

**Grundkurs Echokardiographie****Hamburg**

Wiss. Leitung:

**Prof. Dr. med. A. Hagendorff**

<b>Zeit</b>	<b>Thema</b>
<b>1. Tag</b>	
14.00	Begrüßung, Einführung
14.15 – 15.00	Physikalische Grundlagen der echokardiographischen Bildgebung
15.00 – 15.45	Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)
15.45 – 16.15	<i>Imbiss</i>
16.15 – 16.30	Live-Demo
16.30 – 18.30	Praktische Übungen
18.30 – 19.00	Grundlagen der Echokardiographie
<b>2. Tag</b>	
09.00 – 09.45	Hämodynamik
09.45 – 10.30	Anatomische Gesichtspunkte I, Aortenklappe
10.30 – 11.00	Anatomische Gesichtspunkte IIa, Mitralklappe
11.00 – 11.15	<i>Kaffeepause</i>
11.15 – 11.45	Anatomische Gesichtspunkte IIb, Mitralklappe
11.45 – 12.15	Anatomische Gesichtspunkte III, Rechter Ventrikel sowie die Klappen des rechten Herzens
12.15 – 13.30	Standardisierter Untersuchungsgang, erweiterte Basis (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)
13.30 – 14.15	<i>Mittagspause</i>
14.15 – 14.30	Live-Demo
14.30 – 16.00	Praktische Übungen
16.00 – 16.30	<i>Kaffeepause</i>
16.30 – 16.45	Live-Demo
16.45 – 18.30	Praktische Übungen
18.30 – 19.00	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie
<b>3. Tag</b>	
09.00 – 10.30	Einführung in Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens, KHK
10.30 – 11.00	<i>Kaffeepause</i>
11.00 – 12.00	Einführung in die Beurteilung der Aortenklappe und der Aorta (Stenosen, Insuffizienzen)
12.00 – 13.00	Einführung in die Beurteilung der Mitralklappe (Stenosen, Insuffizienzen)
13.00 – 13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45 – 14.00	Live-Demo
14.00 – 16.00	Praktische Übungen
16.00 – 16.30	<i>Kaffeepause</i>
16.30 – 16.45	Live-Demo
16.45 – 18.30	Praktische Übungen
18.30 – 19.00	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Funktion
<b>4. Tag</b>	
08.30 – 09.15	Physikalische Artefakte, Geräte-Einstellungen, Fehlermöglichkeiten
09.15 – 10.00	Echokardiographie bei Hypertonie, Einführung in Beurteilung der diastolischen Funktion des Herzens
10.00 – 10.15	<i>Kaffeepause</i>
10.15 – 11.15	Echokardiographie in der Notfallmedizin
11.15 – 11.30	Zusammenfassung der Inhalte des Grundkurses
11.30 – 12.00	Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung, Vergabe der Zertifikate

Veranstalter M I F O, Medizinische Information und Organisation e.K.  
 Ingo Bohn  
 Am Hang 15  
 69488 Birkenau  
 T: 06209 - 713636  
 F: 06209 - 713632  
 E: [ibohn@t-online.de](mailto:ibohn@t-online.de)  
 I: [www.kardiowerkstatt.de](http://www.kardiowerkstatt.de)