

**3. Veranstaltungstag**  
**Dienstag, 4. Dezember 2018**

**7.45 Uhr**  
Praktische Übung am Patient:  
OP, Intensivstation und Echolabor

**9.45** Kaffeepause

**10 Uhr**  
Kardiomyopathien und kongenitale Vitien  
im Erwachsenenalter

**10.30 Uhr**  
Aorta und herznahe Gefäße

**11 Uhr**  
Befunde nach Herzklappen-OP

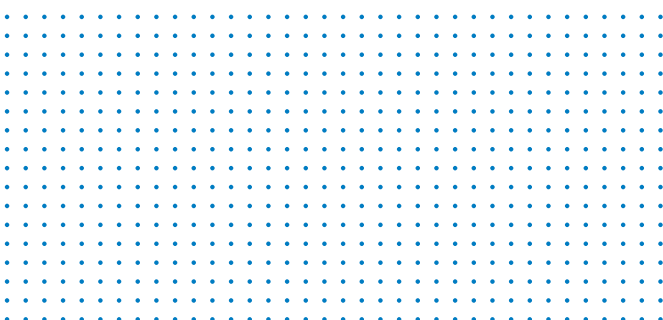
**11.30 Uhr** Kaffeepause

**11.45 Uhr**  
Intrakavitäre Raumforderungen und kardiale Implantate

**12.15 Uhr**  
Echo-Quiz

**12.45 Uhr**  
Kursevaluation und Abschlussbesprechung Aufbaukurs

**ca. 13.15 Uhr** Kursende



## Termin

Sonntag, Montag und Dienstag  
2., 3. und 4. Dezember 2018

## Veranstaltungsort

Robert-Bosch-Krankenhaus  
Seminarraum 92207/92208  
(Bitte folgen Sie der Ausschilderung)  
Auerbachstraße 110, 70376 Stuttgart

## Organisation

Abteilung für Anästhesie und operative Intensivmedizin  
Prof. Dr. Christian Wunder, Chefarzt  
Dr. Dominik Bierbaum, Oberarzt  
Henning von Löwensprung, Oberarzt

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 350 Euro. Die Kosten  
für Verpflegung sind in der Teilnahmegebühr inbegriffen.

## Anmeldung und Auskunft

KONGKRET, Ulrike Götz  
Frankfurter Straße 12  
97082 Würzburg  
Telefon 0931/2995-263  
Telefax 0931/2995-261  
office@kongkret.de

Anmeldung unter:  
[www.kongkret.de/kongresse.html](http://www.kongkret.de/kongresse.html)

## Fortbildungspunkte

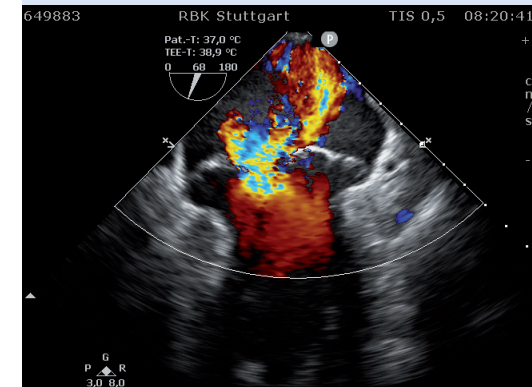
Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer  
Nord-Württemberg beantragt

# Aufbaukurs Transösophageale Echokardiographie

PFE Modul 4

Nach den aktuellen Richtlinien der DGAI

Sonntag, Montag und Dienstag  
2., 3. und 4. Dezember 2018



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
nachdem Sie sich im Grundkurs mit der fokussierten Echokardiographie beschäftigt haben, werden wir im Aufbaukurs die bereits erlernten Kenntnisse vertiefen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Vervollständigung der Standardschnitte, einer ausführlichen Diagnostik der Herzklappen, dem Einsatz der TEE in der Kardioanästhesie (inkl. Aortendissektion) sowie in den wichtigsten kongenitalen Vitien im Erwachsenenalter. In die 3D Echokardiographie werden wir die ersten Einblicke geben, und spannen so den Bogen zum TEE Spezialkurs (PFE Modul 5).

Auch in diesem Kurs haben wir für Sie wieder einen TEE Simulator bereitgestellt, an dem Sie die erlernten theoretischen Kenntnisse in der Praxis umsetzen können. Zudem bieten wir wieder einen praxisorientierten Kurs mit individueller Betreuung an.

Wir würden uns freuen, Sie hier am RBK in Stuttgart begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



**Prof. Dr. Christian Wunder**  
Chefarzt der Abteilung  
für Anästhesie und  
operative Intensivmedizin



**Dr. Dominik Bierbaum**  
Oberarzt der Abteilung  
für Anästhesie und operative  
Intensivmedizin



**Henning von Löwensprung**  
Oberarzt der Abteilung für Anästhesie  
und operative Intensivmedizin

## Programm TEE Aufbaukurs (PFE Modul 4)

### 1. Veranstaltungstag Sonntag 2. Dezember 2018

#### Ab 13.30

Begrüßung und Registrierung  
und Aushändigung der Kursunterlagen  
Prof. Dr. Christian Wunder, Henning von Löwensprung,  
Dr. Dominik Bierbaum

#### Kursbeginn

#### 14 Uhr

20 Standardschnitte nach Shanewise  
(inklusive Wiederholung der Standardschnitte nach Reeves)

#### 15 Uhr

Quantitative Methoden zur Messung der Ventrikelfunktion (I)

#### 15.30 Uhr

Quantitative Methoden zur Messung der Ventrikelfunktion (II)

#### 16 Uhr Kaffeepause

#### 16.15 Uhr

Praktische Übungen am Simulator und Gerät:  
Standardschnitte nach Shanewise, Quantitative  
Messmethoden (LV und RV)

### 2. Veranstaltungstag Montag, 3. Dezember 2018

#### 7.45 Uhr

Praktische Übung am Patienten:  
OP, Intensivstation und Echolabor

#### 9.45 Uhr Kaffeepause

#### 10 Uhr

Prinzipien der Quantifizierungsmethoden  
von Herzklappenerkrankungen

#### 10.30 Uhr

Erkrankungen der Aortenklappe

#### 11 Uhr

Erkrankungen der AV-Klappen (I)

#### 11 Uhr

Erkrankungen der AV-Klappen (II)

#### 11.30 Uhr

Grundlagen der Real 3D- Echokardiographie  
und perioperative Anwendung

#### 12 Uhr Mittagspause

#### 13 Uhr

Praktische Übungen am Patient, Simulator und Gerät:  
Quantifizierung von Herzklappenerkrankungen

#### 15 Uhr

Diastolische Ventrikelfunktion

#### 15.30 Uhr

Erkrankungen des Perikards

#### 16 Uhr Kaffeepause

#### 16.30 Uhr

Echokardiographische Diagnostik der Endokarditis

#### 17 Uhr

Erweiterte Hämodynamik  
(inklusive Quantifizierungsmethoden des HZV)

#### 17.30 Uhr

Echo-Quiz