

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. Stephanie Geis. Klinik für Anästhesiologie des Universitätsklinikums Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 420, 69120 Heidelberg. Stephanie.Geis@med.uni-heidelberg.de
- › Bernd Junge, Hamburg. bwr.junge@t-online.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 22 Fortbildungspunkten

Marsilius-Arkaden

Im Neuenheimer Feld 130,
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, die Marsilius-Arkaden liegen nach ca. 300 m hinter der LIZ auf der linken Seite. Dort sind wenige Parkplätze, deshalb auf Parkplatz P22 zw. Berliner Straße und Straße „Im Neuenheimer Feld“ parken oder Parkhäuser P160/Zoo benutzen.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Straßenbahnlinien 21 und 24:
Berliner Straße, Haltestelle „Jahnstraße“: Von der Haltestelle zu Fuß auf der Jahnstraße ins Neuenheimer Feld und dann weiter wie unter „Anreise mit dem Auto“ beschrieben (Fußweg ca. 10 Minuten).

Buslinien 20 und 32:
Haltestelle „Uni-Campus“.

Die Kursgebühr beträgt 630 €. Darin enthalten ist das farbige Kursskript, laminierte Kärtchen mit den Standardschnitten, Formeln und Normwerttabellen, die Pausenverpflegung 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



Grund-/Basiskurs transösophageale Echokardiographie

Von der DEGUM zertifiziert als TEE-Basiskurs der Sektion Anästhesiologie
Zertifizierung als DGAI-Modul PFE 3 beantragt

25. September 2023 bis 27. September 2023

Marsilius-Arkaden, Turm Süd, Im
Neuenheimer Feld 130

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 3 des Curriculums der DGAI für die perioperative Echokardiographie und ist als PFE-Kurs Modul 3 durch die DGAI zertifiziert.

Der Kurs ist als TEE-Basiskurs der Sektion Anästhesiologie von der DEGUM zertifiziert und dient dem Erwerb der DEGUM-Stufe I 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.

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. Helmut Rauch
DEGUM III
Kursleiter



Programm

Zeit: Montag 25. September 2023, 10.00 Uhr
Ort: Marsilius-Arkaden, Turm Süd

- 10.00 - 10.30 Begrüßung, Ausgabe der Kursunterlagen, Kursablauf**
- 10.30 - 11.00 Verfahren, Geräte, TEE-Sonden**
Bernd Junge
- 11.00 - 11.30 Indikationen, Risiken**
Michael Kinn
- 11.30 - 12.00 Standardschnitte/Sonoanatomie, Basisuntersuchung nach Reeves**
Michael Kinn
- 12.00 - 12.15 Pflege und Wartung/Dokumentation**
Michael Kinn
- 12.15 - 13.00 Mittagspause**
- 13.00 - 14.45 Praktische Übungen:Geräteeinstellung, Sondenführung und Handhabung, Standarduntersuchung, Basis-TTE**
- 14.45 - 15.00 Kaffeepause**
- 15.00 - 15.20 Globale LV-Funktion**
Jens Roggenbach
- 15.20 - 15.45 Regionale LV-Funktion**
Jens Roggenbach
- 15.45 - 16.15 RV-Funktion**
Jens Roggenbach
- 16.15 - 16.30 Der echokardiographische Notfall: Lungenembolie**
Anke Mißler
- 16.30 - 17.00 Massen, Tumore, Fremdkörper, Abgrenzung zu Artefakten**
Michael Kinn
- 17.00 - 17.30 Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)**

Programm

Zeit: Dienstag 26. September 2023, 08.00 Uhr
Ort: Chirurgische Klinik/Marsilius-Arkaden

- 08.00 - 10.00 Praxis: Untersuchungsgang mit den Standardschnittebenen nach Reeves (Patient, Simulator)**
- 10.00 - 10.15 Kaffeepause**
- 10.15 - 10.45 Dopplerechokardiographie**
Helmut Rauch
- 10.45 - 11.15 Mitralklappe**
Jens Roggenbach
- 11.15 - 11.45 Aortenklappe**
Jens Roggenbach
- 11.45 - 12.15 Trikuspidal- und Pulmonalklappe**
Anke Mißler
- 12.15 - 13.00 Mittagspause**
- 13.00 - 15.00 Praktische Übungen: Doppler und Klappenuntersuchung am Simulator/Patienten**
- 15.00 - 15.15 Kaffeepause**
- 15.15 - 15.45 Perikarderguss/Tamponade**
Anke Mißler
- 15.45 - 16.15 Einfache kongenitale Vitien, PFO, paradoxe Embolie**
Helmut Rauch
- 16.15 - 16.45 Der echokardiographische Notfall: Aortendissektion**
Stephanie Geis
- 16.45 - 17.15 Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)**

Programm

Zeit: Mittwoch 27. September 2023, 08.00 Uhr
Ort: Chirurgische Klinik/Marsilius-Arkaden

- 08.00 - 10.00 Praxis der TEE: Doppleruntersuchung, Klappendarstellung, Ventrikelfunktion**
- 10.00 - 10.15 Kaffeepause**
- 10.15 - 10.45 Hämodynamisches Monitoring, Notfall-Echo**
Anke Mißler
- 10.45 - 11.15 Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)**
- 11.15 - 11.30 Abschlussbesprechung, Ausgabe der Zertifikate**