

Organisation:

Dr. Sabine Heidt
Dr. Stephanie Hologa
Dr. Bettina Schill
Dr. Johannes Schulz

Dr. Terence Krauß

*Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Medizinische Hochschule Hannover*

Dr. Jörg Ahrens

*Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Klinikum Buchholz und Winsen GmbH*

Dr. Martin Schott

*Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Notfall- und
Schmerzmedizin,
Diakovere Friederikenstift, Hannover*

PD Dr. Martin Böhne

*Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Pädiatrische
Intensivmedizin
Medizinische Hochschule Hannover*

Dr. Felix Flöricke

*Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin
Helios Kliniken Mittelweser*

Wir bitten um Verständnis, dass wir uns die Absage von Seminaren, z. B. bei Ausfall eines Dozenten, zu geringer Teilnehmerzahl, Hotelschließung oder höherer Gewalt vorbehalten müssen. In jedem Fall sind wir bemüht, Ihnen Absagen oder notwendige Änderungen, insbesondere einen Dozentenwechsel, so rechtzeitig wie möglich mitzuteilen. unwesentliche Änderungen im Veranstaltungsablauf oder eine zumutbare Verlegung des Veranstaltungsortes berechtigen nicht zur Preisminderung oder zum Rücktritt vom Vertrag. Müssen wir ein Seminar absagen, erstatten wir umgehend die bezahlte Teilnehmergebühr. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, außer in Fällen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens von gesetzlichen Vertretern oder sonstigen Erfüllungsgehilfen des Fördervereins AINS+ e.V. Hannover. Bitte beachten Sie dies bei Ihren Reise- oder Hotelbuchungen.



www.mhh-echo.de echo-AINS@mh-hannover.de

Die Kursgebühr beträgt:

02.11.2025	PFE-Modul 1 (TTE-Grundkurs)	350,- €
03.11.2025	PFE-Modul 2 (TTE-Aufbaukurs)	350,- €
04./05.11.2025	PFE-Modul 3 (TEE-Grundkurs)	550,- €
06./07.11.2025	PFE-Modul 4 (TEE-Aufbaukurs)	550,- €

Jedes Modul ist separat buchbar.

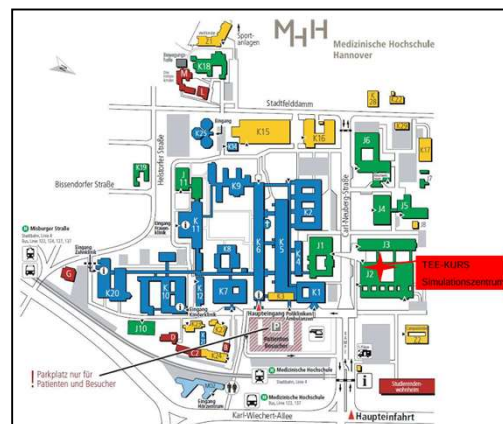
Die Gebühr beinhaltet die Kursteilnahme, Fortbildungsmaterial, Pausenverpflegung incl. Getränke und Mittagessen.

Jede Gebühr setzt sich zusammen aus: Teilnehmergebühr 320€ bzw. 520€ steuerfrei plus Verpflegung netto 25,21€ zzgl. 19% USt. á 4,79€ bzw. 9,58€.

Der Kurs ist zertifiziert von der DGAI und von der Ärztekammer Niedersachsen.

Veranstaltungsort:

Klinik Für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Direktor: Prof. Dr. W. Koppert
Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover

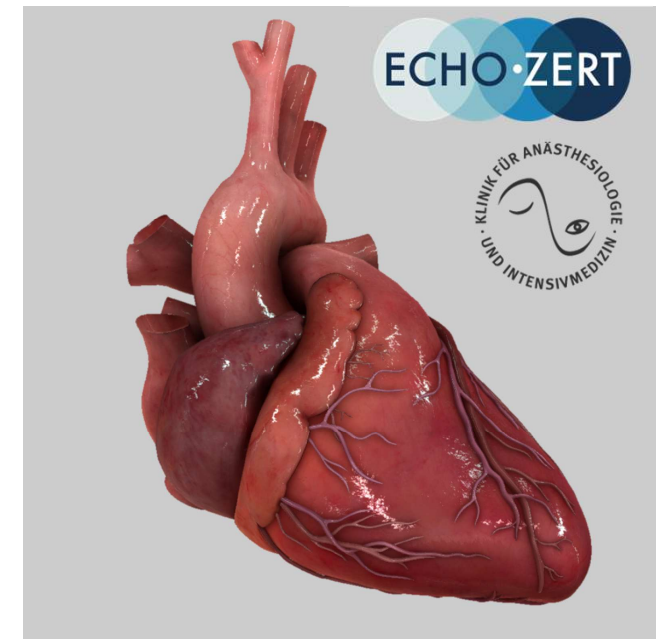


**Simulationszentrum
Anästhesiologie**
Vorklinisches
Lehrgebäude (J2)
Ebene S0,
Raum 1020

Perioperative Fokussierte Echokardiographie in der Anästhesiologie

gemäß Richtlinien der DGAI

02. – 07. November 2025



Sonntag

PFE-Modul 1 (TTE- Grundkurs)

- 09:00** Begrüßung
- 09:15** Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen
- 09:45 Einführung der Standardschnitte/ WINFOCUS
- 10:15** *Kaffeepause*
- 10:30** Praktische Übungen am Probanden/Simulator
- 12:15** *Mittagspause*
- 13:15** LV- / RV-Funktion, Wandbewegung, Füllung
- 13:45** Perikarderguss, Tamponade, Pleuraerguss, Thromben
- 14:15** Grobe Beurteilung der Klappenfunktion
- 14:45** *Kaffeepause*
- 15:00** Praktische Übungen am Probanden/Simulator
- 17:00** Reanimation, hämodynamische Instabilität
- 17:30 - 18:00** Diskussion

Montag

PFE-Modul 2 (TTE-Aufbaukurs)

- 09:00** Dopplerverfahren (CW-, PW-, Color- und Gewebedoppler)
- 09:30** Wiederholung Standardschnitte, erweiterte Einstellungen
- 10:00** *Kaffeepause*
- 10:15** Praktische Übungen am Probanden/Simulator
- 12:00** *Mittagspause*
- 13:00** MAPSE, TAPSE, LVEF, Anwendung Dopplerverfahren
- 13:30** Quantifizierung der Klappenfunktion
- 14:00** Praktische Übungen am Probanden/Simulator
- 16:00** *Kaffeepause*
- 16:15** Grundlagen der diastolischen Dysfunktion
- 16:45 - 17:30** Fallvorstellungen, Abschlussbesprechung

Dienstag

PFE-Modul 3 - 1. Tag (TEE-Grundkurs)

- 09:00** Grundlagen, Geräte, Sonden
- 09:30** Indikationen, Kontraindikationen, Risiken
- 10:00** *Kaffeepause*
- 10:15** Standardschnitte nach Reeves, Sonoanatomie
- 10:30** Praktische Übungen (Simulator)
- 11:45** *Mittagspause*
- 12:45** LV-Funktion, relevante Standardschnitte, Messmethoden
- 13:15** RV-Funktion, ASD, PFO relevante Standardschnitte
- 13:45** *Kaffeepause*
- 14:00** Übung am Gerät, Messmethoden
- 14:30** Praktische Übungen
- 16:30 - 17:15** Fallbesprechungen, Quiz

Mittwoch

PFE-Modul 3 - 2. Tag (TEE-Grundkurs)

- 08:00** Praktische Übungen (OP und Intensivstation)
- 10:00** Dopplersonographie
- 10:30** Mitralklappe (Normalbefunde/Vitien)
- 11:00** Trikuspidalklappe
- 11:30** *Kaffeepause*
- 11:45** Aortenklappe
- 12:15** *Mittagspause*
- 13:15** Perikarderguss, Tamponade
- 13:45** Herznahe Gefäße
- 14:15** Massen, Tumore, Fremdkörper
- 14:45** *Kaffeepause*
- 15:00** Videodemonstrationen, Loops
- 15:30** Praktische Übungen
- 17:00-18:00** Erfolgskontrolle, Abschluss-Quiz

Donnerstag

PFE-Modul 4 – 1. Tag (TEE-Aufbaukurs)

- 09:00** Standardschnittebenen nach Shanewise
- 09:15** LV-Funktion
- 09:45** RV-Funktion
- 10:15** *Kaffeepause*
- 10:30** Diastolische Ventrikelfunktion
- 11:00** Praktische Übungen (Simulator)
- 13:00** *Mittagspause*
- 14:00** Quantifizierung von Klappenerkrankungen
- 14:30** Erkrankungen der Mitralklappe
- 15:00** Erkrankungen der Aortenklappe
- 15:30** *Kaffeepause*
- 15:45 - 18:00** Praktische Übungen

Freitag

PFE-Modul 4 – 2. Tag (TEE-Aufbaukurs)

- 08:00** Praktische Übungen (OP und Intensivstation)
- 10:00** Kongenitale Vitien
- 10:30** *Kaffeepause*
- 10:45** Trikuspidal- und Pulmonalklappe
- 11:15** Erweiterte hämodynamische Berechnungen
- 11:45** Hämodynamische Instabilität, Volumenstatus
- 12:15** *Mittagspause*
- 13:15** Endokarditis, Perikarditis
- 13:45** Aortendissektion, kardiale Implantate
- 14:15** Praktische Übungen
- 15:45** *Kaffeepause*
- 16:00** Kardiomyopathie
- 16:30-17:30** Erfolgskontrolle, Abschluss-Quiz