



■ **PROTHETISCHE ZAHNMEDIZIN**

Teleskopprothese
(Doppelkronenprothese) mit wenigen
Pfeilern und im stark reduzierten
Gebiss

■ **Wird eine Teilprothese mit wenigen Teleskopkronen verankert, sollten die Pfeiler eine gute Prognose aufweisen. In stark reduzierten Gebissen sollte die Indikation zur Versorgung mit Teleskopprothesen sorgfältig differenzialtherapeutisch abgewogen werden, wenn die Zahl der einbezogenen Zähne drei unterschreitet und eine ungünstige Topografie vorliegt.**

■ Die internationale Datenlage zu Teleskopen (Doppelkronen) ist aufgrund der global geringen Verbreitung sehr eingeschränkt. In einigen retrospektiven Studien zeigen sich Hinweise auf erhöhte Komplikationsraten bei Teleskopprothesen mit wenigen Pfeilerzähnen.¹⁻³ Für die Prognosebewertung wurde eine Reihe von Kriterien identifiziert.⁴ In einer prospektiven Studie konnte der Einfluss der Topografie im stark reduzierten Lückengebiss nachgewiesen werden.⁵

- 1. Rinke S, Schneider L, Schulz X, Wiedemann V, Bürgers R, Rödiger M. Overdentures borne on less than four abutments with telescopic crowns: 5-year results of a retrospective clinical study. *Clin Oral Investig.* 2019 Aug;23(8):3153-60.
- 2. Walther W, Heners M, Surkau P. Initialbefund und Tragedauer der transversal-büggelfreien, gewebeintegrierten Konus-Konstruktion. Eine 17-Jahres-Studie. *Dtsch Zahnärztl Z* 2000 Nov;55(11):780-4.
- 3. Wöstmann B, Balkenhol M, Weber A, Fergner P, Rehmann P. Long-term analysis of telescopic crown retained removable partial dentures: survival and need for maintenance. *J Dent.* 2007 Dec;35(12):939-45.
- 4. McGuire MK, Nunn ME. Prognosis versus actual outcome. II. The effectiveness of clinical parameters in developing an accurate prognosis. *J Periodontol.* 1996 Jul;67(7):658-65.
- 5. Szentpétery V, Lautenschläger C, Setz JM. Bewährung von Friktionsteleskopen im stark reduzierten Restgebiss – 5-Jahresergebnisse einer klinischen Studie. *Dtsch Zahnärztl Z* 2011 Aug;66(8):570-9.

Federführende Fachgesellschaft:

Deutsche Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien e. V.

www.dgpro.de

Stand: 07.2020

Nächste geplante Überarbeitung: 07.2025

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V.

Liesegangstraße 17 a
40211 Düsseldorf

Telefon 0 211/ 61 01 98-0

info@dgzmk.de
www.dgzmk.de

Die Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V. (DGZMK) ist die wissenschaftliche Dachorganisation der Zahnmedizin in Deutschland.

Sie repräsentiert über 30 Fachgesellschaften und Arbeitskreise. Ihr gehören heute rund 20.000 Zahnärzte und Naturwissenschaftler an.