



## In-house Degum Sonokurs

Dr. med. W. Armbruster



Samstag, 29. August 2015

Beginn	Dauer Theorie	Dauer Praxis	Pause	Ende	Thema
08:00	00:10			08:10	Die Kunst der Schallkopfführung (z. B. „ART-Konzept“)
08:10		00:40		08:50	Hands-on 1: Handhabung des Schallkopfes
08:50	00:30			09:20	Sehen mit Ultraschall: die Fledermaus kann es doch auch!
09:20	00:30			09:50	Der Blick ins Innere: System- und Schallkopftechnologie
09:50		00:30		10:20	Hands-on 2: Geräteeinweisung, Einstellungsmöglichkeiten, Bildoptimierung
10:20		00:20	00:15	10:35	Pause
10:35	00:15			10:50	Nichts ist so wie es erscheint: die Welt der Artefakte
10:50	00:30			11:20	Erythrozyten in der Radarfalle: Dopplersonografie
11:20	00:40			12:00	Hands-on 3: Artefakte, Doppler
12:00			00:45	12:45	Mittagspause
12:45	00:15			13:00	Mit Pythagoras zum Ziel: Nadelnavigation für Anfänger
13:00	00:30			13:30	Punktion 2.0: Nadel- und Punktionstechnik für Fortgeschrittene
13:30		01:00		14:30	Hands-on 4: Nadel-Schallkopfkoordination am Phantom
14:30			00:15	14:45	Pause
14:45	00:45			15:30	Mit Erfolg zum roten Gold: Venöse Kanülierung
15:30	00:15			15:45	Kleine Welt ganz groß: Vaskuläre Sonographie bei Kindern
15:45		00:30		16:15	Hands-on 5: Station 1: Zentrale Venenpunktion, Darstellung der V. jugularis interna, am Probanden : Kurze Achse, lange Achse, Doppler, Farbdoppler
16:15	00:15			16:30	Ultraschnell mit Ultraschall: Arterielle Kanülierung
16:30		00:30		17:00	Hands-on 6: Station 2: Arterielle Punktion, Darstellung der Arterien am Probanden. Kurze Achse, lange Achse, Doppler, Farbdoppler
17:00	00:30			17:30	Von Bienenwaben und Blasen: Nerven im Ultraschallbild
<b>Summe</b>	<b>05:05</b>	<b>03:10</b>	<b>01:15</b>		

## In-house Degum Sonokurs

Dr. med. W. Armbruster

Sonntag, 30. August 2015

Beginn	Dauer Theorie	Dauer Praxis	Pause	Ende	Thema
08:00		00:30		08:30	Hands-on 7, Station 3: Walk down am Phantom
08:30		00:40		09:05	Hands-on 8; Station 4: zentrale Venenpunktion, Darstellung der V. axillaris, V. subclavia, kurze Achse, lange Achse, Doppler, Farbdoppler, Darstellung der Pleura
09:10	00:30			09:40	Die obere Extremität im Griff: Interscalenäre Blockaden
09:40		00:45		10:25	Hands-on 9: Interscalenäre Region
10:25			00:15	10:40	Pause
10:40	00:30			11:10	Blockaden für entspannte Nachtdienste: axillär und peripher
11:10		00:45		11:55	Hands-on 10: axilläre egion, periphere Nerven
11:55			00:45	12:40	Mittagspause
12:40	00:30			13:10	Painless leg: N. femoralis, N saphenus
13:10	00:30			13:40	Viele Wege ein Ziel: N. ischiadicus
13:40		01:00		14:40	Hands-on 11: Nerven des Beines
14:40	00:15			14:55	Ente versus SEP: Carotischirurgie in Plexus cervicalis Blockade
14:55		00:35		15:30	Hands-on 12: Abschluss—Quiz
<b>Summe</b>	<b>02:15</b>	<b>04:15</b>	<b>01:00</b>		