



## Inhouse Ultraschall-Aufbaukurs -Interdisziplinär

**- Abdomen, Retroperitoneum (einschl. Nieren)  
(B-Mode-Verfahren) und Thorax (ohneHerz) - Erwachsene**

nach den Qualitätsanforderungen und Richtlinien der DEGUM

**vom 11.9.bis 13.9.2020**

für  
Klinik für Innere Medizin  
Capio Mathilden-Hospital Büdingen  
Büdingen

Kursgebühr für 5 Teilnehmer: pauschal 3000,- € (zzgl. 19% MwSt.)

## Kursinhalte / Ablauf vom 11.9. bis 13.9.2020

### Freitag, 11.9.2020

8.30 Uhr	<b>Begrüßung, Vorstellung</b> Dr.med. B. Akoglu, Prof. Dr. med. B. Lembcke
8.45 Uhr	<b>Das eKursbuch „Praktischer Ultraschall“ – ein elektronischer Begleiter zum Kurs -und darüber hinaus</b> Prof. Dr. med. B. Lembcke
9.00 Uhr	<b>Repetitorium: Abdomenstatus</b> <b>Einstellungen, Alternativmöglichkeiten, Messungen,</b> <b>- Praxis der Sonographie bei schwierigen Bedingungen</b> Prof. Dr. med. B. Lembcke
10.00	<b>Praktische Übungen</b> (Patienten der Klinik)
13.00	Mittagspause
13.45	<b>Leber von A - Z</b> Prof. Dr. med. B. Lembcke <i>„Mal eben durchschwenken..is nich!“ ...</i> Segmente, Gefäße und Varianten <b>Diffuse Leberveränderungen</b> - Fettleber, Fettverteilungsstörung - Zirrhose und ihre Komplikationen - Seltenes (Peliosis Hepatis, von Meyenburg-Komplexe, noduläre Hyperplasie) <b>Fokale Leberveränderungen</b> - <i>Benigne</i> : Zysten, Hämangiom typisch/atypisch, FNH, Adenom - <i>Maligne</i> : Metastase, HCC <b>Neue Methoden zur Differenzierung / Bedeutung systematischen Vorgehens</b>
15:30-	<b>Praktische Übungen</b> (Patienten der Klinik)
17:00	Ende Tag 1

**Samstag, 12.9.2020**

8:30	<b>Praktische Übungen</b> (Patienten der Klinik)
11:00	<b>Gallenblase und Gallenwege</b> Prof. Dr. med. B. Lembcke <ul style="list-style-type: none"><li>- Auf der Suche nach dem schwierigen Stein, Porzellan-GB</li><li>- Fokus GB-Wand: lokale und systemische Pathologika: Adenomyomatose, Polypen, Karzinom, Ödem</li><li>- Dilatation der GW; Messung, Definition, einfach und schwierig zu erkennende Ursachen</li><li>- <i>wer sucht, der findet</i>: GG-Verengungen; Cholangitis / PSC</li></ul>
12:15	<b>Pankreas von A - Z</b> Prof. Dr. med. B. Lembcke <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipps und Tricks von Kopf bis Schwanz</li><li>- Chron. Pankreatitis; Kriterien, Nachweis, Schweregrade</li><li>- Akute Pankreatitis; Kriterien, Nachweis, Schweregrade</li><li>- Pankreaskarzinom, neuroendokrine Tumoren und allerlei cystisches</li></ul>
13:15	Mittagspause
14:00	<b>Magen-Darmtrakt</b> , Nagelprobe der Untersucher-Qualität Prof. Dr. med. B. Lembcke <ul style="list-style-type: none"><li>- Systematische Untersuchung</li><li>- <i>Häufiges</i>: M. Crohn, C. ulcerosa, Karzinom</li><li>- <i>Akutes</i>: Ileus, Divertikulitis, Appendizitis, Enteritis</li><li>- <i>Seltener, aber wichtig</i>: Zöliakie, Invagination, Polyp</li></ul>
15:15	<b>Gefäße des Abdomens &amp; Farbduplex</b> Prof. Dr. med. B. Lembcke <ul style="list-style-type: none"><li>- - Praktische Aspekte der Darstellung und Messung,</li><li>- Arteriosklerotische Veränderungen, Aneurysmata,</li><li>- Thrombosen, Embolie</li></ul>
16:15	Kaffeepause

16:30

## **Niere von A - NN**

Prof. Dr. med. B. Lembcke

- Harnstau. Differentialdiagnosen, Schweregrade, Ursachen
- Akute und chronische Parenchymerkrankungen
- Fokale Nierenveränderungen: Zysten, Angiomyolipom, Onkocytom, Karzinom
- Nebennieren. Vom „...häh?“ zum „Ha!“

17:30

## **Thorax – wie – wann - was?**

Prof. Dr. med. B. Lembcke

18:00

Ende Tag 2

**Sonntag, 13.9.2020**

9:00

Praktische Übungen (Patienten der Klinik)

11:30

## **Milz und Lymphknoten**

Prof. Dr. med. B. Lembcke

- Splenomegalie; Messen und Wissen
- Milztrauma
- Fokale Befunde
- Sonographische Darstellung und Bewertung diffuser und fokaler Lymphknotenveränderungen; Hinweise zur Dignität

12:45

Mittagspause

13:30

## **Kleines Becken & Bauchwand**

Prof. Dr. med. B. Lembcke

- Harnblase, weibliches Genitale, männliches Genitale
- Ascites, - finden und interpretieren
- Bauchwandbefunde; Hernien, Hämatome und Selteneres

14:30

Video-Assistent & Referee: Praktische Kenntnisstand-Überprüfung anhand von Video-Beispielen, Notfälle

15:15

**Abschlussbesprechung, Teilnahmebescheinigungen**

## Begleitmaterial

Der Kurs soll (Vor- und Nachbereitung) durch das **eKursbuch** der *Akademie für medizinische Fortbildung der Ärztekammer und KV Westfalen-Lippe* begleitet werden. In diesem ist der Aufbaukurs mit 14 Kapiteln abgebildet, die zertifiziert sind und den *zusätzlichen* Erwerb von CME-Punkten durch die Bearbeitung sowie eine Wissensüberprüfung beinhalten.

**Das eKursbuch Aufbaukurs der AEKWL kostet einmalig 79,- Euro und beinhaltet eine persönliche 6-Jahreslizenz mit Zugriff auf alle Folien, Abbildungen und Videos.**

**Bezug:** Akademie für Medizinische Fortbildung der ÄKWL und KVWL, Postfach 4067, 48022 Münster.  
Daniel Bussmann, Tel. 0251 929-2221; Fax 0251 929-272221

- Mail: [daniel.bussmann@aekwl.de](mailto:daniel.bussmann@aekwl.de)
- Jutta Upmann, Tel. 0251 929-2214; Fax 0251 929-272214
- Mail: [jutta.upmann@aekwl.de](mailto:jutta.upmann@aekwl.de)

### **Weitere Kosten des IATRus-Kurses für die Teilnehmer**

Der Kursleiter Prof. Dr. med. B. Lembcke, IATRus, Frankfurt (DEGUM-Kursleiter – Stufe III) bescheinigt die DEGUM-Zertifizierung durch die DEGUM-Plakette auf der Teilnahmebescheinigung. **Diese Plaketten (Preis 10,- €/Stück) werden daher á- Konto der DEGUM obligat zusätzlich berechnet.**

### **DEGUM AK Abdomen / Retroperitoneum / aktuelle Anforderungen**

#### **Allgemeine Richtlinien**

- Der 3-tägige Aufbaukurs beinhaltet 24 Std. à 45 min. (hier: 29,1 Std.)
- Der Anteil praktischer Übungen beträgt dabei mind. 50% (hier: 13,7 Std.)
- Die Teilnehmerzahl ist auf 5 / Tutor und Gerät beschränkt
- Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt ist ein DEGUM-Kursleiter
- Der AK wird über die DEGUM zertifiziert (zusätzliche Kosten von 10 € für die -obligatorische- DEGUM-Plakette)

### **Änderungen und Ergänzungen vorbehalten!**