



**Sicherheit und Ästhetik  
mit CAMLOG® Zahnimplantaten**

**camlog**

## Das Lächeln – Ihre persönliche Visitenkarte.



**Liebe Patientin,  
lieber Patient,**

**dieser Ratgeber möchte  
Ihnen die wichtigsten  
Informationen über  
Zahnimplantate an die  
Hand geben.**

**Nach seiner Lektüre  
können Sie Ihre indivi-  
duellen Behandlungs-  
wünsche gezielter mit  
Ihrem Arzt besprechen.  
Wir hoffen, dass wir  
Ihnen damit weiter-  
helfen und wünschen  
Ihnen alles Gute  
für die Zukunft.**

Wenn man etwas verliert, lernt man es erst richtig zu schätzen. Das gilt auch für die Zähne. Ihren Verlust – aus welchen Gründen auch immer – erleben wir meist als drastischen Einschnitt im Leben. Erst jetzt wird uns schmerzhaft bewusst, welche Bedeutung Zähne für unsere persönliche Ausstrahlung haben. Sie stellen unsere sofort sichtbare Visitenkarte dar. Aber nicht nur das. Ausstrahlung und Aussehen gelten heute als wesentliche Faktoren der sozialen Kompetenz eines Menschen. Zusammenhänge mit privatem und beruflichem Erfolg sind offensichtlich und nachgewiesen. Zähne werden als integraler Bestandteil eines ästhetischen und harmonischen Gesichtsausdrucks empfunden. Gesunde und schöne Zähne strahlen Vitalität, Durchsetzungsvermögen, Sympathie und Erotik aus.

Sich nach Zahnverlusten die gewohnte Lebensqualität beim Essen, Lachen und Küssen zu erhalten, ist mit Hilfe von Implantaten möglich. Was liegt also näher, als solche neuen Wurzeln im Kieferknochen zu verankern? Der Knochen verwächst fest mit ihnen, sie kommen daher der Natur am nächsten. Die moderne Implantologie kann Ihnen heute in relativ kurzer Zeit zu dauerhaften neuen Zähnen verhelfen, die sich wie Ihre eigenen anfühlen und Ihnen die gewohnte Sicherheit und Lebensfreude zurückgeben. Wie das geht und wann Zahnimplantate sinnvoll sind, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.



## Zähne verlieren – Zähne bekommen.



**Auch ohne Zähne  
macht das Lachen Spaß.  
Aber nicht das ganze  
Leben.**

Auch wenn wir am Anfang unseres Lebens noch niemandem die Zähne zeigen können, angelegt sind sie schon im Babymund. Und sie bekommen dann im Laufe ihres Lebens viel Arbeit. Das hinterlässt natürlich Spuren. Zahnverlust kann Menschen jeden Alters treffen: bei Sport und Spiel, durch Karies oder durch Zahnfleischschwund (Parodontose/Parodontitis). Auch unzureichende Pflege oder falsche Ernährung können den Zähnen schaden.

Wer Zähne verliert, wünscht sich selbstverständlich einen guten Ersatz. So natürlich wie möglich soll er aussehen und die Funktion des Gebisses so gut wie möglich wieder herstellen. Dank Implantaten gibt es für fast jeden Einzelfall eine optimale Lösung. Drei Fallbeispiele finden Sie auf den Seiten 10 bis 15.

Zahnimplantate können nach Abschluss des Knochenwachstums in jeder Altersstufe eingesetzt werden. Selbst hohes Alter ist selten ein Grund, auf Implantate verzichten zu müssen. Die wichtigsten Voraussetzungen sind ausreichendes Knochenangebot, eine normale Wundheilung, eine gute Knochenqualität und eine ausreichende Mundhygiene.





## Medizinisch meist die sinnvollere Lösung – Implantate.



**Implantate funktionieren wie tief und fest verankerte Wurzeln. Auf ihnen ruhen neue Zähne so sicher wie Ihre eigenen.**

Beim herkömmlichen Zahnersatz mit Hilfe von Brücken und Prothesen können gesunde Nachbarzähne und der Kieferknochen beeinträchtigt werden. Die Knochen- substanz bleibt nur erhalten, wenn sie natürlich belastet wird. Dies geschieht über die Wurzel, mit der ein Zahn im Knochen verankert ist. Zahnwurzeln können Sie sich wie tiefreichende Wurzeln eines Baums oder wie die Fundamentpfeiler einer Brücke vorstellen. Fehlt eine Zahnwurzel, erfährt der Kieferknochen dort keine natürliche Belastung mehr und bildet sich langsam zurück. Die möglichen Folgen kennen viele aus leidvoller Erfahrung: Nachbarzähne oder Zahnprothesen können auf Dauer überbelastet werden und sich lockern. Weitere Zähne können verloren gehen. Teil- und Vollprothesen bleiben Fremdkörper, verursachen Druckstellen und schränken die Geschmacks-, Tast- und Temperaturwahrnehmungen ein. Ständig notwendige Anpassungen der Prothese sind die Folge, dazu kommt die Unsicherheit beim Sprechen, Lachen und Essen.

Mit Implantaten können diese Probleme vermieden werden. Kein Wunder also, dass weltweit jährlich mehrere Millionen Implantate gesetzt werden. Und zwar vom einzelnen Zahn bis hin zur Versorgung eines ganzen Kiefers. Die Nachfrage nach dieser seit über 30 Jahren angewandten Methode der modernen Zahnheilkunde steigt stetig. Obwohl kurzfristig finanziell aufwändiger, sind Implantate auf Dauer mit Sicherheit die vorteilhaftere Lösung als konventionelle prothetische Versorgungen.



# Was genau ist ein Implantat?

CAMLOG® Implantate bestehen aus Reintitan. Dieser in der Medizintechnik schon lange bewährte und biologisch verträgliche Werkstoff ist sehr gewebefreundlich. Drei Teile, Implantat, Aufbau und Halteschraube, werden miteinander verbunden. Alles zusammen misst etwa zwei Zentimeter. Dank unterschiedlicher Größen und Formen findet Ihr Arzt für jede Indikation die optimal passende Lösung. Den Querschnitt eines CAMLOG® Implantats mit Aufbau und Krone sehen Sie in der Abbildung rechts vergrößert.

CAMLOG® Implantate sind Teil eines anwenderfreundlichen Systems. Dank einfachen Handlings ist bei CAMLOG® Implantaten die Behandlungszeit absehbar.

Sollte Ihr Zahnarzt den Eingriff nicht selbst vornehmen, wird er Sie an einen Spezialisten überweisen. Die weitere Behandlung, von der Abdrucknahme bis zum Einsetzen der zahntechnischen Arbeit, übernimmt er in der Regel wie gewohnt. Ebenso auch die regelmäßigen Kontrollen. Auf den folgenden Seiten erläutern wir zur Veranschaulichung einige Situationen, die häufig vorkommen.

**Qualität und Sicherheit „Made in Germany“: Das CAMLOG® Implantatssystem ist das Ergebnis aus Erkenntnissen moderner Forschung und Entwicklung, langjähriger implantologischer und labortechnischer Erfahrung und hochpräziser Fertigungstechnik.**



# So läuft eine Implantation ab.

Ihr Arzt formt nach örtlicher Betäubung zunächst mit einem Spezialbohrer im Kiefer eine genau passende Bohrung (Bild 1 und 2) für die wurzelförmige Schraube (Implantat) und setzt sie ein (Bild 3).



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Der Knochen stabilisiert das Implantat und nach rund drei bis sechs Monaten sind Knochen und Implantat miteinander verwachsen.

Ist die Einheilphase abgeschlossen, fügt der Zahnarzt das Aufbauelement in das Implantat ein, setzt die Zahnkrone auf und verbindet sie fest mit dem Implantataufbau (Bild 4).

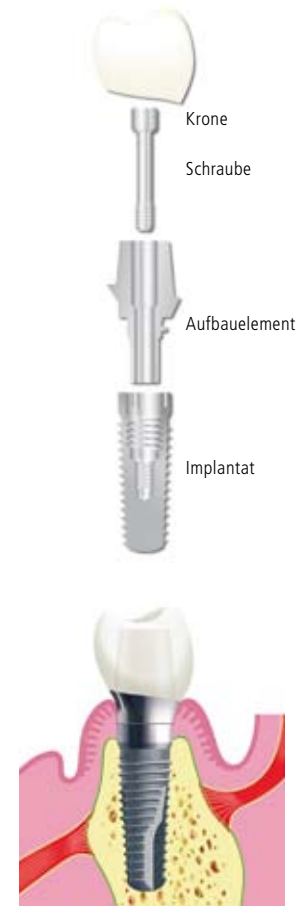


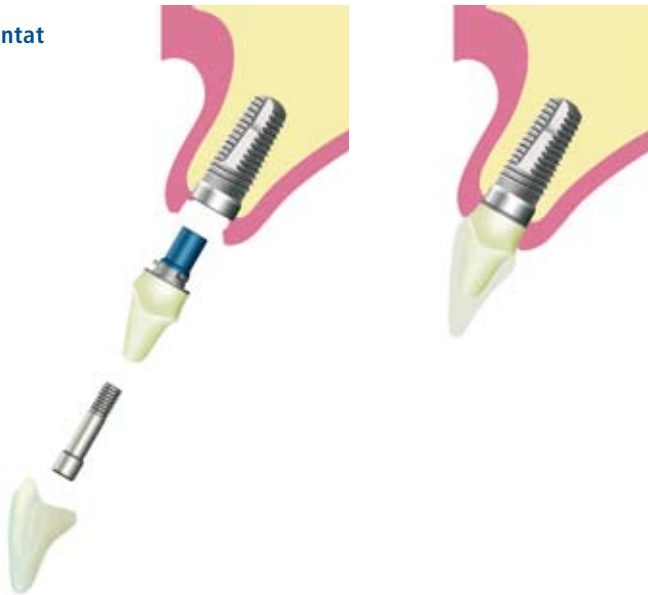
Bild 4

## Ihnen fehlt ein Zahn.

Ist ein einzelner Zahn verloren gegangen, kann die entstandene Lücke durch ein Implantat mit Aufbau geschlossen werden. Dabei wird kein gesunder Nachbarzahn als Brückenpfeiler benötigt und muss daher nicht abgeschliffen werden.

Auch ästhetisch ist ein Implantat im Vergleich zur konventionellen Behandlung oft die bessere Lösung. Zumal moderne Keramiken eine perfekte Nachbildung natürlicher Zähne ermöglichen.

**Ein Einzelzahn-Implantat ist oft die ästhetisch bessere Lösung.**



**Situation nach Zahnverlust**



**Eingeheiltes Implantat**



**Mit Zahnkrone versorgtes Implantat**

## Ihnen fehlen mehrere Zähne.

Auch kleinere und größere Lücken (Schaltlücken genannt) lassen sich durch Implantate schließen. Die Implantate dienen dann als Stützpfiler für Ihren festsitzenden Zahnersatz in Form einer Brücke.

Die sogenannte Freundsituation tritt ein, wenn Ihnen am Ende einer Zahnreihe mehrere Backenzähne fehlen. Hier ist das Implantat die beste und die einzige Lösung für einen festsitzenden Zahnersatz. Ohne Implantate ist nur eine herausnehmbare Teilprothese mit all ihren Nachteilen möglich. Es müssen dabei mechanische Halteelemente, wie z.B. Klammern angebracht werden, welche die Optik und den Tragekomfort beeinträchtigen.



**So sieht eine Freundsituation aus. Die Zahl der Implantate hängt ab von der Größe der Lücke, der Belastung und den Gegebenheiten in Ihrem Kiefer.**



**Vier einzelne Zahnkronen auf vier Implantaten**



**Situation nach Verlust mehrerer Zähne (Schaltlücke)**



**Zwei eingebaute Implantate**



**Dreigliedrige Brücke auf zwei Implantaten**

# Ihnen fehlen alle Zähne.

Auch wenn Sie alle Zähne verloren haben, müssen Sie sich nicht mit der Vollprothese zufrieden geben. Denn selbst hier kann Ihnen der Zahnarzt eine Implantatversorgung mit festsitzendem oder herausnehmbarem Zahnersatz anbieten – im Ober- wie im Unterkiefer.

Viele Prothesenträger klagen über den schlechten Sitz ihres Zahnersatzes und über schmerzhafte Druckstellen. Haftmittel oder mechanische Hilfen lösen diese Probleme weder dauerhaft noch zufrieden stellend. Implantate können hier Abhilfe schaffen, abhängig von Ihren Voraussetzungen und Wünschen. Der Tragekomfort kann mit der Anzahl der Implantate erheblich gesteigert werden, bis hin zu einer implantatgetragenen Vollprothese.

**Zahnloser Unterkiefer**



**Vier im Unterkiefer eingebaute Implantate**



**Verankerung der Prothese mit Doppelkronen**



**Verankerung der Prothese mit einem Steg**



**Verankerung der Prothese mit Kugelaufbauten**



**Implantatgetragene herausnehmbare Prothese**



## Zähne wie gewachsen – so lange dauert es gar nicht.



Selbstverständlich gibt es für die Dauer der Behandlung nur grobe Richtwerte. Sie hängt ganz entscheidend von Ihren individuellen Voraussetzungen und Wünschen ab.

Die nebenstehende Abbildung zur Behandlungsdauer gibt lediglich durchschnittliche Erfahrungswerte wieder. Bei gewissen Situationen können diese Zeiten überschritten werden. Zum Beispiel, wenn bei Ihnen vor der Implantation zunächst Knochen aufgebaut werden muss.



Beim Knochenaufbau gibt es heute verschiedene Möglichkeiten. Welche für Sie in Frage kommen, richtet sich danach, was für Sie sinnvoll ist. In einigen Fällen wird Knochenmaterial an einer Stelle Ihres Körpers entnommen (Kiefer, Becken,...) und an die entsprechende Stelle Ihres Kiefers verpflanzt, wo es dann mit der Zeit zu stabilem Knochen verwächst. In anderen Fällen ist Knochen-Ersatzmaterial sinnvoller. Auch Kombinationen sind geläufig. Knochen-Ersatzmaterial wird auf den bestehenden Knochen aufgebracht und wächst mit ihm ebenfalls zu einem stabilen Fundament für das Implantat zusammen. Im Oberkiefer kann man die Schleimhaut der Kieferhöhle etwas anheben und den entstandenen Hohlraum mit Knochen(ersatz)material auffüllen. Dieses Verfahren heißt Sinusbodenelevation oder Sinuslift und wird häufig angewandt.

So könnte der zeitliche Ablauf einer Versorgung mit CAMLOG® Zahnimplantaten aussehen:

**1 Monat:**  
Planung und Vorbereitung

Einsetzen des Implantats

**3 bis 6 Monate:**  
Einheilzeit des Implantats

Beginn der prothetischen Versorgung

**1 Monat:**  
Zahntechnische Fertigstellung der prothetischen Versorgung

**Einsetzen der definitiven prothetischen Versorgung.**



**CAMLOG®  
SCREW-LINE  
Implantat  
in Originalgröße.**

**Unter bestimmten  
Voraussetzungen kann  
die Behandlung kürzer  
oder länger dauern.  
Sprechen Sie mit  
Ihrem Implantologen  
über Ihren  
Gesundheitszustand  
und über Ihre  
Lebensgewohnheiten.  
Nur dann kann er Sie  
richtig beraten.**

## Heilung braucht Zeit und Energie.



**Wichtig für Sie:**  
**Nach dem Einbringen des Implantats sind keine größeren Beeinträchtigungen zu erwarten und Sie werden in der Regel nicht krankgeschrieben. Eine gute Kühlung verhindert größere Schwellungen und sorgt für schnelleres Abheilen.**

Damit der Knochen möglichst schnell und natürlich mit dem Implantat verwächst, brauchen Sie vor allem genug Ruhe und Geduld. Denn jeder Heilungsprozess einer Operationswunde braucht Zeit. Die Einheilzeit hängt von Faktoren wie Knochenqualität und -quantität ab. Von Ihrem Arzt erhalten Sie Informationen zum richtigen Verhalten während dieser Einheilphase. Vor allem in den ersten Tagen nach der Operation sollten Sie alles vermeiden, was die Implantatstelle belastet:

- Achten Sie besonders auf eine schonende, aber effektive Mundhygiene. So verhindern Sie bakterielle Infektionen durch Zahnbeläge, welche eine Gefahr für das Einwachsen Ihres Implantats darstellen.
- Kauen Sie keine harte Nahrung.
- Verzichten Sie so weit wie möglich auf Rauchen und Alkoholenuss. Beides behindert den Heilungsprozess.
- Vermeiden Sie starke körperliche Belastungen.



## Langes Leben: Dank optimaler Pflege und regelmäßiger Kontrolle.



**Über 90 Prozent aller Implantate erfüllen nach zehn Jahren immer noch ihren Zweck. Umgerechnet auf die Tragezeit kostet ein Implantat pro Tag weniger als eine Tageszeitung.**

Implantate sind eine wertvolle Investition mit großem Nutzen für Sie. Bei richtiger Pflege haben Sie mit Ihren Implantaten ein Leben lang gut lachen. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen dies. Sorgfältige Pflege ist jedoch unumgänglich, wenn Sie die vielen Vorzüge Ihrer neuen Zähne lange Zeit genießen möchten.

In Zahnbelägen vermehren sich Bakterien und können zu Entzündungen führen. Solche Entzündungen stellen ein Risiko für den Halt Ihres Implantats dar. Zwingend notwendig ist daher die gründliche tägliche Pflege mit geeigneten Reinigungshilfsmitteln. Ihre Zahnarztpraxis kennt sich damit bestens aus und wird Sie beraten.

Neben optimaler Pflege sind pro Jahr mindestens zwei Besuche bei Ihrem Zahnarzt empfehlenswert. Er kontrolliert Ihre Implantate. Gleichzeitig sollten Sie nach individueller Absprache mit Ihrem Zahnarzt regelmäßig eine professionelle Zahnreinigung durchführen lassen, bei der auch hartnäckige Ablagerungen entfernt werden.



## Ihr Zahnarzt berät Sie gerne.



**Röntgenbilder zeigen dem Zahnarzt die Verhältnisse im Kiefer. Vor Beginn einer Implantation sollten verbleibende Zähne und Zahnfleisch in gutem Zustand sein.**

Wie vor jeder Operation muss auch vor der Implantation eine ausführliche Beratung stattfinden. Ihr Zahnarzt wird sich zunächst ein genaues Bild von der Situation in Ihrem Mund, von Ihren Lebensgewohnheiten und von Ihrem Gesundheitszustand machen.

Ein detaillierter Heil- und Kostenplan informiert Sie über die Behandlungs-Etappen und die damit verbundenen Kosten. Erkundigen Sie sich nach Absprache mit Ihrem Zahnarzt auf jeden Fall im Voraus bei Ihrer Krankenkasse nach den Voraussetzungen für Kostenübernahme oder Zuschüsse.

Verlieren Sie dabei Ihre langfristige Perspektive nicht aus den Augen. Bedenken Sie bei dieser Investition in die Zukunft, dass Ihre Knochensubstanz erhalten bleibt, Ihr Zahnersatz festen Halt hat, Sie über entschieden größere Kaukraft und besseren Tragekomfort verfügen, die Tast- und Geschmacksempfindungen erhalten bleiben und dass Sie sicher auftreten und unbeschwert lachen können.





# Unser Anliegen: Lebensqualität für Sie!

Implantate stellen eine hochwertige und bewährte Methode dar, verlorengegangene Zähne zu ersetzen. Eine solch anspruchsvolle Versorgung bieten nur ausgebildete und erfahrene Spezialisten an. CAMLOG unterstützt Ihren Implantologen durch Schulungen, Live-Operationskurse und ausführliche Beratung. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie uns auf **[www.camlog.com](http://www.camlog.com)**

**camlog**

Headquarters:  
CAMLOG Biotechnologies AG  
Margarethenstrasse 38  
CH-4053 Basel