

# Lungenventilationsszintigraphie

**Ziel der Untersuchung:**

Darstellung und Kontrolle der Ventilation (Belüftung) der Lunge mit Atemgasen

**Wann wird diese Untersuchung veranlasst?**

- In Kombination mit Lungenperfusionsszintigraphie zum Nachweis bzw. Ausschluß einer Lungenembolie
- Obstruktive Lungenerkrankungen (chronische Bronchitis, Emphysem, Asthma bronchiale)
- Beurteilung von Lungentumoren präoperativ
- Beurteilung der Lungenbelüftung vor/nach Lungentransplantation
- Beurteilung und Quantifizierung der regionalen alveolären Ventilation prä-/postoperativ

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

Es sind keine besonderen Vorbereitungen nötig.

**Dauer der Untersuchung:**

ca. 1/4 Stunde

**Untersuchungsablauf:**

- Gespräch (Anamnese)
- Inhalation des Radiopharmakons
- Aufnahmen: Dauer ca. 10 min.
- Befundbesprechung; die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich.

**Radiopharmakon / Applikationsform:** ca. 400

MBq Xenon-131 Gas / Inhalation

**Strahlenexposition:**

0,1 mSv