

**Perioperative fokussierte
Echokardiografie –
Module 1 und 2: TTE-
Grund- und Aufbaukurs
Blended Learning**

**Freitag, 20. und Samstag,
21. November 2026**

Anästhesiologische Klinik

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 (mindestens 80%) ist Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzteil!** Die praktischen Kursinhalte werden Ihnen im Verhältnis von maximal 5:1 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 und auf der Intensivstation. 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, 20. November 2026

Grund- und Aufbaukurs Transthorakale Echokardiografie

- 13.00 – 13.30 Uhr **Begrüßung, Einführung**
- 13.30 – 13.45 Uhr **Technische Einweisung, Ultraschallmodalitäten**
- 13.45 – 15.00 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 15.00 – 15.15 Uhr **Kaffeepause**
- 15.15 – 15.30 Uhr **Standardschnitte der TTE und Zuordnung der anatomischen Strukturen**
- 15.30 – 16.45 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 16.45 – 17.00 Uhr **Dopplerverfahren**
- 17.00 – 18.15 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator**
- 18.15 – 18.30 Uhr **Erfolgskontrolle (Quiz)**
- ab 19.00 Uhr **Get-together**

Samstag, 21. November 2026

Grund- und Aufbaukurs Transthorakale Echokardiografie

- 8.00 – 8.15 Uhr **Begrüßung, Einführung**
- 8.15 – 8.30 Uhr **Hämodynamische Instabilität Perikarderguss, Tamponade, Lungenembolie, Reanimation**
- 8.30 – 9.45 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator, Patienten auf der Intensivstation**
- 9.45 – 10.00 Uhr **Kaffeepause**
- 10.00 – 10.15 Uhr **Abschätzung und Messen der LV-/RV-Pumpfunktion, Füllung, Wandbewegung I**
- 10.15 – 11.30 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator, Patienten auf der Intensivstation**
- 11.30 – 11.45 Uhr **Abschätzung und Messen der LV-/RV-Pumpfunktion, Füllung, Wandbewegung II**
- 11.45 – 13.00 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator, Patienten auf der Intensivstation**

- 13.00 – 14.00 Uhr **Mittagspause**
- 14.00 – 14.15 Uhr **Einschätzung und Quantifizierung der Klappenfunktion, Vitien I**
- 14.15 – 15.30 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator, Patienten auf der Intensivstation**
- 15.30 – 15.45 Uhr **Kaffeepause**
- 15.45 – 16.00 Uhr **Einschätzung und Quantifizierung der Klappenfunktion, Vitien II**
- 16.00 – 17.15 Uhr **Praktische Übungen: Probanden, Simulator, Patienten auf der Intensivstation**
- 17.15 – 17.30 Uhr **Erfolgskontrolle (Quiz) und Verabschiedung**

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. Stephan Korder

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 Kursplatzzusage 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 Nutzung des Online-Links zum Blended Learning müssen die Kosten hierfür von der bzw. vom Teilnehmenden selbst getragen werden – auch bei Meldung einer Ersatzperson.

Bitte überweisen Sie die Kursgebühr bis zum **30. September 2026** auf folgendes Konto:

Universitätsklinikum Erlangen
IBAN: DE84 7635 0000 0000 0464 04
BIC: BYLADEM1ERH
Stadt- und Kreissparkasse Erlangen
Höchststadt Herzogenaurach
Verwendungszweck: 36812058, Name, Vorname,
PFE-Module 1+2, 11-2026

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. Fabian Konrad

Dr. Sven Kremer

Dr. Christoph Lamprecht



So finden Sie uns

Mit dem Bus

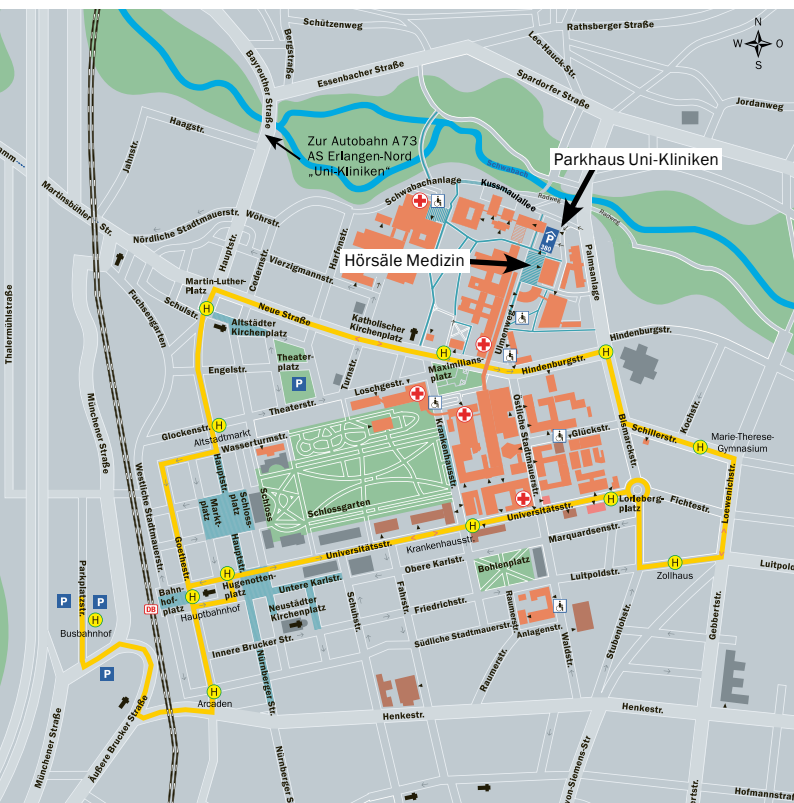
Die kostenlose CityLinie (gelb) bringt Sie im 15-Minuten-Takt zum Uniklinikum: vom Busbahnhof u. a. über die **Haltestellen Unikliniken/Maximiliansplatz** und **Krankenhausstraße**.

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 A73 Ausfahrt „Erlangen-Nord“ der Beschilderung „Uni-Kliniken“. Im Klinikbereich stehen nur begrenzt Kurzzeit- und Tagesparkplätze zur Verfügung. Bitte nutzen Sie das **Parkhaus Uni-Kliniken** in der Kussmaulallee 14 (Zufahrt über Palmsanlage). 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

Nach den Richtlinien der



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
Satz/Layout: © Alina Toth/Uniklinikum Erlangen

Foto: © Michael Rabenstein, © Anästhesiologie/Uniklinikum Erlangen