

Live 3D-Echokardiographie

14.– 15. Februar 2017

Veranstaltungsort: Klinikum Westfalen, Knappschafts Krankenhaus Dortmund,
Medizinische Klinik III, Erdgeschoss, Kardiologie, Büro Prof.
Buck, Am Knappschafts Krankenhaus 1 (Navi: Wieckesweg 27),
44309 Dortmund

Wissenschaftl. Leitung: Herr Prof. Dr. med. Thomas Buck , Kardiologe im Klinikum
Westfalen, Knappschafts Krankenhaus Dortmund

Referent: Herr Prof. Dr. med. Thomas Buck

Dienstag, 14. Februar 2017

- 09:00 h • Begrüßung
- Einführung in Live 3D-Technik: Klinische Anwendungen, Vorteile, Limitationen
 - Praktisches Training in der Live 3D-Anwendung:
 - xPlane, Live 3D-Schallen
 - Full volume-Akquisition
 - Farb-Doppler
 - Diskussion der praktischen Erfahrungen
- 13:00 h MITTAGSPAUSE**
- 14:00 h • Einführung in die Live 3D-Analyse:
- Räumliche Orientierung
 - Cropping
 - 3D-Ansichten
 - Quantifizierung
 - Praktisches Training in Live 3D-Analyse (Qlab-Workstation):
 - 3D LV-Volumetrie
 - globale und regionale LV-Funktion
 - CRT-Parameter
 - Farb-Doppler-Flussanalyse
 - Praktische 3D-Untersuchungen an Patienten im Echolabor
 - Einführung in Live 3D-Studien mit LV-Kontrast-Optimierung
 - Auswertung der 3D LV-Kontraststudien
- 16:00 h • Zusammenfassung des Tages

Mittwoch, 15. Februar 2017

- 09:00 h • Praktische Live 3D-Untersuchungen bei Patienten mit Klappenerkrankungen
und Shuntvitien
- Praktische Übungen zur 3D-Analyse von Klappenerkrankungen und Shuntvitien
(Qlab)
- 13:00 h MITTAGSPAUSE**
- 14:00 h • Live 3D-Echokardiographie bei Katheterinterventionen
- Angeleitete praktische Übungen zur Auswertung von 3D-Datensätzen bei
verschiedenen Pathologien
- 16:00 h • Zusammenfassung der Veranstaltung und Ausgabe Zertifikate

Veranstalter **PHILIPS**

Philips GmbH Market DACH
Röntgenstr. 22, D-22335 Hamburg
www.philips.de

Organisator  **WfM**

Dipl.-Ing. Karin Hüttmeyer,
Weiterbildungsinstitut für Medizinberufe
Rudolf-Diesel-Str. 3, D-21614 Buxtehude