

Tagesprogramm 24. November 2025, Basis-Notfall-Sonografie

08:15 – 08:30	Begrüssung / Einführung POCUS, ICAN
08:30 – 09:00	Sonografische / physikalische Grundlagen Ultraschall / Wellenphysik Ultraschallmodi Doppler / -Modi Artefakte
09:00 – 09:15	Untersuchungsgang Geräteeinstellung / Schallköpfe Sondenmanöver Patientenlagerung Hygiene
09:15 – 10:30	eFAST Einführung Praktischer Teil ("hands-on training" an Probanden)
10:30 – 10:45	Pause
10:45 – 12:30	Übersicht Abdomen Gallenblase Aorta Niere/Blase, postrenale Stauung Praktischer Teil ("hands-on training" an Probanden)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	Gefässe und Gefässpunktionen Einführung Praktischer Teil ("hands-on training" an Probanden und Phantom)
14:30 – 15:30	Aszites- / Pleurapunktion Einführung praktischer Teil
15:30 – 15:45	Pause
15:45 – 16:45	2-Punkte Kompression tiefes Venensystem Einführung Praktischer Teil ("hands-on training" an Probanden)
16:45 – 17:10	Schlussberichte / Dokumentation, anschliessend praktisches Üben
17.10 – 17.15	Schlussbesprechung

Tagesprogramm 25. November 2025, Fokussierte Thoraxsonografie

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

Tagesprogramm 26. November 2025, Neuro-Critical Care

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

**Tagesprogramm 27. November 2025, fokussierte transthorakale kardiale Sonografie
(TTE) POCUS Komponente 13, Teil 1**

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

Tagesprogramm 28. November 2025, fokussierte transthorakale kardiale Sonografie (TTE) POCUS Komponente 13, Teil 2

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