

<b>DEGUM Aufbau-Modul</b>	<b>Schilddrüse</b>
Verantwortlich	W. Blank / K. Dirks / B. Frentzel-Beyme / J.Kämmer
Letzte Überarbeitung	22.10.2013

### *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 a`10€)

### *Inhalte Modul Schilddrüsen-Sonographie*

---

#### **I) Grundlagen**

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

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

- Struma diffusa et nodosa
- Fokale Schilddrüsenveränderungen (Zyste, Adenom, Malignom)
- Schilddrüsenentzündungen
  - Akute Thyreoiditis, Thyreoiditis de Quervain, Chronisch lymphozytäre Thyreoiditis Hashimoto, Post-partum-Thyreoiditis, Strahlenthyreoiditis, sklerosierende Thyreoiditis
- Schilddrüsenfunktionsstörungen
  - Hyperthyreose- und Hypothyreose
  - Besonderheiten in der Schwangerschaft und Stillzeit
  - Besonderheiten im höheren Alter
- Diagnostische Punktionen
- Perithyreoidale Erkrankungen
  - Nebenschilddrüse, Lymphknoten u.a.

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

#### **IV) Neue Methoden (fakultativ)**

- Elastographie, Alkoholinstillation bei fokaler Autonomie und Schilddrüsenzysten, CEUS