

# PFE 1

## BONNER GRUNDKURS

### TRANSTHORAKALE ECHOKARDIOGRAFIE

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin  
 Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. M. Coburn  
 Kursleitung: Prof. Dr. med. Markus Velten, Dr. med. Jan Menzenbach

Samstag:  
09.09.2023

Transthorakale  
Echokardiografie  
Grundlagen (PFE 1)

Team:  
Delis/Menzenbach/Rohner/Stark/Ellinger/Velten

von	bis	Zeit (min)	Thema	Referent
08:30	08:45	15	Einführung & Lernziele	Velten
08:45	09:00	15	Technische und funktionelle Grundlagen	Menzenbach
09:00	09:30	30	von der Anatomie zu den Schnittebenen WINFOCUS	Menzenbach
09:30	09:45	15	Pause	
09:45	11:15	90	Hands-on Training : Geräteeinführung Schnittebenen	Team
11:15	11:45	30	LV-/RV-Funktion, Füllung, Wandbewegung, cor pulmonale	Ellinger
11:45	12:15	30	Herzklappen Vitien: orientierende Beurteilung	Rohner
12:15	13:15	60	Mittagspause	
13:15	14:15	60	Hands-on Training : LV/RV orientierende Beurteilung	Team
14:15	14:45	30	Perikarderguss, Tamponade, Thromben, Pleuraerguss	Menzenbach
14:45	15:15	30	CPR, haemodynamische Instabilität	Velten
15:15	15:30	15	Pause	
15:30	17:00	90	Hands-on Training : Pathologien	Team
17:00	17:30	30	Erfolgskontrolle Zusammenfassung	Velten
	<b>Zeit(h)</b>	<b>9,0</b>	Theorie 210 min., Praxis 240 min.	