



# NEUE LEBENSQUALITÄT MIT ZAHNIMPLANTATEN

**Kronen, Brücken und Prothesen  
auf Zahnimplantaten**

[www.natuerlich-attraktiv.de](http://www.natuerlich-attraktiv.de)



<b>Zahnimplantate</b>	<b>2</b>
Was ist ein Zahnimplantat?	4
Welche Vorteile bieten Zahnimplantate?	6
Wann können Zahnimplantate zum Einsatz kommen?	7
Was kostet eine implantatgetragene Versorgung?	8
<b>Einsatzmöglichkeiten von Zahnimplantaten (Übersicht)</b>	<b>10</b>
<b>Einzelne oder mehrere fehlende Zähne</b>	<b>12</b>
Einsatzmöglichkeiten von Zahnimplantaten	12
Konventionelle Methoden	14
Die Vor- und Nachteile dieser Standardlösungen im Überblick	15
<b>Zahnloser Kiefer</b>	<b>16</b>
Einsatzmöglichkeiten von Zahnimplantaten:	16
Konventionelle Methoden	18
Die Vor- und Nachteile dieser Standardlösungen im Überblick	19
<b>Ablauf der Behandlung mit Zahnimplantaten</b>	<b>21</b>

# ZAHNIMPLANTATE

## **Zähne schenken Lebensqualität**

Unsere Zähne sind ein wichtiger Teil unserer persönlichen Ausstrahlung. Sie geben uns Lebensqualität und Selbstvertrauen. Sie ermöglichen genussvolles Essen, deutliches Sprechen und bieten uns die Sicherheit, unbeschwert alle Situationen des Alltags, aber auch Außergewöhnliches, mit Elan und Freude zu meistern. Kurzum: Intakte und ästhetische Zähne sind ein Plus für das eigene Lebensgefühl. Dies wird uns besonders dann klar, wenn uns Zähne fehlen oder der Zahnersatz mit herkömmlichen Brücken und Prothesen Probleme bereitet.



## **Gesunde Zähne sind keine Selbstverständlichkeit**

Das Leben geht an unseren Zähnen nicht spurlos vorbei. Das Fehlen von Zähnen macht sich nicht nur ästhetisch sondern auch funktionell bemerkbar und schränkt uns in vielerlei Hinsicht ein. Ein herkömmlicher Zahnersatz kann zwar eine Lösung sein, ist aber langfristig oft mit Problemen behaftet.

Einen Überblick über die Vor- und Nachteile dieser Versorgung finden Sie in dieser Broschüre auf Seite 6.





## Zahnimplantate – der Weg zurück zu einem natürlichen Lebensgefühl

Seit über 40 Jahren bieten Zahnimplantate die Möglichkeit, Zähne vollwertig und langfristig zu ersetzen. Zahnimplantate sind durch mehr als 10.000 klinische Studien wissenschaftlich erforscht und seit Jahrzehnten erfolgreich im zahnmedizinischen Einsatz. Sie ersetzen einzelne oder mehrere verloren gegangene Zähne oder befestigen Prothesen sicher und verlässlich im Mund. Das Implantat übernimmt dabei die Funktion der Zahnwurzel und bildet so den Pfeiler für den Zahnersatz. Allein in **Deutschland** wurden im Jahr **2006** über **650.000** Implantate erfolgreich gesetzt. Nicht zuletzt aufgrund der überzeugenden Erfolgsraten von über 95% – auch noch nach 10 Jahren – finden Zahnimplantate eine immer stärkere Verbreitung und ermöglichen so langfristige Behandlungserfolge.

Nach teilweise oder vollständigem Zahnverlust wieder herzhaft zu essen und unbeschwert lachen und sprechen zu können, ist ein erfüllbarer Wunsch.

Auch für Sie können Zahnimplantate ein Weg zurück zu mehr Lebensqualität, Selbstsicherheit und einem natürlichen Lebensgefühl sein.



# WAS IST EIN ZAHNIMPLANTAT ?

## **Eine Zahnwurzel aus Titan**

Ein Zahnimplantat ist eine künstliche Zahnwurzel aus Titan, einem hochwertigen Material, das wie körpereigenes Gewebe angenommen wird.

Implantate werden mittels High-Tech-Verfahren im Reinraum hergestellt. Die Titanoberfläche wird in speziellen Verfahrensschritten aufgeraut, so dass Mikroporen entstehen, die der Knochenanlagerung dienen.

## **Eine langfristige Lösung**

Um die Funktion der Zahnwurzel übernehmen zu können wird das Zahnimplantat meist ambulant unter örtlicher Betäubung in den Kieferknochen eingesetzt. In der Folge wächst der Knochen an dem Implantat fest und bildet dadurch eine solide Basis für die langfristige und stabile Verankerung des Zahnersatzes.





### «Mit Zahnimplantaten gut lachen ... mit Sicherheit!»

Studien belegen: Bei Begegnungen gilt schon der zweite Blick den Zähnen des Gegenübers. Dies zeigt den hohen Stellenwert eines sympathischen Lachens mit gepflegten Zähnen.

Mit Implantaten sind fehlende Zähne so zu ersetzen, dass ein Unterschied zwischen natürlichem Zahn und Zahnersatz praktisch nicht zu spüren und zu sehen ist. Die künstlichen Zahnwurzeln verhelfen auch bei den Dritten zu festem Sitz und bieten ein enormes Stück Lebensqualität. Voraussetzung ist die optimale Einheilung der Implantate.

Die von Straumann entwickelte und patentierte SLActive-Implantatoberfläche bewirkt, dass sich der Knochen auf einzigartige Weise an die Titanimplantate anlagert und rasch eine sichere Verbindung zwischen Körper und künstlicher Zahnwurzel entsteht. Diese revolutionären Implantate aktivieren regelrecht die Selbstheilungskräfte des Körpers und sind für jeden Patienten ein Gewinn. Gerade bei zögerlichen Einheilungskräften offenbaren SLActive-Implantate ihr ganzes Potenzial. Weil sich die Knochenbildung damit zügiger vollzieht, bieten die Implantate 60% mehr Sicherheit bei der Einheilung, als andere Implantate auf dem Markt. Eine eindrucksvolle Erkenntnis, die auf wissenschaftlichen Studien basiert.

# WELCHE VORTEILE BIETEN ZAHNIMPLANTATE?

## **Eine attraktive Lösung für hohe Ansprüche**

Unter ästhetischen und funktionellen Gesichtspunkten bieten implantatgetragene Zähne die natürlichste Lösung. Sie können sich harmonisch in den Zahnbogen einfügen und sitzen fest wie natürliche Zähne. In Form, Funktion und Aussehen sind sie nicht von echten Zähnen zu unterscheiden.

## **Zahnimplantate helfen, gesunde Zähne zu erhalten**

Im Vergleich zu konventionellen Brücken müssen bei Implantaten die natürlichen, gesunden Nachbarzähne nicht zu einem Stumpf beschliffen werden, um die neuen Zähne zu tragen. Gesunde Zahnschubstanz, die bei konventionellen Verfahren beschädigt werden muss, bleibt so erhalten.

## **Effektiver Schutz vor Knochenverlust**

Wie natürliche Zahnwurzeln leiten Implantate die Kaukräfte gleichmäßig in den Kieferknochen. Dieser wird dadurch ähnlich wie bei natürlichen Zähnen beim Kauen belastet. Diese Belastung ist notwendig, um den Knochen zu erhalten, eine konventionelle Lösung hingegen führt fast immer zu Knochenverlust. Negative Folgen des Knochenverlustes sind Einschränkungen in Funktion und Aussehen.

## **«Dritte Zähne» der neuen Generation**

Der sichere Halt der „Dritten“ ist ein weiterer Vorteil von Zahnimplantaten. Sie ersparen Patienten die Nachteile konventioneller Prothesen wie z.B. schmerzhafte Druckstellen und schlechten Halt. Die Versorgung mit Implantaten hat positive Auswirkungen auf die Aussprache und den Genuss beim Essen. Mit Freude zeigen Sie wieder Ihr natürlich attraktives Lächeln.



# WANN KÖNNEN ZAHNIMPLANTATE ZUM EINSATZ KOMMEN ?

## **... wenn Krankheit zum Zahnverlust führt.**

Zahnfleisch- oder Wurzelentzündungen, Karies und andere Erkrankungen können Zahnverlust verursachen. Zahnimplantate sind in diesen Fällen die sinnvolle Alternative, um das frühere Erscheinungsbild wiederherzustellen.

## **... wenn ein Unfall eine Zahnlücke hinterlässt.**

Ob beim Sport oder im täglichen Leben: Ein kleiner Unfall, der zum Verlust eines Zahnes oder mehrerer Zähne führt, ist schnell passiert. Auch hier bringen Zahnimplantate die natürliche Ästhetik und Funktion zurück.

## **... wenn Zähne genetisch bedingt fehlen.**

Zahnlücken können auch durch genetisch bedingte Nichtanlagen verursacht werden. Bei nicht entwickelten oder nur unvollständig gewachsenen Zähnen bilden Zahnimplantate nach Abschluss des Knochenwachstums das solide Fundament für den Zahnersatz.



## WAS KOSTET EINE IMPLANTATGETRAGENE VERSORGUNG?

Die Kosten sind so individuell wie die Lösungen. Die Behandlung und die damit verbundenen Kosten sind von verschiedenen Faktoren abhängig und variabel. Die Kosten berechnen sich nach der Anzahl der Implantate, der Art der gewählten Versorgung und die hierfür erforderliche zahntechnische Arbeit. In der Regel gibt der individuelle Heil- und Kostenplan Auskunft über die Kosten für die Chirurgie (Einsetzen der Implantate, evtl. Knochenaufbau), Labor (Anfertigen der neuen Zähne im zahntechnischen Labor) und Prothetik (Einsetzen der Zähne). Die tatsächlich anfallenden Kosten für den Patienten sind vom persönlichen Versicherungsstatus abhängig.



### **Varianten in allen Preisklassen**

Insbesondere für die Versorgung des vollständig zahnlosen Ober- oder Unterkiefers steht eine breite Vielfalt an Lösungsmöglichkeiten in verschiedenen Preisklassen zur Verfügung. Die Bandbreite reicht von der einfachen, preiswerteren Lösung mit einer implantatfixierten Prothese bis zu aufwändigen und damit teuren Varianten, bei der ganze festsitzende Zahnreihen von Implantaten getragen werden.



# EINSATZMÖGLICHKEITEN VON ZAHNIMPLANTATEN

## Für jede Herausforderung die richtige Lösung

<b>Vollständig zahnloser Kiefer</b>	<b>Fehlender Einzelzahn</b>	<b>Mehrere fehlende Zähne</b>
<p>Alle Zähne im Ober- oder Unterkiefer fehlen.</p> <p>a) Zahnimplantate bieten die nötige Stabilität, um eine herausnehmbare Prothese sicher zu verankern. Die Prothese sitzt im Alltag fest und kann zur Reinigung aus dem Mund genommen werden.</p> <p>b) Die Alternative sind fest verschraubte, implantatgetragene Zahnreihen, die ein Maximum an Ästhetik bieten.</p>	<p>Ein Zahn und seine Wurzel fehlen.</p> <p>Ein Zahnimplantat und eine Keramikkrone sind die ästhetisch anspruchsvollste Möglichkeit, die Lücke zu schliessen. Das Beschleifen der gesunden Nachbarzähne ist nicht nötig.</p>	<p>Zwei oder mehr Zähne fehlen.</p> <p>Eine auf Zahnimplantaten verankerte festsitzende Brücke sorgt für optimale Stabilität und ein ästhetisch und funktionell überzeugendes Ergebnis. Das Beschleifen der gesunden Nachbarzähne ist nicht nötig.</p>



# EINZELNE ODER MEHRERE FEHLENDE ZÄHNE

## Einsatzmöglichkeiten von Zahnimplantaten

Um Knochenverlust sowie Zahn- und Kieferfehlstellungen vorzubeugen, müssen Zahn- lücken nicht nur aus funktioneller, sondern auch aus medizinischer Sicht wieder ge- schlossen werden. Die individuelle Situation bestimmt hierbei die Anzahl der Implantate.

Das Implantat übernimmt die Funktion der Zahnwurzel und leitet die Kaukraft von der Zahnkrone in den Kieferknochen weiter. Ein neuer Zahn soll aber nicht nur seine natür- liche Funktion erfüllen, sondern, besonders im sichtbaren Bereich, ästhetisch von den Nachbarzähnen nicht zu unterscheiden sein.

Ein großer Vorteil von implantatgetragenen Zahnersatz ist, dass die gesunden Nachbar- zähne nicht beschliffen werden müssen.

Festsitzende, implantatgetragene Zähne sehen nicht nur aus wie die eigenen, sondern fühlen sich auch so an. Implantat, Zahnkrone und Zahnfleisch bilden eine harmonische Einheit.





*Ersatz mehrerer Zähne im Front- und Seitenzahnbereich mit einer implantatgetragenen Brücke.*

# KONVENTIONELLE METHODEN

Um fehlende Zähne zu ersetzen existieren, alternativ zu Implantaten, die klassischen Methoden des festsitzenden Zahnersatzes (Brücke) auf Zahnstümpfen.

Diese Zahnlücken können auch mit herausnehmbaren Teilprothesen geschlossen werden. Der Zahnersatz wird hierbei mit Klammern oder anderen Halteelementen an den noch verbleibenden Zähnen befestigt. Diese Variante bietet meist kein ästhetisch befriedigendes Ergebnis und kann zu Problemen der Mundhygiene führen.



Die Vor- und Nachteile dieser Standardlösungen im Überblick

### **Vorteile**

- Es ist nicht nötig, einen chirurgischen Eingriff vorzunehmen.

### **Nachteile**

- Die gesunden Nachbarzähne müssen für die Brückenversorgung beschliffen werden und damit geht vitale Zahnschicht für immer verloren.
- Zähne, die zur Befestigung der Klammern dienen, können durch ungünstige Belastung gelockert werden.
- Ungünstige Kraftübertragung auf die Befestigungszähne beim Kauen kann zu deren vorzeitigem Verlust führen.
- An den beschliffenen Pfeilerzähnen, die die Brücke tragen, kann sich Karies bilden.
- Häufiges Festsetzen von Speiseresten an Klammerprothesen.
- Der Zahnersatz ist nicht bei jeder Versorgungsart fest verankert.
- Durch die fehlende Stimulation des Knochens kann sich dieser zurückbilden und verschlechtert den Prothesenhalt.
- Die Aussprache kann durch schlecht sitzende Prothesen beeinträchtigt werden.
- Die Ergebnisse können ästhetisch unbefriedigend sein.
- Das Selbstwertgefühl und die Lebensqualität können eingeschränkt werden.

# ZAHNLOSER KIEFER

## Einsatzmöglichkeiten von Zahnimplantaten:

Für die Versorgung von zahnlosen Kiefern bietet die Implantologie herausnehmbare und festsitzende Lösungen an.

Die Vorteile beider Lösungen im Vergleich mit klassischen Haftprothesen sprechen für sich:

- Prothesen auf Implantaten bieten in jeder Situation sicheren Halt.
- Die Kaukräfte werden über die Implantate in den Knochen geleitet. Dies kann den Knochenabbau verhindern und gewährleistet somit langfristig optimalen Prothesensitz.
- Bei implantatverankerten Prothesen können schmerzhafte Druckstellen vermieden werden.

Die ästhetisch anspruchvollste Lösung für zahnlose Kiefer ist die fest verschraubte Zahnreihe. Sie wird direkt auf den Implantaten fixiert und schließt in der Regel harmonisch mit dem Zahnfleisch ab.



*Für herausnehmbare Prothesen gibt es noch weitere Verankerungsmöglichkeiten wie z.B. Magnete. Fragen Sie Ihren Arzt, um die ganze Palette von Möglichkeiten kennen zu lernen.*



# KONVENTIONELLE METHODEN

## **Herkömmliche Kunststoffprothesen**

Vollprothesen werden verwendet, um vollständig Zahnlose wieder mit einem Gebiss zu versorgen.

Bei dieser Lösung werden die neuen Zähne von einer zahnfleischfarbenen Kunststoffbasis getragen. Im Oberkiefer werden solche Versorgungen durch eine manchmal nur schwer erzielbare Saugkraft gehalten.

Besonders das Geschmackempfinden kann, da der Gaumen von Kunststoff abgedeckt wird, stark beeinträchtigt werden.

Durch fehlende Belastung des Knochens bildet sich dieser langfristig zurück, was eine im Zeitverlauf voranschreitende Verschlechterung des Halts zur Folge hat.

Die Vor- und Nachteile dieser Standardlösungen im Überblick

### **Vorteile**

- Es ist nicht nötig, einen chirurgischen Eingriff vorzunehmen.

### **Nachteile**

- Der Zahnersatz ist nicht fest verankert.
- Die Kaufunktion und damit die Bandbreite der verzehrbaren Lebensmittel ist häufig eingeschränkt.
- Der ungenügende Sitz und Halt der Prothese kann zu schmerzhaften Druckstellen führen.
- Eventuell muss die Prothese immer wieder nachgearbeitet und an das sich verändernde Volumen des Kieferknochens angepasst werden.
- Durch die fehlende Stimulation des Knochens kann sich dieser zurückbilden und den Prothesenhalt weiter verschlechtern.
- Die Aussprache kann durch schlecht sitzende Prothesen beeinträchtigt werden.
- Das Geschmackempfinden kann eingeschränkt werden.
- Die Ergebnisse können ästhetisch unbefriedigend sein.
- Das Selbstwertgefühl und die Lebensqualität können eingeschränkt werden.

# ABLAUF DER BEHANDLUNG MIT ZAHNIMPLANTATEN

Nach ausführlicher Diagnostik und Behandlungsplanung werden Implantate meist ambulant unter örtlicher Betäubung, oder auf Wunsch auch unter Vollnarkose, in den Kieferknochen eingesetzt. Während der folgenden Einheilperiode verwächst der Kieferknochen fest mit dem Implantat und bildet eine sichere Basis für die neuen Zähne. Bis zum Einbringen des definitiven Zahnersatzes erhält der Patient ein Provisorium. Nach abgeschlossener Einheilphase werden die neuen Zähne auf dem Implantat fest und sicher fixiert.

Ihr behandelnder Arzt kann Ihnen über die Vor- und Nachteile verschiedener Möglichkeiten Auskunft geben und individuelle Wünsche je nach medizinischer Ausgangslage berücksichtigen.



*Eine Information von:  
Straumann GmbH  
Jechtinger Straße 9  
79111 Freiburg*