

**Transösophageale Echokardiografie DEGUM Modul 1 und 2 TEE-Ultraschallkurs  
am Endoskop-Simulator****Transösophageale Echokardiografie DEGUM Modul 1 und 2 TEE-  
Ultraschallkurs am Endoskop-Simulator****Date**

FRIDAY, 03.12.2027 TO  
SATURDAY, 04.12.2027

**Course Location**

Schallware Campus  
Wiltbergstrasse 50 Haus  
20a  
13125 Berlin-Buch

**Time table**

Fri, 03. Dec. 2027: 08:30-  
15:30

Sat, 04. Dec. 2027: 08:30-  
15:45

**For questions:**

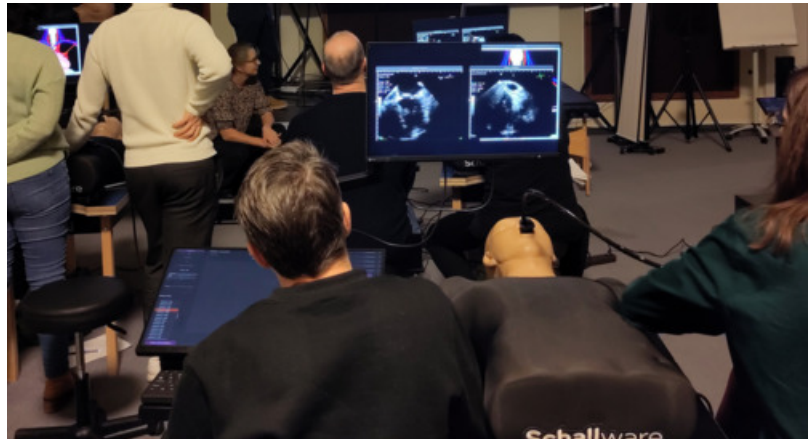
simcenter@schallware.de,  
Telephone +491774911854

**Price**

€990.00 incl. VAT

**CME**

beantragt

**Description**

Wissenschaftliche Leitung und Kursleiterin: Dr. med Tanja  
Kücken (DEGUM 3)  
Immanuel Klinikum Bernau Herzzentrum Brandenburg  
Universitätsklinikum der Medizinischen Hochschule  
Brandenburg Theodor Fontane

TEE Modul 1 Grundlagen der transösophagealen  
Echokardiografie  
TEE Modul 2 spez. Fragestellungen

**Anmeldelink:**

<https://www.schallware.de/admin/rentals/3355>

## Tag 1 TEE Modul 1 Grundlagen der transösophagealen Echokardiografie

Zeiten	Thema
08:30-09:15	Theoretische Kenntnisse • Apparative u. räumliche Voraussetzungen • Indikationsstellung/Aufklärung • Vorbereitung • Lokalanästhesie/Sedierung • Kontraindikationen/Risiken/Komplikationen/Notfälle • Untersuchungsablauf • Dokumentation Untersuchungsablauf (1ÜE)
09:15-10:00	Standardisierte Untersuchungsgang • Anatomie • Schnittebenen (2D) (1 ÜE)
10:00-10:15	Kaffeepause
10:15-11:45	Praktische Übung an TEE-Simulatoren (max 4 Teilnehmer pro Simulator) Ablauf einer standardisierten Untersuchung in 2D (inklusive Abarbeiten einer Checkliste ob alle Einstellungen erfolgt sind) (2 ÜE)
11:45-12:30	Einführung in die 3D Echokardiografie (1 ÜE)
12:30-13:00	Mittagspause
13:00-14:30	LV Funktion und Dopplerverfahren in der TEE Übungen am Simulator (1 ÜE Theorie, 1 ÜE Praxis)
14:30-15:30	Lernerfolgskontrolle (1 ÜE)

## Tag 2 TEE Modul 2 spez. Fragestellungen

Zeiten	Thema
08:30-10:00	Beurteilung der Mitralklappe (Theorie) inklusive praktischer Übung am Simulator sowie Vermessung am EchoPac (inklusive Dopplervermessung und 3D Vermessung) ( 1ÜE Theorie, 1 ÜE Praxis)
10:00-10:15	Kaffeepause
10:15-11:45	Beurteilung der Aortenklappe inklusive praktischer Übung am Simulator sowie Vermessung am EchoPac (inklusive Dopplervermessung und 3D Vermessung) ( 1ÜE Theorie, 1 ÜE Praxis)
11:45-12:30	Das rechte Herz inklusive Trikuspidal und Pulmonalklappe (1 ÜE)
12:30-13:00	Mittagspause
13:00-13:45	Anatomie des linken Vorhofs • Anatomie Vorhofseptum (IAS) • Linkes Vorhofohr und Thromben • Lungenvenen • PFO und Shuntvitien • Nutzung von Kontrastmitteln ( 1ÜE)
13:45-15:15	Praktische Übung am Simulator und Echopac, Vermessung/ Beurteilung Trikuspidalklappe Einstellung und Beurteilung des Vorhofohres Beurteilung ASD und PFO (2 ÜE)
15:15-15:45	Lernerfolgskontrolle und Kursbeurteilung