

Tagesprogramm: **Laparoskopischer Basiskurs I**

Tag 1

9:00 – 9:30

Begrüssung
Klären von Fragen aus dem e-learning

Übersicht und Timeline Kurs:

- Kursaufbau, Lerndidaktisches Konzept, Lernstrategien

Abgabe Kursunterlagen:

- Checkliste der zu erlernenden Kompetenzen und senso-motor. Skills
- Kursbuch (Trainingsaufbau und Anleitungen zu den einzelnen Trainingstools)

9:30 – 10:30

Überblick Referenzlaparoskopie:

- Ganzheitlicher Ablauf, gegliedert in Prinzipien (Vorkenntnisse, Indikationsstellung, prästationäre und präoperative Vorbereitung, Vorbereitung chirurg. Massnahmen im OP, Zugang, Übersichtslaparoskopie, Präparation, Resektion («point of no return»), Rekonstruktion, OP-Abschluss/ Rückzug, Ende chirurg. Massnahmen, postop. Phase/ Procedere)

Pause (20 Min.) resp. [Vor-Test Kameraführung](#)

10:50 – 12:15

Grundlagen-Theorie:

- Anatomie/ Physiologie
- Chir.-techn. Basiswissen: Laparoskopieturm
- Zugänge & Pneumoperitoneum
- DEMO: Veress-Einlage

Mittagspause (60 Min.) 12:15 – 13:15

13:15 – 15:00

Übungen zu Zugängen:

- Einbringen Veressnadel an Trainingsmodellen
- Einbringen Optical-Trokar an Trainingsmodell
- Hasson-Zugang trainieren am Übungsmodell

Pause (15 Min)

15:15 – 16:30

Kameraführung:

- Theorie
- DEMO: Endoeye

Übungen zu Kameraführung:

- Training Sicht-/ Blickwinkel, Sichtfeld am Trainingsmodell mit Endoeye

16:30 – 17:00

Reflexion:

- Bearbeiten der Skill-Checkliste

Hausaufgabe:

- Mentaler Ablauf: Anlage Pneumoperitoneum

Abschluss

ENDE Tag 1

Fortsetzung: Tagesprogramm: **Laparoskopischer Basiskurs I**

Tag 2	
9:00 – 9:30	Reflexion Inhalte Vortag: <ul style="list-style-type: none"> - ggf. Repetition Anlage Pneumoperitoneum, Zugänge, Kameraführung
9:30 – 10:30	Theorie <ul style="list-style-type: none"> - Orientierung im 3D-Raum
	Übung: Interaktive Übungen zu Landmarken, Horizont, Abdominalhöhle
	Pause (15 Min.)
10:45 – 12:00	Übungen zu Kameraführung <ul style="list-style-type: none"> - Training Sicht-/ Blickwinkel und Sichtfeld am Trainingsmodell mit dem Endoeye - Training Sicht-/ Blickwinkel, Sichtfeld und zusätzlich HorizontEinstellung am Trainingsmodell mit dem Endoeye
	Übung mentaler Ablauf: Anlage Pneumoperitoneum
	Mittagspause (60 Min.) 12:00 – 13:00
13:00 – 13:20	Fortsetzg. Übungen zu Kameraführung während Schluss-Test Kameraführung
13:20 – 16:30	Grundlagen-Theorie: <ul style="list-style-type: none"> - Haptik, Kraft, bi-manuelles Handling - Chir.-techn. Basiswissen: Instrumente - DEMO: Laparoskopie-Sieb
	Pause (15 Min)
	Übungen zu Sensomotorik: Augen-Hand und bi-manuelle Koordination: <ul style="list-style-type: none"> - Training an 3-dimensionalen, beweglichen Trainingstools unter video-skopischer Kontrolle
	Übung zu Sensomotorik am Dünndarmmodell: <ul style="list-style-type: none"> - Zu zweit als Team: Operateur und Kameramann - Dünndarm-Revision am speziellen Modell mit Endoeye/ Lap.Turm - 5 Meter Dünndarm, langes elastisches Meso, Lagerung als Anti- und Trendelenburg, etc.
16:30 – 17:00	Reflexion: <ul style="list-style-type: none"> - Bearbeiten der Skill-Checkliste Ausfüllen Evaluationsbögen, Feedback zum Kurs Abschluss
ENDE Tag 2	Kurs-ENDE