

Veranstaltungsort (Praxisanwenderkurs)

Graf-Zeppelin-Haus
Olgastraße 20
88045 Friedrichshafen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Henning Strohm

München Klinik Neuperlach
Oberarzt, Klinik für Kardiologie, Pneumologie und
Internistische Intensivmedizin

Veranstalter

MIFO GmbH
Medizinische Information und Organisation

Am Bühl 14
86926 Greifenberg

T: +49 (0) 89-402 679 80
F: +49 (0) 322-228 218 36
E: info@mifokurse.de
I: www.mifokurse.de

Weitere Informationen und Online-Anmeldung unter

www.mifokurse.de

Theorie: On-Demand Video Vorträge auf Englisch

- ✓ Theoretisches Basiswissen:
Ca. 14 Stunden High-quality On-Demand Video-Vorträge
- ✓ Zugangsdaten ab Freischaltung **365 Tage** gültig
- ✓ Selbstbestimmtes Lernen: Der Online-Kurs ist in 21 Kapitel unterteilt.
- ✓ **Abschlusszeugnis als PDF** (nach erfolgreicher Bearbeitung aller Quizzes nach jedem vollendeten Kapitel)

Praxisanwenderkurs am Bodensee auf Deutsch

- ✓ Praktische Übungen: 10,5 Stunden
6 Teilnehmer*innen pro Übungsgruppe (4 Gruppen)
1 Tutor*in/Proband*in pro Übungsgruppe
- ✓ Theorie: Standardisierter Untersuchungsgang sowie Fallbeschreibungen
- ✓ Inklusive 1 Poster „Empfehlung einer systematischen, echokardiographischen Untersuchung“
- ✓ Von der Ärztekammer Baden-Württemberg mit **21 CME Punkten** anerkannt

Kursgebühr: 1319,00 €
Inkl. Pausenverpflegung (Praxisanwenderkurs)

Echo Grundkurs (TTE): On-Demand + Praxisanwenderkurs

High-Quality On-Demand Video-Vorträge

- 21 Kapitel -

by **123 Sonography**

&

Praxisanwenderkurs am Bodensee

- Praktischen Übungen und Fallbeschreibungen -
by **MIFO**

21 CME
Punkte

Friedrichshafen
05.-06.07.2024 (Fr/Sa)

Online-Anmeldung/Infos unter
www.mifokurse.de

Kursinformationen

Zusammen mit 123 Sonography (Online Echokardiographie Training) haben wir ein neues Kurskonzept entwickelt, das die Vorteile des E-Learnings mit dem elementaren Bestandteil unserer Präsenzkurse – den praktischen Übungen – verbindet.

Die Kapitel des On-Demand Kurses von 123sonography wurden eigens für dieses neue Kurskonzept zusammengestellt und bilden das Fundament für den Praxisanwenderkurs (der Praxisanwenderkurs ist von der Ärztekammer Baden-Württemberg mit **21 CME Punkten** anerkannt).

Inhaltlich orientiert sich der gesamte Kurs an den Qualitätskriterien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM).

Zielgruppen

Ärzte, Assistenzärzte, Fachärzte

Ziel des Grundkurses

- Selbständige Durchführung eines standardisierten/systematischen echokardiographischen Untersuchungsganges mit entsprechenden Messungen
- Korrekte Befundung einfacher Pathologien

Kapitelübersicht On-Demand Kurs

Die mit '**Optional**' gekennzeichneten Kapitel können bearbeitet werden, werden für die Teilnahme am Praxisanwenderkurs allerdings nicht vorausgesetzt.

- Principles of Echocardiography:
 - ◆ Physics-Introduction (32:21)
 - ◆ 2D (28:00)
 - ◆ Artefacts (21:13)
 - ◆ Optimizing the 2D image (21:01) - **Optional**
 - ◆ M-Mode (22:12) - **Optional**
 - ◆ Flow Dynamics (19:39)
 - ◆ Spectral Doppler (23:03) - **Optional**
 - ◆ Color Doppler (15:51) - **Optional**
 - ◆ Summary (06:16) - **Optional**
- Introduction to imaging (27:49)
- Imaging – parasternal views (23:15)
- Imaging – apical views (25:42)
- Imaging – subcostal views (17:31)
- Echo in critical care conditions Part 1 & 2 (37:29)
- Left ventricular dysfunction Part 1 & 2 (40:59)
- Acute myocardial infarction (17:01)
- Complications of myocardial infarction (19:52)
- Hypertrophy and myocardial disease (22:16)
- Diastolic Dysfunction:
 - ◆ Introduction/ Why and what (17:46) - **Optional**
 - ◆ Physiology (27:19) - **Optional**
 - ◆ Assessment of Diastolic Dysfunction - Measurements Part 1 (19:17), Part 2 (16:22) - **Optional**
 - ◆ Assessment of Diastolic Dysfunction - Guidelines (24:12) - **Optional**
 - ◆ Simple Approach to diastolic function (27:22)
 - ◆ Specific situations (21:25) - **Optional**
- Fluid management Part 1 & 2 (38:10)
- Right heart and pulmonary hypertension (33:59)
- Aortic stenosis (14:32)
- Mitral stenosis (16:51)
- Mitral regurgitation Part 1 & 2 (34:27)
- Aortic regurgitation (27:14)
- Heart and infection (18:17)
- Pericardial effusion (27:08)
- Aortic disease (19:05)
- Echo and cardiovascular surgery (43:29)

Programm Praxisanwenderkurs Friedrichshafen

Freitag, 05.07.2024

11:00 - 11:30	Begrüßungskaffee, kleiner Snack
11:30 - 11:45	Begrüßung/Einführung
11:45 - 12:45	Der standardisierte Untersuchungsgang
12:45 - 14:15	Live-Demo/Praktische Übungen Thema: Standardschnittebenen
14:15 - 14:45	Kaffeepause
14:45 - 16:15	Live-Demo/Praktische Übungen Thema: Bildoptimierung, M-Mode, RV-fokussierter 4CH, subcostal, suprasternal
16:15 - 16:30	Kaffeepause
16:30 - 17:30	Praktische Übungen Thema: Bildoptimierung, M-Mode, RV-fokussierter 4CH, subcostal, suprasternal (Fortsetzung)
17:30 - 18:00	Interaktive Fallbeschreibungen (Standardschnittebenen, Morphologie)

Samstag, 06.07.2024

09:00 - 09:30	Fragen, interaktive Fallbeschreibungen (Pumpfunktion /Wandbewegungsstörungen)
09:30 - 10:30	Live-Demo/Praktische Übungen Thema: Doppler mit E/E'
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Praktische Übungen Thema: Doppler mit E/E' (Fortsetzung)
12:15 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 15:00	Live-Demo/Praktische Übungen Thema: Messungen, EF, M-Mode
15:00 - 15:30	Kaffeepause
15:30 - 17:30	Live-Demo/Praktische Übungen Thema: Untersuchungsgang, Dokumentation
17:30 - 17:50	Schlussbesprechung, Vergabe der Teilnahmebescheinigungen