

# Fokussierte transoesophageale Echokardiographie (TEE)

**8. bis 9. Mai 2019**

Inselspital Bern, Universitätsklinik für Intensivmedizin

## TEE im akutmedizinischen Bereich

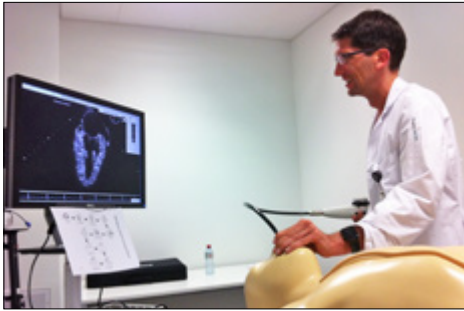
Für die optimale Betreuung von schwer kranken Patienten auf einer Intensiv- und Notfallstation sowie im Operationssaal sind Informationen und Daten zum aktuellen Status der Herz-Kreislauf-Situation von zentraler Wichtigkeit. Eine Ultraschalluntersuchung des Herzens stellt eine gut etablierte Möglichkeit dar, solche Informationen auf eine wenig invasive, schnelle und verlässliche Art zu erhalten.

Beim beatmeten Patienten ist die Durchführung einer transthorakalen Untersuchung oft wenig aufschlussreich, da beatmungsbedingte Artefakte und meist auch Verbände und Drainagen vorliegen. Diese Hürden werden mit der transoesophagealen Technik umgangen. Die fokussierte TEE-Untersuchung ist ein wichtiger Bestandteil der ärztlichen Tätigkeit in den akutmedizinischen Bereichen geworden und wird von den entsprechenden Fachgesellschaften gefördert.

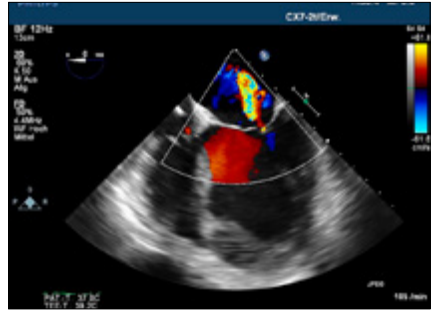
Im Rahmen unseres Kurses von 1½ Tagen Dauer erwerben die Teilnehmenden die Fähigkeit, eine TEE-Basisuntersuchung nach den Richtlinien der ASE (American Society of Echocardiography) durchzuführen und zu interpretieren.

Neben der Vermittlung der notwendigen theoretischen Grundlagen legen wir grossen Wert auf das praktische Üben der TEE-Untersuchung, was in Kleingruppen mit jeweils 3 Teilnehmenden pro Tutor mittels eines Echosimulators erfolgt. Die sehr realitätsnahe Simulation sowie viele Beispiele aus dem intensivmedizinischen Alltag sollen ein interaktives Vermitteln der Lerninhalte ermöglichen.

Diesen Kurs haben wir initial im Rahmen einer Studie durchgeführt und konnten hierbei aufzeigen, dass die Teilnehmenden nach Kursabschluss eine TEE-Basisuntersuchung in guter Qualität durchführen und auch interpretieren können. Der Kurs ist also evidence based....!



Praktische Übung am Simulator



Bildschnitt TEE-Untersuchung

## Programmübersicht

Theorie I	Grundlagen (Physik, Sonde, Geräteeinstellungen), Indikationen, Kontraindikationen; Basisuntersuchung und Schnitte, Anatomie
Praxis I	Hands-on-Training HeartWorks TEE-Simulator, Basisuntersuchung und Anatomie (jeweils in Kleingruppen à 3 Teilnehmenden)
<hr/>	
Theorie II	Beurteilung LV und RV Funktion und Dimension; Vitien Teil I (Aortenklappe)
Praxis II	Hands-on-Training HeartWorks TEE-Simulator, Basisuntersuchung und Pathologien (jeweils in Kleingruppen à 3 Teilnehmenden)
<hr/>	
Theorie III	Vitien Teil II (Mitralklappe, Tricuspidalklappeninsuffizienz); Hämodynamisches Monitoring mittels Echokardiografie
Praxis III	Review Echoloops/Fallbeispiele; Loop-Quiz; je nach klinischem Betrieb mitverfolgen eines «real life» TEE (jeweils in Kleingruppen à 3 Teilnehmenden)

- Organisation und Leitung:** Dr. med. Andreas Bloch, Oberarzt I  
Universitätsklinik für Intensivmedizin, Inselspital
- Auskunft:** Doris Straub, Sachbearbeiterin Back Office  
Universitätsklinik für Intensivmedizin  
Inselspital, Universitätsspital Bern  
Direktwahl +41 31 632 19 84, Fax +41 31 632 96 44  
doris.straub@insel.ch  
Dr. med. Andreas Bloch, andreas.bloch@insel.ch
- Kurskosten:** CHF 1 000.– für den 1½-tägigen Kurs
- Teilnehmer:** Die Anzahl Teilnehmer pro Kurs ist limitiert auf 18 Plätze
- Credits:** Beantragt bei SGI-SSMI, SGAR, SGAIM, SGNOR, SGUM
- Anmeldung:** doris.straub@insel.ch (Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt)

### Zahlungsbedingungen

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme erst nach Einzahlung des vollen Kursbeitrages als definitiv bestätigt gilt. Die Überweisung der Kurskosten hat innert der genannten Zahlungsfrist zu erfolgen. Bei einer verspätet eintreffenden Zahlung kann eine Kursteilnahme nicht mehr garantiert werden. Wir weisen Sie darauf hin, dass bei Nichterscheinen am Kurs die Kosten nicht zurückerstattet werden können.

### Bearbeitungsgebühren

Bei einer Annullation der Teilnahme wird unabhängig vom Zeitpunkt der Annullation eine Bearbeitungsgebühr von 25% der Kurskosten in Rechnung gestellt.

### Annullationsbedingungen

Bei einer Annullation ab dem 45. Tag vor der Veranstaltung wird eine Annullationsgebühr (inklusive Bearbeitungsgebühr) von 50% der Kurskosten fällig. Bei einer Annullation ab dem 30. Tag vor der Veranstaltung ist die komplette Kursgebühr geschuldet. Die Bearbeitungs- und/oder Annullationsgebühren entfallen, falls ein Ersatzteilnehmer genannt werden kann. Annullationen haben immer schriftlich zu erfolgen.

Universitätsklinik für Intensivmedizin  
CH-3010 Bern  
Tel. +41 31 632 77 50  
[www.insel.ch](http://www.insel.ch)