

# Grundkurs Echokardiographie München

Wiss. Leitung:  
**Dr. med. H. Strohm**

- |               |               |  |
|---------------|---------------|--|
| <b>1. Tag</b> | 15:00 – 15:15 | Begrüßung, Einführung  |
|               | 15:15 – 16:00 | Physikalische Grundlagen der echokardiographischen Bildgebung                                  |
|               | 16:00 – 16:45 | Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)                               |
|               | 16:45 – 17:15 | <i>Imbiss</i>  |
|               | 17:15 – 19:15 | Live-Demo/praktische Übungen   |
|               | 19:15 – 20:00 | Grundlagen der Doppler-Echokardiographie   |
|               |               |  |
| <b>2. Tag</b> | 08:30 – 09:00 | Kardiale Hämodynamik (Strömungslehre und Blutströmung)   |
|               | 09:00 – 09:45 | Anatomische Gesichtspunkte I; Aortenklappe, Pulmonaklappe                                      |
|               | 09:45 – 10:30 | Anatomische Gesichtspunkte II; Mitralklappe, Trikuspidalklappe                                 |
|               | 10:30 – 11:00 | <i>Kaffeepause</i>   |
|               | 11:00 – 11:45 | Anatomische Gesichtspunkte III; LV, RV   |
|               | 11:45 – 12:30 | Standardisierter Untersuchungsgang, erweiterte Basis (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)        |
|               | 12:30 – 13:15 | <i>Mittagspause</i>  |
|               | 13:15 – 15:00 | Live-Demo/praktische Übungen   |
|               | 15:00 – 15:30 | <i>Kaffeepause</i>   |
|               | 15:30 – 17:30 | Live-Demo/praktische Übungen   |
|               | 17:30 – 18:00 | Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie und Untersuchungstechnik                  |
|               |               |  |
| <b>3. Tag</b> | 08:30 – 09:30 | Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens, KHK   |
|               | 09:30 – 10:30 | Beurteilung der Aortenklappe und der Aorta (Stenosen, Insuffizienzen)                          |
|               | 10:30 – 11:00 | <i>Kaffeepause</i>   |
|               | 11:00 – 12:00 | Beurteilung der Mitralklappe (Stenosen, Insuffizienzen)  |
|               | 12:00 – 12:45 | <i>Mittagspause</i>  |
|               | 12:45 – 15:00 | Live-Demo/praktische Übungen   |
|               | 15:00 – 15:30 | <i>Kaffeepause</i>   |
|               | 15:30 – 17:30 | Live-Demo/praktische Übungen   |
|               | 17:30 – 18:00 | Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Funktion und Artefakte                                |
|               |               |  |
| <b>4. Tag</b> | 08:30 – 09:15 | Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten                              |
|               | 09:15 – 10:00 | Echokardiographie bei Hypertonie   |
|               | 10:00 – 10:15 | <i>Kaffeepause</i>   |
|               | 10:15 – 11:15 | Echokardiographie in der Notfallmedizin  |
|               | 11:15 – 12:00 | Zusammenfassung der Inhalte des Grundkurses  |
|               | 12:00 – 12:30 | Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung<br>Zusammenfassung, 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)