



## Basisausbildung Notfallsonographie – Programm 09.11.2019

08:30	Begrüßung, Einführung in den Kurstag	Hempel
08:40	Ultraschallphysik und relevante Artefakte	Seibel
09:10	FAST: Standardschnitte und pathologische Befunde	Breitling
<b>09:30</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>09:50</b>	<b>Praktische Übungen 1:</b> <b>Warm-up, Standardschnitte FAST</b>	
11:00	Fokus Abdominalgefäße	Hempel
11:20	Fokus Niere/Harnblase	Kostek
11:40	Fokus Gallenblase/Gallenwege	Hempel
<b>12:00</b>	<b>Praktische Übungen 2:</b> <b>VCI, Aorta, Gallenwege, Niere, Harnblase</b>	
<b>13:00</b>	<b>Mittagessen</b>	
14:00	Diagnostik der TBVT: Kompressionssonographie der Venen	Kostek
14:20	Ultraschallgeführte Punktionen	Seibel
<b>14:40</b>	<b>Praktische Übungen 3: Punktion und Kompressions-Sonographie</b>	
15:40	Kaffeepause	
16:00	Lungenultraschall, Pneumothoraxdiagnostik	Seibel
<b>16:30</b>	<b>Praktische Übungen 4: Lungenultraschall</b>	
17:30	Pathologische Befunde im Bild	Hempel/Seibel



## Basisausbildung Notfallsonographie – Programm 10.11.2019

08:30	Einführung: Brauchen wir eine fokussierte Echokardiographie?	<b>Seibel</b>
08:50	Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen	<b>Hempel</b>
09:20	Beurteilung der Ventrikelfunktion	<b>Hempel</b>
<b>09:40</b>	<b>Kaffeepause</b>	
10:00	Echokardiographie in der Peri-Reanimation: Das FEEL-Konzept	<b>Seibel</b>
<b>10:30</b>	<b>Praktische Übungen 1: Echokardiographische Standardschnittebenen</b>	
<b>12:30</b>	<b>Mittagessen</b>	
13:30	Pathologische Befunde, Technik der Perikardpunktion	<b>Hempel</b>
14:00	Orientierende Beurteilung der Herzklappen	<b>Hempel</b>
<b>14:20</b>	<b>Praktische Übungen 2: Standardschnittebenen, Funktionsbeurteilung, Punktion</b>	
<b>16:20</b>	<b>Kaffeepause</b>	
16:30	Dokumentation, Integration in den Behandlungsablauf, Abschlussdiskussion	<b>Seibel</b>
17:00	Ausgabe der Bescheinigungen	