

# Programm Grundkurs Echokardiographie\*

## CgbUVf W

### Wissenschaftliche Leitung:

**Dr. med. Helmut Bültel**

Niels-Stensen-Kliniken - Marienhospital  
Osnabrück, Akademisches Lehrkrankenhaus  
der Med. Hochschule Hannover  
Oberarzt, Klinik für Innere Medizin/Kardiologie

**Dr. med. Alexander Cadenbach**

Kardiologische Gemeinschaftspraxis Osnabrück  
Dres. Lüttje/Gerres/Cadenbach/Kampmann  
Facharzt für Innere Medizin & Kardiologie

**Mittwoch | Dr. med. Helmut Bültel**

---

14:00 – 14:15	Begrüßung, Einführung
14:15 – 15:00	Grundlagen Ultraschall
15:00 – 15:45	Grundlagen Echokardiographie
15:45 – 16:15	<i>Imbiss</i>
16:15 – 17:00	Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)
17:00 – 19:00	Live-Demo/praktische Übungen
19:00 – 19:30	Fallbeispiele, Quiz, Diskussion

**Donnerstag | Dr. med. Alexander Cadenbach**

---

09:00 – 09:45	Anatomie; Aortenklappe, Pulmonalklappe
09:45 – 10:30	Anatomie: Mitralklappe, Trikuspidalklappe
10:30 – 11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:00 – 11:45	Anatomie: Linker Ventrikel, Rechter Ventrikel
11:45 – 12:30	Standardisierter Untersuchungsgang (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)
12:30 – 13:30	<i>Mittagspause</i>
13:30 – 15:30	Live-Demo/praktische Übungen
15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause</i>
16:00 – 18:00	Live-Demo/praktische Übungen
18:00 – 18:30	Kardiale Morphologie - Fallbeispiele, Quiz, Diskussion

**Freitag | Dr. med. Helmut Bültel**

---

09:00 – 09:45	Analyse der systolischen linksventrikulären Funktion
09:45 – 10:30	Funktionsbeurteilung der Aortenklappe (Stenose, Insuffizienz)
10:30 – 11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:00 – 11:45	Beurteilung der thorakalen Aorta
11:45 – 12:30	Funktionsbeurteilung der Mitralklappe (Stenose, Insuffizienz)
12:30 – 13:30	<i>Mittagspause</i>
13:30 – 15:30	Live-Demo/praktische Übungen
15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause</i>
16:00 – 18:00	Live-Demo/praktische Übungen
18:00 – 18:30	Kardiale Funktion - Fallbeispiele, Quiz, Diskussion

**Samstag | Dr. med. Helmut Bültel**

---

08:30 – 09:15	Geräteeinstellungen, Interpretationsprobleme, Fehlermöglichkeiten
09:15 – 10:00	Analyse der diastolischen linksventrikulären Funktion
10:00 – 10:30	<i>Kaffeepause</i>
10:30 – 11:15	Einführung in die Notfall-Echokardiographie
11:15 – 12:15	Lernerfolgskontrolle, Abschlussbesprechung, Verabschiedung

© MIFO 2023

\* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

**Veranstalter:** MIFO GmbH  
Medizinische Information und Organisation  
Am Bühl 14, 86926 Greifenberg

Geschäftsführung:  
Claudia Hooijmans, Sandra Tautenhahn

T: 08192 99 88 313  
F: 0322 228 218 36  
E: [info@mifokurse.de](mailto:info@mifokurse.de)  
I: [www.mifokurse.de](http://www.mifokurse.de)

**Veranstaltungsort:** Niels-Stensen-Kliniken  
Marienhospital Osnabrück  
Raum Karl Borromäus  
Bischofsstraße 1  
49074 Osnabrück