



Luzerner Kantonsspital

## POCUS: Fokussierte transthorakale kardiale Sonographie und Lungensonographie

28. – 30. August 2024, Luzern  
Theorie und Hands-On Training

# Liebe Kolleginnen und Kollegen

Die Klinik für Anästhesie, gemeinsam mit dem Zentrum für Intensivmedizin des Luzerner Kantonsspitals freut sich, Sie vom 28. bis 30. August 2024 zum Luzerner Ultraschallkurs für fokussierte transthorakale kardiale Sonographie und Lungensonographie einladen zu dürfen (entsprechend der Komponente 13 des FA POCUS der SGUM).

Die Anwendung fokussierter Ultraschalldiagnostik bei kritisch kranken Patientinnen und Patienten verbessert die Patientenversorgung und –sicherheit. Die echokardiographische Evaluation eines hämodynamisch instabilen Patienten ist dabei integraler Bestandteil moderner Therapiekonzepte.

Ziel dieses praxisorientierten Kurses ist es, den Teilnehmenden eine strukturierte Ausbildung im Bereich der fokussierten transthorakalen Echokardiographie und Lungensonographie zu vermitteln sowie deren Integration in die Peri-Reanimationstherapie und das Erkennen lebensbedrohlicher Pathologien. Die Grundlagen werden anhand klinisch orientierter Vorträge vermittelt und anschliessend in Kleingruppen an Versuchspersonen sowie am Simulator und in klinischen Fallbesprechungen interaktiv trainiert.

Vorerfahrungen in der Ultraschalldiagnostik sind nicht erforderlich.

Wir freuen uns, Sie hoffentlich bald in Luzern begrüssen zu dürfen.



Prof. Dr. med. Christoph Konrad  
Leiter Departement Klinische  
Querschnittsmedizin



PD Dr. med. Andreas Bloch  
Chefarzt Zentrum für Intensivmedizin

# Programm

Durchführung des Kurses in zwei Gruppen:

- Gruppe A: Start Mittwoch, 08:15 Uhr – Ende Freitag, 13:30 Uhr
- Gruppe B: Start Mittwoch, 10:45 Uhr – Ende Freitag, 16:15 Uhr

Die Teilnehmenden werden vor Kursbeginn darüber informiert, welcher Gruppe sie zugeteilt sind (inkl. detailliertem Kursprogramm)

## Mittwoch, 28. August 2024

08:15 Begrüssung und Einführung in das Kurskonzept

08:30 Einführung in den Ultraschall: technische, anatomische Grundlagen, Bildeinstellungen und Doppler-Verfahren

---

Themenblock: Lungensonographie

---

09:00 Die strukturierte sonographische Lungenuntersuchung  
Anatomie, M-Mode und B-Bild der Lunge

09:30 A/B/C – Profil, Pleuraerguss und Lungenkonsolidierungen

10:00 Der respiratorisch dekompensierte Patient und das BLUE-Protokoll

---

10:30 *Kaffeepause*

---

11:00 Hands-on Training (2h)

---

13:00 *Mittagspause*

---

Themenblock: Fokussierte transthorakale kardiale Sonographie

---

14:00 TTE: Standard Anlotungen inkl. Sondenmanöver

14:45 Linksventrikuläre Funktion Teil 1

---

15:30 *Kaffeepause*

---

16:00 Hands-on Training (2h)

---

*im Anschluss gemeinsames Abendessen*

# Donnerstag, 29. August 2024

Themenblock: Fokussierte transthorakale kardiale Sonographie

---

08:30 Linksventrikuläre Funktion Teil 2

09:00 Rechtsventrikuläre Funktion

09:30 Perikarderguss, Perikardtamponade, Thromben und intrakardiale Raumforderung

---

10:00 *Kaffeepause*

---

10:30 Hands-on Training (2h)

---

12:30 *Mittagspause*

---

13:30 Reanimation

14:00 Diastolische Dysfunktion

14:30 Basis Untersuchungsgang

---

15:00 *Kaffeepause*

---

15:30 Hands-on Training (2h)

---

# Freitag, 30. August 2024

Themenblock: Fokussierte transthorakale kardiale Sonographie

---

08:30 Erweiterte Anlotungen inklusive Sondenmanöver

09:00 Klappenevaluation

09:30 Beurteilung der Aortenklappe

---

10:45 *Kaffeepause*

---

11:15 Hands-on Training (2h)

---

13:15 *Kurzabschluss, Feedback und Zertifikatsausgabe*

---

# Dozierende

- Dr. med. Thomas Arnold, Klinik für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital
- PD Dr. med. Andreas Bloch, Zentrum für Intensivmedizin, Luzerner Kantonsspital, SGUM Kursleiter
- Dovile Diktanaite, Klinik für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital, SGUM Tutorin
- Dr. med. Patrick Egli, Zentrum für Intensivmedizin, Luzerner Kantonsspital, SGUM Tutor
- Jonas Ginsberg, Klinik für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital
- Prof. Dr. med. Christoph Konrad, Leiter Klinische Querschnittsmedizin, Luzerner Kantonsspital, SGUM Tutor
- Amina Metwaly, Zentrum für Intensivmedizin, Luzerner Kantonsspital
- Dr. med. univ. Martin Ploner, Klinik für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital, SGUM Tutor
- Dr. med. Adriana Sirova, Notfallzentrum, Luzerner Kantonsspital, SGUM Tutorin
- Dr. med. Frederik Stöhr, Zentrum für Intensivmedizin, Luzerner Kantonsspital
- Dr. med. Aleksandar Zivkovic, Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Heidelberg, DEGUM Kursleiter

# Information und Anmeldung

## Informationen und Kontakt

Sekretariat Klinik für Anästhesie, LUKS

Ladina Kazamia

[ladina.kazamia@luks.ch](mailto:ladina.kazamia@luks.ch)

Tel.: 041 205 49 01

## Anmeldung

Online Registrierung über

[Kurse - Fortbildungsakademie – Klifairs](#)

## Teilnehmende

- Limitierung auf 24 Personen
- Hands-on Training in Kleingruppen à 3 Personen
- 10 Stunden praktisches Training ergänzt mit 8 Stunden Theorie

## Kurskosten

1100.00 CHF, inkl. Verpflegung und Abendessen am Mittwoch

## Kursort

Auditorium

Haus 10, U2.200

Luzerner Kantonsspital

6000 Luzern 16

## Organisation und Leitung

- PD Dr. med. Andreas Bloch
- Dovile Diktanaite
- Dr. med. univ. Martin Ploner

## Akkreditierung

19 Credits SGUM entsprechend Komponente

13 des FA POCUS

19 Credits SSAPM

19 Credits SGI-SSMI

20 Credits SGNOR

20 Credits AIM

Mit freundlicher Unterstützung von



**PHILIPS**