



Ihr Lächeln verdient eine zweite Chance

Fragen Sie uns noch heute nach Implantaten

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Material dient nur zu Informationszwecken. Es ersetzt nicht den Rat oder die Beratung durch eine medizinische Fachkraft. Nobel Biocare bemüht sich, genaue und aktuelle Informationen bereitzustellen, übernimmt jedoch keine Gewähr in dieser Hinsicht. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt und befolgen Sie dessen Rat.

Die Behandlung mit Zahnimplantaten ist ein chirurgisches Verfahren und erfordert die vorherige Beurteilung durch Ihren Zahnarzt, um sicherzustellen, dass Ihre Zahngesundheit und allgemeine Gesundheit eine Behandlung mit Zahnimplantaten zulassen. Das Einsetzen der Zahnimplantate erfolgt während eines chirurgischen Eingriffs, der mit einem allgemeinen Risiko verbunden ist, einschließlich Infektion, möglicher Schäden an Nerven und starker Blutungen während oder nach dem Eingriff. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, um herauszufinden, ob Zahnimplantate die richtige Option für Sie sind.

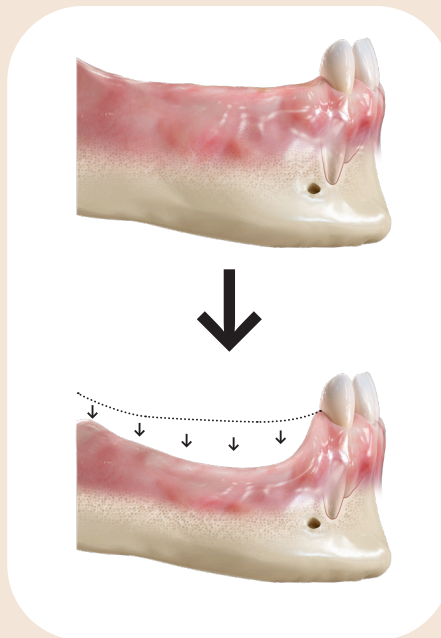
In einigen Märkten sind eine direkt an den Patienten gerichtete Kommunikation sowie ärztliche Werbung u. U. streng verboten. Der Behandler ist verpflichtet, sich über mögliche gesetzliche Beschränkungen zu informieren und die Gesetze und Vorschriften des jeweiligen Landes einzuhalten.

Auswirkungen von fehlenden Zähnen auf Kieferknochen und Zahnfleisch

Fehlender Einzelzahn



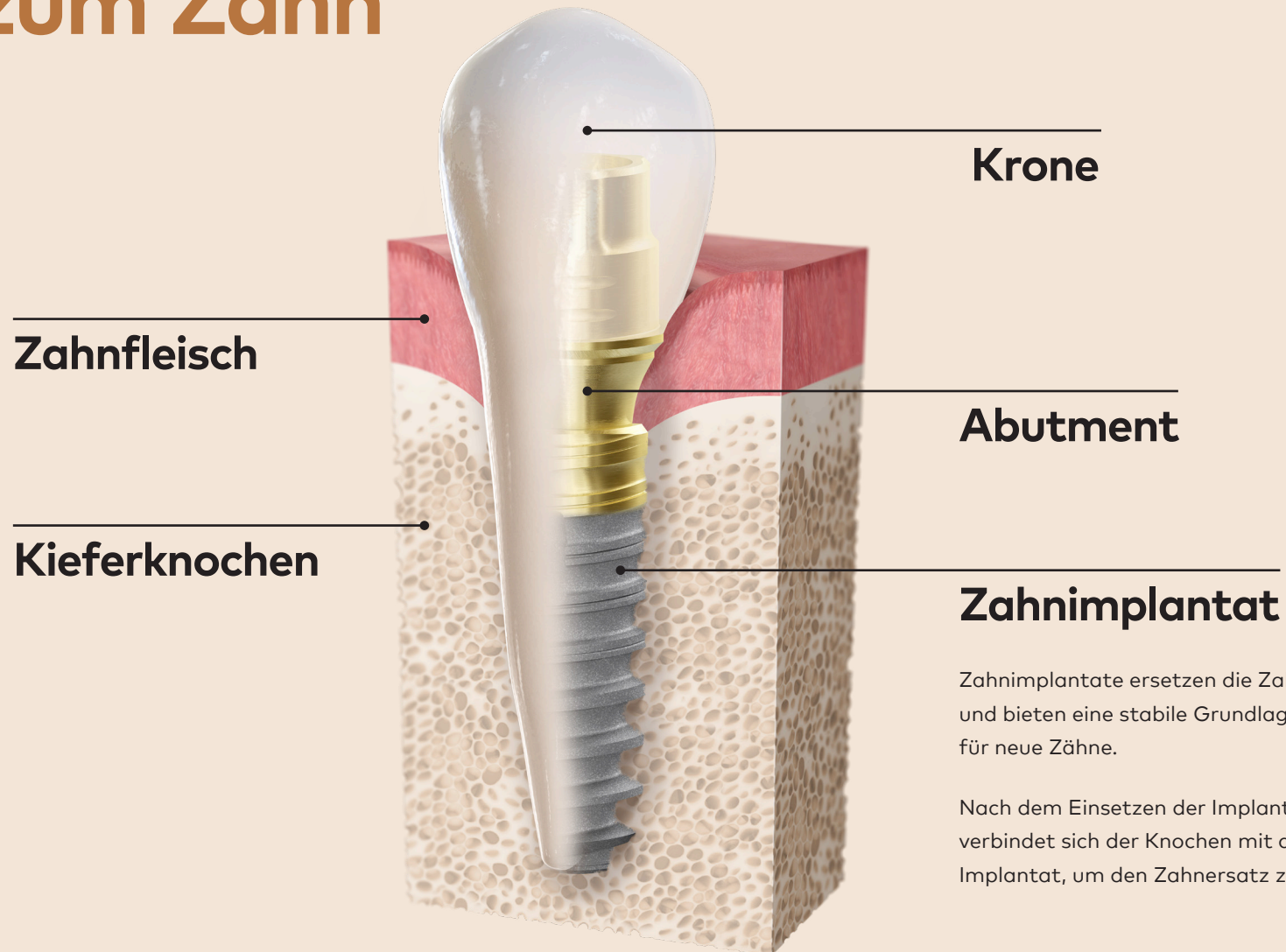
Mehrere fehlende Zähne



Zahnloser Kiefer



Vollständiger Ersatz von der Wurzel bis zum Zahn



Was macht Zahnimplantate so vertrauenswürdig?



Natürliches Gefühl, natürliche Funktion

Speisen, lächeln und sprechen Sie ohne Probleme. Zahnimplantate fühlen sich an wie Ihre eigenen Zähne und helfen Ihnen, jeden Tag selbstbewusst zu leben.¹



Unterstützen Sie Ihre Mundgesundheit

Implantate stützen Ihren Kieferknochen und tragen zu einem stabilen Lächeln bei. Sie tragen zur langfristigen Mundgesundheit bei, wenn natürliche Zähne fehlen.



Eine langfristige Investition

Im Gegensatz zu Brücken, die unter Umständen ersetzt werden müssen, kann ein gut gepflegtes Implantat ein Leben lang halten - und gibt Ihnen einen bleibenden Wert und Seelenfrieden.



Damit Sie Ihr natürliches Aussehen bewahren

Implantate tragen dazu bei, Knochenverlust und Gesichterschlaffung zu verhindern, die auftreten können, wenn natürliche Zähne fehlen. So können Sie Ihr natürliches Aussehen bewahren und sich weiterhin wie Sie selbst fühlen.



Wissenschaftlich belegt

Über 4.500 wissenschaftliche Publikationen befassen sich mit Nobel Biocare Implantaten, und das All-on-4® Behandlungskonzept kann auf 25 Jahre dokumentierten klinischen Erfolg zurückblicken.

¹ Howe MS, Keys W, Richards D. Long-term (10-year) dental implant survival: A systematic review and sensitivity meta-analysis. J Dent. 2019;84:9-21.

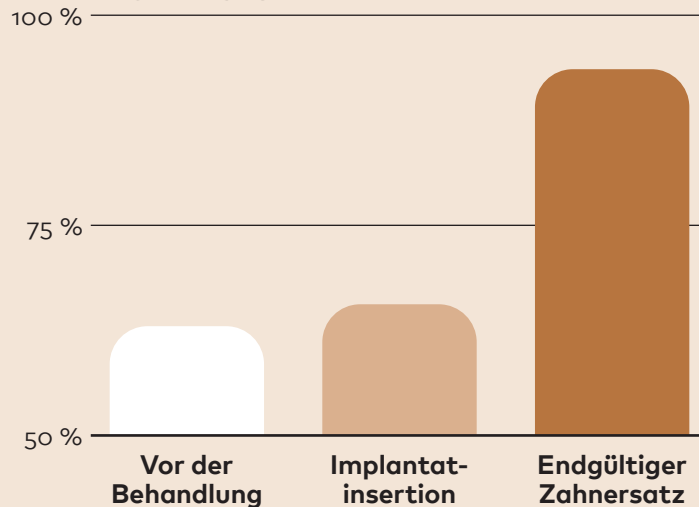
Warum es wichtig ist, fehlende oder beschädigte Zähne behandeln zu lassen

Essen und Sprechen

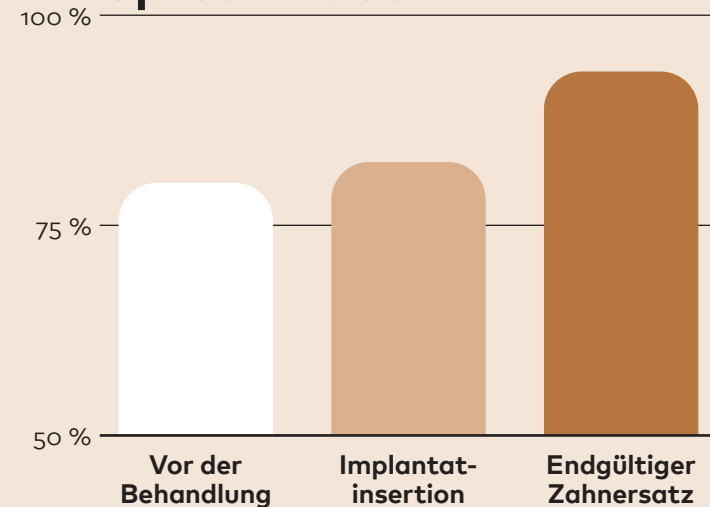
Das Essen von harten oder klebrigen Lebensmitteln wie Nüssen, Obst und Gemüse kann bei fehlenden oder beschädigten Zähnen eine Herausforderung darstellen. Zahnverschiebungen und Zahnfleischprobleme können Unbehagen und Druck verursachen. Dies führt häufig zu einer eingeschränkten Ernährung, die sich auf die Gesundheit auswirken kann. Die Wiederherstellung der Kaufähigkeit hilft dem Körper, Nährstoffe aus einer breiteren Palette von Lebensmitteln aufzunehmen, was das allgemeine Wohlbefinden fördert.



Funktion



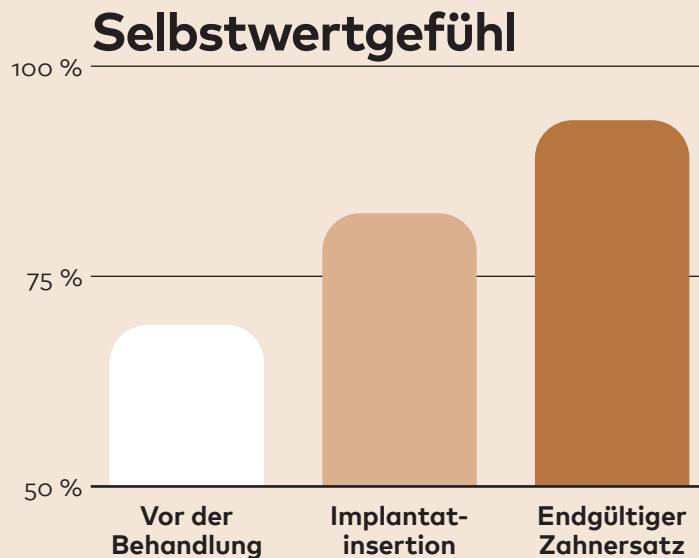
Sprechweise



Warum es wichtig ist, fehlende oder
beschädigte Zähne behandeln zu lassen

Selbstvertrauen und Wohlbefinden

Bei fehlenden oder beschädigten Zähnen fühlen Sie sich
möglicherweise weniger sicher beim Lächeln oder Lachen.
Vielleicht vermeiden Sie sogar den Kontakt zu anderen Menschen.



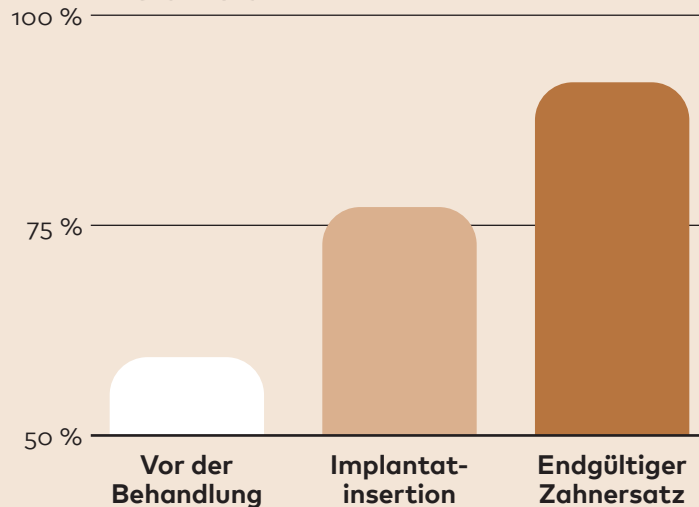
Warum es wichtig ist, fehlende oder beschädigte Zähne behandeln zu lassen

Ein jugendliches Erscheinungsbild

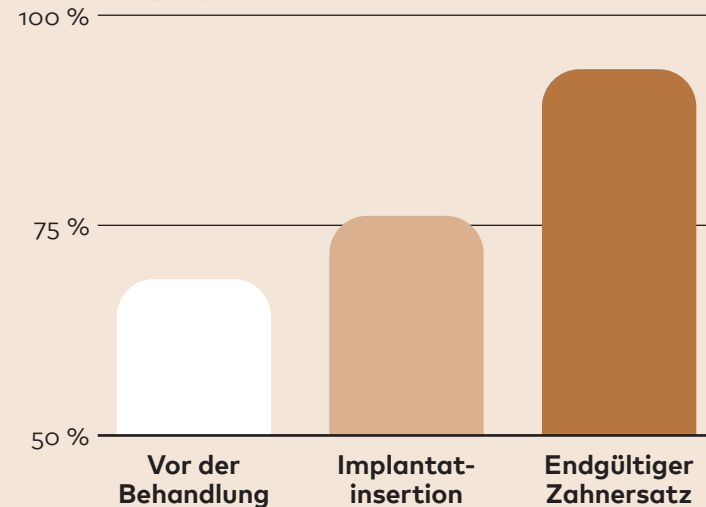
Wenn Zähne verloren gehen, schrumpft auch der Knochen und das Weichgewebe, das den Knochen bedeckt. Die Haut um den Mund und das Kinn herum verliert an Halt, was zu Falten und einem eingefallenen Untergesicht führen kann, das Sie älter aussehen lässt, als Sie wirklich sind.



Ästhetik



Gefühl¹



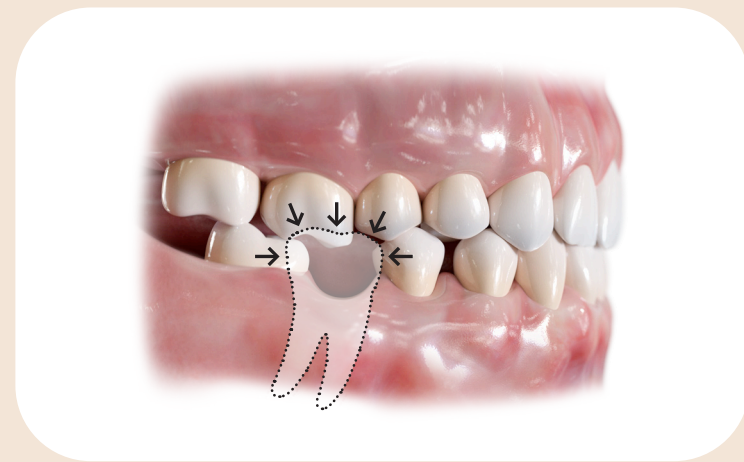
¹ Versorgung, die sich wie die eigenen Zähne anfühlt
[Kolinski et al. 2013, De Rouck et al. 2009]

Optionen für fehlende Einzelzähne

- ① Keine Behandlung
- ② Zahnbrücke
- ③ Versorgung eines
Zahnimplantats
mit einer Krone



1 Keine Behandlung



Durch einen fehlenden Zahn wird das Zusammenspiel zwischen Zähnen und Knochen gestört. Der Kieferknochen beginnt zu schrumpfen und das Zahnfleisch bildet sich zurück. Benachbarte Zähne können in die Lücke hineinkippen und gegenüberliegende Zähne in die Lücke hineinwachsen.

2 Zahnbrücke



Zementierte Krone und Brücke

- Zahnbrücken können zwar kurzfristig Erleichterung verschaffen, können aber den Druck auf den Kieferknochen erhöhen und den Knochenabbau mit der Zeit verschlimmern.
- Die Präparation der Nachbarzähne für eine Brücke beschädigt diese.



Herausnehmbare Teilprothese (Flipper)

- Die Brücke wird an benachbarten Zähnen verankert, die zu diesem Zweck abgeschliffen werden müssen.
- Die Metallspangen können beim Sprechen oder Lachen sichtbar sein.

3 Versorgung eines Zahnimplantats mit einer Krone.



- Ein Zahnimplantat ersetzt die Zahnwurzel und bildet eine stabile Basis für die Zahnkrone.
- Benachbarte Zähne bleiben intakt, da der neue Zahn direkt mit dem Implantat verbunden wird.
- Wenn Ihr Zahnarzt Komponenten von Nobel Biocare verwendet, erhalten Sie eine Garantie auf die Krone und das Implantat.
- Ein Zahnimplantat ist ein chirurgischer Eingriff, der mit Risiken verbunden sein kann. Ihr Zahnarzt wird Sie ausführlich über alle Risiken aufklären.

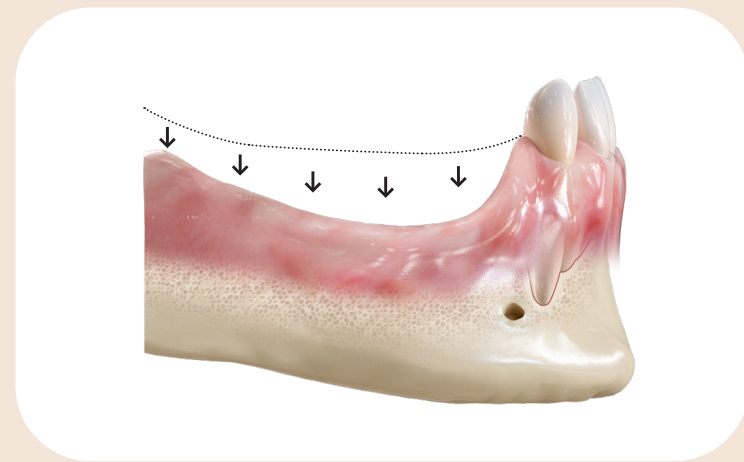
Ihr Zahnarzt wird Ihnen vor dem Eingriff in einem Beratungsgespräch die möglichen Szenarien beschreiben. Sprechen Sie mit Ihrem Zahnarzt, um herauszufinden, ob Dentalimplantate das Richtige für Sie sind.

Optionen für mehrere fehlende Zähne

- ① Keine Behandlung
- ② Zahnbrücke
- ③ Versorgung von Zahnimplantaten mit einer Brücke



1 Keine Behandlung



Wenn mehrere Zähne fehlen, kann der Knochenverlust so gravierend werden, dass es zu sichtbaren Veränderungen des Kieferknochens und der Gesichtsform kommen kann. Wenn keine Behandlung erfolgt, kann das Kauen von Nahrung erschwert werden und es kann zu einer Ansammlung von Nahrungsresten in den Zwischenräumen kommen.

2 Zahnbrücke



Zementierte Krone und Brücke

- Eine Brücke ist eine Reihe von neuen Zähnen, die eingesetzt wird, um eine durch einen oder mehrere fehlende Zähne verursachte Lücke zu schließen.
- Sie verhindert, dass sich benachbarte Zähne verschieben und sich negativ auf Ihren Biss auswirken.
- Die Nachbarzähne werden abgeschliffen und die Kronen darauf zementiert.
- So wird eine stabile Kaufläche wiederhergestellt.



Teilprothese

- Die Brücke wird an benachbarten Zähnen verankert, die zu diesem Zweck abgeschliffen werden müssen.
- Die Metallspangen können beim Sprechen oder Lachen sichtbar sein.

3 Einsetzen einer Brücke auf Zahnimplantaten



- Eine Implantatbrücke ist eine Zahnprothese, die mehrere fehlende Zähne ersetzt.
- Sie verhindert, dass sich verbleibende Zähne verschieben und sich negativ auf Ihren Biss auswirken.
- So wird Ihre Kaufunktion vollständig wiederhergestellt.
- Wenn die Brücke auf Zahnimplantaten befestigt wird, bleiben die benachbarten Zähne davon unberührt.
- Durch die richtigen Kaubewegungen und das Oberflächenmaterial des Zahnimplantats kann das bestehende Knochenniveau aufrechterhalten und weiterer Knochenverlust verhindert werden.
- Garantie auf die Krone, wenn Ihr Zahnarzt Komponenten von Nobel Biocare verwendet.
- Ein Zahnimplantat ist ein chirurgischer Eingriff, der mit Risiken verbunden sein kann. Ihr Zahnarzt wird Sie ausführlich über alle Risiken aufklären.

Optionen für die Wiederherstellung des vollen Lächelns

**Alternative Lösungen
zum Zahnersatz oder zu
allen fehlenden Zähnen**



Prothesen



Schrumpfende Kieferknochen



- Wenn Ihnen alle Zähne fehlen, kann der Knochenschwund so schwerwiegend werden, dass Gesichtsstrukturen "einfallen".
- Prothesen können das Problem kurzfristig und vorübergehend beheben, im Laufe der Zeit kann ihre Beweglichkeit jedoch den Druck auf den Kieferknochen erhöhen und den Knochenschwund verschlimmern.

- Der Schrumpfvorgang wirkt sich negativ auf den Sitz der Prothese aus, sodass die Prothese regelmäßig vom Zahnarzt angepasst werden muss.
- Fehlende Zähne beeinträchtigen zudem Ihr Aussehen; da Ihre Lippen nicht mehr von innen gestützt werden, beginnt Ihr Kinn sich nach vorne und oben zu verschieben, und Ihre Lippen drehen sich nach innen.
- Selbst mit Zahnersatz kann Ihr schrumpfender Kiefer Sie älter aussehen lassen.

Festsitzend-herausnehmbare Lösungen



Implantat-Prothese

- Festsitzend-herausnehmbare Lösungen sind eine Alternative zur Vollprothese, bei der Implantate als feste Verankerung dienen. Sie können die Prothese jedoch ganz leicht selbst herausnehmen, um diese zu reinigen.
- Diese Versorgungen bieten im Vergleich zu herkömmlichem Zahnersatz zahlreiche Vorteile.



Festsitzend-herausnehmbare Prothese auf einem Implantatsteg

- Keine Prothesenhaftmittel nötig
- Sicherer Sitz verbessert Kauen und Sprechen
- Weniger Zahnfleischreizungen, die bei herkömmlichen Prothesen auftreten
- Natürliches Aussehen und Gefühl
- Leicht zu entfernen für die Reinigung

Festsitzende Lösungen



Festsitzende Prothese auf mehreren Implantaten

- Fixiert auf vier oder mehr Implantaten, die wie natürliche Wurzeln wirken.
- Hilft, den Knochen zu erhalten und weiteren Verlust zu verhindern.
- Verringert die Reizung des Zahnfleisches durch lose Prothesen.
- Natürliches Aussehen und Gefühl



Das All-on-4® Behandlungskonzept

- Eine Behandlungsoption, die es Ihnen ermöglicht, Extraktionen, Implantatchirurgie und das Einsetzen einer provisorischen Brücke an einem Tag durchzuführen¹.
- Dieses Konzept kann die Notwendigkeit von Knochentransplantationen überflüssig machen.

¹ Wenn alle Patientenkriterien erfüllt sind und eine ausreichende Stabilität erreicht wurde, können alle unsere Implantate bereits am Tag des Eingriffs mit einer festsitzenden provisorischen Versorgung belastet werden.

Behandlungsschritte

Wie sieht die Behandlung aus?

Digitale Diagnose und
Behandlungsplanung

Verzögerte Implantatinserterion

Sofortige Implantatinserterion

Kostenvergleich

Knochenaugmentation

Weshalb Ihr Zahnarzt Lösungen
von Nobel Biocare verwendet



Wie sieht die Behandlung aus?



Planung Ihrer Behandlung

Bitte konsultieren Sie Ihren Zahnarzt und lassen Sie sich unter Berücksichtigung Ihrer zahnmedizinischen und medizinischen Vorgeschichte beraten, welche Lösung für Sie die richtige ist. Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir einen Behandlungsplan und planen Ihre Operation und Termine.

Einsetzen des/der Implantate.

Am Tag der Operation werden die betroffenen Zähne entfernt und, sofern möglich, Zahnimplantate sorgfältig in Ihren Kieferknochen eingesetzt. Wenn das gewählte Verfahren dies zulässt, verlassen Sie Ihre Behandlung mit einer provisorischen festsitzenden Versorgung und einem neuen Lächeln.

Endkontrolle und Einsetzen neuer Zähne

Nachdem das Zahnfleisch und der Knochen verheilt sind (dies kann je nach Ihrer klinischen Situation und dem gewählten Verfahren 3 bis 9 Monate dauern), kehren Sie zum Zahnarzt zurück, um Ihre dauerhafte prothetische Versorgung zu erhalten. Sie werden mit einem selbstbewussten Lächeln und klaren Anweisungen für die Pflege nach Hause gehen.

Digitale Diagnose und Behandlungsplanung



Erste Untersuchung

- Der Einsatz digitaler Werkzeuge kann Ihren Zahnarzt bei der Diagnose, Behandlungsplanung und Durchführung Ihres Eingriffs unterstützen.
- Zusätzlich zu Röntgenaufnahmen können diese Hilfsmittel Ihrem Zahnarzt dabei helfen, Ihnen Ihre klinische Situation und Ihre Behandlungsoptionen zu erläutern.



Digitale Diagnose

- Einige digitale Werkzeuge können die Vorhersagbarkeit und Genauigkeit Ihres Verfahrens verbessern.

Versorgung einschließlich Zahnextraktion

Herkömmliche Implantatinserterion (posterior)



Extraktion des Zahns, Einsetzen des Implantats und Heilungszeit



Endgültige Versorgung

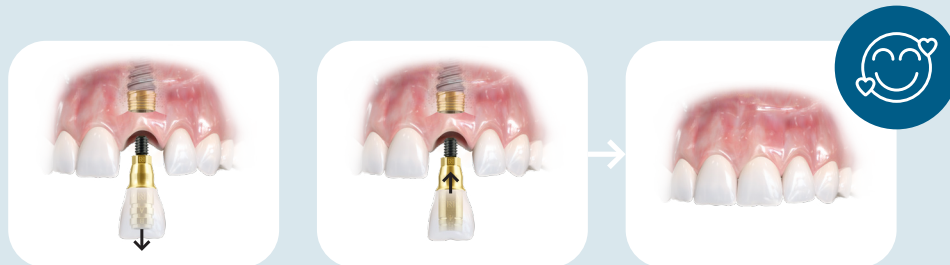
Drei Monate nach der Implantatinserterion

Versorgung einschließlich Zahnextraktion

Sofortige Implantatinserterion und -funktion (anterior)



Zahnentfernung, Einsetzen des Implantats und provisorische Krone

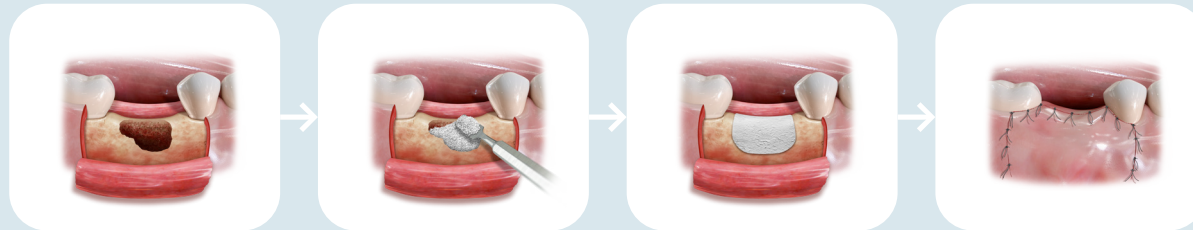


Endgültige Versorgung

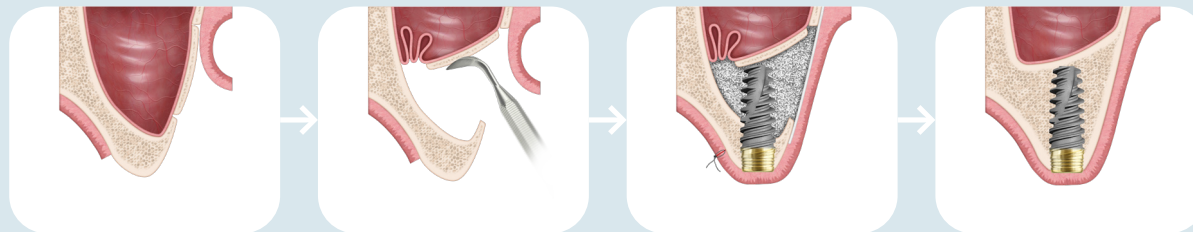
Drei bis neun Monate nach der Implantatinserterion

Knochenaufbautechniken

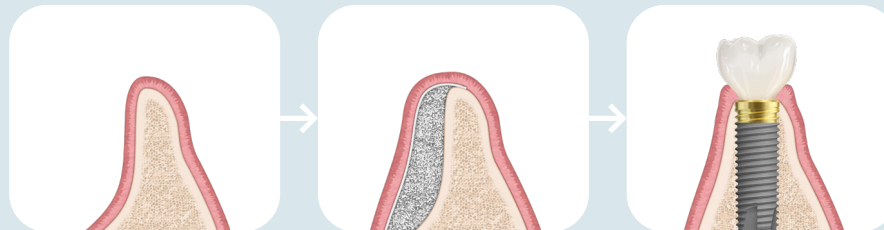
Knochenaufbau
an der
Extraktionsalveole



Sinus-
Augmentation

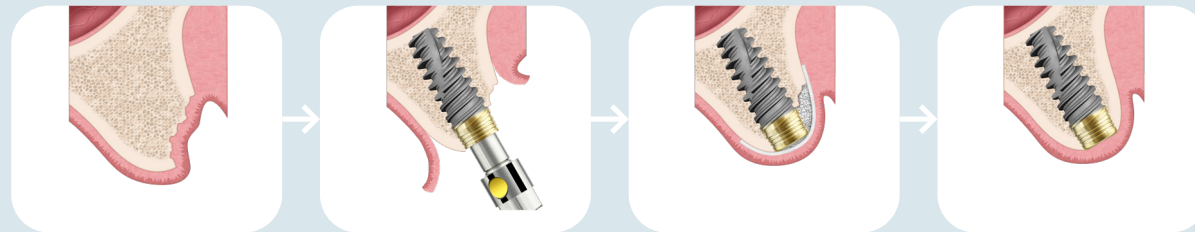


Horizontale und
vertikale Kieferkno-
chenaugmentation



Knochenaufbautechniken

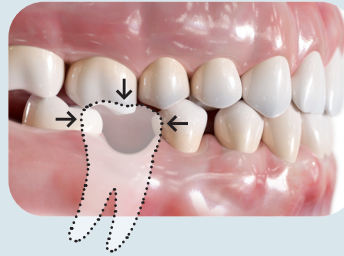
Knochenaufbau
in der Umgebung
des Implantats



Knochenaufbau
zur Behandlung
parodontaler
Defekte



Kosten vs. Nutzen



Keine Behandlung



Brücke



Zahnimplantat

Kosten	Anfängliche Kosten	Keine	Niedriger	Höher
	Langfristige Kosten nach der Behandlung	Höher	Höher¹	Niedriger
Vorteile	Haltbarkeit	-	●	● ● ●
	Benachbarte Zähne bleiben intakt	●	-	● ● ●
	Kieferknochen wird bewahrt	-	●	● ●

Hinweis Je nach Ihrer klinischen Situation sind möglicherweise nicht alle Optionen für Sie verfügbar. Ihr Zahnarzt ist die beste Quelle für Informationen über Ihre zahnärztliche Versorgung und Ihre Optionen. Er kann Ihnen zusätzliche Informationen geben und Ihre Fragen und Anliegen beantworten.

¹ Höhere Kosten aufgrund der kürzeren Lebensdauer der Versorgung, d. h. Überarbeitung oder sogar vollständige Neuherstellung nach einigen Jahren.

Warum Ihr Zahnarzt mit Nobel Biocare zusammenarbeitet



Mehr als 60 Jahre
klinische Erfahrung in der
Zahnimplantologie

20+ Millionen wiederher-
gestellte Lächeln

Über 4500 wissenschaftli-
che Publikationen

In Schweden und den **USA**
hergestelltes Produkt

Garantie auf Implantate
und prothetische
Komponenten



Für weitere Informationen besuchen Sie uns online unter:
nobelbiocare.com/patient

96347 DE 2601 Gedruckt in der EU © Nobel Biocare Services AG, 2026.

Alle Rechte vorbehalten. Die Produktabbildungen sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken und sind möglicherweise keine exakte Darstellung des Produkts.

Wichtige allgemeine Informationen zur Behandlung mit Zahnimplantaten: Das Einsetzen von Zahnimplantaten erfolgt im Rahmen eines chirurgischen Eingriffs. Ein zahnchirurgischer Eingriff geht mit bestimmten allgemeinen Risiken einher, einschließlich Infektion des Knochens, kurz- oder langfristig auftretendes Kribbeln aufgrund von Schädigung des Nervengewebes, und starke Blutungen während oder nach dem Eingriff.

Zahnimplantate sind nicht vorgesehen für pädiatrische Patienten, deren Kieferknochenwachstum nicht nachweisbar abgeschlossen ist, bzw. für Personen, bei denen die gesundheitlichen Voraussetzungen für einen zahnchirurgischen Eingriff nicht erfüllt werden/eine Allergie oder Überempfindlichkeit gegen handelsübliches Reintitan besteht/oder die nicht über ausreichendes Knochenvolumen verfügen. Nach dem Einsetzen heilen Dentalimplantate ggf. nicht in den Knochen ein. Wenn dies passiert, müssen sie in einem zweiten Eingriff entfernt werden. Bestimmte Faktoren können den Heilungsprozess von Knochen oder Weichgewebe beeinträchtigen. Dies beinhaltet: Rauchen/unbehandelter Diabetes/orofaziale Strahlentherapie/Steroidbehandlung/Infektionen des angrenzenden Knochens. Ob die Versorgung sofort eingesetzt werden kann und ob die prothetische Versorgung sofort funktionsfähig ist, hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie Knochenquantität und -qualität, vorherigen Befunden und Behandlungen, Implantatposition und Verfügbarkeit der endgültigen Versorgung.

Ihr Zahnarzt wird Ihnen vor dem Eingriff in einem Beratungsgespräch die möglichen Szenarien beschreiben. Sprechen Sie mit Ihrem Zahnarzt, um herauszufinden, ob Dentalimplantate das Richtige für Sie sind.

