

## Leistungsspektrum

# Tomotherapie

Dieses Gerät ermöglicht die hoch-konformale Strahlentherapie komplexer und ausgedehnter Zielvolumen mittels eines helikal um den Patienten bewegten intensitätsmodulierten Fächerstrahls. Diese Technik ist zum Beispiel hervorragend geeignet bei der Bestrahlung von zirkulären oder stark gekrümmten Zielvolumen, innerhalb derer ein gesundes Organ (Hirn, Rückenmark, Röhrenknochen, etc.) besonders geschont werden soll (Tumoren der Kopfhaut, Wirbelsäulen-Tumoren, Metastasen, Extremitäten-Sarkome).

Die tägliche Navigations-Kontrolle mit einem vor der eigentlichen Bestrahlung durchgeführten Megavolt-Computertomogramm in Bestrahlungsposition macht aus der Tomotherapie ein Instrument der Hoch-Präzisions-Strahlentherapie und eröffnet so in Einzelfällen, auch nach bereits erfolgter Vor- Bestrahlung, eine Möglichkeit zur Behandlung von Krankheitsrückfällen.

### VERWANDTE INHALTE

- [→ Sprechzeiten](#)

---

- [→ Kontakt](#)

---

- [→ Anfahrt](#)

---