

**Tagesprogramm 16. November 2026, Basis-Notfall-Sonografie**

08:15 – 08:30	<b>Begrüssung / Einführung</b> POCUS, ICAN
08:30 – 09:00	<b>Sonografische / physikalische Grundlagen</b> Ultraschall / Wellenphysik Ultraschallmodi Doppler / -Modi Artefakte
09:00 – 09:15	<b>Untersuchungsgang</b> Geräteeinstellung / Schallköpfe Sondenmanöver Patientenlagerung Hygiene
09:15 – 10:30	<b>eFAST</b> Einführung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden)
10:30 – 10:45	Pause
10:45 – 12:30	<b>Übersicht Abdomen</b> Gallenblase Aorta Niere/Blase, postrenale Stauung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	<b>Gefässe und Gefässpunktionen</b> Einführung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden und Phantom)
14:30 – 15:30	<b>Aszites- / Pleurapunktion</b> Einführung praktischer Teil
15:30 – 15:45	Pause
15:45 – 16:45	<b>2-Punkte Kompression tiefes Venensystem</b> Einführung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden)
16:45 – 17.10	<b>Schlussberichte / Dokumentation, anschliessend praktisches Üben</b>
17.10 – 17.15	<b>Schlussbesprechung</b>

**Tagesprogramm 17. November 2026, Fokussierte Thoraxsonografie**

Zeit	Thema	Dauer	
		Theorie	Praxis
08:15 – 09:00	<b>Einführung</b>	45	
	<b>TUS-relevante Grundlagen, Geräte- und Untersuchungstechnik, Hygiene</b>		
	<b>Extrapleurale Anwendungen</b> Rippen- und Sternumfrakturen, Weichteilpathologien, Hautemphysem		
09:00 – 10:00	<b>Hands-on-Training 1</b> (Geräteeinstellungen, Thoraxwand, Rippen, Sternum) & Videofallbeispiele		<b>60</b>
10:00 – 10:15	Pause		
10:15 – 10:45	<b>Pneumothorax</b> Bildmorphologie, Diagnostischer Algorithmus, Fallbeispiele	30	
10:45 – 11:45	<b>Hands-on-Training 2</b> ("Pneumothorax": Lungengleiten, Lungenpuls, Lungenpunkt) & Videofallbeispiele		60
11:45 – 12:15	<b>Pleuraerguss, Hämatothorax, ultraschallgesteuerte Punktion,</b>	30	
	<b>Zwerchfellmotilität</b>		
12:15 – 13:15	Mittagspause		
13:15 – 14:15	<b>Hands-on-Training 3</b> (Dorsobasale Lungenabschnitte, Zwerchfellmotilität) & Videofallbeispiele		60
14:15 – 14:45	<b>Konsolidierungen</b> (Atelektasen / Pneumonie), <b>interstitielles Syndrom, Mitbeurteilung des Herzens</b> & Videofallbeispiele	30	
14:45 – 15:00	Pause		
15:00 – 16:15	<b>Hands-on Training 4</b> (Untersuchungsgang komplett, .Patientenuntersuchungen) 4 Stationen à 15 Minuten, Wechselzeit 5 Minuten		75
16:15 – 17:10	<b>Algorithmen, Befundung, Fallbeispiele, Supervision, Logbuch</b>	10	45
17:10 – 17:15	<b>Schlussbesprechung</b>	5	
	<b>Summe</b>	150	300

## **Tagesprogramm 18. November 2026, Neuro-Critical Care**

08:15 – 08:25	<b>Begrüssung</b>
08:25 – 09:15	<b>Anatomie und Schallebenen</b>
09:15 – 09:55	<b>Grundlagen und technische Aspekte (extra-)/transkranielle Duplexsonografie</b>
09:55 – 10:15	Pause
10:15 – 12:15	<b>Training am Probanden</b>
12:15 – 13:15	Mittagspause
13:15 – 14:00	<b>Hirndruckmonitoring mit TCCD</b>
14:00 – 14:45	<b>Training am Probanden</b>
14:45 – 15:30	<b>Vasospasmen</b>
15:30 – 16:00	<b>Hyperperfusion</b>
16:00 – 16:15	Pause
16:00 – 17:15	<b>Training am Probanden</b>

**Tagesprogramm 19. November 2026, fokussierte transthorakale kardiale Sonografie  
(TTE) POCUS Komponente 13, Teil 1**

08:15 – 08:35	<b>Begrüssung / Einführung</b> Echo allgemein / Echo auf Intensivstation
08:35 – 09:00	<b>Wie pumpt das Herz? Perikarderguss, Füllung?</b>
09:00 – 09:15	<b>Technische Aspekte</b> Kurze Erläuterung Ultraschall Ultraschallmodi (2D, M-Mode, Farb-, pw-/cw-Doppler)
09:15 – 09:35	<b>Durchführung Untersuchung / Lagerung / Sondenmanöver / EKG</b>
09:35 – 10:00	<b>Klappenvitien</b>
10:00 – 10:15	<b>Pause</b>
10:15 – 12:15	<b>Parasternale Ansicht</b> Einführung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden)
12:15 – 13:15	<b>Mittagspause</b>
13:15 – 15:15	<b>Apikale Ansicht</b> Einführung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden)
15:15 – 15:30	<b>Pause</b>
15:30 – 17:15	<b>Subxyphoidale Ansicht</b> Einführung Praktischer Teil («hands-on training» an Probanden)

**Tagesprogramm 20. November 2026, fokussierte transthorakale kardiale Sonografie  
(TTE) POCUS Komponente 13, Teil 2**

08:15 – 08:30	<b>Artefakte</b>
08:30 – 08:45	<b>Normwerte</b>
08:45 – 10:15	<b>Praktisches Üben</b> «hands-on training» an Probanden
10:15 – 10:30	Pause
10:30 – 11:00	<b>Beispiele relevanter Krankheitsbilder bei kritisch-kranken Patienten</b> LV-Versagen, RV-Versagen, Tamponade
11:00 – 12:30	<b>Praktisches Üben</b> «hands-on training» an Probanden
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:00	<b>Beispiele relevanter Krankheitsbilder bei kritisch-kranken Patienten</b> LV-Versagen, RV-Versagen, Tamponade
14:00 – 15:00	<b>Praktisches Üben</b> «hands-on training» an Probanden
15:00 – 15:15	Pause
15:15 – 15:45	<b>LVEF-Quiz</b>
15:45 – 16:45	<b>Praktisches Üben</b> «hands-on training» an Probanden
16:45 – 17:00	<b>Schlussbesprechung</b>