

## Ihr Weg zur Anmeldung:

Bitte besuchen Sie die Homepage der Repetitorien der Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin des Universitätsklinikums Augsburg.

Dort füllen Sie bitte das Anmeldeformular für den PFE 4 Kurs aus. Sie erhalten dann im Handumdrehen einen Aktivierungslink an die angegebene Mailadresse zur verbindlichen Anmeldung und zur Begleichung der Teilnahmegebühr.



Link zur Homepage:

<https://augsburg.daaf.de/?pageID=1>



Jetzt anmelden:

24 CME-Punkte sichern!

24  
CME

Für die Veranstaltung werden 24 Fortbildungspunkte bei der Bayerischen Landesärztekammer (BLAEK) beantragt.



PFE TEE Aufbaukurs

Nach den Richtlinien der DGAI, Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

## Auf einen Blick

Datum und Uhrzeit:

10. und 11. Juli 2025

07:15 – 17:15 Uhr

Universitätsklinikum Augsburg

Stenglinstraße 2

Treffpunkt: zentrale Eingangshalle / Informationsstand

Wissenschaftliche Kursleitung:

Universitätsklinikum Augsburg

Klinik für Anästhesiologie und

Operative Intensivmedizin

Dr. med. Christian Dumps D.E.S.A.

Veranstalter & Organisation:

Klinik für Anästhesiologie

und Operative Intensivmedizin

Universitätsklinikum Augsburg

Direktor: Prof. Dr. med. A. R. Heller

Telefon: 0821 400-2371

E-Mail: [lea-beate.wagner.utz@uk-augsburg.de](mailto:lea-beate.wagner.utz@uk-augsburg.de)

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Universitätsklinikum Ulm

Direktorin: Prof. Dr. med. B. Jungwirth

Teilnahmegebühr:

650,00 € pro Teilnehmer(in)

Die Kursgebühr beinhaltet die Verpflegung während der Kurstage, ein digitales Skript der Vorträge, eine Zertifizierungsgebühr (DGAI) & ein gemeinsames Abendessen beim Get-Together am 10. Juli 2025

Stand bei Drucklegung; Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Absatz 5).

Impressum

Universitätsklinikum Augsburg | Stenglinstraße 2 | 86156 Augsburg

Herausgeber: Prof. Dr. med. Klaus Markstaller

(Vorstandsvorsitzender & Ärztlicher Direktor | V.i.S.d.P.)

Druckerei: Hausdruckerei | Stand: Februar 2025

UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
AUGSBURG



Klinik für Anästhesiologie  
und Operative Intensivmedizin

UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
Ulm

## Perioperative fokussierte Echokardiographie Modul 4 (PFE 4)

TEE – Aufbaukurs  
(nach den Richtlinien der DGAI)



## Vorwort

### Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

Die perioperative TEE hat sich in der modernen Kardioanästhesie als unverzichtbares Instrument sowohl zur Diagnosesicherung als auch als zur Evaluierung der Hämodynamik in Echtzeit etabliert. Sie ermöglicht in geübten Händen präzise Diagnosen, unterstützt maßgeblich die intraoperative Patientenüberwachung und trägt somit wesentlich zur Entscheidungsfindung in der modernen kardiochirurgischen und kardiologischen Medizin bei.

Mit großer Freude darf ich Ihnen hiermit den ersten TEE Aufbaukurs (PFE 4 Modul) unter der Ägide der beiden Kardioanästhesieleitungen der Universitätskliniken Augsburg und Ulm nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin (DGAI) ankündigen.

Unser PFE 4 Kurs richtet sich an alle ärztliche Kolleginnen und Kollegen, die Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in der Anwendung der transösophagealen Echokardiographie (TEE) vertiefen und erweitern möchten und bestenfalls den PFE 3 Kurs bereits absolviert haben.

Der dargebotene hohe Praxisanteil fußt dabei auf aktuellen Standards und wissenschaftlichen Erkenntnissen in der modernen Echokardiographie.

Die Teilnahme an diesem Kurs bietet Ihnen nicht nur die Möglichkeit, Ihre praktischen Fertigkeiten durch Übungen am Patienten und Simulator zu verbessern, sondern auch, sich mit Fachkollegen auszutauschen und zu vernetzen.

Ich freue mich sehr, Sie zu unserem gemeinsamen Kurs in Augsburg begrüßen zu dürfen.

Herzliche Grüße aus Augsburg

Ihr **Christian Dumps**

## Programm-Auszug

Donnerstag, 10. Juli 2025

Untersuchungsgang nach Shanewise

J. Benak

3D TEE

C. Dumps

AK-Stenose (Ätiologie, Quantifizierung...)

S. Möller

AK-Insuffizienz (Ätiologie, Quantifizierung, Graduierung)

L. Peters

Aortendissektion

B. Nußbaum

Perikarderguss / Tamponade / Perikarditis

S. Möller

Systolische LV Funktion (Simpson & Co)

B. Nußbaum

Diastolische (Dys-) Funktion

B. Rupprecht

Kongenitale Vitien, Shunts, Kardiomyopathien

G. Waidhauser

PLUS 225 min. Praxisanteil



Freitag, 11. Juli 2025

Kanülierungen bei ECMO, Impella & Co.

C. Dumps

Quantifizierung der Mitralklappeninsuffizienz

J. Benak

Quantifizierung der Mitralklappenstenose

B. Nußbaum

Endokarditis

M. Kazik

TEE bei Klappenprothesen

L. Peters

Quantifizierung der Trikuspidalklappeninsuffizienz

E. Harmel

Quantifizierungsmethoden der RV Pumpfunktion

M. Schilling

Quantifizierung der Trikuspidalklappenstenose

E. Harmel

PLUS 225 min. Praxisanteil

## Referentinnen und Referenten

### Universitätsklinikum Augsburg

Dr. med. Christian Dumps\* D.E.S.A.

Oberarzt / Bereichsleiter Kardioanästhesie

Certification in Adult Transoesophageal Echocardiography“ der EACTAIC / EACVI

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin

Dr. med. Jutta Benak\* D.E.S.A.

Oberärztin / stv. Bereichsleiterin Kardioanästhesie

Certification in Adult Transoesophageal Echocardiography“ der EACTAIC / EACVI

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin

Dr. med. Eva Harmel

Oberärztin / Funktionsbereichsleiterin Echokardiographie

I. Medizinische Klinik; Kardiologie; Herzzentrum Schwaben

Dr. med. Martin Kazik\* D.E.S.A.

Facharzt

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin

Lennart Peters D.E.S.A. / E.D.I.C.

Funktionsoberarzt / Bereichsleiter Thoraxchirurgie

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin

Dr. med. Georg Waidhauser

Funktionsoberarzt / Leiter Herzinsuffizienzambulanz

I. Medizinische Klinik; Klinik für Kardiologie

Bernd Rupprecht\*

Oberarzt

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin

### Universitätsklinikum Ulm

PD Dr. med. Benedikt Nußbaum\*

Oberarzt, Sektionsleiter Kardioanästhesie

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Dr. med. Stephan Möller E.D.A.I.C.

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Dr. med. Maximilian Schilling\*

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

\*TEE Zertifizierung nach DGAI