

Organisation:

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

Weitere Referenten:

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*

Kurzfristige Änderungen des Programms sind möglich.

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.de/echokurs

Die Kursgebühr beträgt:

15.03.2026	PFE-Modul 1 (TTE-Grundkurs)	300,- €
16.03.2026	PFE-Modul 2 (TTE-Aufbaukurs)	300,- €
17./18.03.2026	PFE-Modul 3 (TEE-Grundkurs)	500,- €
19./20.03.2026	PFE-Modul 4 (TEE-Aufbaukurs)	500,- €

Jedes Modul ist separat buchbar.

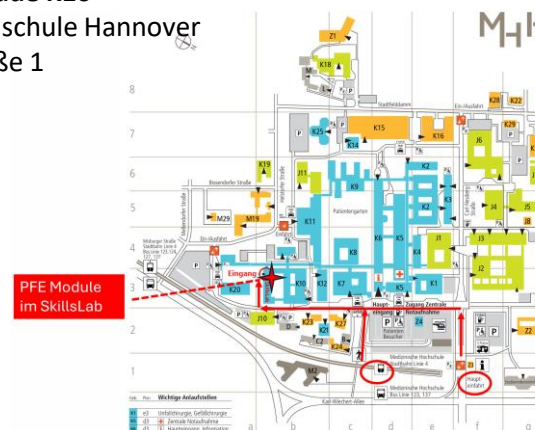
Die Gebühr beinhaltet die Kursteilnahme, Fortbildungsmaterial, Pausenverpflegung incl. Getränke und Mittagessen. Jede Gebühr setzt sich zusammen aus: Teilnehmergebühr 270€ bzw. 470€ steuerfrei plus Verpflegung netto 25,21€ zzgl. 19% USt. á 4,79€ bzw. 9,58€.

Der Kurs ist zertifiziert von der DGAI, Fortbildungspunkte von der Ärztekammer Niedersachsen sind beantragt.

Veranstaltungsort:

Klinik Für Anästhesiologie und Intensivmedizin
 Direktor: Prof. Dr. W. Koppert

SkillsLab
Kinderklinik Gebäude K10
 Medizinische Hochschule Hannover
 Carl-Neuberg-Straße 1
 30625 Hannover



Perioperative Fokussierte Echokardiographie in der Anästhesiologie

gemäß Richtlinien der DGAI
 15. – 20. März 2026



Sonntag, 02.11.2025**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, 03.11.2025**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, 04.11.2025**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, 05.11.2025**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, 06.11.2025**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, 07.11.2025**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