

## Perioperative fokussierte Echokardiographie (PFE)

Die perioperative fokussierte Echokardiographie (PFE) umfasst transösophageale und transthorakale Untersuchungen bei perioperativen und kritisch kranken Patienten. Die PFE verbessert als integraler Bestandteil moderner Therapie-strategien die Versorgungsqualität und Patientensicherheit und gehört mittlerweile in vielen Kliniken zum Curriculum der anästhesiologischen und intensivmedizinischen Weiterbildung.

Unsere Klinik ist von der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin (DGAI) als Fortbildungszentrum für die perioperative fokussierte Echokardiographie zertifiziert.

Wir laden Sie daher herzlich zu einer Fortbildung mit einem hohen Praxisanteil ein und freuen uns auf eine interessante Veranstaltung mit Ihnen.

Ihre

Dr. Vladimir Skrypnikov

Prof. Dr. Claudia Spies

### Termine:

PFE Modul 1: 25.11.2022, 9:00-18:00  
PFE Modul 2: 26.11.2022, 9:00-18:00

### Teilnahmegebühren:

- PFE Modul 1: 250€
- PFE Modul 2: 250€

### Veranstaltungsort:

Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Klinik für Anästhesiologie m. S.  
operative Intensivmedizin  
Campus Charité Mitte | Charitéplatz 1  
| 10117 Berlin

Campus- bzw. interne  
Geländeadresse:  
Ebene 6, Konferenzraum Anästhesie

### Organisation und Leitung:

Univ.-Prof. Dr. med. Claudia Spies  
Dr. Vladimir Skrypnikov  
Dr. Dirk Rumpff  
Dr. Götz Bosse  
Dr. Oliver Hunsicker  
Dr. Nadine Möbius  
Dr. Mehrnousch Abbarin

### Zertifizierung:

Fortbildungspunkte werden bei der Berliner Landesärztekammer beantragt

### Anmeldung:

Per Email via [echo-kurs@charite.de](mailto:echo-kurs@charite.de)  
oder Onlineformular  
([https://anaesthesieintensivmedizin.charite.de/fort\\_weiterbildung](https://anaesthesieintensivmedizin.charite.de/fort_weiterbildung))

### Programm:



#### PFE Modul 1: Freitag, 25.11.2022

09:00 -	Grundlagen der
09:30 Uhr	Echokardiographie
09:30 -	5 Standardschnitte
10:00 Uhr	WINFOCUS
10:00 -	Evaluation der LV-/RV-
10:30 Uhr	Pumpfunktion, Füllung, Wandbewegung
10:30 -	Praktische Übungen an
12:00 Uhr	Probanden
12:00 -	Pause
13:00 Uhr	
13:00 -	Orientierende
13:30 Uhr	Einschätzung der Klappenfunktion
13:30 -	Perikarderguss,
14:00 Uhr	Tamponade, Pleuraerguss, Artefakte
14:00 -	Evaluation von
14:30 Uhr	hämodynamisch instabilen Patienten
14:30 -	Fallvorstellung: „Der
15:00 Uhr	steigende Katecholaminbedarf“
15:00 -	Pause
15:30 Uhr	
15:30 -	Dokumentation und
17:30 Uhr	praktische Übungen an Probanden
17:30 -	Erfolgskontrolle
18:00 Uhr	



#### PFE Modul 2: Samstag, 26.11.2022

09:00 -	Wiederholung der
09:30 Uhr	Standardschnitte
09:30 -	Grundlagen der Doppler-
10:00 Uhr	Verfahren
10:00 -	LVEF, TAPSE,
10:30 Uhr	Anwendung Doppler-
	Verfahren, RVESP
10:30 -	Pro und Con: TAPSE und
11:00 Uhr	Co zur Evaluation der RV Funktion?
11:00 -	Praktische Übungen an
12:30 Uhr	Probanden
12:30 -	Pause
13:30 Uhr	
13:30 -	Quantifizierung der
14:00 Uhr	Klappenfunktion
14:00 -	Fallvorstellung: „Die
14:30 Uhr	perioperative Aortenstenose“
14:30 -	Praktische Übungen an
16:00 Uhr	Probanden
16:00 -	Pause
16:30 Uhr	
16:30 -	Grundlagen der
17:00 Uhr	diastolischen Dysfunktion und klinische Bedeutung
17:00 -	Praktische Übungen an
17:30 Uhr	Patienten
17:30 -	Erfolgskontrolle
18:00 Uhr	