



# Zahnimplantate

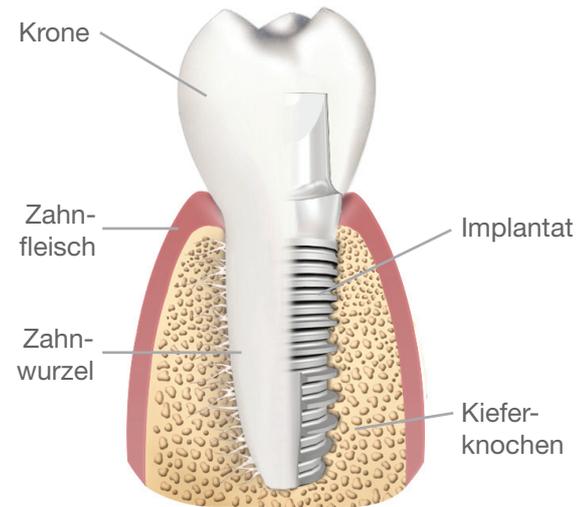
## Informationen

**Zahnverlust kann verschiedene Ursachen haben, z. B. unfall- oder krankheitsbedingt. Es existieren verschiedene therapeutische Ansätze für den Ersatz eines oder mehrerer fehlender Zähne.**

Es gibt festsitzende oder abnehmbare Lösungen ohne Eingliederung von Zahnimplantaten. Eine traditionelle festsitzende Versorgung ist nur unter Einbezug der angrenzenden gesunden Zähne möglich, d.h. durch deren Beschleifen. Eine konventionell abnehmbare Lösung ohne Zahnimplantate kann hingegen mit der Zeit zum Schwund des Kieferknochens führen.

### Was ist ein Zahnimplantat?

Zahnimplantate stellen die Verankerung für den künstlichen Zahnersatz dar. Sie dienen zur Aufnahme von Kronen oder Brücken; wirken und funktionieren wie natürliche Zähne. Das aus Titan gefertigte Zahnimplantat wird aufgrund neuester technologischer Erkenntnisse hergestellt. Dank modernster Oberflächenbehandlung heilt das Implantat sehr gut in den Kieferknochen ein. Wer einen Zahn oder gleich mehrere Zähne verloren hat, kann nach abgeschlossener Therapie wieder normal essen, dies völlig unbeschwert und im Wissen, dass die implantat-getragenen Zähne natürlich wirken. Adäquater Zahnersatz ist ferner wichtig für den Erhalt bzw. das Wiedererlangen einer normalen Gesichtskontur. Zahnimplantate können Ihr Leben positiv beeinflussen. Zahnersatz durch Zahnimplantate führt zu mehr Wohlbefinden und Komfort. Sie können wieder voller Vertrauen essen, sprechen, lachen und das Leben genießen!



## Weshalb Zahnimplantate?

Zahnersatz mittels Zahnimplantaten führt zur Wiedererlangung einer möglichst optimalen Kaufunktion und Ästhetik sowie zu allgemeinem Wohlbefinden. Zahnverlust – bestehend erst seit kurzem oder seit Jahren – bleibt oft in stetiger Erinnerung, insbesondere dann, wenn dieser nicht oder nur unzureichend therapiert wurde. Der Verlust eigener Zähne kann somit in verschiedenster Hinsicht Ihr Leben beeinträchtigen.



Professor Per-Ingvar Branemark, ein schwedischer orthopädischer Chirurg und Wissenschaftler, entwickelte vor mehr als 45 Jahren das Konzept der oralen Rehabilitation basierend auf Zahnimplantaten. Aufgrund seiner bahnbrechenden Erkenntnisse konnte bereits Millionen von Betroffenen geholfen werden. Frustration oder gar Schamgefühle infolge des Zahnverlusts gehören endgültig der Vergangenheit an. Selbstbewusstsein und Behaglichkeit kehren zurück ins Leben der behandelten Patienten.

## Vorteile der Zahnimplantate gegenüber traditionellen Techniken des Zahnersatzes

Folgende Gründe sprechen für Zahnimplantate: Es brauchen keine angrenzenden gesunden Zähne für eine Brücke geopfert zu werden. Eine abnehmbare Lösung wird häufig als mühsam empfunden, insbesondere dann, wenn die Prothese über Nacht entfernt werden muss. Ferner kann sich ein künstliches Gebiss plötzlich lösen, was als sehr störend empfunden wird und zu unangenehmen Situationen führen kann.

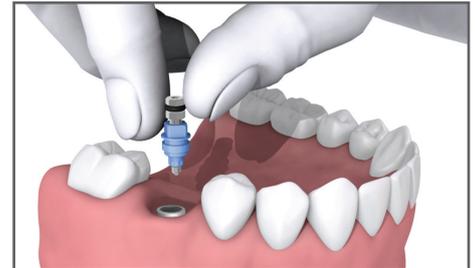
# Behandlung

## Ablauf & Fortschritt

### Therapieansatz

Die Zahnimplantat-Versorgung erfolgt in den meisten Fällen in zwei Schritten: Zunächst wird das Implantat in den Kieferknochen eingebracht, um sich während den ersten 8 – 12 Wochen nach dem Eingriff unter dem Zahnfleisch allmählich mit dem Knochen zu verbinden. Dies wird in der Fachsprache als Osseointegration bezeichnet. Während dieser Zeit kann der Patient einen temporären Zahnersatz tragen, sollte seine Ernährung jedoch auf weiche Kost umstellen, um einer Überbelastung vorzubeugen. In der Zwischenzeit wird der definitive Zahnersatz angefertigt.

Nach dem Einheilen des Implantats im Kieferknochen erfolgt die zweite Phase der Behandlung. Das Implantat wird freigelegt und ein sogenanntes Abutment wird mit dem Implantat verbunden. Dieses Abutment ähnelt einem kleinen Pfeiler, der über das Zahnfleisch herausragt und das Gerüst für den künstlichen Zahn bzw. Zähne bildet. Bei der Eingliederung der definitiven Zahnkrone oder -brücke sind diese Abutments nicht mehr sichtbar. Die gesamte Behandlung dauert in der Regel 3 bis 6 Monate. Die meisten Patienten fühlen sich im Alltag trotz allem nur geringfügig beeinträchtigt.



### Technologischer Fortschritt / neueste Technologie

Mit den jüngsten Fortschritten in der Zahnimplantat-Technologie sind Zahnärzte nun auch in der Lage neuartige Single-Stage Implantate einzusetzen. Solche Implantate erfordern keinen zweiten Eingriff mehr, trotzdem soll vor der Eingliederung der künstlichen Zähne eine Einheilzeit von mindestens 8 Wochen eingehalten werden. Ferner besteht heute die Möglichkeit, ein Implantat unmittelbar nach dem Entfernen eines Zahns einzusetzen, was die Zahl der Arztbesuche weiter reduziert.



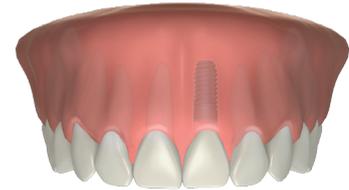
# Ästhetische Lösungen

## Informationen

### Welche Arten von Zahnersatz sind verfügbar?

Die Entscheidung für den implantat-getragenen Zahnersatz beginnt immer mit einer umfassenden Beratung durch Ihren Zahnarzt. Die Anzahl und Lage der erforderlichen Implantate wird dabei individuell festgelegt.

**Eine implantat-getragene Zahnkrone ist das Therapieverfahren, wenn nur ein einzelner Zahn ersetzt werden muss. In diesem Fall wird für jeden künstlichen Zahn ein einzelnes Implantat gesetzt.**



**Eine Teilprothese in Form einer festsitzenden Brücke kann zwei oder mehr Zähne ersetzen. Als Verankerung sind lediglich zwei oder drei Implantate nötig.**



**Ein kompletter Zahnersatz mittels festsitzender Brücke ersetzt sämtliche Zähne im Ober- oder Unterkiefer.**



**Die Anzahl der erforderlichen Implantate variiert abhängig davon, ob die komplette Prothese herausnehmbar oder fest ist. Eine herausnehmbare Vollprothese kann durch Steg- oder Kugelpopf-Aufbauten fixiert werden. Eine festsitzende Prothese hingegen ist dauerhaft fixiert und kann nur durch den Zahnarzt wieder entfernt werden.**



Steg-Verankerung

Kugelpopf-Verankerung



## **Biodenta subsidiaries & sales offices in:**

### **Americas**

usa@biodenta.com

Brazil  
Canada  
USA

### **Europe, Middle East & Africa**

emea@biodenta.com

Egypt  
Germany  
Iran  
Italy  
Russia  
Turkey  
Ukraine  
United Kingdom

### **Asia & Pacific**

apac@biodenta.com

China  
India  
South Korea  
Taiwan

## **Biodenta Swiss AG**

Tramstrasse 16  
CH-9442 Berneck  
Switzerland

Tel +41 71 747 11 11  
Fax +41 71 747 11 12

