

IMMANUEL KLINIKUM BERNAU
HERZZENTRUM BRANDENBURG



IMMANUEL
DIAKONIE

**Grundkurs
„Transösophageale
Echokardiographie
in Anästhesiologie
und Intensivmedizin“**

**Hands-on
TEE
Simulator**



MHB
MEDIZINISCHE
HOCHSCHULE
BRANDENBURG

**Samstag und Sonntag,
10. und 11. Oktober 2015**

Zertifizierte Fortbildungsstätte für
transösophageale Echokardiographie

Programm Samstag, 10. Oktober 2015

- 08.00 – 08.15 Uhr** **Begrüßung und Einführung**
Dr. med. Georg Fritz
- 08.15 – 09.00 Uhr** **Die ersten Schnittebenen - 8**
Dr. Lars Engelhardt
- 09.00 – 09.30 Uhr** **Physikalische Grundlagen**
Dr. med. Georg Fritz
- 09.30 – 10.00 Uhr** **Pause**
- 10.00 – 11.30 Uhr** **TEE-Untersuchung auf Intensivstation
und am TEE-Simulator in Kleingruppen**
- 11.30 – 12.00 Uhr** **Der linke Ventrikel**
Carmine Bevilacqua
- 12.00 – 12.45 Uhr** **Weitere Schnittebenen - 8+3/20**
Dr. Lars Engelhardt
- 12.45 – 13.45 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.45 – 14.00 Uhr** **Quiz mit Echo-Loops**
- 14.00 – 14.30 Uhr** **Bildbearbeitung und Technisches**
Dr. Sascha Treskatsch
- 14.30 – 15.00 Uhr** **Der rechte Ventrikel**
Dr. Sascha Treskatsch
- 15.00 – 15.30 Uhr** **Pause**
- 15.30 – 17.00 Uhr** **TEE-Untersuchung auf Intensivstation
und am TEE-Simulator in Kleingruppen**
- 17.00 – 17.30 Uhr** **Artefakte und anatomische
Herausforderungen**
Dr. Sascha Treskatsch
- 17.30 – 17.45 Uhr** **Quiz mit Echo-Loops**
- 17.45 – 18.00 Uhr** **Feedback zum Kurs**

Programm Sonntag, 11. Oktober 2015

- 08.00 – 08.15 Uhr **Quiz mit Echo-Loops**
- 08.15 – 08.45 Uhr **Grundlagen der Doppler – und Farbechokardiographie**
Dr. med. Georg Fritz
- 08.45 – 09.15 Uhr **Aortenklappe**
Martin Reiter
- 09.15 – 09.35 Uhr **Aorta und Vena cava**
Martin Reiter
- 09.35 – 10.00 Uhr **Pause**
- 10.00 – 11.00 Uhr **TEE-Untersuchung auf Intensivstation in Kleingruppen**
- 11.00 – 11.45 Uhr **Mitralklappe**
Dr. med. Georg Fritz
- 11.45 – 12.15 Uhr **Der hämodynamisch instabile Patient**
Matthias Lehmann
- 12.15 – 13.15 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.15 – 13.30 Uhr **Quiz mit klinischen Problemstellungen**
- 13.30 – 14.00 Uhr **Trikuspidal- und Pulmonalklappe**
Dr. med. Georg Fritz
- 14.00 – 14.45 Uhr **Indikationen, Kontraindikationen, Komplikationen**
Martin Reiter
- 14.45 – 15.15 Uhr **Pause**
- 15.15 – 16.00 Uhr **Transthorakale Echokardiographie**
Dr. Maren Schöpp
- 16.00 – 17.00 Uhr **TTE-Untersuchung an Probanden**
- 17.15 – 17.45 Uhr **Wartung, Pflege, Dokumentation**
Matthias Lehmann
- 17.45 – 18.00 Uhr **Erfolgskontrolle, Abschluss**

Leitung und Veranstalter

- **Chefarzt Dr. med. Georg Fritz**
Abteilung für Anästhesiologie,
Intensivmedizin und Schmerztherapie
Immanuel Klinikum Bernau
Herzzentrum Brandenburg

Referenten

- **Carmine Bevilacqua**
Anästhesiologie,
Herzzentrum Leipzig
- **Dr. med. Lars Engelhardt**
Anästhesiologie, Intensivmedizin
Immanuel Klinikum Bernau Herzzentrum Brandenburg
- **Matthias Lehmann**
Anästhesiologie, Intensivmedizin
Immanuel Klinikum Bernau Herzzentrum Brandenburg
- **Martin Reiter**
Anästhesiologie, Intensivmedizin
Immanuel Klinikum Bernau Herzzentrum Brandenburg
- **Dr. med. Maren Schöpp**
Kardiologie Immanuel Klinikum Bernau
Herzzentrum Brandenburg
- **Dr. med. Sascha Treskatsch**
Anästhesiologie, Intensivmedizin Charité Berlin



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 Frühjahr 2016 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 Kurs-Tag 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 2016 statt.



IMMANUEL
DIAKONIE

Anmeldung

Marion 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) 694 - 110

m.scheibel@immanuel.de

www.bernau.immanuel.de

Teilnahmegebühr

(inkl. Kursunterlagen, Pausensnacks
und 2x Mittagessen)

€ 300 bei Anmeldung bis zum 05.09.2015;
danach € 350

Bankverbindung:

Krankenhaus Bernau GmbH

Berliner Sparkasse, BIC BELA2333

IBAN DE80 1005 0000 6600 050 207

(Stichwort: TEE-Kurs)

Hochschulklinikum der Medizinischen

Hochschule Brandenburg Theodor Fontane

DEM LEBEN ZULIEBE.