

IMMANUEL KLINIKUM BERNAU
HERZZENTRUM BRANDENBURG



IMMANUEL
DIAKONIE

Grundkurs „Transösophageale Echokardiographie in Anästhesiologie und Intensivmedizin“

Hands-on
TEE
Simulator



**Samstag und Sonntag,
29. und 30. November**

Zertifizierte Fortbildungsstätte für
transösophageale Echokardiographie

Programm Samstag, 29. November 2014

- 8.00 – 8.15 Uhr** **Begrüßung und Einführung**
Dr. med. Georg Fritz
- 8.15 – 9.00 Uhr** **Die ersten Schnittebenen – 8**
Dr. med. Lars Engelhardt
- 9.00 – 9.30 Uhr** **Physikalische Grundlagen**
Dr. med. Georg Fritz
- 9.30 – 10.00 Uhr** **Pause**
- 10.00 – 11.00 Uhr** **TEE-Untersuchung auf Intensivstation
am TEE-Simulator in Kleingruppen**
- 11.15 – 11.45 Uhr** **Der linke Ventrikel**
Carmine Bevilacqua
- 11.45 – 12.30 Uhr** **Weitere Schnittebenen – 8+3/20**
Dr. med. Lars Engelhardt
- 12.30 – 13.30 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.30 – 13.45 Uhr** **Quiz mit Echo-Loops**
- 13.45 – 14.30 Uhr** **Bildbearbeitung und Technisches**
Dr. med. Sascha Treskatsch
- 14.30 – 15.00 Uhr** **Der rechte Ventrikel**
Dr. med. Sascha Treskatsch
- 15.00 – 15.30 Uhr** **Pause**
- 15.30 – 16.30 Uhr** **TEE-Untersuchung auf Intensivstation
und am TEE-Simulator in Kleingruppen**
- 16.30 – 17.00 Uhr** **Artefakte und anatomische
Herausforderungen**
Dr. med. Sascha Treskatsch
- 17.00 – 17.45 Uhr** **Der hämodynamisch instabile Patient**
Matthias Lehmann
- 17.45 – 18.00 Uhr** **Quiz mit Echo-Loops und Feedback
zum Kurs**

Programm Sonntag, 30. November 2014

- 8.00 – 8.15 Uhr Quiz mit Echo-Loops**
- 8.15 – 9.00 Uhr Grundlagen der Doppler- und Farbechokardiographie**
Dr. med. Georg Fritz
- 9.00 – 9.30 Uhr Aortenklappe**
Martin Reiter
- 9.30 – 10.00 Uhr Pause**
- 10.00 – 11.00 Uhr Untersuchung auf Intensivstation in Kleingruppen**
- 11.15 – 11.45 Uhr Mitralklappe**
Dr. med. Georg Fritz
- 11.45 – 12.15 Uhr Aorta und Vena cava**
Martin Reiter
- 12.15 – 13.15 Uhr Gemeinsames Mittagessen**
- 13.15 – 13.30 Uhr Quiz mit klinischen Problemstellungen**
- 13.30 – 14.15 Uhr Trikuspidal- und Pulmonalklappe**
Dr. med. Georg Fritz
- 14.15 – 15.00 Uhr Transthorakale Eckokardiographie (TTE)**
Dr. med. Maren Schöpp
- 15.00 – 15.30 Uhr Pause**
- 15.30 – 16.30 Uhr TTE-Untersuchungen an Probanden**
- 16.30 – 17.15 Uhr Indikationen, Kontraindikationen, Komplikationen der TEE**
Martin Reiter
- 17.15 – 17.45 Uhr Wartung, Pflege, Dokumentation**
Matthias Lehmann
- 17.45 – 18.00 Uhr Erfolgskontrolle, Abschluss**

Leitung

- **Dr. med. Georg Fritz**
Anästhesiologie, Intensivmedizin Bernau

Referenten

- **Carmine Bevilacqua**
Anästhesiologie, Intensivmedizin
Herzzentrum Leipzig
- **Dr. med. Lars Engelhardt**
Anästhesiologie, Intensivmedizin Bernau
- **Martin Reiter**
Anästhesiologie, Intensivmedizin Bernau
- **Dr. med. Maren Schröpp**
Kardiologie Bernau
- **Dr. med. Sascha Treskatsch**
Anästhesiologie, Intensivmedizin Charité Berlin



Veranstalter

- **Abteilung für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie**
CA Dr. med. Georg Fritz

Entsprechend den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) zum Erwerb der Zertifizierung „Transösophageale Echokardiographie in Anästhesiologie und Intensivmedizin“.

Themen

- Physikalische und technische Grundlagen der Echokardiographie
- Einüben des standardisierten Untersuchungsablaufes
- Einführung in die Farb- und Dopplerechokardiographie
- Links- und rechtsventrikuläre Funktion
- Untersuchung der Herzklappen

Ziele

Nach erfolgreichem Abschluss des ersten Kursteiles sollen die Teilnehmer in der Lage sein, die grundlegenden Schnittebenen darzustellen, eine fundierte Aussage über die rechts- und linksventrikuläre Funktion sowie die Funktion der Herzklappen zu treffen und schwerwiegende hämodynamische Beeinträchtigungen mittels der TEE und der TTE zu klären. Es werden die Grundlagen für den Aufbaukurs im Frühjahr 2015 vermittelt.

Ablauf

Im Wechsel mit theoretischen Einführungen in Vortragsform Hands-on auf der Intensivstation oder im herzchirurgischen OP mit maximal fünf Teilnehmern pro Gruppe mit erfahrenen Supervisoren (vier Praxis-Einheiten). Am ersten Kurstag steht der TEE-Simulator des Herzzentrums Leipzig zur Verfügung. Individuelle Erfolgskontrollen. Abschlusszertifikat.

Begrenzte Teilnehmerzahl

Die Veranstaltung wird mit 20 CME-Punkten der Landesärztekammer Brandenburg zertifiziert.

Der Aufbaukurs findet im Frühjahr 2015 statt.



IMMANUEL
DIAKONIE

Anmeldung

Frau Scheibel
Sekretariat der Abteilung für
Anästhesiologie, Intensivmedizin
und Schmerztherapie

Immanuel Klinikum Bernau Herzzentrum Brandenburg

Ladeburger Str. 17
16321 Bernau bei Berlin
Tel. (0 33 38) 6 94 - 110
m.scheibel@immanuel.de

Teilnahmegebühr

(incl. Kursunterlagen,
Pausensnacks und 2x Mittagessen)
300 € (für Mitglieder der DGAI 250 €)

Bankverbindung

Krankenhaus Bernau GmbH
Berliner Sparkasse,
IBAN DE80 1005 00006600050207
BIC BELA2333
(Stichwort: TEE-Kurs)