

**Echo- und Dopplerechokardiographie Grundkurs
Programm von Freitag, 11.10.2024 bis Sonntag, 13.10.2024**

Kursort: [Aniologische/Pneumologische Ambulanz, Gebäude Nr. 23,](#)
Venusberg-Campus 1, ehem. Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn

Wissenschaftliche Leitung:

Priv.-Doz. Dr. med. Marcel Weber

Prof. Dr. med. Sebastian Zimmer

Freitag, 11.10.2024 Grundlagen der Echokardiographie

16:00 – 16:15 Uhr Begrüßung, Vorstellung des Programms und der Referenten

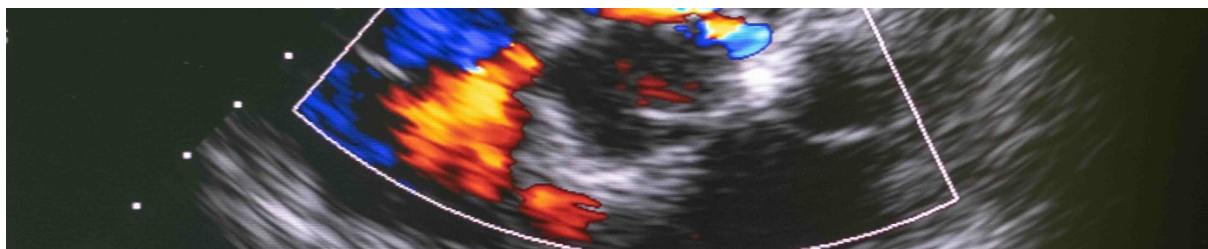
16:15 - 16:45 Uhr Physikalische Grundlagen der Echokardiographie

16:45 - 17:30 Uhr Schnittebenen der M-Mode- und der 2D-Echokardiographie

17:30 - 17:45 Uhr **Kaffeepause und Falldiskussion**

17:45 - 18:00 Uhr Indikationen für 2D-Echokardiographie

18:00 – 20:00 Uhr **Praktische Übungen**



Samstag, 12.10.2024 Diagnostik kardialer Funktion

09:00 – 09:45 Uhr Qualitative und quantitative Auswertung der M-Mode Echokardiographie, Normwerte

09:45 - 10:30 Uhr LV-Funktionsanalyse

10:30 - 10:45 Uhr **Kaffeepause und Falldiskussion**

10:45 - 11:30 Uhr Diastolische Funktionsanalyse

11:30 - 12:30 Uhr **Praktische Übungen**

12:30 – 13:00 Uhr Demonstration von Befunden

13:00 – 13:45 Uhr **Mittagspause**

Diagnostik von Herzklappenvitien

13:45 – 14:30 Uhr Beurteilung von Aortenklappenvitien/TAVI

14:30 - 14:45 Uhr Demonstrationen von Befunden

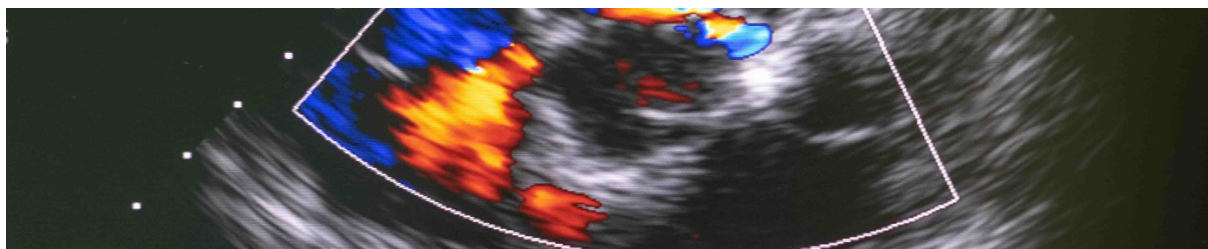
14:45 - 15:00 Uhr **Kaffeepause und Falldiskussion**

15:00 - 15:45 Uhr Beurteilung von Mitralklappen- und Trikuspidalklappenvitien

15:45 - 16:00 Uhr Demonstrationen von Befunden

16:00 – 18:00 Uhr **Praktische Übungen**

18:00 – 19:00 Uhr Endokarditis und Herzklappenprothesen inklusive TAVI



Sonntag, 13.10.2024 Spezielle Differentialdiagnostik

09:00 – 09:45 Uhr	Kardiomyopathien (DCM/HOCM)
09:45 - 10:30 Uhr	Pulmonale Hypertonie & Funktionsdiagnostik des rechten Herzens
10:30 – 10:45 Uhr	Kaffeepause und Falldiskussion
10:45 - 11:15 Uhr	Notfallechokardiographie
11:15 - 12:30 Uhr	Praktische Übungen
12:30 - 13:00 Uhr	Demonstration von Befunden
13:00 - 13:45 Uhr	Mittagspause
13:45 - 14:30 Uhr	Perikard- und Tumorerkrankungen
	Zusammenfassung und Erfolgskontrolle
14:30 – 15:15 Uhr	Befunddokumentation & Untersuchungsablauf
15:15 - 15:30 Uhr	Kaffeepause und Falldiskussion
15:30 – 17:00 Uhr	Praktische Übungen
17:00 - 17:30 Uhr	Live-Cases
17:30 – 18:00 Uhr	Ausblick: Speckle Tracking und 3D-Echo
18:00 – 18:45 Uhr	Lernerfolgskontrolle
18:45 – 19:00 Uhr	Abschlussdiskussion, Teilnehmerkritik, Teilnahmebescheinigungen
