

## Programmwurf | Webinar + praktische Übungen

### Mittwoch (Webinar)

10:00 – 10:15	Begrüßung, Einführung
10:15 – 11:00	Physikalische Grundlagen der echokardiographischen Bildgebung
11:00 – 11:45	Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)
11:45 – 12:15	Pause
12:15 – 13:00	Grundlagen der Dopplerechokardiographie
13:00 – 14:30	Mittagspause
14:30 – 15:00	Kardiale Hämodynamik (Strömungslehre und Blutströmung)
15:00 – 15:45	Anatomische Gesichtspunkte I: Aortenklappe, Pulmonalklappe
15:45 – 16:15	Pause
16:15 – 17:00	Anatomische Gesichtspunkte II: Mitralklappe, Trikuspidalklappe
17:00 – 17:30	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie und Untersuchungstechnik

### Donnerstag (Webinar)

08:30 – 09:15	Anatomische Gesichtspunkte III: LV, RV
09:15 – 10:00	Standardisierter Untersuchungsgang, erweiterte Basis (Ablauf, Dokumentation)
10:00 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens, KHK
12:00 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 15:00	Beurteilung der Aortenklappe und der Aorta (Stenosen, Insuffizienzen)
15:00 – 15:45	Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten
15:45 – 16:15	Pause
16:15 – 17:15	Beurteilung der Mitralklappe (Stenosen, Insuffizienzen)
17:15 – 17:45	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Funktion und Artefakte

### Freitag (Webinar + praktischer Teil)

08:30 – 09:30	Echokardiographie bei Hypertonie
09:30 – 10:30	Echokardiographie in der Notfallmedizin
10:30 – 11:00	Pause
11:00 – 12:00	Lernerfolgskontrolle / Abschluss des theoretischen Teils
14:30 – 16:00	Praktischer Teil, Gruppe 1 + 2
16:30 – 18:00	Praktischer Teil, Gruppe 1 + 2

### Samstag (Praktischer Teil)

09:00 – 10:30	Praktischer Teil, Gruppe 3 + 4
10:45 – 12:15	Praktischer Teil, Gruppe 3 + 4
13:00 – 14:30	Praktischer Teil, Gruppe 5 + 6
14:45 – 16:15	Praktischer Teil, Gruppe 5 + 6