

# Quantitative Schilddrüsenszintigraphie

**Ziel der Untersuchung:**

Bildliche Darstellung der Schilddrüse und des Iodstoffwechsels.

**Wann wird die Untersuchung veranlasst?**

- tastbaren Knoten
- mit Ultraschall festgestellten Herdbefunden
- Funktionsstörungen der Schilddrüse (Über- oder Unterfunktion)
- Vergrößerung der Schilddrüse
- Druckgefühl oder Schmerzen im vorderen Halsbereich
- Verdacht auf Fehlen oder Fehllage der Schilddrüse

**Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?**

- Schilddrüsenmedikamente sollten, außer wenn nicht ausdrücklich verordnet, nicht eingenommen werden
- Aktuelle Medikamente bitte mitbringen

**Dauer der Untersuchung:**

1 – 1.5 Stunden

**Untersuchungsablauf:**

- Anamnese: gezielte Befragung über Ihre Schilddrüsenerkrankung
- körperliche Untersuchung (Abtasten des Halsbereiches, Blutdruckmessung usw.)
- Injektion der radioaktiven Substanz und ggf. Blutentnahme
- Szintigramm (20 min später): Erstellen der Aufnahmen (Dauer 15 min)
- Befundbesprechung. Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich

**Radiopharmakon / Applikationsform:**

75 MBq Tc-99m  
Injektion (Spritze)

**Strahlenexposition:**

ca. 1 mSv