

Kursleiter/wissenschaftlich verantwortlich

Dr. med. Helmut Rauch. Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 420, 69120 Heidelberg. Helmut.Rauch@med.uni-heidelberg.de. DEGUM III Kursleiter

Referenten und Tutoren

- > Dr. med. Christoph Eisner. Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 420, 69120 Heidelberg. Christoph.Eisner@med.uni-heidelberg.de
- > Dr. med. Stephanie Geis. Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 420, 69120 Heidelberg. Stephanie.Geis@med.uni-heidelberg.de
- > Michael Kinn. Klinik für Anästhesie, Intensiv-, Notfallmedizin und Schmerztherapie 1, Westpfalz-Klinikum Kaiserslautern. Hellmut-Hartert-Straße 1, 67655 Kaiserslautern. mkinn@westpfalz-klinikum.de. DEGUM II Kursleiter
- > Dr. med. Anke Mißler. Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 420, 69120 Heidelberg. Anke.Miessler@med.uni-heidelberg.de
- > Dr. med. Jens Roggenbach. New Cross Hospital, Wolverhampton, UK. Wolverhampton Road, Wolverhampton, West Midlands. WV10 0QP. jensrog@gmx.de. DEGUM II Kursleiter

CME-Zertifizierung wird beantragt bei der LÄK Baden-Württemberg mit 27 Fortbildungspunkten

Gästehaus

Im Neuenheimer Feld 370/371
69120 Heidelberg



Anreise mit dem Auto

A656 Richtung Heidelberg, weiter auf B37 Richtung Universitätsklinikum/Neuenheimer Feld. Nach Überqueren des Neckars an erster Ampel links in die Jahnstraße, dann nach ca. 100 Metern links in die Kirschnerstraße, an Leit- und Informationszentrale 2 (LIZ) die Schranke passieren, das Gästehaus liegt nach ca. 300 m hinter der LIZ auf der rechten Seite. Parken auf Parkplatz P22 zw. Berliner Straße und Straße „Im Neuenheimer Feld“ oder Parkhäuser P160/Zoo benutzen.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Buslinie 20 ab Heidelberg Hauptbahnhof, Richtung Neuenheim, Sportzentrum Nord, Ausstieg Haltestelle Neuenheim, Campus Im Neuenheimer Feld. Buslinie 32 ab Heidelberg Hauptbahnhof oder Heidelberg Bismarckplatz, Richtung Neuenheim, Kirschnerstraße, Ausstieg Haltestelle Neuenheim, Campus Im Neuenheimer Feld.

Die Kursgebühr beträgt 630 €. Darin enthalten ist das farbige Kursskript, laminierte Kärtchen mit den Standardschnitten, Formeln und Normwerttabellen, Pausenverpflegung, Mittagessen sowie die Zertifizierungsgebühren der DGAI und der DEGUM.

Anmeldung bitte online oder per Fax über die Formulare auf unserer Website www.tee-kurs.de.

Die Kursplätze sind auf 16 Teilnehmer begrenzt und werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Eine Warteliste wird erstellt. Nähere Informationen zu den Anmelde- und Stornierungsbedingungen finden Sie auf unserer Website www.tee-kurs.de.

Wir bedanken uns bei der Fa. Philips für den technischen Support.



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG



Aufbau-/Fortgeschrittenenkurs transösophageale Echokardiographie

Von der DEGUM zertifiziert als TEE-Fortgeschrittenenkurs der Sektion Anästhesiologie
Zertifizierung als DGAI-Modul PFE 4 beantragt

10. Mai 2023 bis 12. Mai 2023

Gästehaus der Universität, Im
Neuenheimer Feld 370/371

Klinik für Anästhesiologie
Ärztl. Direktor: Prof. Dr. med. Markus Weigand



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Unser Kurs vermittelt das komplette theoretische und praktische Wissen für das Modul 4 des Curriculums der DGAI für die perioperative Echokardiographie und ist als PFE-Kurs Modul 4 durch die DGAI zertifiziert. Der Kurs ist als TEE-Fortgeschrittenenkurs der Sektion Anästhesiologie von der DEGUM zertifiziert und dient dem Erwerb der DEGUM-Stufe II Echokardiographie in der Sektion Anästhesiologie.

Neben der Theorie werden Sie auch ausführlich mit der praktischen Anwendung der TEE vertraut gemacht. Diese praktischen Kursteile beinhalten neben der TEE am Patienten auch Übungen am Echo-Gerät anhand von Fällen aus der Praxis und Übungen am TEE-Simulator. Der TEE-Simulator bietet ihnen exzellente Möglichkeiten, sich mit der Sondenführung in Verbindung mit der kardialen Anatomie vertraut zu machen. Auch für den fortgeschrittenen Anwender bietet der Simulator oftmals noch überraschende neue Aspekte und ist z.B. auch gerade für das Erlernen einer differenzierten Klappendiagnostik ein hilfreiches Lern-Instrument.

Alle praktischen Übungen finden in Kleingruppen von maximal 4 Teilnehmern statt und haben einen Anteil von mindestens 50 % am Kursprogramm.

Wir freuen uns darauf, Sie bei uns in Heidelberg begrüßen zu dürfen !

Dr. med. Helmut
Rauch
DEGUM III
Kursleiter



Programm

Zeit: Mittwoch 10. Mai 2023, 11.30 Uhr
Ort: Gästehaus der Universität, Seminarraum, Im Neuenheimer Feld 370/371

- 11.30 - 11.45** Ausgabe der Kursunterlagen, Kursablauf
- 11.45 - 12.15** Standardschnittebenen nach Shanewise
Anke Mißler
- 12.15 - 12.30** Erweiterte Standardschnittebenen nach Hahn
Anke Mißler
- 12.30 - 13.15** Mittagspause
- 13.15 - 13.45** LV-Funktion: Quantifizierungsmethoden
Jens Roggenbach
- 13.45 - 14.15** RV-Funktion: Quantifizierungsmethoden
Jens Roggenbach
- 14.15 - 14.45** Diastolische Funktion
Jens Roggenbach
- 14.45 - 15.00** Kaffeepause
- 15.00 - 17.00** Praktische Übungen: Standardschnittebenen nach Shanewise, LV-Funktion, RV-Funktion (Simulator, Geräte)
- 17.00 - 17.15** Real-Time-3D-TEE
Helmut Rauch
- 17.15 - 17.30** TEE an der HLM/Kreislaufunterstützungssysteme
Helmut Rauch
- 17.30 - 18.00** Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)

Programm

Zeit: Donnerstag, 11. Mai 2023, 08.00 Uhr
Ort: Chirurgische Klinik/Gästehaus

- 08.00 - 10.00** Praxis: Standardschnittebenen nach Shanewise + Ventrikelfunktion am Patienten/Simulator/Gerät
- 10.00 - 10.15** Kaffeepause
- 10.15 - 10.45** Quantifizierungsmethoden von Klappenerkrankungen
Helmut Rauch
- 10.45 - 11.15** Mitralinsuffizienz
Jens Roggenbach
- 11.15 - 11.45** Mitralstenose
Helmut Rauch
- 11.45 - 12.15** Erkrankungen der Aortenklappe
Jens Roggenbach
- 12.15 - 13.15** Mittagspause
- 13.15 - 15.15** Praxis: Klappenvitien am Patienten/Simulator
- 15.15 - 15.30** Kaffeepause
- 15.30 - 16.00** LV-Funktion: spezielle Quantifizierungsmethoden
Jens Roggenbach
- 16.00 - 16.30** Erkrankungen der Trikuspidal- und Pulmonalklappe
Helmut Rauch
- 16.30 - 17.00** Klappenprothesen
Jens Roggenbach
- 17.00 - 17.30** Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)

Programm

Zeit: Freitag 12. Mai 2023, 08.00 Uhr
Ort: Chirurgische Klinik/Gästehaus

- 08.00 - 10.00** Praxis: Klappenvitien am Patienten/Simulator
- 10.00 - 10.15** Kaffeepause
- 10.15 - 10.45** TEE bei Klappenrekonstruktionen: Aorten- und Mitralklappe
Jens Roggenbach, Helmut Rauch
- 10.45 - 11.15** Endokarditis, Perikarditis
Michael Kinn
- 11.15 - 11.45** Intrakardiale Raumforderungen
Michael Kinn
- 11.45 - 12.15** Erweiterte Hämodynamik
Helmut Rauch
- 12.15 - 13.00** Mittagspause
- 13.00 - 14.30** Praxis: Klappenvitien und Hämodynamik am Simulator/Gerät
- 14.30 - 14.45** Kaffeepause
- 14.45 - 15.15** Aortenerkrankungen
Stephanie Geis
- 15.15 - 15.45** Kongenitale Vitien/Kardiomyopathien
Helmut Rauch
- 15.45 - 16.00** TEE bei nichtkardiologischen Eingriffen
Christoph Eisner
- 16.00 - 16.30** Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)
- 16.30 - 16.45** Abschlussbesprechung, Ausgabe der Zertifikate