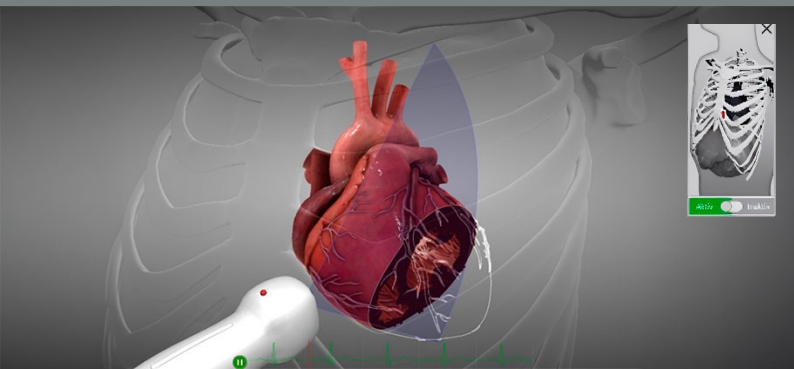


Perioperative fokussierte Echokardiografie – Modul 1 und 2: TTE- Grund- und Aufbaukurs

Blended Learning

Freitag, 21. und Samstag, 22. November 2025

Anästhesiologische Klinik



**Uniklinikum
Erlangen**



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Grund- und Aufbaukurs der transthorakalen Echokardiografie (TTE) ist als Teil der systematischen Ausbildung in der Ultraschallanwendung nach den Vorgaben der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e. V. (DGAI) konzipiert.

Der Kursablauf erfolgt nach dem Prinzip des Blended Learnings. Die theoretischen Inhalte werden vorab über E-Learning-Module vermittelt. **Die erfolgreiche Beantwortung des Fragenteils (80%) ist Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzteil!** Die praktischen Kursinhalte werden Ihnen maximal in einem 5:1-Verhältnis von erfahrenen und zertifizierten Tutorinnen und Tutoren vermittelt.

Die Kursdurchführung läuft sehr praxisorientiert und beinhaltet **zehn Stunden** praktische Übungen an zwei TTE-Simulatoren sowie verschiedenen Probanden. Aus organisatorischen Gründen ist eine Teilnahme an nur einem der Module leider nicht möglich.

Wir freuen uns darauf Sie am Uniklinikum Erlangen begrüßen zu dürfen.

Zertifizierung und Fortbildungspunkte:

Der Kurs ist als PFE-TTE-Grund- und Aufbaukurs von der DGAI zertifiziert. Fortbildungspunkte sind bei der Bayerischen Landesärztekammer beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.



Freitag, 21. November 2025

Grundkurs Transthorakale Echokardiografie

- 15.00 – 15.30 Uhr **Begrüßung, Einführung**
- 15.30 – 15.45 Uhr **Technische Einweisung, Ultraschallmodalitäten**
- 15.45 – 17.00 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 17.00 – 17.15 Uhr **Kaffeepause**
- 17.15 – 17.30 Uhr **Standardschnitte der TTE und Zuordnung der anatomischen Strukturen**
- 17.30 – 18.45 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 18.45 – 19.00 Uhr **Erfolgskontrolle (Quiz)**

Samstag, 22. November 2025

Aufbaukurs Transthorakale Echokardiografie

- 8.00 – 8.15 Uhr **Begrüßung, Einführung**
- 8.15 – 8.30 Uhr **Dopplerverfahren**
- 8.30 – 9.45 Uhr **Praktische Übungen: Probanden und Simulator**
- 9.45 – 10.00 Uhr **Kaffeepause**
- 10.00 – 10.15 Uhr **LV-/RV-Pumpfunktion, Füllung, Wandbewegung I**
- 10.15 – 11.30 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 11.30 – 11.45 Uhr **LV-/RV-Pumpfunktion, Füllung, Wandbewegung II**
- 11.45 – 13.00 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 13.00 – 14.00 Uhr **Mittagspause**
- 14.00 – 14.15 Uhr **Aortenklappe, Einschätzung und Quantifizierung der Klappenfunktion, Vitien**
- 14.15 – 15.30 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 15.30 – 15.45 Uhr **Kaffeepause**
- 15.45 – 16.00 Uhr **Mitral- und Trikuspidalklappe, Einschätzung und Quantifizierung der Klappenfunktion, Vitien**
- 16.00 – 17.15 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 17.15 – 17.30 Uhr **Hämodynamische Instabilität, Perikarderguss, Tamponade, Lungenembolie, Reanimation**
- 17.30 – 18.45 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 18.45 – 19.15 Uhr **Verabschiedung**

Nach den Richtlinien der



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Referentinnen und Referenten

Anästhesiologische Klinik

Anna Drexl

Dr. Christian Eiche

Dr. Friedrich Einhaus

Dr. Tobias Fuchte

Dr. Moritz Hardt

Dr. Roland Heß

Dr. Fabian Konrad

Dr. Stephan Korder

Dr. Ljubica Krajinovic

Dr. Sven Kremer

Dr. Stefanie Kröber

Dr. Christoph Lamprecht

PD Dr. Andreas Moritz

Dr. Christopher Schmitt



Information und Organisation

Kursleitung

Dr. Fabian Konrad

Dr. Roland Heß

Kontakt

Tel.: 09131 85-33680

Fax: 09131 85-36147

echo.an@uk-erlangen.de

www.anaesthesiologie.uk-erlangen.de

Ort

Hörsäle Medizin

1. Stock, Seminarräume 1 – 3

Ulmenweg 18

91054 Erlangen

Kursgebühr

Die Kursgebühr beträgt **600 €** für E-Learning und Präsenzveranstaltung inkl. Verpflegung vor Ort.

Der Zugang zum E-Learning ist sechs Wochen vor dem Präsenzteil möglich. Nach der Kursplatz-zusage gilt die Buchung nach Zahlungseingang als verbindlich. Bei Absage bis vier Wochen vor Kursbeginn wird die Kursgebühr abzüglich 60 € Bearbeitungsgebühr erstattet. Danach ist keine Erstattung mehr möglich. Ersatzteilnehmerinnen bzw. Ersatzteilnehmer werden aber akzeptiert! Bei Absage nach Benützung des Online-Links zum Blended-Learning müssen die Kosten für diesen vom Teilnehmer selbst getragen werden, auch bei Meldung eines Ersatzteilnehmers.

Bitte überweisen Sie die Kursgebühr bis zum **20. Oktober 2025** auf folgendes Konto:

Universitätsklinikum Erlangen

IBAN: DE84 7635 0000 0000 0464 04

BIC: BYLADEM1ERH

Stadt- und Kreissparkasse Erlangen

Höchstadt Herzogenaurach

Verwendungszweck:

PFE-Modul 1 und 2, November 2025

Anmeldung

Sie können sich mittels Online-Anmeldeformular bei uns anmelden. Ihre Anmeldung wird mit Eingang der Zahlung wirksam.



Organisation

Dr. Friedrich Einhaus

Swetlana Hartmann

Dr. Roland Heß

Dr. Fabian Konrad

Dr. Sven Kremer

Dr. Christoph Lamprecht

So finden Sie uns

Mit dem Bus

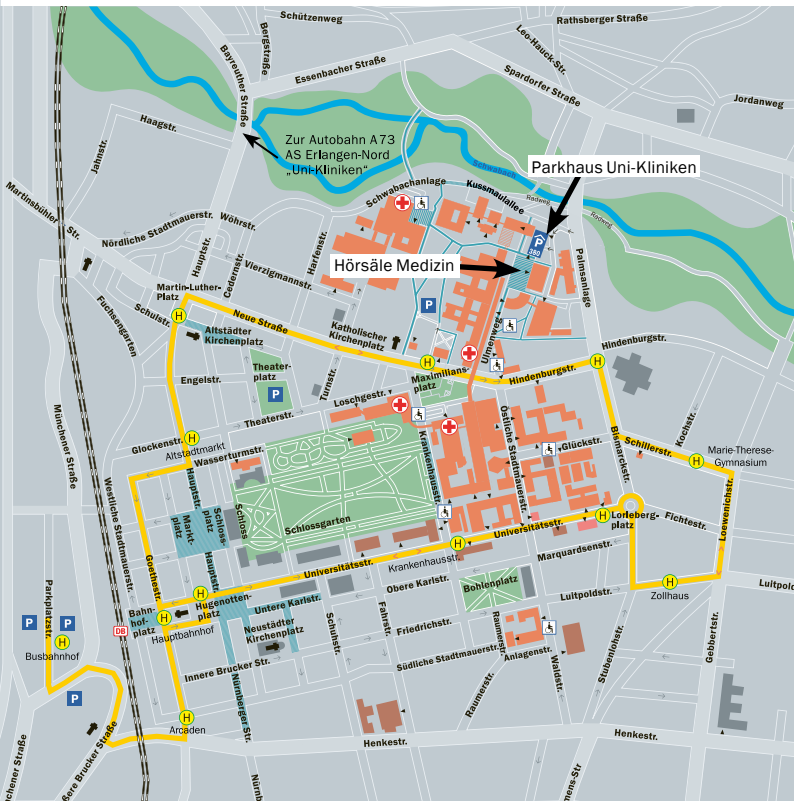
Die kostenlose CityLinie (gelb) bringt Sie im 15-Minuten-Takt zum Uniklinikum: vom Busbahnhof u. a. über die Haltestellen Unikliniken/ Maximiliansplatz und Krankenhausstraße.

Mit dem Zug

Der Hauptbahnhof Erlangen (ICE-Anschluss) liegt etwa 1.300 m von den Hörsälen Medizin entfernt.

Mit dem Auto

Folgen Sie von der A 73 Ausfahrt „Erlangen-Nord“ der Beschilderung „Uni-Kliniken“. Im Klinikbereich stehen nur begrenzt Kurzzeit- und Tagesparkplätze zur Verfügung. Bitte nutzen Sie das Parkhaus Uni-Kliniken an der Palmsanlage (Kusmaulallee 14). Langzeitparkplätze finden Sie auch auf dem Großparkplatz westlich des Bahnhofs.



Anästhesiologische Klinik

Direktor: Prof. Dr. med. Roland C. E. Francis

Krankenhausstraße 12 (Chirurgisches Zentrum, Funktionsgebäude)
91054 Erlangen

www.anaesthesiologie.uk-erlangen.de

Tel.: 09131 85-37147

Fax: 09131 85-36147

Zur besseren Lesbarkeit verwenden wir an einigen Stellen die kürzere, männliche Form.
Selbstverständlich sprechen wir alle Geschlechter gleichberechtigt an.

Wenn Sie künftig keine Informationen mehr aus der Anästhesiologie des Uniklinikums
Erlangen erhalten wollen, wenden Sie sich bitte an direktion.an@uk-erlangen.de.

Herstellung: Universitätsklinikum Erlangen/Kommunikation, 91012 Erlangen
Fotos: © Michael Rabenstein, © Anästhesiologie/Uniklinikum Erlangen