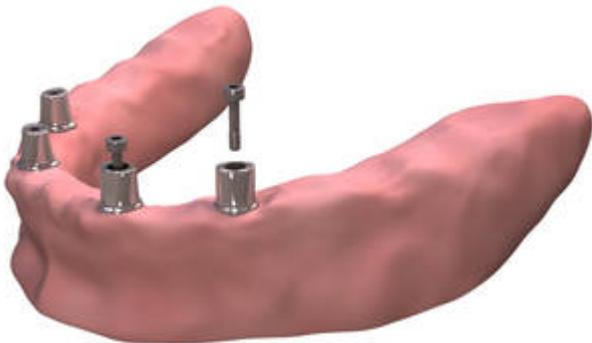


Teleskopprothese: abnehmbare Brücke auf Implantaten

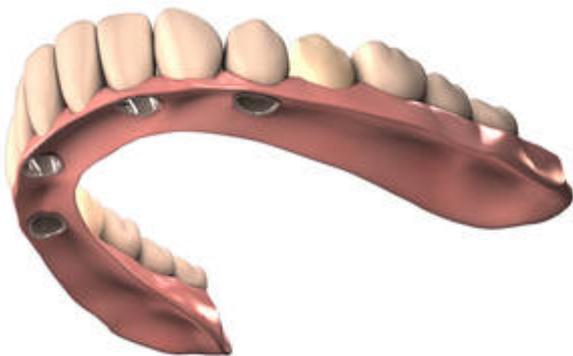
Was sie leistet, was sie kostet

Bei einer Implantat-Teleskopprothese werden auf Implantate Teleskopkronen oder teleskopierende [Abutments](#) eingesetzt, mit Hilfe derer ein herausnehmbarer Anteil (Prothese) mit ersetzten Zähnen befestigt wird. Der Halt ist so gut, dass man sogar von einer Teleskopbrücken sprechen kann, wenn genügend Implantate verwendet werden. Es ist die teuerste Form des Zahnersatzes auf Implantaten.



Parallele Innenteleskopkronen (hier als Abutments), die in die Implantate eingeschraubt werden.

Die Innenteleskop-Kronen (meist speziell präparierte [Abutments](#)) müssen dafür exakt parallel zueinander stehen, dass eine sogenannte gemeinsame Einschubrichtung entsteht. Nur so können die Außenteleskop-Kronen mit der Prothese passgenau über die Innenteleskope in die Endposition gleiten. Wenn nur ein Pfeiler nicht genau in "Reih und Glied" steht, verkanntet die Prothese.



Außenteleskopkronen, Prothesensättel mit ersetzten Zähne

Der Halt selbst entwickelt sich durch Reibungshaftung (Frikktion) zwischen den Innen- und Außenkronen, aus denen sich die Bezeichnung Doppel- bzw. Teleskopkronen ableitet.

Teleskope auf Implantaten: anspruchsvolle zahntechnische Leistung

Für eine perfektes Sitz ist höchste Präzision von Zahnarzt und Zahntechniker nötig. Durch die spielfreie

Passung und den parallelen Einschubweg zwischen den Innen- und Außenkronen wird eine hervorragende Stabilität ohne Wackeln und Kippen erzielt. Man spricht daher gerne auch von einer abnehmbaren Brücke statt von einer Prothese.

Teleskope funktionieren auch in Kombination mit Zähnen ([Hybridprothese](#), [Pfeilervermehrung](#)) oder - natürlich- als rein zahngetragene Teleskopprothese.

Vorteile des teleskopierenden Zahnersatzes auf Implantaten:

sicherer, kippelfreier Zahnersatz

risikoarme Platzierung der Implantate steuerbar z.B. nur in knochenreichen Bereichen

gute [Implantatpflege](#) durch isoliert stehende Implantate

gutes Mundgefühl möglich, da wie abnehmbare [Brücke](#) herstellbar

Reparaturen des aufgesetzten Zahnersatzes möglich

meist problemlose Erweiterbarkeit bei Verlust eines Implantats

ästhetischer Ausgleich bei starkem Kieferschwund durch zahnfleischfarbene Prothesensättel möglich
mit noch vorhandenen Zähnen kombinierbar (Hybrid-Teleskopprothese)

Nachteile von Doppelkronen auf Implantaten

zahntechnisch anspruchsvollste Aufgabe

sehr hohe [Gesamtkosten](#) durch

- hohe zahntechnische Kosten (gegebenenfalls zus. Kosten durch hohen Goldverbrauch)

- hohes zahnärztliches Honorar seit der neuen Gebührenordnung

spannungsfreier Sitz wichtig

ästhetisch nicht unproblematisch, da Doppelkronen grösser dimensioniert sind

klare Zahn-zu-Implantat-Beziehung: exakte Positionierung der Implantate notwendig

DECKPROTHESEN KÖNNEN KIEFERSCHWUND OPTISCH BESSER AUSGLEICHEN

Wenn sich der Kieferknochen infolge von Parodontitis und/oder lang zurückliegendem Zahnverlust stark abgebaut hat (Atrophie), kann eine zahnfleischfarbene Abdeckung des Kieferkammes

(Deckprothese, Prothesensättel) den Verlust optisch ausgleichen. Das gelingt mit einer festen Brücke nicht. Hier müssen dann lange Zähne den Bereich zwischen Kieferkamm und Bissebene überbrücken.



Teleskopkronen/teleskopierende-Abutments aus Gold



Aussenteleskope, Blick in die Prothese



Implantat-Teleskopprothese auf Gipsmodell

Kosten

Teleskope sind die mit Abstand teuerste Versorgungsform. Man muss hier mit ca. 3000€ je Pfeiler rechnen, wenn man hochwertiges Material (Gold oder Zirkon) wählt. Dazu kommt noch die verbindende Prothese mit Kunststoffzähne für etwa 800€. Wenn die fehlenden Zähne als Brückenglieder gestaltet werden, also aus Voll- oder Metallkeramik bestehen, dann schlägt das pro Brückenglied noch mal mit gut 400-500€ zu Buche.

Preise für eine Implantat-Teleskopprothese

Preise Stand 01/2023 Durch Importlabor mit Stahlteleskopen kann man deutlich Kosten sparen

Leistung	Preis
je Implantat-Teleskop	2800-3600€
Prothesensättel	ca. 650€
Alternativ je Brückenglied	400-500€

Leistung	Preis
Gesamt auf 4 Implantaten	ab 13.000€
Gesamt auf 6 Implantaten	ab 17.000€
Kassenanteil (Vollprothese) im Oberkiefer: 501-626€, im Unterkiefer 537-671€.	

Alternativen

[Stegprothese auf Implantaten](#)

[Kugelpfanker](#)

[Locatoren®](#)

[Magnetverankerungen](#)

[festsitzende Brücke auf Implantaten](#), speziell auch das [All-on-4®-Konzept](#). Ohne Implantate bleibt die klassische [Vollprothese](#)

implantate.com-Fazit

Wenn auch mit der Teleskopprothese ein hervorragender Halt und ein sicheres Kaugefühl erzielt werden kann, und viele andere Vorteile auf der Habenseite stehen, so muss man die enormen Kosten als gewichtiges Kontra gegenüberstellen. Schon bei 4 Implantaten können Dimensionen erreicht werden, die denen einer festen Brücke auf 6 Implantaten entsprechen. Hier ist dann ein sorgsames Abwägen des Therapiekonzepts zu empfehlen.

Implantate würde ich mir gerne leisten können...? Wir verraten, wie es klappen kann.

Mehr erfahren >>

Literatur

Frank Bartsch; Die Praxis in der Teleskoptechnik, teamwork media GmbH; 31. März 2007

Koeck B., T: Praxis der Zahnheilkunde Band 6, Teilprothesen, Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH; Elsevier, München (2010)

M. Kern, R. J. Kohal, A Mehl und P Pospiech, J. R. Strub, M. Kern, J. C. Türp und S. Witkowski, Curriculum Prothetik: Set Band 1-3 , Quintessenz Verlag (Broschiert -

23. November 2010)

Verma R1, Joda T, Brägger U, Wittneben JG., A systematic review of the clinical performance of tooth-retained and implant-retained double crown prostheses with a follow-up of 3 years. J Prosthodont. 2013 Jan;22(1):2-12.

Eitner S1, Schlegel A, Emeka N, Holst S, Will J, Hamel J., Comparing bar and double-crown attachments in implant-retained prosthetic reconstruction: a follow-up investigation. Clin Oral Implants Res. 2008 May;19(5):530-7

Krennmair G1, Krainhöfner M, Waldenberger O, Piehslinger E., Dental implants as strategic supplementary abutments for implant-tooth-supported telescopic crown-retained maxillary dentures: a retrospective follow-up study for up to 9 years. Int J Prosthodont. 2007 Nov-Dec;20(6):617-22



Was darf Zahnersatz (auf eigenen Zähnen) kosten?
Übersicht der Preise.



Wie finde ich den richtigen Spezialisten für meine
Zahnimplantate?



Gibt es auch [Zahnersatz-Alternativen](#) die besser sind als Implantate?



Was kosten Zahnimplantate? Die Preise im Vergleich.



Welche Risiken haben Implantate? Wann sollten man auf Implantate verzichten?



Wie hoch ist der Kassenzuschuss für Zahnersatz und Implantate?



Was passiert bei einer Zahn-Implantation?



Geld sparen durch Zahnersatzbehandlung im Ausland?