

Wie viele Zahnimplantate sind nötig für festen und herausnehmbaren Zahnersatz?

Zahnimplantate sorgen für stabilen Zahnersatz. Theoretisch ist es dabei möglich, jeden verloren gegangenen Zahn durch ein Implantat zu ersetzen. Im Falle einer kompletten Zahnlosigkeit ist das allerdings nicht sinnvoll. Hier reichen selbst für eine festsitzende Brücke von 4-8 Implantate pro Kiefer aus. Mehr Zahnimplantate erhöhen nur die Implantatkosten.

Welcher Zahnersatz auf Implantaten ist möglich?

Zum Ersatz von einzelnen, z.B. unfallbedingt verlorengegangenen Zähnen: Einzelzahnimplantat z.B.

[Frontzahnimplantat](#)

[Implantatbrücke](#) zum Schließen von größeren Lücken

Zum Ersatz fehlender hinterer Backenzähne ([Freiendbrücke auf Implantaten](#))

Bei stark reduzierter Zahnzahl: [Implantate bei wenigen Zähnen](#)

[Implantate bei Zahnlosigkeit](#): Totalersatz

Die Implantathersteller bieten für fast jede Situation eine passende Lösung an. [Abutments](#) für festen Zahnersatz (Kronen und Brücken) oder fertige Halte-Elemente wie Kugelkopfancker oder [Locatoren](#) für einen preisgünstigen Prothesenhalt.

Wie viele Implantate braucht man nun?

Einzelzahnimplantat

Für eine Zahnlücke mit einem fehlenden Zahn ist die Implantatzahl eindeutig: ein [Einzelzahnimplantat](#). Einzelzahnimplantate werden immer festsitzend mit einer Implantatkrone (verschraubt oder zementiert) versorgt.

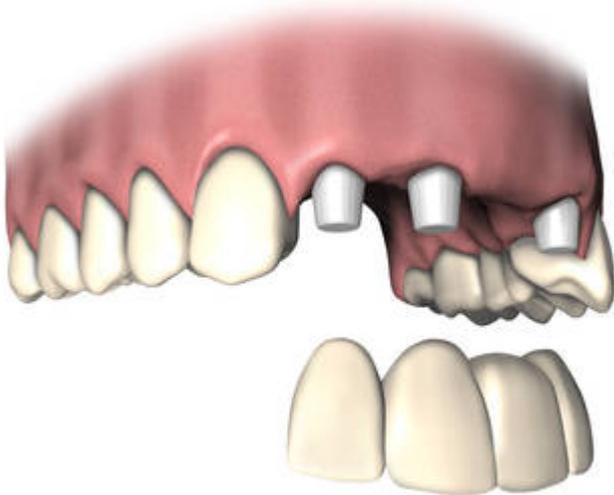


Ein Zahn fehlt: ein Implantat

Wie viele Implantate braucht man für eine

größere Zahnlücke?

Bei nur wenigen fehlenden Zähnen, wird man auch eher zu einer festen Versorgung tendieren: Einzelzahnimplantate oder eine [Brücke auf Implantaten](#) oder eine [Hybridbrücke](#) (Implantat und Zahn gemeinsam). Bei 3-4 fehlenden Zähnen nebeneinander, sind dabei 2 Implantate genug, um eine feste Implantatbrücke abzustützen.



Implantatbrücke zum Ersatz von 4 Zähnen (Zähne 12-22), 2 Implantatpfähler würden auch reichen.

Bei vielen fehlenden Zähnen wird es schwieriger: sind die Restzähne stabil oder muss man mit Verlust und Änderungen rechnen? Dann wäre eine herausnehmbare, erweiterbare Lösung vorteilhaft. Eine feste [Implantatbrücke](#) ist natürlich die schönste Variante.

Es hängt aber nicht nur von der Gebiss-Situation ab, auch der Geldbeutel spielt eine wesentlich Rolle.

[Implantologen mit Preisgarantie](#)

[Erweiterte Suche](#)

SONDERFALL FREIENDSITUATION

Wenn die Backenzahnreihe zu früh endet, dann spricht man von einer Freundsituation. Hier gibt es keine Zahnbrücke als Alternative, da die Abstützung nach hinten fehlt. Um herausnehmbaren Zahnersatz zu vermeiden, kommen nur Implantate in Frage. Die Anzahl ist von der Zahl der fehlenden Zähne abhängig. Es sollte zumindest der 6. Backenzahn ersetzt werden. Eine Implantatbrücke auf 2 Implantaten kann gut bis zu 4 Zähne ersetzen.



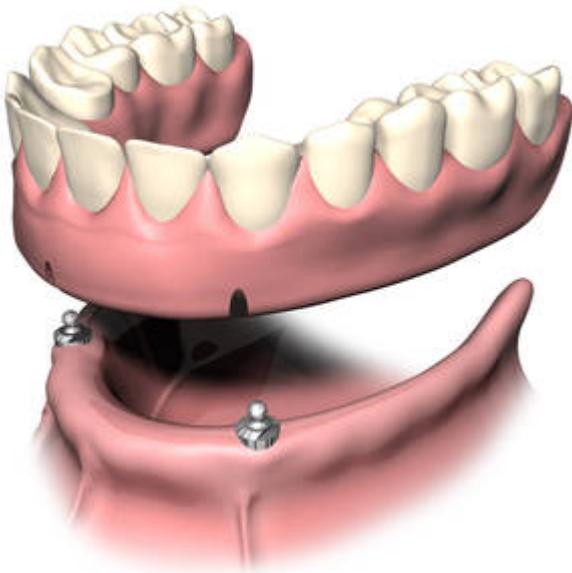
Freiende mit 2 Implantaten versorgt. Wenn die letzten 4 Zähne fehlen kann auch eine Implantatbrücke auf 2 Implantaten reichen.

Zahnlosigkeit: 2-4 Implantate tragen herausnehmbaren Zahnersatz

KUGELKOPFANKER, LOCATOREN®

Um eine Prothese auf Zahnimplantaten preisgünstig zu verankern braucht man mindestens 2 Implantate. Durch die schnappende Verbindung bei Kugelkopfkankern bekommt man einen recht guten Halt schon mit 2 Implantaten hin, die im Allgemeinen im Bereich der seitlichen Schneidezähne eingebracht werden. Ein Kippen der Prothese beim Kauen auf den Backenzähnen ist aber nicht sicher auszuschließen. Eine stabile Kippmeidung wird erst mit 2 weiteren Implantaten weiter hinten erreicht.

Mehr zu [Kugelkopfimplantat-Prothesen](#) oder [Locatoren](#).



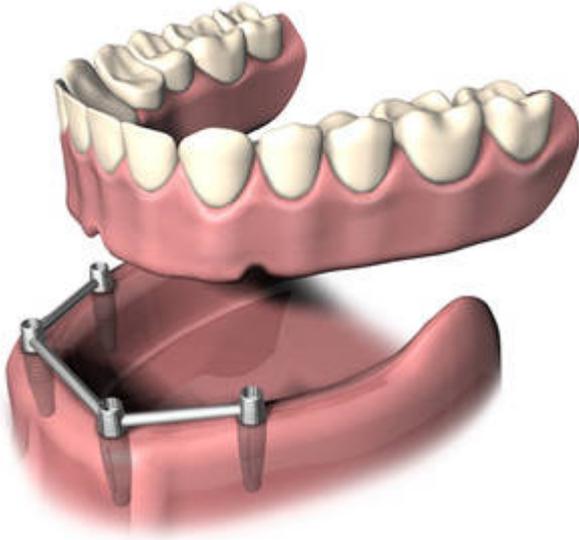
2 Kugelkopfkanker für die Verankerung einer Unterkieferprothese

Eine Alternative, um eine Prothese preisgünstig auf Implantaten zum Halten zu bringen, sind Locatoren®. Genau wie bei Kugelköpfen sind auch hier 2 Implantate Minimum. Die Bereitschaft zu Kippen ist bei 2 Locatoren vielleicht noch ein wenig höher, da sie sehr kurz sind und sich dadurch etwas schneller lösen können. 4 gut verteilte Implantate bieten aber sicheren Halt. Mehr zu [Locator®-Prothesen](#).

STEGVERSORGUNGEN

Steg-Prothesen sind der älteste Zahnersatz auf Implantaten. So hat es vor 50 Jahren angefangen. Auch hier gilt: mit 2 Implantaten kann man eine Prothese schon befestigen. Bei Belastungen auf den Prothesensätteln ist jedoch eine Rotation des Reiters um den Steg möglich. Mit 4 Implantaten wird Stabilität erreicht.

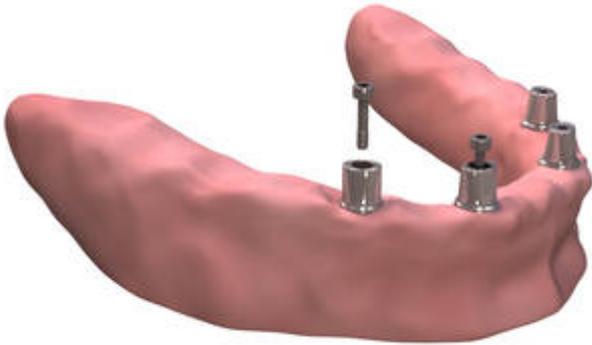
Mehr zu [Stegprothesen](#)



Stegprothese auf 4 Implantaten im Unterkiefer

Implantat-Teleskope: 2, 4 oder 6?

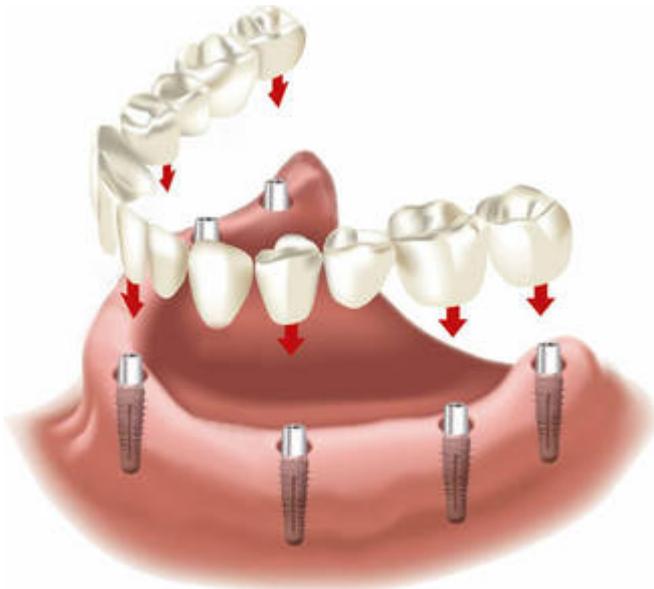
Klassische [Teleskopprothesen auf Zähnen](#) liefern einen besonders guten, sicheren Halt. Das gilt auch für Implantat-Teleskope. Schon mit 2 Teleskopen kann eine Prothese kaum mehr kippen, ein Komfort, der sich auch in den hohen Behandlungskosten widerspiegelt. Allerdings ist die Belastung für die Implantate und Bauteile sehr hoch, was langfristig zu Schäden führen könnte ([Bruch der Schraube](#)), so dass eine Verteilung auf 4 Implantate sinnvoller ist. Bei mehr als 4 Implantaten kommt die Option auf, eine feste Brücke auf Implantaten zu wählen. Noch besserer Tragkomfort und sogar kostengünstiger. Mehr Infos zu [Implantat-Teleskopen](#).



4 verschraubte Teleskope (Abutments) auf Implantaten im Unterkiefer

6 Implantate für feste Brücke

Im nicht mehr bezahnten Kiefer sind 6 Implantate gängig, um eine feststehende Brücke stabil und dauerhaft einzusetzen. Voraussetzung ist eine gute, gleichmäßige Verteilung der Implantate bis in den Backenzahnbereich. Mehr über [feste Zähne bei Zahnlosigkeit](#).

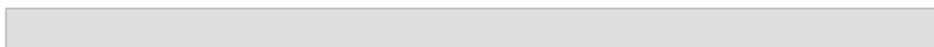


Festsitzende Brücke im zahnlosen Unterkiefer auf 6 Implantaten

Reichen auch 4 Implantate für feste Zähne?

Ja! Es gibt sogar Konzepte für den zahnlosen Kiefer, die feststehenden Zahnersatz auf lediglich 4 Implantaten erfolgreich umsetzen ([All-on-4®-Konzept, fast and fixed®](#)), das ist nach dem heutigen Erfahrungsstand die absolute Mindestanzahl von Implantaten für festen Zahnersatz.

Für das Fixieren von herausnehmbarem Zahnersatz ist die Mindestzahl 2 Implantate, typischerweise werden 4 eingesetzt.



Implantate sind wohl zu teuer für mich!? Wir verraten, wie es doch klappen kann.

Mehr erfahren >>



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?

Literatur

Malo P, de Araújo Nobre M, Lopes A, Moss SM, Molina GJ., A longitudinal study of the survival of All-on-4 implants in the mandible with up to 10 years of follow-up, J Am Dent Assoc. 2011 Mar;142(3):310-20.

Konsensuskonferenz: [Neubeschreibung der Indikationsklassen in der Implantologie](#)

Letzte Aktualisierung am Dienstag, 09. Februar 2021