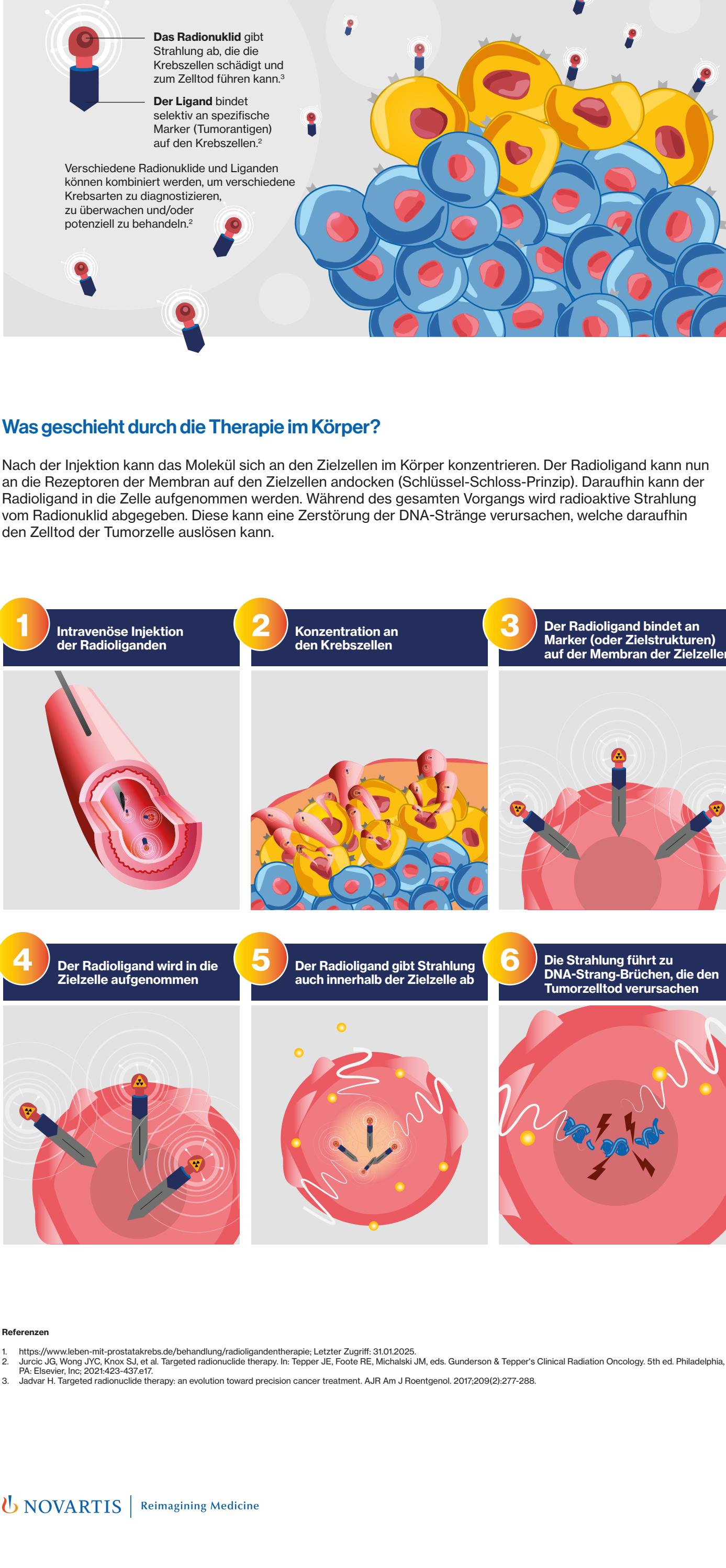


# Radioligandentherapie

## Was ist Radioligandentherapie?

Bei der Radioligandentherapie handelt es sich um eine Präzisionskrebsbehandlung, bei der ein zielgerichtetes Biomolekül (Ligand) mit einem Radionuklid (einem radioaktiven Atom) kombiniert wird.<sup>1</sup> Nach der Verabreichung in die Blutbahn, bindet der Ligand an die Zielzelle, die eine bestimmte Zielstruktur ausbildet. Das Radionuklid kann die Zielzellen schädigen und ihre Fähigkeit sich zu replizieren, beeinträchtigen, sowie zum Zelltod führen. Dabei soll die Radioligandentherapie das umliegende Gewebe so wenig wie möglich schädigen.<sup>2,3</sup>



## Referenzen

1. <https://www.leben-mit-prostatakrebs.de/behandlung/radioligandentherapie>; Letzter Zugriff: 31.01.2025.
2. Jurcic JG, Wong JYC, Knox SJ, et al. Targeted radionuclide therapy. In: Tepper JE, Foote RE, Michalski JM, eds. Gunderson & Tepper's Clinical Radiation Oncology. 5th ed. Philadelphia, PA: Elsevier, Inc; 2021:423-437.e17.
3. Jadvar H. Targeted radionuclide therapy: an evolution toward precision cancer treatment. AJR Am J Roentgenol. 2017;209(2):277-288.