

Autoren/Administration

Wissenschaftliche Herausgeber:

Prof. Dr. med. Dr. med. habil. **Bernhard Lembcke**
Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Facharzt für
Innere Medizin und SP Gastroenterologie, St. Barbara-
Hospital, Kath. Kliniken Emscher-Lippe GmbH, Glad-
beck, DEGUM-Seminarleiter

Dr. med. **Lothar Büstgens**

Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Facharzt für
Innere Medizin und SP Gastroenterologie, St. Ansgar
Klinikverbund, Bassum, DEGUM-Seminarleiter

PD Dr. med. **Christian Jakobeit**

Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Facharzt für
Innere Medizin und SP Gastroenterologie, St. Josefs-
Hospital Linden, Bochum, DEGUM-Seminarleiter

Autoren/Co-Autoren:

Dr. med. **Mario Iasevli**

Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Facharzt für
Innere Medizin und SP Gastroenterologie, Evang. Kran-
kenhaus Witten gGmbH, Witten

PD Dr. med. **Ulrich Peitz**

Chefarzt der Klinik für Innere Medizin II, Facharzt für
Innere Medizin und SP Gastroenterologie, Raphaelskli-
nik, Münster, DEGUM-Stufe 2

Dr. med. **Ralph Suchanek**

Facharzt für Innere Medizin und SP Gastroenterologie,
Lippstadt

Dr. med. **Frank Tillmann**

Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Facharzt für
Innere Medizin und SP Gastroenterologie, Helios Klini-
ken Lengerich, DEGUM-Stufe 1

Dr. med. **Markus Wittenberg**

Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Facharzt für
Innere Medizin und SP Pneumologie, St. Marien-
Hospital Buer GmbH, Gelsenkirchen

Projektleitung:

Elisabeth Borg

Leiterin Ressort Fortbildung der ÄKWL

Technische Umsetzung:

Christoph Ellers

Sachgebietsleiter der Akademie für ärztliche Fortbil-
dung der ÄKWL und der KVWL

Hinweise

Teilnehmergebühr für das eKursbuch

PRAKTIISCHER ULTRASCHALL:

€ 79,00 **Grundkurs** (20 Module)
€ 79,00 **Aufbaukurs** (mind. 16 Module)
€ 79,00 **Refresherkurs** (mind. 20 Module)

Jedes Modul hat einen zeitlichen Bearbeitungsumfang
von 45 - 60 Minuten.

Nutzungsdauer:

Für die Dauer von 6 Jahren nach Freischaltung kann auf
die jeweils aktualisierte Version der eLearning-
Maßnahme des „eKursbuches PRAKTIISCHER ULTRA-
SCHALL“ in der Lernplattform ILIAS zugegriffen werden.

Demo-Version:

Zum Kennenlernen steht Interessierten eine **Demo-
Version** zum eKursbuch PRAKTIISCHER ULTRASCHALL
unter www.aekwl.de/ilias zur Verfügung.

Zertifizierung:

Das eKursbuch PRAKTIISCHER ULTRASCHALL ist im
Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung
der ÄKWL (Kategorie D) anerkannt.
1 bzw. 2 Fortbildungspunkte pro Modul.

Auskunft und Bestellung unter:

Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der
KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster

Daniel Bussmann

Telefon: 0251 929-2221, Fax: 0251 929-272221,
E-Mail: daniel.bussmann@aekwl.de

Jutta Upmann

Telefon: 0251 929-2214, Fax: 0251 929-272214,
E-Mail: jutta.upmann@aekwl.de

Die Schemazeichnungen wurden von



Münster angefertigt.

Jan Tareq Forst und Judith Forst



AKADEMIE FÜR ÄRZTLICHE FORTBILDUNG
Ärztammer Westfalen-Lippe
Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe
Körperschaften des öffentlichen Rechts

eKursbuch

„PRAKTIISCHER ULTRASCHALL“

Sonographie

Abdomen/Retroperitoneum einschl.
Nieren/Harnblase/Thorax/Schilddrüse



iOS-fähig
(iPAD/iPhone)!

Strukturierte interaktive Fortbildung
Kategorie D

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

das eKursbuch PRAKTI^SCHER ULTRASCHALL ist eine strukturierte interaktive Fortbildung der Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, die als ein innovatives Projekt aus dem Kreis der Ultraschallkursleiter bzw. –Tutoren, die langjährig für die Ultraschallkurse auf Borkum verantwortlich sind, entstand. Alle wissenschaftlichen Herausgeber sind DEGUM–Seminarleiter (Stufe 3).

Das eKursbuch PRAKTI^SCHER ULTRASCHALL ist ein elektronischer Leitfaden und Atlas, der neben hochwertigem Bildmaterial anschauliche Videosequenzen enthält.

Additives Bildmaterial verschiedener Autoren unter Verwendung unterschiedlicher Geräte dient dabei der besseren Veranschaulichung ebenso wie dem persönlichen Lernerfolg.

Zahlreiche Videosequenzen veranschaulichen auch die handwerkliche Erarbeitung des aussagefähigen Bildes.

Entscheidende Informationen sind darüber hinaus über hochwertige Schemazeichnungen illustriert.

Die Kursmaterialien sind ohne industrielle Einflussnahme und Zuwendungen Dritter entstanden, die Abbildungen und Geräte neutral.

Eine kontinuierliche Aktualisierung, Ergänzung und weitere Optimierung der einzelnen Module ist vorgesehen.

Das eKursbuch PRAKTI^SCHER ULTRASCHALL ist ausschließlich zugänglich über die Lernplattform ILIAS der Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und der KVWL.

Das eKursbuch PRAKTI^SCHER ULTRASCHALL versteht sich nicht als Konkurrenz zu den vielen exzellenten Ultraschall-Lehrbüchern, die es auf dem Markt gibt. Aber um sich Ultraschallbilder bei minimalem Zeitaufwand effektiv erarbeiten zu können, ist das eKursbuch ein gutes und modernes erweitertes Lernmittel.

Es kann und soll auch nicht die Teilnahme an praktischen Ultraschallkursen ersetzen, ist aber eine äußerst sinnvolle und vertiefende Ergänzung dazu.

Wir würden uns wünschen, Ihr Interesse an dieser innovativen Fortbildungsmaßnahme geweckt zu haben.

Mit freundlichen Grüßen



Bernhard Lembcke
Hauptautor



Elisabeth Borg
Projektleitung



Falk Oppel
Akademievorsitzender

Inhalte

Folgende Module finden Sie in den verschiedenen Kursen (alphabetisch sortiert):

- 10 Gebote des Ultraschalls (GK, AK, RK)
- Ableitende Harnwege (RK)
- Akutes Abdomen (GK, RK)
- Artefakte (GK, RK)
- CEUS (RK)
- Einführung in den Untersuchungsablauf (GK)
- Gallenblase (GK, AK, RK)
- Gallenwege (GK, AK, RK)
- Gefäße (GK, AK, RK)
- Kleines Becken (GK, AK)
- Leber (GK, AK, RK)
- Lymphknoten (GK, AK, RK)
- Magen–Darm–Trakt (AK, RK)
- Milz (GK, AK, RK)
- Nebennieren (AK, RK)
- Nieren (GK, AK, RK)

Inhalte

- Notfall–Sonographie (AK)
- Pankreas (GK, AK, RK)
- Peritoneum (GK)
- Physik des Ultraschalls (GK)
- Punktion (RK)
- Schilddrüse (GK, AK, RK)
- Thorax (GK, AK, RK)
- Wozu Ultraschall? (GK)

Legende:

GK = Grundkurs

AK = Aufbaukurs

RK = Refresherkurs