

# Symbiotic Teeth: Der Zahn-ersatz mit der Schutzbarriere

**Symbiotic Teeth sind der Zahnersatz der neuesten Generation. Sie erzeugen eine mukosale Schutzbarriere gegen Plaque und Bakterien nach Vorbild des natürlichen Zahns. Langzeitstudien zufolge können dadurch Nebenwirkungen wie Mukositis und Periimplantitis deutlich reduziert respektive gänzlich vermieden werden.<sup>1,2</sup> Dies ermöglicht erstmals stabile ästhetische Resultate von festsitzenden Versorgungen.**

Natürliche Zähne sind im Weichgewebe von einer Schutzbarriere umgeben. Sie verhindert, dass Plaque und Bakterien in das umliegende Gewebe eindringen. Für die dentale Gesundheit ist sie somit von entscheidender Bedeutung. Mit dem Verlust eines Zahns geht auch dessen Schutzbarriere verloren. Kein Zahnimplantat kann Stand heute die Funktion dieser Barriere wiederherstellen. Mit Symbiotic Teeth ist dies erstmals möglich.

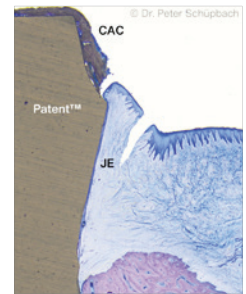
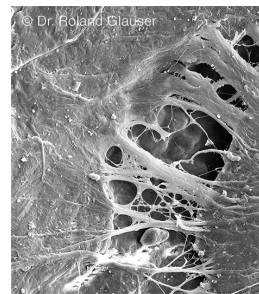
Symbiotic Teeth erzeugen eine mukosale Schutzbarriere nach Vorbild des natürlichen Zahns. Voraussetzung für das Entstehen einer mukosalen Schutzbarriere ist das Verwachsen von oralem Weichgewebe mit dem Halsbereich eines Symbiotic Tooth. Dieser Vorgang konnte bei Symbiotic Teeth der Marke Patent™ erstmals überhaupt für eine Zahnersatzlösung nachgewiesen werden (Abb. 1).<sup>3-5</sup> Damit stellen Symbiotic Teeth die konsequente Weiterentwicklung von Zahnimplantaten dar. Die mukosale Schutzbarriere schirmt das Gewebe vor Plaque-migration und Krankheitserregern wie Bakterien ab (Abb. 2). Dadurch können Zahnersatzspezialisten die Gewebe-gesundheit bei ihren Patienten erhalten und die für Zahnimplantate typischen Nebenwirkungen (43 Prozent Mukositis und 22 Prozent Periimplantitis<sup>6</sup>) deutlich reduzieren respektive gänzlich vermeiden.<sup>1,2</sup> Dies ermöglicht langfristig stabile ästhetische Resultate.<sup>1</sup>

## Einzigartiger Medical Value dank mukosaler Schutzbarriere

- Mukosale Schutzbarriere verhindert Plaquemigration entlang des Patent™ Halsbereichs tief in die Gewebe (Abb. 2).<sup>3,4</sup>
- Patent™ Symbiotic Teeth zeigen nach neun Jahren durchschn. Sondierungstiefe von 3mm (entspricht dem Benchmark eines gesunden natürlichen Zahns; Abb. 3).<sup>1</sup>
- Patent™ Symbiotic Teeth zeigen nach neun Jahren durchschn. Mukosarezession von 0,1mm und damit langfristig stabile Ästhetik.<sup>1</sup>
- Langzeitstudien berichten niedrige Raten von Mukositis und keine Periimplantitis – selbst bei Patienten mit Risikofaktoren.<sup>1,2</sup>

## Zahnersatz der neuesten Generation

Symbiotic Teeth sind der Zahnersatz der neuesten Generation. Sie erzeugen eine mukosale Schutzbarriere, welche das Gewebe vor Plaquemigration und Bakterien abschirmt. Dieser medizinische Durchbruch ermöglicht Zahnersatz, der auf Augenhöhe mit natürlichen Zähnen performt.



**Abb. 1:** Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme zeigt das Verwachsen von Weichgewebe mit Patent™ Symbiotic Teeth. – **Abb. 2:** Histologischer Querschnitt zeigt den Verbund zwischen Saumepithel (JE) und Patent™ Oberfläche, welcher die Migration von Plaque und Zahnstein (CAC) in die Gewebe verhindert. – **Abb. 3:** Symbiotic Teeth erzeugen eine mukosale Schutzbarriere nach Vorbild des natürlichen Zahns. Damit stellen sie die Weiterentwicklung von Zahnimplantaten dar.

## kontakt.

Patent Medical AG

[www.mypatent.com](http://www.mypatent.com)

Infos zum Unternehmen



Literatur



# AUSGEZEICHNET!

(R)Evolution – CHAMPIONS IMPLANTS  
SDS 1.2 – SWISS DENTAL SOLUTIONS  
SDS 2.2 – SWISS DENTAL SOLUTIONS  
ICX-Premium – MEDENTIS MEDICAL  
Astra Tech EV – DENTSPLY SIRONA  
Spiral SB/LA – RITTER IMPLANTS  
Inverta – SOUTHERN IMPLANTS  
whiteSKY – BREDENT MEDICAL  
copaSKY – BREDENT MEDICAL  
Kontakt W – BIOTECH DENTAL  
BlueDiamond – MEGAGEN  
s-Clean SQ-SL – DENTIS  
ZENEX – IZEN IMPLANT  
AnyRidge – MEGAGEN  
AR System – BIOTEM  
SuperLine – DENTIUM  
T6 torQ – NUCLEOSS  
In-Kone – GLOBAL D  
DC Bone Level – SLH  
iBone – LYRA ETK  
T6 – NUCLEOSS  
UnicCa – BTI



CLEAN IMPLANT FOUNDATION

## VERWENDEN SIE AUSGEZEICHNETE IMPLANTATE? Dann machen Sie Ihre Qualität sichtbar!

Die CleanImplant Foundation zeichnet Implantatsysteme nach strengsten Qualitätskriterien aus. Als Anwender dieser Systeme können Sie sich als CleanImplant Certified Dentist zertifizieren lassen – und profitieren!

- Qualifizierte Patientenanfragen
- Exklusives Netzwerk
- Zugriff auf Implantattestungen
- Unterstützung im Praxismarketing



Mehr Informationen auf: [www.cleanimplant.org](http://www.cleanimplant.org)

Jetzt zertifizieren lassen!

Finden Sie hier  
Ihre zertifizierte Praxis:

[mycleandent.de](http://mycleandent.de)