

# Was sind Geistlich Bio-Oss® und Geistlich Bio-Gide®?

Geistlich Bio-Oss® wird seit über dreißig Jahren angewendet und ist das **meistverwendete Medizinprodukt** für die dentale Knochenregeneration. Es ist ein natürliches, gründlich gereinigtes Material, das menschlichem Knochen sehr ähnlich ist. Im Gegensatz zu Spenderknochen oder synthetischen Produkten wird Geistlich Bio-Oss® im Laufe der Zeit langsam in menschlichen Knochen umgewandelt. Dies führt zu langfristiger Volumenstabilität, welche für die Knochenaugmentation so wichtig ist. Geistlich Bio-Oss® Collagen ist eine Mischung von Geistlich Bio-Oss® mit 10% Kollagen. Durch diese Produktmodifikation werden die Applikation und Handhabung erleichtert.

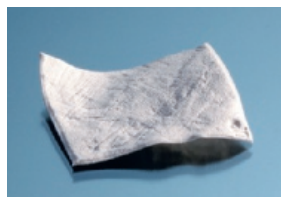
Geistlich Bio-Gide® ist seit mehr als 20 Jahren in der klinischen Anwendung. Sie ist die **am besten dokumentierte resorbierbare Membran für die zahnärztliche Knochenaugmentation**. Sie erreicht das Gleichgewicht zwischen optimaler Barrieredauer für **ungehindertes Knochenwachstum** und **guter Wundheilung**. Geistlich Bio-Gide® wird vom Körper nach der Heilung durch einen natürlichen Prozess abgebaut.

Über **4 Millionen Patienten** weltweit wurden mit diesen ausgezeichnet **wissenschaftlich belegten, qualitativ erstklassigen Schweizer** Materialien behandelt. Hunderte von akademischen Studien aus Ländern in der ganzen Welt haben **dauerhafte, stabile Resultate** mit diesen natürlichen Biomaterialien gezeigt. Die **Sicherheit** des Produkts wurde durch internationale und nationale Behörden beurteilt. Die Erfolgsgeschichte des Schweizer Herstellers basiert auf 160 Jahren Konzentration auf höchste Qualität.

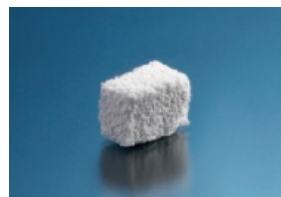
Ein nachhaltiges Resultat für ein langlebiges Lächeln.



Geistlich Bio-Oss®



Geistlich Bio-Gide®



Geistlich Bio-Oss® Collagen



Weitergehende Informationen finden Sie unter:  
[www.geistlich.de/de/patienten/geistlich/biomaterialien](http://www.geistlich.de/de/patienten/geistlich/biomaterialien)



Weitergehende Informationen finden Sie unter:  
[www.geistlich.de/de/patienten/geistlich/dentale-regeneration/nach-der-operation](http://www.geistlich.de/de/patienten/geistlich/dentale-regeneration/nach-der-operation)



Alle 18 Sek. wird weltweit ein Biomaterial von Geistlich bei einem Patienten verwendet<sup>1</sup>

## Ein paar Tipps für die Zeit nach der Behandlung:

- › Nach der Operation helfen **kalte Kompressen eine Schwellung zu vermeiden**.
- › Bei Schmerzen verschreibt Ihnen Ihr Zahnarzt ein geeignetes Medikament.
- › In den ersten Wochen sollten Sie die Operationsstelle **nicht mit der Zahnbürste reinigen** und eine **antibakterielle Mundspülung** verwenden. Eine Zahnbürste mit besonders weichen Borsten kann normalerweise zur Reinigung der Zähne in der Umgebung der Wunde verwendet werden.
- › **Meiden Sie** für 2–3 Tage nach dem Eingriff Kaffee, Alkohol und Zigaretten. So verringern Sie die Gefahr einer Nachblutung und unterstützen eine bessere Heilung.
- › Starkes Rauchen und unzureichende Mundhygiene können den Erfolg der Therapie deutlich verringern.
- › Sie sollten unbedingt die **Nachkontrolltermine bei Ihrem Zahnarzt einhalten**, auch wenn die Heilung problemlos verläuft.

<sup>1</sup> Basierend auf weltweit aktuellen Absatzzahlen.

### HERSTELLERINFORMATION

Patienteninformation  
Gewebeerhaltung nach Zahnentfernung

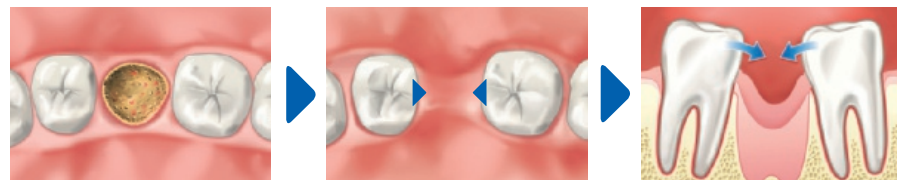
# Zahn raus – was nun?

# Was geschieht nach einer Zahntentfernung?

Nach der Zahntentfernung schwindet meist der Knochen im Laufe von mehreren Wochen und Monaten. Dadurch können folgende Probleme entstehen:

- > **Ästhetische Beeinträchtigung:** Das Zahnfleisch folgt dem schwindenden Knochen, was zu sichtbaren Schönheitsfehlern führt.
- > **Schmerzempfindlichkeit (Kälte, etc.) durch freiliegende Zahnhälse:** Schädigung der Nachbarzähne auf Dauer möglich.
- > **Hygieneprobleme:** Wenn Sie eine Brücke tragen, sind die Zwischenräume eventuell schwieriger oder unmöglich zu reinigen.
- > **Schwierigkeiten beim Sprechen:** Die Veränderung im Mund beeinträchtigt die Artikulation.
- > **Teure und komplizierte Folgebehandlungen:** Der Verlust von Knochen muss später mit einem aufwendigen Knochen-/Weichgewebeaufbau wieder hergestellt werden.

**PROBLEM** Der Knochen um die Zähne herum kann sich in den Wochen und Monaten nach der Exzaktion zurückbilden.



Unmittelbar nach Zahntentfernung.

Sichtbarer Knochenverlust innerhalb kurzer Zeit.

Dies kann zu Stabilitätsverlust führen.



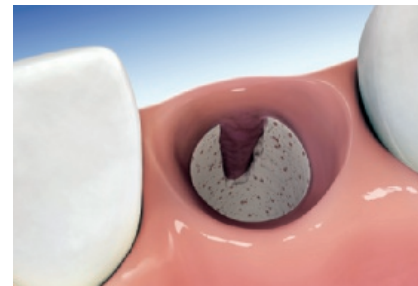
Wie lässt sich das verhindern ...

... um die volle Breite und Höhe zu erhalten ...

... um sowohl Zähne als auch umgebendes Gewebe zu stützen?

## LÖSUNG

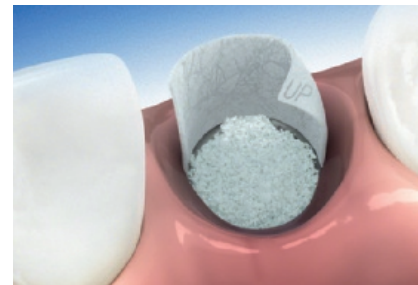
Die oben beschriebenen Probleme können durch die richtigen regenerativen Maßnahmen häufig vermieden oder begrenzt werden. Ihr Zahnarzt berät Sie über eine individuell an Sie angepasste Behandlung.



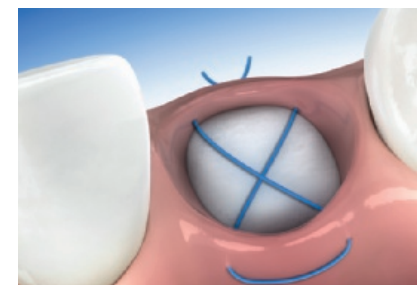
Alveole mit Defekt in der Knochenwand.



Geistlich Bio-Oss® Collagen und Geistlich Bio-Gide® Membran werden eingebracht.



Geistlich Bio-Oss® Collagen erhält das Knochenvolumen und Geistlich Bio-Gide® unterstützt die Wundheilung.



Fixierung zum Beispiel mit offener Kreuznaht.

**WICHTIG:** Es ist entscheidend, Volumen und Stabilität des Gewebes durch den Einsatz von Geistlich Bio-Oss® und Geistlich Bio-Gide® langfristig zu erhalten.

Die Erhaltung von Knochen und Weichgewebvolumen ermöglicht die nachfolgenden Schritte:

- > **Setzen eines Implantats**
- > **Brücke**
- > **Fortsetzung der Behandlung zu einem späteren Zeitpunkt**

# Warum ist Knochenenerhaltung wichtig?

- Ihr Knochen bleibt stabil → Die anschließende Behandlung gibt Ihnen zeitliche Flexibilität
- Der Zustand des Zahnfleischs bleibt erhalten → Die anschließende Behandlung gibt Ihnen zeitliche Flexibilität
- Zahnhälse der Nachbarzähne bleiben geschützt → Weniger Empfindlichkeit gegen Kälte und Hitze
- Weitere Behandlung ist einfacher → Sie sparen Zeit und Geld
- Zeitnahe vorbeugende Maßnahme → Sie können komplizierte Verfahren in der Zukunft vermeiden



Für ein besseres Verständnis bietet Ihnen diese Broschüre interessante digitale Erlebnisse durch die Verwendung der LAYAR APP

So funktioniert die App:



Einfach die kostenlose Layar App herunterladen



Die Elemente in der Broschüre mit dem ar-Symbol einscannen



Interaktiven Inhalt entdecken und verstehen



## KNOCHENERHALTENDE BEHANDLUNG NACH EINER ZAHNTENTFERNUNG



Weitergehende Informationen finden Sie unter:  
[www.geistlich.de/de/patienten/geistlich/dentale-regeneration/nach-einer-zahntentfernung](http://www.geistlich.de/de/patienten/geistlich/dentale-regeneration/nach-einer-zahntentfernung)