

Fokussierte transthorakale kardiale Sonografie Basiskurs 04./05. Juni 2026 Hotel Lenkerhof, Lenk



Tag 1

10:30-10:50		Eintreffen der Teilnehmer, Registrierung mit Begrüssungskaffee
10:50-11:00		Begrüssung, Programm
11:00-11:15	Demo	Knobologie - Gerätetechnik für Praktiker B-Bild: Tiefe, Gain, TGC, Fokus, Sektor; Artefakte
11:15-12:00	Demo / Praxis	Subkostaler „4-/5-Kammerblick“ B-Bild RA, RV, LA, LV; TV, MV, AV; (ohne VCI)
12:00-12:30	Theorie	„Herz von allen Seiten“ - Schallfenster/Schnittbilder Subkostaler „4-/5Kammerblick“ Parasternale Lange Achse Parasternale Kurze Achse, papillar, mitral (aortal) Apikaler 4-/5-Kammerblick, 2-/3-Kammerblick
12:30-13:15		Mittagessen
13:15-14:00	Demo/ Praxis	Apicaler 4-/5-Kammerblick - a4CV / a5CV RA, RV, LA, LV, Wandabschnitte; TV, MV, AV
14:00-15:00	Demo/ Praxis	Parasternale Lange Achse – PLAX RVOT, LA, LV; MV (ant/post), AV Parasternale Kurze Achse - PSAX AV-Ebene: AV (NCC, LCC, RCC) MV-Ebene: MV (ant/post) Papillar-Ebene: Wandabschnitte
15:00-15:15		Pause
15:15-16:20	Demo / Praxis	+VCI + Subkostale kurze Achse (optional) + Apicaler 2./3. Kammerblick (optional)
	Praxis	„Anatomie am schlagenden Herzen“ . Repetition alle Schallfenster (B-Bild) Subcostaler „4-Kammerblick“ - s4CV Subcostale kurze Achse - sPSAX

Apicaler 4-/5-Kammerblick – a4CV / a5CV
Apicaler 2-/3-Kammerblick – a2CV / a3CV
Parasternale Lange Achse - PLAX
Parasternale Kurze Achse – PSAX
LV-Wandabschnitte:
Septal, lateral, posterior, anterior, inferior

16:20-17:00	Theorie	RACE/RUSH F-Echo beim schockierten Patienten
17:00		Abschluss / „Brennende Fragen zur Nacht“
19:30		Gemeinsames Abendessen

Tag 2

07:30		Frühstück
08:30-09:30	Praxis	Repetition Tag 1: Das Herz von allen Seiten S4CV, sPSAX, a4, 5, 2, 3CV, PSAX, PLAX
09:30-09:45	Theorie	VCI – Mythen und Facts Füllungszustand, Volumenreagibilität
09:45-10:15	Theorie	Wie schlägt das Herz? – etwas Hämodynamik Preload, Kontraktilität, Afterload
10:15-10:45		Pause
10:45-11:10	Theorie	Rechtsventrikuläre Funktion / Dysfunktion Masse: RA (Fläche), RV (Durchmesser); Muskeldicke Längsverkürzung Verkürzung (TAPSE) RV-Dysfunktion: akut – chronisch
11:10-12:05	Demo/ Praxis	Rechtsventrikuläre (syst.) Funktion RV:LV, IVS; Muskeldicke; TAPSE (M-Mode)
12:05-12:40	Video-Demo	Perikarderguss u. Tamponadezeichen im B-Bild Hypovolämie: intravasale und kardiale Füllung Rechtsventrikuläre Dysfunktion Rechtsherzbelastung akut, chronisch; D-sign Schwere Klappendysfunktionen (TV) im FKD
12:40-13:35		Mittagessen

13:25-14:05	Theorie	Linksventrikuläre Funktion / Dysfunktion Längsverkürzung und konzentrische Verkürzung. Hyperdynamer Zustand (Sepsis) Akute Linksherzinsuffizienz (Lungenödem) Chron. Linksherzinsuffizienz mit Dilatation
14:05-15:05	Demo/ Praxis	Linksventrikuläre (syst.) Funktion LV-Funktion visuell; EPSS, (lange / kurze Achse) LA-Fläche; AV-, MV-Funktion visuell und FKD Aorta (PSLAX, suprasternal)
15:05-15:35	Video-Demo	Kreislaufstillstand: Pseudo-PEA u.a. Linksventrikuläre Dysfunktion Hyperdynamer Zustand (Sepsis) Akute Linksherzinsuffizienz (Lungenödem) Chron. Linksherzinsuffizienz mit Dilatation Schwere Klappendysfunktionen (MV, AV) im FKD

15:35-15:40		Abschluss
-------------	--	-----------

Kursleitung: Beat Lehmann, Dieter von Ow

Tutoren/Referenten: Nicole Kofmel
Martin Müller
Julian Thaler
Markus von Gradowski

Organisation: Corinne von Büren / sonoukn@insel.ch

Folgende Fachgesellschaften vergeben für die Anerkennung dieser Fortbildung Credits:

Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM)	12 Credits
Schweizer Gesellschaft für Anästhesiologie und Perioperative Medizin (SSAPM)	12 Credits
Schweizerische Gesellschaft für Notfall- und Rettungsmedizin (SGNOR)	12 Credits
Schweizerische Gesellschaft für Allgemeine Innere Medizin (SGAIM)	12 Credits
Schweizerische Gesellschaft für Intensivmedizin (SGI)	tba

Sponsoren:

Samsung

Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS AG/SA

Advanced
Partner

Ultrasound

SIEMENS
Healthineers

 SMD
MEDICAL