

## **Kurs der transösophagealen Echokardiographie**

Der 40-Stunden-Kurs richtet sich an alle Interessenten transösophagealer Echokardiographie. Inhaltlich deckt der Kurs das gesamte aktualisierte Spektrum inklusive 3D-Echokardiographie, intraoperative Echokardiographie und Echokardiographie bei kathetergestützten Interventionen ab. Die Themen werden interaktiv mit gezieltem Einsatz von standardisierten TEE-Schnittebenen behandelt, somit ist der Kurs sowohl für Anfänger als auch für Fortgeschrittene geeignet. Unsere Kurse entsprechen den Richtlinien der DGAI zur Zertifizierung „TEE in der Anästhesiologie und Intensivmedizin“ und sind bei der Ärztekammer Berlin mit 40 Punkten zertifiziert. Die Kursgebühren betragen 600,00 Euro.

Termine:           Donnerstag, 09.03. – Sonntag, 12.03.2017 (ausgebucht)  
                      Donnerstag, 11.05. – Sonntag, 14.05.2017  
                      Donnerstag, 12.10. – Sonntag, 15.10.2017  
                      Donnerstag, 16.11. – Sonntag, 19.11.2017

### **Anmeldung bei:**

Frau Otto, Institut für Anästhesiologie, Deutsches Herzzentrum Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Tel.: 030 / 4593-2600, Fax: 030 / 4593-2700, E-mail: [otto@dhzb.de](mailto:otto@dhzb.de)

Kontoverbindung: Anästhesiologie DHZB, Berliner Sparkasse, BLZ 10050000, Kto. Nr. 310008000, Verw. Zweck: Kostenstelle 9842/Echokursus mit der **Angabe Ihres Namens**.

### **Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,**

vielen Dank für Ihr Interesse am Kurs der transösophagealen Echokardiographie, der vom Institut für Anästhesiologie des Deutschen Herzzentrums Berlin ausgerichtet wird. Seit 1998 werden in unserem Hause klinische intraoperative Echokardiographien durch die Anästhesie durchgeführt; aktuell sind es mehr als 3500 dokumentierte Untersuchungen jährlich.

Die Teilnehmerzahl der Kurse ist begrenzt, um in den praktischen Übungen kleinere Gruppen zu bilden und damit ein effizientes Lernen zu ermöglichen.

Bitte beachten Sie folgende Formalitäten des Anmeldevorganges:

**Nur schriftliche Anmeldungen mit dem beiliegenden Anmeldeformular werden berücksichtigt! Bitte überprüfen Sie vor Anmeldung, ob die gewünschten Kurstermine im Internet ([www.dhzb.de](http://www.dhzb.de)) noch nicht als ausgebucht gekennzeichnet sind.**

Nach Zugang Ihrer Anmeldung werden Sie für Ihren gewünschten Kurstermin in die Teilnehmerliste (abhängig von der Zahl der bereits eingegangenen Anmeldungen) aufgenommen, worüber Sie von uns eine schriftliche Bestätigung bekommen. Bitte auch einen Alternativtermin angeben. Wird Ihnen von unserer Seite ein Kursplatz bestätigt, so wird die Gebühr von 600,00 Euro auf unser Konto innerhalb von 14 Tagen fällig, um den angebotenen Kursplatz zu reservieren. Geht uns diese Gebühr nicht zu, wird der Platz wieder freigegeben.

Die Stornierung Ihrer Anmeldung ist bis 6 Wochen vor Kursbeginn kostenfrei, danach fallen bis 21 Tage vor Kursbeginn 60,00 Euro, zu jedem späteren Zeitpunkt 160,00 Euro Bearbeitungsgebühren an (Eingangsdatum der Stornierung im DHZB).

Wir freuen uns, Sie demnächst hier in Berlin begrüßen zu dürfen.

PD Dr. Marian Kukucka

Dr. Alexander Mladenow

## Anmeldeformular zum Kurs der transösophagealen Echokardiographie

zur Teilnahme am Kurs der TEE mit Termin:

möglicher Alternativtermin:

- Donnerstag, 11.05. - Sonntag, 14.05.2017
- Donnerstag, 12.10. - Sonntag, 15.10.2017
- Donnerstag, 16.11. - Sonntag, 19.11.2017

- 
- 
- 

melde ich mich verbindlich an. Ich weiß, dass mir ein Kursplatz erst dann reserviert werden kann, wenn nach Zugang der Anmeldebestätigung der Betrag von Euro 600,00 Kursgebühr auf dem unten angeführten Konto innerhalb von 14 Tagen eingegangen ist.

Ich erkenne an, dass eine Stornierung meiner Anmeldung bis 6 Wochen vor Kursbeginn kostenfrei ist, danach bis 21 Tage vor Kursbeginn Euro 60.-, zu jedem späteren Zeitpunkt Euro 160,- Bearbeitungsgebühren anfallen.

NAME, Vorname, Herr/Frau, Titel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

STRASSE: \_\_\_\_\_

WOHNORT mit PLZ: \_\_\_\_\_

TEL./FAX/EMAIL: \_\_\_\_\_

Bitte geben Sie uns Ihre Vorkenntnisse in TEE an, damit wir möglichst homogene Teilnehmergruppen bilden können.

- keine       theoretische Vorkenntnisse       praktische Vorkenntnisse
- Auf den Kurs der transösophagealen Echokardiographie am DHZB bin ich aufmerksam geworden durch:
- Anzeige in „Anästhesiologie und Intensivmedizin“       Anzeige in „Der Anästhesist“
- DHZB-Website       Kollegen und Freunde

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

Bitte senden Sie dieses Formular an:

Frau Otto  
Institut für Anästhesiologie  
Deutsches Herzzentrum Berlin  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin  
oder per Fax an (030) 4593-2700  
auch eingescannt und per e-mail: [otto@dhzb.de](mailto:otto@dhzb.de)  
ist möglich

Bitte überweisen Sie die Kursgebühren an:

Anästhesiologie, DHZB  
Berliner Sparkasse  
BIC: BELADEVB33XXX  
IBAN: DE42100500000310008000  
Verw. Zweck: Kostenstelle 9842/Echokurs  
sowie Angabe **Ihres Namens**

## **Programmübersicht**

### **Tag 1 ( 08:00-18:00 Uhr)**

Physikalische Grundlagen der 2D Echokardiographie

Physikalische Grundlagen der Dopplerechokardiographie

TEE-Schnittebenen

Physikalische Artefakte

#### **Praktische Übungen**

Regionale LV-Funktion und RV-Funktion

Globale systolische LV-Funktion

### **Tag 2 (08:00-18:00Uhr)**

Anatomie und echokardiographische Untersuchung der Aortenklappe und der Pulmonalklappe

Anatomie und echokardiographische Untersuchung der Mitralklappe und der Trikuspidalklappe

Untersuchung der Klappeninsuffizienzen

Untersuchung der Klappenstenosen

#### **Praktische Übungen**

TEE-Beurteilung bei Erkrankungen der Aorta

TEE-Beurteilung bei Erkrankungen der Aortenklappe

### **Tag 3 (08:00-18:00Uhr)**

Diastolische Funktion

Gerätepflege, Desinfektion und Dokumentation

Indikationen, Kontraindikationen und Risiken der TEE

TEE-Beurteilung bei Erkrankungen der Mitralklappe

#### **Praktische Übungen**

TEE bei Mitralklappenrekonstruktion

TEE-Beurteilung bei künstlichen Herzklappen

Tumoren, Thromben, intrakardiale und extrakardiale Raumforderungen

#### **Tag 4 (08:00-16:00Uhr)**

TEE-Beurteilung bei Perikarderguß und Pleuraerguß

TEE bei besonderen chirurgischen Techniken

Tissue Doppler Imaging

Kongenitale Vitien

TEE als hämodynamisches Monitoring bei allgemeinchirurgischen Operationen

Hämodynamische Berechnungen

Literaturliste Echokardiographie