



■ **PROTHETISCHE ZAHNMEDIZIN**

Avitale Pfeiler bei der Teleskopprothese
(Doppelkronenprothese)

■ **Die Nutzung von avitalen Zähnen als Teleskopfeiler sollte kritisch abgewogen werden. Im Fall einer Entscheidung dafür, sollten die allgemeinen Regeln für die Überkronung avitaler Pfeiler konsequent befolgt werden. Diese beinhalten die Umsetzung des Fassreifenprinzips mit Übergreifen der Aufbaufüllung nach zervikal um mindestens 1,5 Millimeter und das Einsetzen eines Wurzelstiftes bei stärkerem Zahnhartsubstanzverlust.**

■ Es liegen einzelne prospektive und retrospektive Studien vor, die auf eine schlechtere Prognose von endodontisch behandelten Teleskopfeilerzähnen mit oder ohne Wurzelstift hindeuten.¹⁻⁴ Im Rahmen eines systematischen Reviews wurden deutliche Hinweise auf die positive Wirkung des Fassreifeneffekts bei avitalen Zähnen gefunden.⁵

1. Raedel M, Fiedler C, Jacoby S, Boening KW. Survival of teeth treated with cast post and cores: A retrospective analysis over an observation period of up to 19.5 years. J Prosthet Dent. 2015 Jul;114(1):40-5.
2. Stober T, Bermejo JL, Beck-Mussoter J, Seche AC, Lehmann F, Koob J, et al. Clinical performance of conical and electroplated telescopic double crown-retained partial dentures: a randomized clinical study. Int J Prosthodont. 2012 May-Jun;25(3):209-16.
3. Stober T, Bermejo JL, Séché AC, Lehmann F, Rammelsberg P, Bömicke W. Electroplated and cast double crown-retained removable dental prostheses: 6-year results from a randomized clinical trial. Clin Oral Investig. 2015 Jun;19(5):1129-36.
4. 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.
5. Naumann M, Schmitter M, Frankenberger R, Krastl G. „Ferrule Comes First. Post Is Second!“ Fake News and Alternative Facts? A Systematic Review. J Endod. 2018 Feb;44(2):212-219.

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.