

## **BONNER GRUNDKURS TRANSÖSOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAFIE**

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin  
Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. M. Coburn  
Kursleitung: Dr. med. Jan Cornelssen

Samstag,  
18.03.2023

Transösophageale  
Echokardiografie  
Grundkurs (PFE 3)

Team:  
Cornelssen / Menzenbach / Rohner / Stark / Velten / Angiuli

von	bis	Zeit (min)	Thema	Referent
08:30	08:45	15	Begrüßung & Lernziele, Gruppeneinteilung	Rohner
08:45	09:15	30	Einführung (Verfahren, Geräte, Sonden)	Cornelssen
09:15	09:45	30	Einsatzgebiete, Indikationen, Risiken	Cornelssen
09:45	10:00	15	Pause	
10:00	11:00	60	Hands-on Trainig: Simulatoreinweisung, Geräteübung	Team
11:00	11:30	30	Sonoanatomie: Standardschnitte nach Reeves	Velten
11:30	12:00	30	Strukturierter Untersuchungsgang 11 Standardschnitte	Velten
12:00	13:00	60	Mittagspause	
13:00	14:30	90	Hands-on Training Simulator: Standardschnitte nach Reeves	Team
14:30	15:00	30	Aortenklappe	Stark
15:00	15:30	30	Lungenembolie, Aorta	Stark
15:30	16:00	30	Mitralklappe	Rohner
16:00	16:15	15	Pause	
16:15	17:15	60	Hands-on Training: Klappendarstellung	Team
17:15	17:30	15	Zusammenfassung	Rohner
	<b>Zeit(h)</b>	<b>9,0</b>	Theorie 210 min., Praxis 240 min.	

# BONNER GRUNDKURS TRANSÖSOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAFIE

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin  
Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. M. Coburn  
Kursleitung: Dr.med. Jan Cornelssen

Sonntag,  
19.03.2023

Transösophageale  
Echokardiografie  
Grundkurs (PFE 3)

Team:  
Cornelssen / Menzenbach / Rohner / Stark / Velten / Angiuli

von	bis	Zeit (min)	Thema	Referent
08:30	09:00	30	Dopplersonografie	Menzenbach
09:00	09:30	30	LV-Funktion relevante Standardschnitte	Velten
09:30	10:00	30	Perikarderguss / Tamponade	Cornelssen
10:00	10:15	15	Pause	
10:15	11:15	60	Hands-on Training: Messmethoden	Team
11:15	11:45	30	Trikuspidalklappe / Pulmonalklappe	Rohner
11:45	12:15	30	Massen, Tumore, Fremdkörper	Angiuli
12:15	13:15	60	Mittagspause	
13:15	14:45	90	Hands-on Training: Taschenklappe, Füllung, Kontraktilität	Team
14:45	15:15	30	RV Funktion, mTAPSE, ASD, PFO	Rohner
15:15	15:30	15	Pause	
15:30	17:00	90	Hands-on Training: Spezielle Fragestellungen	Team
17:00	17:30	30	Erfolgskontrolle Zusammenfassung	Rohner
	<b>Zeit(h)</b>	<b>9,0</b>	Theorie 240 min., Praxis 210 min.	