

## Philips Live 3 D Echo Training

23.-24. September 2014

Veranstaltungsort: Klinikum Westfalen, Knappschafts Krankenhaus Dortmund,  
Medizinische Klinik III, Erdgeschoss, Kardiologie  
Am Knappschafts Krankenhaus 1, 44309 Dortmund

Wissenschaftliche Leitung: Herr Prof. Dr. med. Thomas Buck

### Dienstag, 23. September 2014

09:00 h • Begrüßung

- Einführung in Live 3 D-Technik: Klinische Anwendungen, Vorteile, Limitationen
- Praktisches Training in der Live 3 D-Anwendung:
  - xPlane, Live 3 D-Schallen
  - Full volume-Akquisition
  - Farb-Doppler
- Diskussion der praktischen Erfahrungen

**13:00 h MITTAGSPAUSE**

14:00 h • Einführung in die Live 3 D-Analyse:

- Räumliche Orientierung
- Cropping
- 3 D-Ansichten
- Quantifizierung
- Praktisches Training in Live 3 D-Analyse (Qlab-Workstation):
  - 3 D LV-Volumetrie
  - globale und regionale LV-Funktion
  - CRT-Parameter
  - Farb-Doppler-Flussanalyse
- Praktische 3 D-Untersuchungen an Patienten im Echolabor
- Einführung in Live 3 D-Studien mit LV-Kontrast-Optimierung
- Auswertung der 3 D LV-Kontraststudien

16:00 h • Zusammenfassung des Tages

### Mittwoch, 24. September 2014

09:00 h • Praktische Live 3 D-Untersuchungen bei Patienten mit Klappenerkrankungen und Shuntvitien

- Praktische Übungen zur 3 D-Analyse von Klappenerkrankungen und Shuntvitien (Qlab)

**13:00 h MITTAGSPAUSE**

14:00 h • Live 3 D-Echokardiographie bei Katheterinterventionen

- Angeleitete praktische Übungen zur Auswertung von 3 D-Datensätzen bei verschiedenen Pathologien

16:00 h • Zusammenfassung der Veranstaltung und Ausgabe Zertifikate

Organisation: **Weiterbildungsinstitut für Medizinberufe**  
Dipl.-Ing. Karin Hüttmeyer  
[www.wfm-ultraschall.de](http://www.wfm-ultraschall.de)



Veranstalter: **Philips Healthcare**  
Lübeckertordamm 5  
20099 Hamburg  
[www.philips.de](http://www.philips.de)