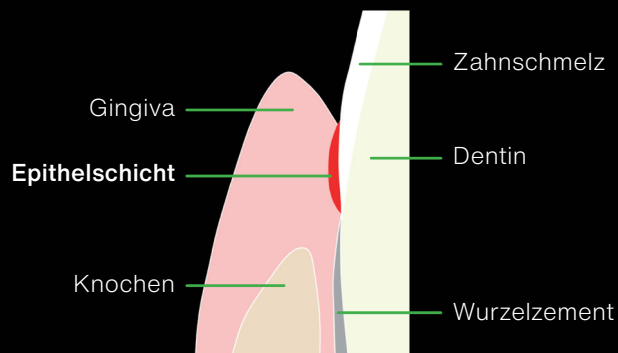


SYMBIONIC TEETH

PATENT™ SYMBIONIC TEETH DIE NEUESTE GENERATION

EINE STARKE SCHUTZBARRIERE IST ENTSCHEIDEND!

Ein natürlicher Zahn ist unter anderem durch ein starkes **epitheliales Attachment** mit dem umliegenden Weichgewebe verbunden. Aus dieser Verbindung resultiert eine Weichgewebsbarriere, welche das Gewebe vor Plaquemigration und bakterieller Penetration schützt und somit für die Erhaltung der dentalen Gesundheit entscheidend ist.



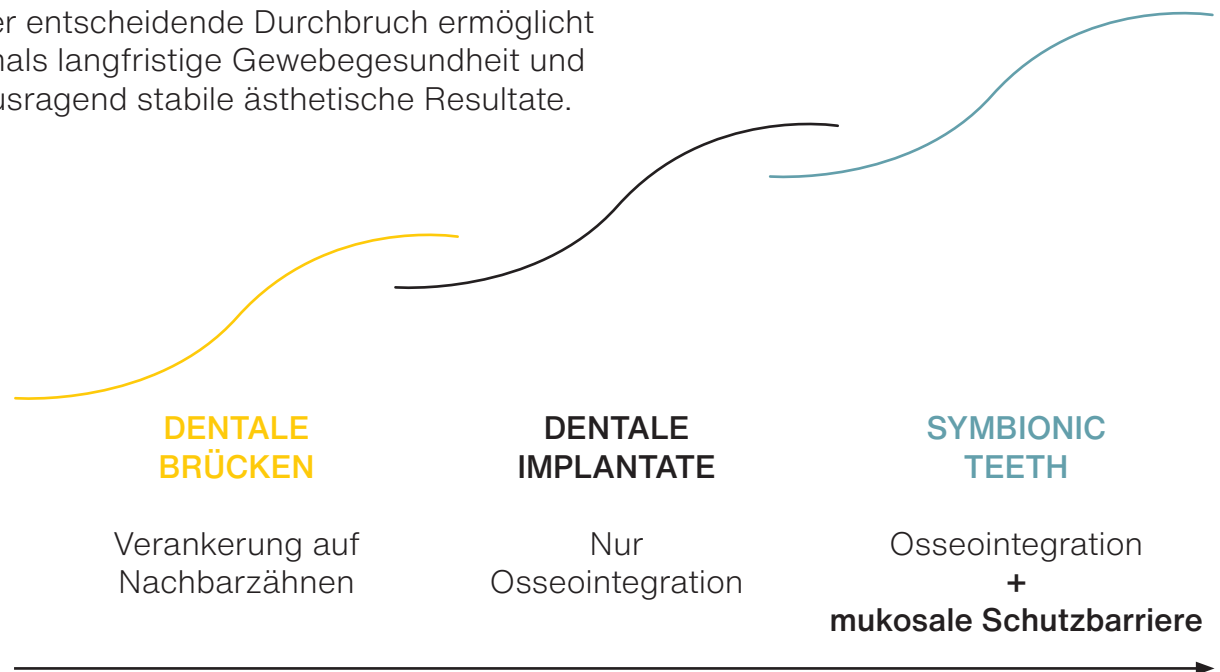
WIR MACHEN ZAHNERSATZ BESSER

Geht ein Zahn verloren, wird die umliegende Weichgewebsbarriere zerstört. Dentale Implantate können diesen Schutz nicht wiederherstellen. Aufgrund der fehlenden Schutzbarriere können Plaque und Bakterien tief in die Gewebe eindringen und Entzündungen im Weichgewebe sowie im Knochen verursachen.

Patent™ Symbionic Teeth sind die erste Zahnersatzlösung, um welche eine mukosale Schutzbarriere wissenschaftlich nachgewiesen werden konnte.

ZAHNERSATZ DER NEUESTEN GENERATION

Dieser entscheidende Durchbruch ermöglicht erstmals langfristige Gewebegesundheit und herausragend stabile ästhetische Resultate.



PATENT™ SYMBIONIC TEETH LANGZEITSTUDIEN BELEGEN ERFOLG

Patent™ Symbionic Teeth wurden entwickelt, um die Gesundheit des Weichgewebes zu erhalten, stabile ästhetische Ergebnisse zu erzielen und biologischen Erfolg zu gewährleisten, wo dentale Implantate an ihre Grenzen stoßen. Der Erfolg von Patent™ Symbionic Teeth ist durch wissenschaftliche Langzeitstudien sowie langjährige klinische Anwendung belegt.

EIN NEUES PARADIGMA

In klinischen Untersuchungen konnte nachgewiesen werden, dass Patent™ Symbionic Teeth als erste Zahnersatzlösung Periimplantitis über längere Zeiträume vollständig verhindern und gleichzeitig das Risiko einer Mukositis deutlich reduzieren können – selbst bei Patienten mit erhöhten oralen Gesundheitsrisiken wie Rauchen, komplexen Vorerkrankungen oder jenen unter Medikation.¹

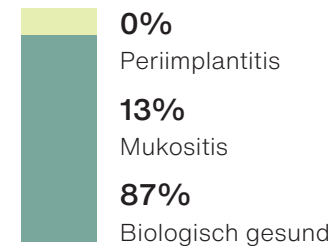
MINIMALE NEBENWIRKUNGEN WISSENSCHAFTLICH BELEGT & KLINISCH VALIDIERT

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Zwei Langzeitstudien belegen den bahnbrechenden Erfolg von Patent™ Symbionic Teeth.^{1,2}

Diese Studien zeigen, dass Patent™ Symbionic Teeth langfristig vorher-sagbare Ergebnisse erzielen und gleichzeitig das Risiko von Gewebe-entzündungen deutlich reduzieren.

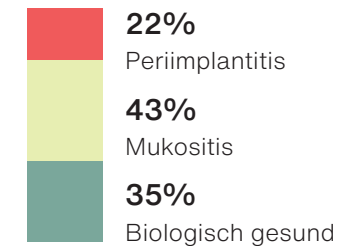
Dies gilt nicht nur für das kontrol-lierte Umfeld einer Universitätsklinik mit strengen Patienteneinschluss-kriterien, sondern ebenso für die tägliche klinische Praxis, in der regelmässig Patienten mit Risiko-faktoren zu versorgen sind.



Unabhängige Langzeitdaten zu Patent™ Symbionic Teeth berichten:²

- 0% Periimplantitis
- 13% Mukositis

DENTALE IMPLANTATE



Ein großangelegtes Review von Studien zu periimplantären Erkrankungen berichtet:³

- 22% Periimplantitis
- 43% Mukositis (kompromittierte Ästhetik)

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Unmittelbar nach prothetischer Versorgung

© Prof. Dr. Jürgen Becker



PATENT™ SYMBIONIC TEETH

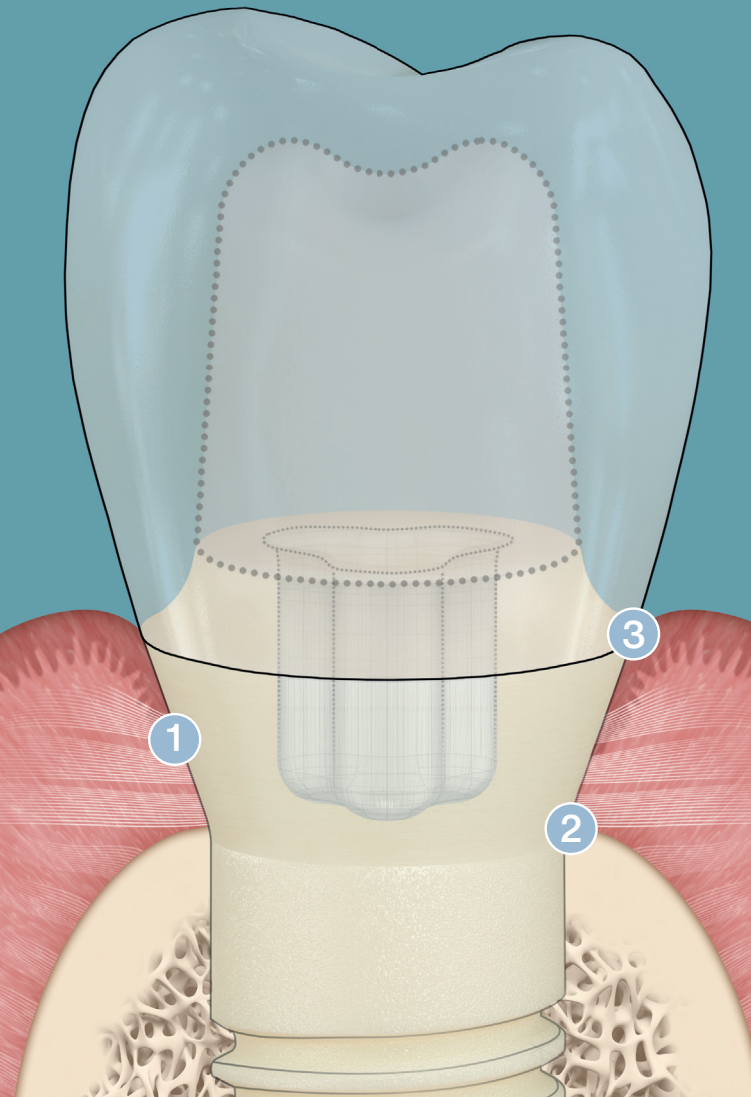
16 Monate nach prothetischer Versorgung

© Prof. Dr. Jürgen Becker

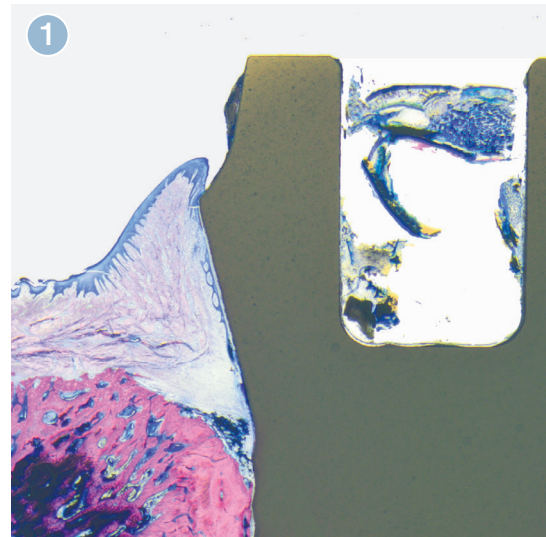


In einer peer-reviewten Langzeitstudie der Universität Düsseldorf wurde **nach 9 Jahren eine durchschnittliche Mukosarezession von 0.1 mm (± 0.2 mm)** bei Patent™ Symbionic Teeth festgestellt.²

ENTWICKELT FÜR DAUERHAFTE DENTALE GESUNDHEIT

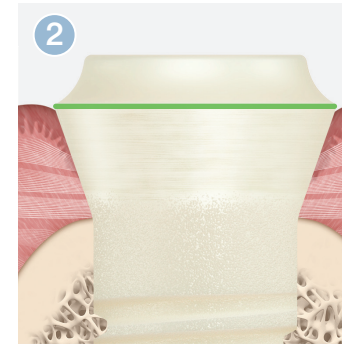


DREI EINZIGARTIGE STÄRKEN FÜR EINE DAUERHAFTE DENTALE GESUNDHEIT



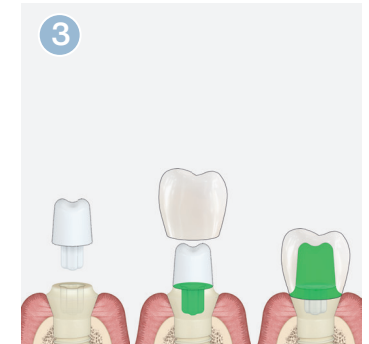
MUKOSALE SCHUTZBARRIERE

Durch den Weichgewebsverbund mit der transmukosalen Patent™ Oberfläche entsteht eine mukosale Schutzbarriere, welche das Gewebe vor migrierender Plaque und der Penetration von Bakterien schützt.



TRANSMUKOSALES DESIGN

Patent™ Symbiotic Teeth weisen weder im Bereich des krestalen Knochenniveaus noch im transmukosalen Bereich einen Spalt auf, wodurch die Gewebeintegrität erhalten bleibt.



DICHTE VERBINDUNGEN

Durch den adhäsiven Verbund sämtlicher Systemkomponenten existieren weder Spalten, in die Bakterien eindringen könnten, noch Hohlräume, in denen sie sich ansiedeln könnten.

© Dr. Roland Glauser



DAUERHAFTE DENTALE GESUNDHEIT

Eine an der Universität Düsseldorf durchgeführte, peer-reviewte Langzeitstudie zu Patent™ Symbiotic Teeth berichtet über herausragende Ergebnisse nach 9 Jahren:²

- **Mukosarezession:** Durchschn. 0.1 mm (± 0.2 mm)
- **Sondierungstiefe:** Durchschn. 3.0 mm (± 0.6 mm)
- **Keine Periimplantitis**

Links: Ein Patent™ Symbiotic Tooth bei einem Patienten mit Risikofaktoren nach 4.5 Jahren. Die Sondierungstiefe entspricht mit max. 3 mm der Definition eines gesunden natürlichen Zahns.

VON DER NATUR INSPIRIERT

NATÜRLICHER
ZAHN

SYMBIONIC
TOOTH

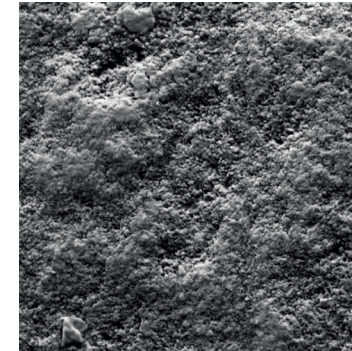
EINE MUKOSALE SCHUTZBARRIERE DANK EINER EINZIGARTIGEN OBERFLÄCHE

Die transmukosale Patent™ Oberfläche ist mukophil und verfügt über eine einzigartige Struktur, die der eines natürlichen Zahnes nachempfunden ist.

Erstmals für eine Zahnersatzlösung nachgewiesen:

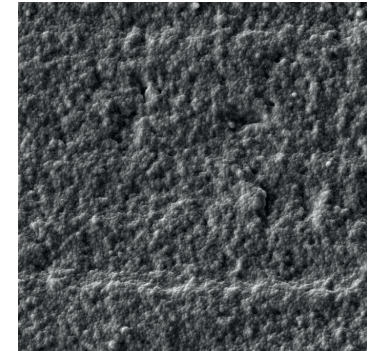
Das Verwachsen von Weichgewebe mit der transmukosalen Oberfläche von Patent™ Symbiotic Teeth.⁴⁻⁶

© Dr. Peter Schüpbach



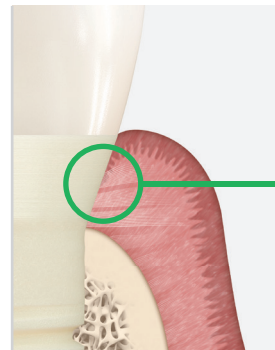
Menschlicher Zahnschmelz

© Dr. Peter Schüpbach



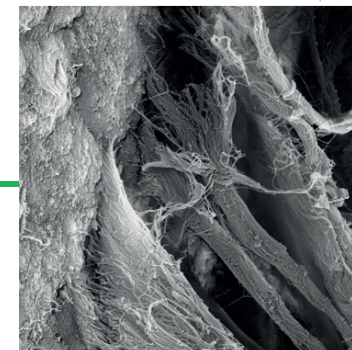
Transmukosale Patent™ Oberfläche

© Dr. Peter Schüpbach



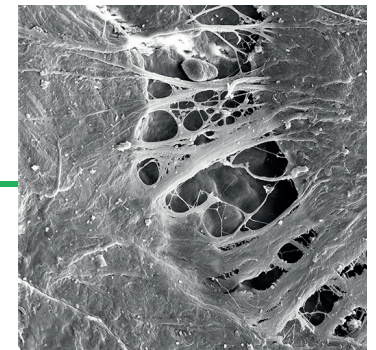
Mukosale Schutzbarriere um den Patent™ Hals

© Dr. Peter Schüpbach



Menschliche Zähne:
Weichgewebsattachment⁷

© Dr. Roland Glauser

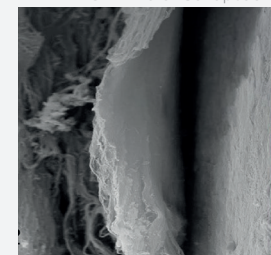


Patent™ Symbiotic Teeth:
Weichgewebsverbund

Geht ein Zahn verloren, wird die umliegende Weichgewebsbarriere zerstört.

Für konventionelle Zahnersatzlösungen konnte bislang nicht nachgewiesen werden, dass sie diesen kritischen Schutzmechanismus wiederherstellen können. Um sie herum besteht ein offener Zugang in das Gewebe, den Bakterien nutzen können, um einzudringen und Entzündungen zu verursachen.

© Dr. Peter Schüpbach



Dentale Implantate erreichen bestenfalls eine **fragile Anhaftung** des Weichgewebes.⁷

WISSENSCHAFT- LICH BELEGT KLINISCH VALIDIERT

EXPERTEN-STATEMENTS

Getätigt während des "Zero Peri-Implantitis"-Symposiums an der EuroPerio11 in Wien von:

- Prof. Dr. Anton Sculean
- Prof. Dr. Gil Alcoforado
- Dr. Roland Glauser
- Prof. Dr. Andrea Pilloni

„Die Behandlung von Periimplantitis ist enorm schwierig und unvorhersehbar. Deshalb müssen wir alles daransetzen, diese Erkrankung zu vermeiden!“

„Bei Patent™ sehen wir einen beispiellosen Verbund im Weichgewebsbereich!“

„Die Kombination aus dem Tissue-Level-Konzept und einer einzigartigen transmukosalen Oberflächentopografie ist der Schlüssel zu langfristigem Erfolg.“

„Bei Patent™ sehen wir keine typischen Taschen von 5 mm oder mehr, sondern geringe Sondierungstiefen von höchstens 3 mm – das entspricht der Definition eines gesunden natürlichen Zahns!“



Dr. Roland Glauser
Zürich, Schweiz
www.cosmodent.ch



3 Monate nach Extraktion, vor Insertion.



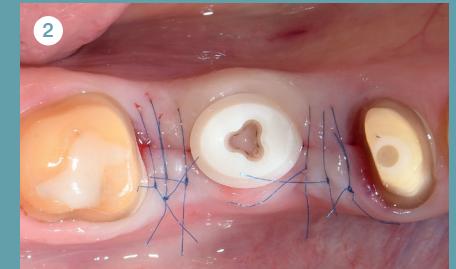
Situation nach Insertion.



Dr. Sebastian Horvath
Jestetten, Deutschland
www.drhorvath.de



Ausgangssituation.



Situation nach Insertion.



Dr. Fabio Rossi
Dr. Filippo Battelli
Bologna & Rimini, Italien



3 Tage nach Insertion.



1 Woche nach Insertion:
Stadiengerechte Heilung.



5 Tage nach Insertion:
Stadiengerechte Heilung.



3 Monate nach Insertion,
vor prothetischer Versorgung.



3 Jahre nach Insertion:
Gesundes und stabiles Weichgewebe.



4.5 Jahre nach Insertion: Gesundes
Weichgewebe, flache Sondierungstiefen.



3 Monate nach Insertion, vor Bonding
und Präparation des Stiftaufbaus.



Situation nach Präparieren des Aufbaus
sowie der Schulter des Symbiotic Tooth.



3.5 Jahre nach Insertion:
Gesundes und stabiles Weichgewebe.



6 Jahre nach Insertion:
Gesundes und stabiles Weichgewebe.



2 Monate nach Insertion:
Gesundes Weichgewebe.



Situation nach finaler Kronenversorgung
(3 Monate nach Insertion).



6 Monate nach finaler Kronenversorgung:
Gesundes Weichgewebe.

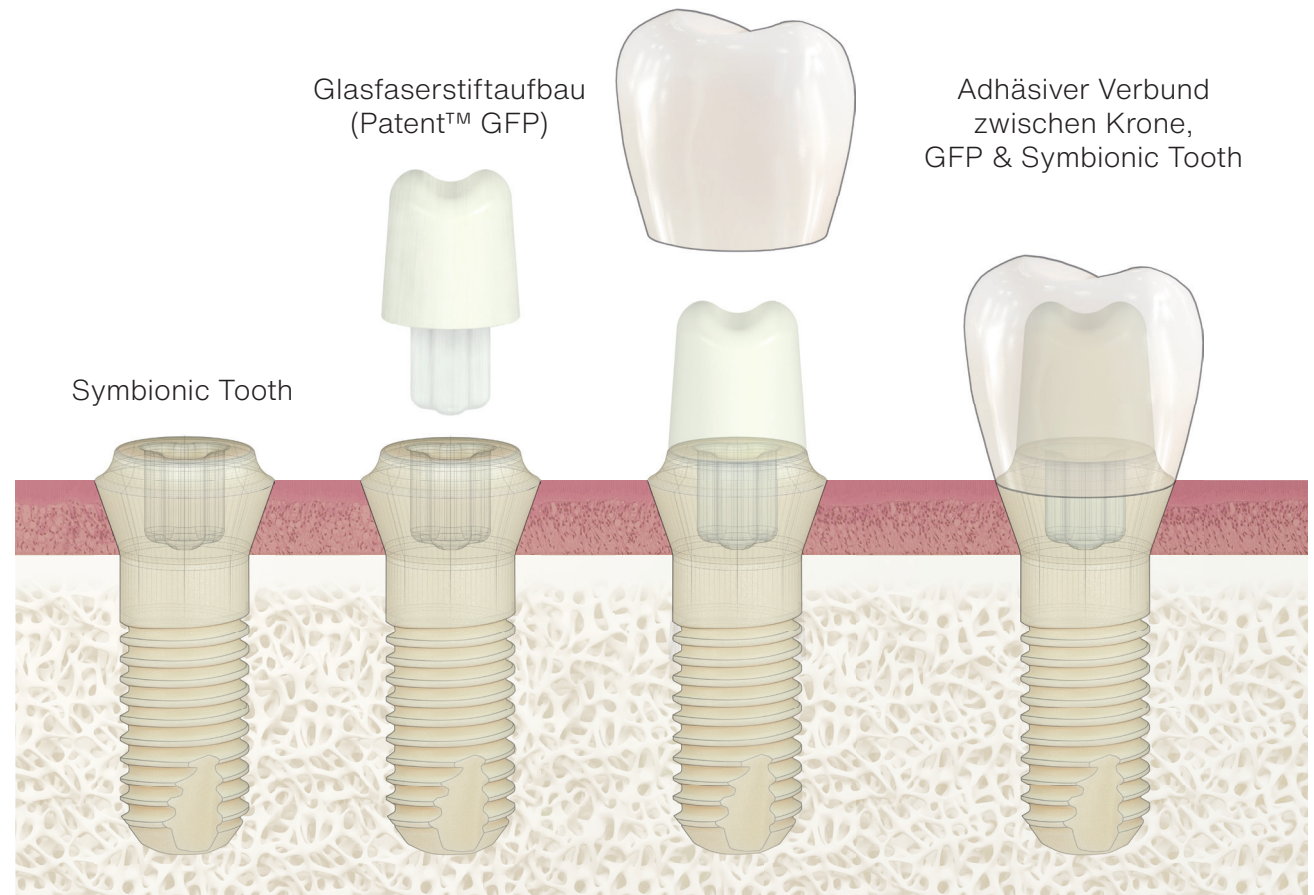


3 Jahre nach finaler Kronenversorgung:
Gesundes Weichgewebe.

PATENT™ SYMBIONIC TEETH PRODUKT- SYSTEM



DAS PATENT™ SYMBIONIC TEETH SYSTEM



PATENT™ BIOXIDE-S

Bioxide-S ist ein polykristalliner Oxidwerkstoff, dessen Gefügestruktur, Phasenstabilität und Farbcharakteristik durch eine fein abgestimmte Dotierung mit Lanthanoiden und weiteren stabilisierenden Oxiden gezielt definiert wird.

PATENT™ HERSTELLUNGSVERFAHREN

Die einzigartige, firmeneigene Materialkomposition von Bioxide-S wird in einem vielfach patentierten Herstellungsprozess präzise und kontrolliert vergütet, um die ideale Oberflächentopografie und Rauigkeit zu erzeugen.

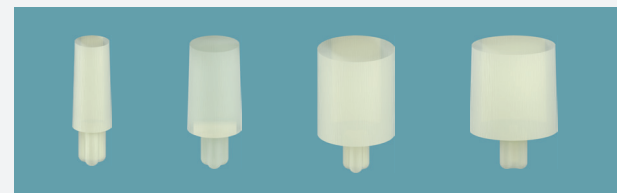
PATENT™ SYMBIONIC TEETH PRODUKT- ÜBERSICHT



EIN PORTFOLIO FÜR ALLE KLINISCHEN INDIKATIONEN

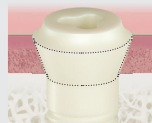
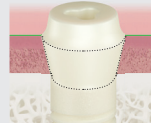
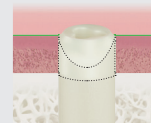
Patent™ Symbiotic Teeth sind in den beiden Profilen „Performance“ und „Care“ erhältlich und bieten damit Zuverlässigkeit in sämtlichen Indikationen.

PATENT™ GFP



Der Patent™ GFP fungiert als prothetisches Retentionselement und ist mithilfe bekannter zahnmedizinischer Prinzipien stufenlos individualisierbar.

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Schultergrößen	WIDE SHOULDER	MEDIUM SHOULDER	REGULAR SHOULDER	MICRO SHOULDER
				
Profildesign				
PERFORMANCE-PROFIL	Durchmesser ● 4.5 mm ● 5.0 mm Längen 9, 11, 13 mm	Durchmesser ● 4.5 mm ● 5.0 mm Längen 7, 9, 11, 13 mm	Durchmesser ○ 4.1 mm Längen 7, 9, 11, 13 mm	
CARE-PROFIL	Durchmesser ● 4.5 mm ● 5.0 mm Längen 9, 11, 13 mm	Durchmesser ● 4.5 mm ● 5.0 mm Längen 7, 9, 11, 13 mm	Durchmesser ○ 4.1 mm Längen 7, 9, 11, 13 mm	Durchmesser ● 3.5 mm Längen 9, 11, 13 mm

FERTIGUNGS- EXZELLENZ DURCH 14 PATENTE GESCHÜTZT



IN-HOUSE-FERTIGUNG GARANTIERT HÖCHSTE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der spezifisch für Patent™ Symbionic Teeth entwickelte Herstellungsprozess ist durch insgesamt 14 Patente aus drei Patentfamilien geschützt. Dabei wird die Patent™ Oberfläche mit einer speziellen Topografie versehen, die darauf ausgelegt ist, ein Verwachsen mit dem umliegenden Weichgewebe zu erreichen.

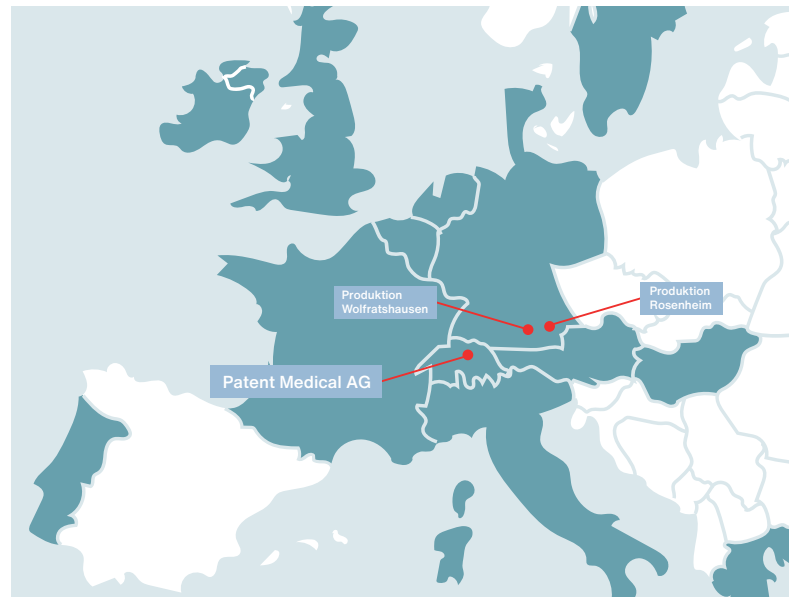
Die daraus resultierende mukosale Schutzbarriere ist entscheidend für die langfristige Gewebegesundheit und gewährleistet aussergewöhnlich stabile ästhetische Resultate.

PREISGEKRÖNTE HERSTELLUNG

MedTech Outlook

hat Patent Medical kürzlich als Hersteller des Jahres in Europa.

Das Preiskomitee betont: „Die einzigartigen Eigenschaften der Patent™ Oberfläche sind das Ergebnis des firmeneigenen Fertigungsverfahrens.“



Durch mehr als 20 Jahre kontinuierliche Forschung und Innovation ist Patent Medical zu einem Technologieführer in der Zahnmedizin avanciert.

Seit seiner Gründung betreibt das Unternehmen eigene Produktionsstätten und gewährleistet damit vollständige Unabhängigkeit und Kontrolle über jeden einzelnen Produktionsschritt.

So können an beiden Standorten eine konstant hohe Produktqualität und ein zuverlässiger Ablauf der Prozesse garantiert werden.

WERDEN SIE PATENT™ ANWENDER!

1. KONTAKTIEREN SIE IHREN PATENT™ SYMBIONIC TEETH SPEZIALISTEN



2. PERSÖNLICHE VORSTELLUNG UND QUALIFIZIERUNG

3. VORLÄUFIGE KOOPERATIONS- VEREINBARUNG

- Persönliches Onboarding
- 15 Patent™ Symbiotic Teeth
- Patent™ Chirurgie-Kit

4. PATENT™ TEAMSTART: 10 SYMBIONIC-TEETH-FÄLLE

5. TEILNAHME AN EINEM GRUNDLAGENKURS

6. WEITERFÜHRUNG DER KOOPERATIONSVEREINBARUNG

WIR MACHEN ZAHNERSATZ BESSER. GEMEINSAM.

Als Patent™ Anwender profitieren Sie von erstklassigen Fortbildungsprogrammen, die in enger Zusammenarbeit mit hochkarätigen Referenten und führenden Universitäten durchgeführt werden.

Fragen Sie unseren Patent™ Symbiotic Teeth Spezialisten für Ihre Region nach geeigneten Schulungsangeboten!

Patent ➔

info@mypatent.com
www.mypatent.com



Foto: © Saúde Oral

WIR MACHEN ZAHNERSATZ BESSER

Patent Medical ist dank kontinuierlicher Forschung und Innovation führend im Kampf gegen periimplantäre Erkrankungen und ermöglicht Zahnersatzversorgungen auf einem völlig neuen Exzellenzniveau.

Symbiotic Teeth stellen einen revolutionären Fortschritt in der rekonstruktiven Zahnmedizin dar. Diese bahnbrechende neue Technologie ermöglicht nachweislich vorhersagbare Langzeiterfolge und ästhetische Ergebnisse, die dauerhaft stabil bleiben.

Referenzen:

1. Karapataki S, Vegh D, Payer M, Fahrenholz H, Antonoglou GN. Clinical performance of two-piece Zirconia dental implants after 5 and up to 12 years. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2023;38(6):1105-1114. doi:10.11607/jomi.10284
2. Brunello G, Rauch N, Becker K, Hakimi AR, Schwarz F, Becker J. Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years. *Clin Oral Implants Res*. 2022;33(12):1233-1244. doi:10.1111/clr.14005
3. Derks J, Tomasi C. Peri-implant health and disease. A systematic review of current epidemiology. *J Clin Periodontol*. 2015;42 Suppl 16:S158-71. doi:10.1111/jcpe.12334
4. Bosshardt D. Peri-implant soft tissue integration and quality and osseointegration at 2-piece tissue-level zirconia and Ti control implants: An experimental study in the miniature pig mandible using histological and histometric analyses and focused ion beam (FIB) microscopy. Presented at: Oral Health Research Congress 2023.
5. Glauser R. Soft tissue bond—the missing element for the prevention of peri-implant diseases? Presented at: EuroPerio 11 Congress; May 14–17, 2025; Vienna, Austria.
6. Sculean A. The novel Zero Peri-Implantitis Concept—a valid treatment option for perio patients? Presented at: EuroPerio 11 Congress; May 14–17, 2025; Vienna, Austria.
7. Schupbach P, Glauser R. The defense architecture of the human periimplant mucosa. *J Prosthet Dent*. 2007;97(Suppl):S15–S25.

Patent 

Patent Medical AG

Churerstrasse 66
8852 Altendorf
Schweiz

T +41 44 552 84 54
info@mypatent.com

