

## Unterrichtsplan Programm

# Aufbaukurs Abdomensonographie mit gastrointestinalem Ultraschall

---

### Ziele:

1. Vertiefung der Kenntnisse Abdomensonographien erlernen: Pathologien - Detektion und Differenzierung häufiger Befunde und Erkrankungen, Farbdoppler, CEUS, Gefäße
2. Darmsonographie: Anleitung zur strukturierten Untersuchung, Erkennen von Entzündung, Tumor und Stenosen: Appendizitis, Divertikulitis, CED, Stenosen, Ileus, Enteritis, Lymphadenitis
3. Aufbau/Abschluß der zertifizierten Ausbildung zur Ultraschalldiagnostik: Teil der Voraussetzung für Anerkennung der Berechtigung zur eigenständigen Ausübung der Abdomensonographie
4. Indikation und Grundlagen der Kontrastmittelsonographie

### **Praktische Übungen mit ausgiebig Zeit zum Üben in der Kleingruppe**

Es werden sowohl gesunde Probanden untersucht, als auch Patientenfallbeispiele anhand von Bildern und Videoloops beurteilt und in der Gruppe diskutiert.

Die Teilnehmer erhalten vorab Unterlagen zur Theorie und Selbststudium , sowie Zugang zu online Informationen und ein Passwort für das online Lern- und Diskussionsportal

## Tag 1

8:30 Anmeldung

9:00-12:30 Wiederholung: Ultraschalltechnik, Artefakte, Pitfalls

Ultraschallanatomie, Untersuchungsablauf, Farbdoppler

Demoschallen, Leber

Kontrastmittelsonographie

12:30-13:15 Mittagspause

13:15-15:00 Gallenwege, Gallenblase, Pankreas

16:00-19:30 Praktikum

## Tag 2

8:00 freies Üben

9:00-12:30 GI Schall, Dünndarm, Dickdarm, Entzündung,

Tumor, Stenose, Ileus

Gefäße des Abdomens: Retroperitoneum, Unterbauch

Aneurysmen, Stenosen

12:30-13:15 Mittagspause



13:15-16:00 - Praktikum - inkl. Gefäßpunktionen - Fallbeispiele

16:00-17:30 Niere, Gefäße:

17:30- 18:30 Quiz - Feedback - Zeugnis, Zertifikate Online Campus

