

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>DEGUM Modul</b>   | <b>Besser Schallen / Qualitätssicherung</b>          |
| Verantwortlich       | D. Nürnberg / T. Müller / H. Worlicek / H. Dudwiesus |
| Letzte Überarbeitung | 10/2017  |

### *Allg. Richtlinien*

---

- Module sind Postgraduierten-Kurse zur Vertiefung / Intensivierung spezieller Fachgebiete
- Ein Modul dauert mind. 8 Stunden (darin mind. 8 Kursstunden a 45 Minuten + Pausen). Der Inhalt kann auf ein oder zwei Tage verteilt werden.
- Ultraschallkenntnisse und praktische Erfahrungen werden vorausgesetzt (mind. DEGUM-Grundkurs Abdomen oder Basiskurs Notfallsonographie)
- Der Anteil praktischer Übungen beträgt mind. 50% (die Hälfte hiervon kann ggf. auch am Simulator od. als Videodemonstration erfolgen)
- Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt ist ein DEGUM-Kursleiter
- Module werden über die DEGUM-Akademie zertifiziert (Plakette a` 10€)

### *Inhalte Modul Besser Schallen*

---

#### **I) Geräteeinstellung**

- Bildoptimierung in B-Bild, FDS, Spektraldoppler
- Bildverarbeitung (Harmonic Imaging, Compound Imaging, empfangsseitige Fokussierung etc.)
- Untersucherfehler
- Artefakte
- Gerätefehler, Sondendefekte

#### **II) Untersuchungstechnik**

- Standardschnittebenen
- Darstellung pathologischer Befunde
- Verbesserung schwieriger Untersuchungssituationen (Meteorismus, Pankreasdarstellung, ...)

#### **III) Bild- und Textdokumentation**

- Ultraschallvereinbarung

#### **IV) Hygienerichtlinien**

**Die Inhalte können variiert und differenziert werden nach Anwendungsklassen (Abdomen, Angiologie, Kardiologie etc.) und sind auch auf andere Fachgebiete (Gyn/Geb, Pädiatrie...) anpassbar.**