00h Plenum	60	Technische Grundlagen Ultraschall (B-Modus, Farb-Doppler, PW-Doppler)	Engelberger
12.00h 2er Gruppen	15	Übungen zu Geräteeinstellung, Bildoptimierung	Baumann/Engelberger nn/Willenberg
<b>12.15h</b>	<b>60</b>	<b>Mittagspause</b>	
13.15h Plenum	30	Venenanatomie, anatomische Varianten. Topographische Anatomie	Traber
13.45h Plenum	15	Venenmapping	Traber



Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin  
Società Svizzera di Ultrasonologia in Medicina  
Société Suisse d'Ultrasons en Médecine



<b>Zeit</b>	<b>Dauer</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent/-in</b>
14.00h 2er Gruppen	30	Venenmapping im Liegen und im Stehen, praktische Übung	Baumann/Engelberger nn/Willenberg
14.30h Plenum	15	Venenpunktion Längs- und Querschnitt (Demonstration)	Baumann
14.45h 2er Gruppen	45	Venenpunktion am Modell	Baumann/Engelberger nn/Willenberg
<b>15.30h Plenum</b>	<b>30</b>	<b>Feedback, Fragen, Kaffeepause</b>	
16.00h Plenum	30	Proximaler/distaler Insuffizienzpunkt, Perforansvenen	Willenberg
16.30h Plenum	15	Tumeszenanästhesie, Zusammensetzung, Dosierung, Bereitstellung, Injektionstechnik, Kontraindikationen, MAC	Traber
16.45h 2er Gruppen	45	Beurteilung der Leitvenen femoral und popliteal, Kompressibilität	Baumann/Engelberger nn/Willenberg
17.30h Plenum	30	EHIT, postinterventionelle Komplikationen	Willenberg
18.00h Plenum	15	Abschluss des ersten Kurstages, Feedback	Engelberger/Traber

Während des ganzen Tages bleiben die Punktionsmodelle im Praxisraum im Erdgeschoss eingerichtet. Freie Zeitfenster können jederzeit zum üben genutzt werden!



Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin  
Società Svizzera di Ultrasonologia in Medicina  
Société Suisse d'Ultrasons en Médecine



## Tag 2 Samstag 27. September 2025

Zeit	Dauer	Thema	Referent/-in
07.30h Plenum	30	Besprechung Tagesablauf	Traber
Gruppenarbeit (zwei 4er Gruppen)			
<b>08.00h Gruppe A</b>			
08.00h		Begrüssen der PatientInnen, informed consent, einzeichnen	Traber/Schmidt
09.00h		Beginn ETA im Operationssaal in 2er Gruppen mit Supervision	Schmidt/Baumann
<b>11.00h Kaffeepause</b>			
11.30h		Kompressionsverbände, Strümpfe, Anziehhilfen (Theorie und Praxis)	Simons
<b>08.00h Gruppe B</b>			
08.00h		Kompressionsverbände, Strümpfe, Anziehhilfen (Theorie und Praxis)	Simons
09.00h		Begrüssen der PatientInnen, informed consent, einzeichnen	Traber/Schmidt
<b>10.00h Kaffeepause</b>			
10.30h		Beginn ETA im Operationssaal in 2er Gruppen mit Supervision	Schmidt/Traber
<b>12.30h Mittagspause</b>			
13.30h Plenum	30	postoperative Visite, Nachbehandlungsempfehlungen, Entlassungen, Kontrolltermine	Schmidt



Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin  
Società Svizzera di Ultrasonologia in Medicina  
Société Suisse d'Ultrasons en Médecine



<b>Zeit</b>	<b>Dauer</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent/-in</b>
14.00h Plenum	20	Arbeitsplatzeinrichtung, Arbeitsplatzergonomie	Hafner
14.20h Plenum	20	ultraschallkontrollierte Schaumsklerotherapie	Schmidt
15.40h Plenum	20	Thromboembolieprophylaxe, Möglichkeiten, Indikationen, Kontraindikationen	Simons
<b>15.00h Plenum</b>	<b>30</b>	<b>Feedback, Fragen, Kaffeepause</b>	
15.30h Plenum	20	Phlebektomie	Traber
15.50h Plenum	15	Rezidivvarikose	Engelberger
16.05h Plenum	40	Vertrag USGG – Krankenkassen Pauschalen, Einzelleistung: faire/unfaire/zulässige/unzulässige Abrechnung	Traber
16.45h Plenum	30	Feedback und Kursabschluss	Engelberger/Traber

Die angegebenen Zeiten gelten als Richtzeiten. In Abhängigkeit des Kenntnis- und Ausbildungsstandes der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist es möglich, dass einzelne Themen weniger/mehr Zeit als geplant in Anspruch nehmen.

**Kursleiter und Dozenten (Tutoren/Supervisoren):**

*PD Dr. med. Rolf Engelberger; PD Dr. med. Frédéric Baumann, MHBA; PD Dr. Dr. med. Christian Schmidt; PD Dr. med. Torsten Willenberg;*

*Dr. med. Kerstin Simons; Dr. med. Christian Hafner; Dr. med. Jürg Traber*