

IMMANUEL KLINIKUM BERNAU
HERZZENTRUM BRANDENBURG



IMMANUEL
DIAKONIE

Grundkurs
„Transösophageale
Echokardiographie in
Anästhesiologie und
Intensivmedizin“

Hands-on
TEE
Simulator



Samstag und Sonntag,
17. und 18. November 2012

Zertifizierte Fortbildungsstätte für
transösophageale Echokardiographie

Programm Samstag, 17. November 2012

- 8.00 – 8.15 Uhr** **Begrüßung und Einführung**
Dr. Georg Fritz
- 8.15 – 9.00 Uhr** **Die ersten Schnittebenen – 8**
Dr. Detlef Olboeter
- 9.00 – 9.30 Uhr** **Physikalische Grundlagen**
Dr. Georg Fritz
- 9.30 – 10.00 Uhr** **Pause**
- 10.00 – 11.00 Uhr** **TEE-Untersuchung auf Intensivstation
in Kleingruppen**
die ersten acht Schnittebenen
- 11.15 – 12.00 Uhr** **Der linke Ventrikel**
Carmine Bevilacqua
- 12.00 – 12.45 Uhr** **Weitere Schnittebenen – 8+3/20**
Dr. Detlef Olboeter
- 12.45 – 13.30 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.30 – 13.45 Uhr** **Quiz mit Echo-Loops**
- 13.45 – 14.30 Uhr** **Grundlagen der Doppler- und
Farbechokardiographie**
Dr. Georg Fritz
- 14.30 – 15.00 Uhr** **Aortenklappe**
Martin Reiter
- 15.00 – 15.30 Uhr** **Mitralklappe**
Dr. Georg Fritz
- 15.30 – 16.00 Uhr** **Pause**
- 16.00 – 17.00 Uhr** **TEE-Untersuchung auf Intensivstation
in Kleingruppen**
Schnittebenen, Mitral- und Aortenklappe
- 17.15 – 17.45 Uhr** **Indikationen, Kontraindikationen,
Komplikationen**
Martin Reiter
- 17.45 – 18.00 Uhr** **Quiz mit Echo-Loops und Feedback
zum Kurs**

Programm Sonntag, 18. November 2012

- 8.00 – 8.15 Uhr **Quiz mit Echo-Loops**
- 8.15 – 9.00 Uhr **Bildbearbeitung und Technisches**
Dr. Sascha Treskatsch
- 9.00 – 9.30 Uhr **Aorta und Vena cava**
Martin Reiter
- 9.30 – 10.00 Uhr **Pause**
- 10.00 – 11.00 Uhr **Untersuchung auf Intensivstation
in Kleingruppen**
Wiederholung der Schnittebenen,
Aorten- und Mitralklappe
- 11.15 – 11.45 Uhr **Der rechte Ventrikel**
Dr. Sascha Treskatsch
- 11.45 – 12.15 Uhr **Trikuspidal- und Pulmonalklappe**
Dr. Georg Fritz
- 12.15 – 13.15 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.15 – 13.30 Uhr **Quiz mit klinischen Problemstellungen**
- 13.30 – 14.15 Uhr **Artefakte und anatomische
Herausforderungen**
Dr. Sascha Treskatsch
- 14.15 – 15.00 Uhr **Transthorakale Ekkokardiographie**
Dr. Maren Schöpp
- 15.00 – 15.30 Uhr **Pause**
- 15.30 – 16.30 Uhr **Untersuchung auf Intensivstation
in Kleingruppen**
systolische und diastolische
Funktion, Trikuspidal- und
Pulmonalklappe
- 16.30 – 17.15 Uhr **Der hämodynamisch instabile Patient**
Dr. Detlef Olboeter
- 17.15 – 17.45 Uhr **Wartung, Pflege, Dokumentation**
Dr. Georg Fritz
- 17.45 – 18.00 Uhr **Erfolgskontrolle, Abschluss**

Leitung

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

Referenten

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



Hands-on
TEE
simulator

Veranstalter

- **Abteilung für Anästhesiologie,
Intensivmedizin und Schmerztherapie**
CA Dr. 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 zu klären. Es werden die Grundlagen für den Aufbaukurs im April 2013 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 am 20. und 21. April 2013 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, BLZ 100 500 00

Konto 6600 050 207

(Stichwort: TEE-Kurs)

DEM LEBEN ZULIEBE.