

# PFE 3-Kurs Heidelberg September 2024

Veranstalter: Universitätsklinikum Heidelberg, Klinik für Anästhesiologie, ärztl. Direktor Prof. Dr. med. Markus Weigand

Kursleiter: Dr. med. Helmut Rauch, Klinik für Anästhesiologie der Universität Heidelberg

Ort: Marsilius Arkaden Turm Süd, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 130.2, Konferenzräume im 1. OG

Nähere Informationen und Anmeldung unter [www.tee-kurs.de](http://www.tee-kurs.de)

**26.9. 2024**

|               |  |
|---------------|--|
| 09:00 – 09:30 | Begrüßungskaffee, Ausgabe der Kursunterlagen, Kursablauf   |
| 09:30 - 10:00 | <b>Echokardiographie (Verfahren, Geräteeinstellung, TEE-Sonden)</b>  |
| 10:00 - 10:30 | <b>Einsatzgebiete, Indikationen, Kontraindikationen, Risiken</b>   |
| 10:30 - 11:00 | <b>Standardschnitte/Sonoanatomie/Basisuntersuchung nach Reeves</b>   |
| 11:00 - 12:45 | <b><i>Praktische Übungen: Geräteeinstellung, Sondenführung und Handhabung, Standarduntersuchung, Basis-TTE</i></b> |
| 12:45 - 13:30 | <i>Mittagspause</i>  |
| 13:30 – 15:30 | <b><i>Praxis: Untersuchungsgang mit Standardschnittebenen nach Reeves (Patient/Simulator)</i></b>                  |
| 15:30 - 15:45 | <i>Kaffeepause</i>   |
| 15:45 - 16:05 | <b>Globale LV-Funktion: Standardschnitte, visuelle Beurteilung</b>   |
| 16:05 - 16:30 | <b>Regionale LV-Funktion (17-Segmentmodell), Myokardischämie</b>   |
| 16:30 - 17:00 | <b>RV-Funktion (Standardschnitte/visuelle Beurteilung)</b>   |
| 17:00 - 17:15 | <b>Der echokardiographische Notfall: Lungenembolie</b>   |
| 17:15 - 17:45 | <b>Massen, Tumore, Fremdkörper, Abgrenzung zu Artefakten</b>   |
| 17:45- 18:00  | Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)   |

27.9. 2024

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>08:00 - 10:00</b> | <b><i>Praxis: Untersuchungsgang mit den Standardschnittebenen nach Reeves (Patient, Simulator)</i></b> |
| 10:00 - 10:15        | <i>Kaffeepause</i>   |
| <b>10:15 - 10:45</b> | <b>Dopplerechokardiographie</b>  |
| <b>10:45 - 11:15</b> | <b>Mitralklappe</b>  |
| <b>11:15 - 11:45</b> | <b>Aortenklappe</b>  |
| <b>11:45 - 12:15</b> | <b>Trikuspidal- und Pulmonalklappe</b>   |
| <b>12:15 - 12:30</b> | <b>Pflege und Wartung/Dokumentation</b>  |
| 12:30 - 13:15        | <i>Mittagspause</i>  |
| <b>13:15 - 15:15</b> | <b><i>Praxis: Dopplerechokardiographie und Klappendarstellung am Simulator/Patienten</i></b>           |
| 15:15 - 15:30        | <i>Kaffeepause</i>   |
| <b>15:30 - 16:00</b> | <b>Perikarderguss, Perikardtampnade</b>  |
| <b>16:00 - 16:30</b> | <b>Einfache kongenitale Vitien, PFO, paradoxe Embolie</b>  |
| <b>16:30 - 17:00</b> | <b>Der echokardiographische Notfall: Aortendissektion</b>  |
| <b>17:00 - 17:30</b> | <b>Hämodynamisches Monitoring</b>  |
| 17:30 - 17:45        | Erfolgskontrolle (TED-Konferenz)   |
| 17:45 - 18:00        | Abschlussbesprechung, Ausgabe der Zertifikate  |