

<b>DEGUM Modul</b>	<b>Schilddrüse I</b>
Verantwortlich	J. Bojunga / T. Müller
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)
- Der Anteil praktischer Übungen beträgt mind. 50% (die Hälfte hiervon kann ggf. auch am Simulator od. als Videodemonstrationen mit Diskussion erfolgen)
- Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt ist ein DEGUM-Kursleiter
- Module werden über die DEGUM-Akademie zertifiziert (Plakette zu 10€)

### *Inhalte Modul Schilddrüsen-Sonographie I*

---

#### **I) Grundlagen**

- Technische Ausrüstung. Physikalische Grundlagen: B-Bild und Farbdopplersonographie
- Geräteeinstellung, Artefakte
- Untersuchungstechnik, Anatomie und Normalbefunde (B-Bild, FKDS)
- Praktischer Untersuchungsgang, Bildoptimierung, Volumetrie, Dokumentation

#### **II) Erkrankungen der Schilddrüse**

- Struma diffusa et nodosa
- Postoperative Veränderungen (Thyreoidektomie, Radiojodtherapie)
- Fokale Schilddrüsenveränderungen (Zyste, Adenom, Malignom)
- Schilddrüsenentzündungen
- Schilddrüsenfunktionsstörungen
  - Hyperthyreose- und Hypothyreose
- Perithyreoidale Erkrankungen
  - Grundlagen Nebenschilddrüse, Lymphknoten u.a.

#### **III) Differentialdiagnostik und Methodenvergleich**

- Kriterien für Größenwachstum von Knoten
- Sonographie als Screeninginstrument – kritische Bewertung