

## Tätigkeit Strahlentherapeut:

- Stellung und Überprüfung der Indikation.
- Aufklärung des Patienten über alternative Therapieoptionen, Risiken und Nebenwirkungen und Durchführung der Seed-Implantation in Kooperation mit dem Urologen.
- Überprüfung des zu erstellenden Preplanes und Festlegung (Konturierung) der Therapieorgane (Prostata) und Risikoorgane (Urethra, Rektum) in Kooperation mit dem Urologen.
- Festlegung der Dosis im Zielorgan und der Schwellendosen an den Risikoorganen.
- Überprüfung des fertigen Pretplanes und der gesamten Dosisdaten vor Beginn der Implantation.
- Ansage und Kontrolle der im online-Planverfahren abgelegten und platzierten Seeds und Strands (Ketten).
- Verschiebung der geplanten Seeds oder Strands auf die tatsächliche Lage während der Implantation und gleichzeitige Neuberechnung der Dosisdaten.
- Eventuelle Korrektur des online-Planes bei Nichterreichen der geforderten Anforderungen durch Neuberechnung oder Verschieben der noch zu implantierenden Seeds.
- Dokumentation und Bereitstellung der gesamten Therapiedaten nach Implantation.
- Nach Erstellung eines Postplanes, Berechnung und Kontrolle der durchgeführten Therapie anhand von CT-Schnitten der Prostata 4-6 Wochen nach Therapie. Dokumentation und Information an den behandelnden Urologen.