

## Knochenregeneration planbar steuern

Wissenschaftlich erprobte Biomaterialien unterstützen den Chirurgen.

**BIOHORIZONS®**  
SCIENCE • INNOVATION • SERVICE



Erfolgreiches Implantieren setzt die Verwendung von Materialien voraus, die dem neuesten Stand sowohl der Technik als auch des Wissens entsprechen. BioHorizons stellt seinen Implantatsystemen sichere Biomaterialien zur Seite.

An erster Stelle steht das Knochen-  
transplantat LADDEC®. Es wird aus  
Rinderspongiosa hergestellt, die der  
Spongiosa des menschlichen Kno-  
chens in Struktur und chemischer Zu-  
sammensetzung ähnelt. Das Produkt  
ist biokompatibel und bietet ein osteo-  
konduktives Gerüst, das die schnelle  
Knochenregeneration und Osteo-  
genese fördert. Darüber hinaus eignet  
es sich für das Auffüllen von Extrak-  
tionsalveolen, Sinus- und Kiefer-  
kamm- sowie Knochenaugmentation  
um Implantate und Knochendefekte.  
Einfache Handhabung und reprodu-

zierbare Ergebnisse machen das Trans-  
plantat zu einem Standard für funk-  
tionale und ästhetische Rekonstruktionen  
in der Knochenaugmentation.

Wissenschaftliche Begleitung  
zählt zum grundlegenden Selbst-  
verständnis von BioHorizons. Eine  
aktuelle, im *Journal of Oral & Maxillo-  
facial Research* veröffentlichte Studie  
der Italiener Sabrina Pappalardo und  
Renzo Guarnieri<sup>1</sup> präsentiert Fakten  
zu der radiologischen und histologi-  
schen Untersuchung von LADDEC®  
in Kombination mit thrombozyten-  
reichem Plasma (PRP) anhand des  
Einsatzes bei 20 Patienten. Die Er-  
gebnisse nach sechs Monaten belegen  
eine Knochenauffüllung des Defekts  
im Umfang von 92 Prozent mit einem  
mittleren Erythrozyteneinzelvolumen  
(Mean Cell Volume, MCV) von  
rund 68 Prozent.

Die gesteuerte Knochenregene-  
ration (Guided Bone Regeneration,  
GBR) mit Membranapplikation zählt  
heute zu den Standardverfahren  
der Implantatchirurgie. BioHorizons  
bietet mit Mem-Lok® eine resorbier-  
bare Kollagenmembran mit einer  
vorhersagbaren Resorptionszeit. Mit  
einer Standzeit von 26 bis 38 Wochen,  
also rund sechs bis achteinhalb  
Monaten, besteht die schützende  
Barrierefunktion der Membran über  
einen langen Zeitraum. Diese Ei-  
genschaften machen das Produkt zum  
verlässlichen Partnermaterial, das den  
Chirurgen beim Steuern des Verfah-  
rens unterstützt.

Infos zum Unternehmen



### Weiterbildungen Sommer/Herbst 2014

- 26. bis 29. Juni 2014, Westerland (Sylt)/4. Neue Sylter Horizonte
- 4. bis 7. September 2014, Istanbul (TR)/Symposium Dos & Don'ts: Grenzerfahrungen in der Implantologie [DT](#)

*1 Pappalardo S, Guarnieri R. Efficacy of Platelet-Rich-Plasma (PRP) and Highly Purified Bovine Xenograft (Laddec®) Combination in Bone Regeneration after Cyst Enucleation: Radiological and Histological Evaluation/vgl. www.ejomr.org/JOMR/archives/2013/3/e3/v4n3e3ht.pdf*

### BioHorizons GmbH

Tel.: +49 761 556328-0  
www.biohorizons.com

## Blutungen werden gestoppt und Keime reduziert

Hämostatikum Al-Cu verringert die Gefahr einer Bakteriämie.

Hämostatikum Al-Cu ist ein fort-  
schrittliches Hämostyptikum, das  
den Anforderungen der modernen  
Zahnarztpraxis entspricht. Kapillar-  
blutungen werden sofort gestoppt.  
Dies ermöglicht eine saubere un-  
blutige Arbeit. Eine besondere  
Eigenschaft des Hämostatikum  
Al-Cu ist dabei die keimreduzie-  
rende Wirkung.

Der Zusammenhang zwischen  
Entzündungen in der Mundhöhle  
und verschiedenen Sekundärerkrank-  
ungen (Herz-Kreislauf-Erkrank-  
ungen, Diabetes mellitus etc.) ist  
seit Langem bekannt. Diese haben  
zum Teil schwerwiegende Folgen  
für den Patienten. Schon kleine Ver-  
letzungen der Gingiva oder Mucosa  
– z. B. bei Scalen oder während der  
PZR – können zum Eindringen von  
Bakterien und damit zur Bakte-  
riämie führen. Einen wirkungs-  
vollen Schutz gegen dieses  
Eindringen der Bakterien bie-  
tet das Hämostatikum Al-Cu.  
Es wirkt durch Koagulation  
und stoppt schnell Blutungen der  
Gingiva, der Haut und der Pulpa.  
Die sofortige Wirkung beruht auf



Aluminium-  
und Kup-  
fersalzen mit  
schnell diffun-  
dierenden Anionen. Es wirkt ad-  
stringierend und aufgrund der

Kupferdotierung keimreduzie-  
rend. Damit wird die Gefahr einer  
Bakteriämie minimiert.

Die wässrige Lösung wird –  
je nach Anwendungsfall – mittels  
Wattetupfer bzw. Papierspitze unter  
leichtem Druck auf die blutende  
Region aufgebracht. Da Hämo-  
statikum Al-Cu sehr dünnflüssig  
ist, erreicht man so auch schwer zu-  
gängliche Bereiche im Interdental-  
raum. Die Problematik des Wieder-  
aufbrechens der bereits gestoppten  
Blutung entfällt. Dadurch ermög-  
licht sich ein sauberes, unblutiges  
Scalen. Auch der Kontakt mit Ab-  
formmaterialien ist problemlos.  
Bei infektionsgefährdeten Patienten  
empfiehlt sich auch im Zuge der  
professionellen Zahnreinigung –  
vor dem Ausspülen – eine kurze  
Touchierung mit einem mit Hämo-  
statikum Al-Cu getränktem Wate-  
pellet, um die kleineren Blutungen  
zu stoppen. [DT](#)

### HUMANCHEMIE GmbH

Tel.: +49 5181 24633  
www.humanchemie.de

## Universeller Haftvermittler

ZM-Bond®: Primer zur Konditionierung verschiedener Oberflächen.



Der Primer von R-dental ist  
sehr ergiebig und ermöglicht die  
Konditionierung von Zirkonium-  
dioxid-, Metall- und Keramik-  
oberflächen. Er ist anwendbar mit  
methacrylatbasierten, lighthärt-  
baren, selbst- oder dualhärtenden  
Befestigungs- und Verblendkom-  
ponenten.

Der Aufbau eines starken stoff-  
schlüssigen Haftverbundes gelingt  
mit dem Primer ZM-Bond® zu-  
verlässig. Damit wird die Druck-  
scher-Festigkeit der Restauration  
signifikant erhöht und die Restau-  
ration bleibt unter Kaubelastung

sehr stabil. Der universelle Ein-  
komponenten-Haftvermittler ist  
einfach in der Anwendung und  
zeitsparend durch eine kurze Ein-  
wirkzeit von nur zehn Sekunden. Die  
Applikation schafft die optimale  
Voraussetzung für eine langfristig  
stabile Restauration. Der Kompo-  
nenten-Haftvermittler ZM-Bond®  
ist erhältlich in einer 6-ml-Flasche  
samt Zubehör. [DT](#)

### R-dental Dentalerzeugnisse GmbH

Tel.: +49 40 22757617  
www.r-dental.com

## Kein Gingivaschutz erforderlich

Die jüngste Generation der Zahnaufhellung: Pola Office+ 6% von SDI.

Pola Office+ 6% macht  
den Gingivaschutz über-  
flüssig, indem der pH-  
Wert des Bleaching-Sys-  
tems etwas weiter in den  
basischen Bereich erhöht  
wurde. Dies führt dazu,  
dass sehr gute Bleaching-  
Resultate mit deutlich  
weniger Wasserstoff-  
peroxid erreicht werden.  
Damit wird hoher Kom-  
fort während und nach  
der Behandlung mit deut-  
lich weniger Beschwerden  
des Patienten und gerin-  
gerer Empfindlichkeit verbunden.  
Die Anwendung für die Praxis ist  
deutlich einfacher, komfortabler und  
sicherer und der Patient hat so gut wie  
nie mit unangenehmen Sensibilitä-  
ten zu rechnen. Unterstützt wird dies  
im Pola Office+ 6% Bleaching-Sys-  
tem zusätzlich durch die integrierten  
Desensibilisierungseigenschaften,  
die postoperative Beschwerden hem-  
men. Zudem kann Pola Office+ 6%  
mit oder ohne Polymerisationslampe  
verwendet werden, da es keine Licht-  
aktivierung verlangt. Das Dual-  
Spritzen-System stellt sicher, dass  
eine konsistente Mischung aus frisch  
aktiviertem Gel für jede Behand-  
lung zur Verfügung steht und macht  
das System sehr wirtschaftlich. Die



feine Applikatorspitze ermöglicht  
eine einfache Anwendung auch an  
schwierig zugänglichen Stellen. Das  
Erreichen eines weißen Lächelns er-  
zeugt glückliche Patienten und trägt  
maßgeblich zum wirtschaftlichen  
Erfolg moderner Zahnarztpraxen  
bei. Pola Office+ 6%  
empfiehlt sich für  
diejenigen Patienten,  
die einen aktiven Le-  
bensstil pflegen und  
schnelle Ergebnisse  
wünschen. [DT](#)

Infos zum Unternehmen



### SDI Germany GmbH

Tel.: +49 223493346-0  
www.sdi.com.au

## Einfach Fan-tastisch

Exklusive Oral-B Praxis-Pakete zum WM-Sonderpreis.

**12 x**  
75-ml-Tuben Oral-B® blend-a-med  
PRO-EXPERT Tiefenreinigung\* **gratis dazu!**

**PAKETPREIS 36,30 €**

\*Bekämpft Plaque selbst zwischen den Zähnen.  
\*\*Solange der Vorrat reicht. Aktion gültig bis 30. Juni 2014.

Wenn im Juni dieses Jahres der Anpfiff zur Fußballweltmeisterschaft in Brasilien ertönt, ist eine geschlossene Mannschaftsleistung gefragt. Denn nur im Team wird der Traum vom Erfolg Realität – dieses Prinzip gilt auch in der Zahnheilkunde. Ob Zahnarzt und Assistenz, Praxis und Patient, oder elektrische Zahnbürste und Zahncreme, nur gemeinsam lässt sich das Ziel „Verbesserung der Mundgesundheit“ erreichen. Aus diesem Grund bietet Oral-B noch bis zum 30. Juni 2014 exklusive Praxis-Pakete für das Prophylaxeteam zum Sonderpreis: Jedes beinhaltet eine offizielle Fan-Zahnbürste des DFB, die Oral-B Professional Care 1000, und zwölf Tuben der Oral-B/blend-a-med PRO-EXPERT Tiefenreinigung\*.

\*Bekämpft Plaque selbst zwischen den Zähnen.

### „So sehen Sieger aus!“

Zur diesjährigen Fußball-WM hoffen Fans in ganz Deutschland darauf, den bekannten Stadiongesang möglichst oft hören zu können. Zahnarztpraxen, die sich schon vor dem Eröffnungsspiel in São Paulo über ein Siegerteam freuen möchten, haben nun die Gelegenheit dazu. Denn wer jetzt eine der beiden offiziellen Fan-Zahnbürsten des DFB, die Oral-B Professional Care 1000 in der Siegeredition oder die Oral-B Professional Care 1000 TriZone, bestellt, erhält zusätzlich zwölf 75-ml-Tuben der Oral-B/blend-a-med PRO-EXPERT Tiefenreinigung\* gratis dazu (solange der Vorrat reicht).

Passend zu den Titelambitionen der Nationalelf handelt es sich auch bei der offiziellen Fan-Zahnbürste des DFB um einen echten Spitzen-

reiter. Immerhin ist sie aktueller Sieger bei Stiftung Warentest (test 12/2013) und hat damit zum sechsten Mal in Folge bewiesen: Die oszillierend-rotierende Technologie putzt am besten.

In Kombination mit der Oral-B/blend-a-med PRO-EXPERT Tiefenreinigung\* bietet das Praxis-Paket zur Fußball-WM somit mechanische Biofilmentfernung und chemische Biofilmkontrolle auf hohem Niveau – eben eine echte Teamleistung, bei der nicht nur die Technik, sondern auch die Chemie stimmt. [DI](#)



**Procter & Gamble Germany GmbH**  
Tel.: +49 6196 8901  
[www.dentalcare.com](http://www.dentalcare.com)

## Präzisionsinstrument spart Zeit und Geld

Neuer Biofeedject® Marketing- und Vertriebspartner für Kratzer.



Das Spritzensystem Biofeedject® nach Dr. med. dent. S. Mansouri steht seit dem 1. Februar 2014 unter der Marketing- und Vertriebsverantwortung der TEMA Technologie Marketing AG aus Aachen. Das in Deutschland entwickelte und produzierte Präzisionsinstrument kann ab sofort unter diesem Kontakt erworben werden.

Biofeedject® revolutioniert nach jahrzehntelangem Entwicklungsstillstand die Anästhesie in der Zahnheilkunde. Die Biofeedject®-Spritze erleichtert deutlich die Intralesmodontal-Anästhesie, wobei minimale Mengen eines Anästhetikums ausreichen, um eine sichere intralingivale und intraligamentäre

Analgesie zu erzielen. Das seit 2013 auf dem Markt etablierte Instrument unterstützt die neue Methode der Rezeptorenanästhesie (RA) mit einer automatischen Drucksteuerung.

Bis zum Dezember 2013 lagen die exklusiven Vertriebsrechte für Biofeedject® in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxstaaten bei der Septodont GmbH aus Niederkassel. Hersteller ist die Offenburger Kratzer GmbH & Co. KG, die mit der TEMA AG nun einen neuen, exklusiven Handelsvertreter für Marketing und Vertrieb in der D-A-CH-Region gewonnen hat. Wie gewohnt können Zahnärzte das Produkt über den Händler

### Kurz zu Biofeedject®:

Die Methode und das Instrument selbst wurden von Dr. med. dent. S. Mansouri, niedergelassener Zahnarzt in Aachen, entwickelt und in Kooperation mit Kratzer zu einem handfesten Stück Zahngeschichte gefertigt. Die Rezeptorenanästhesie unter Einsatz des Biofeedject® ist leicht zu erlernen, spart Zeit und Geld und reduziert das Verletzungsrisiko bei der Anästhesie bzw. der Behandlung von Patienten auf ein Minimum. [DI](#)

**Biofeedject**  
Tel.: +49 241 88970-35  
[www.biofeedject.de](http://www.biofeedject.de)

ihres Vertrauens bestellen, Dentaldepots beziehen direkt über die neue Handelsvertretung.

## Kompetenzverbund auf Wachstumskurs

Praxen profitieren von neuen Partnern im dentaltrade Netzwerk.

netzwerk zahn®, einer der größten dentalen Kompetenzverbunde von Krankenversicherungen, Dienstleistern der Dentalbranche und Zahnärzten, wächst weiter. Im ersten Quartal traten gleich drei Krankenkassen dem Netzwerk des Bremer Zahnersatzanbieters dentaltrade bei.

So wurde die BKK der Thüringer Energieversorgung neues Mitglied des netzwerk zahn®. Ebenfalls dem Kompetenzverbund beigetreten sind die Betriebskrankenkasse der EWE AG (BKK EWE) sowie die BKK KEVAG aus Koblenz. Von Kooperationen mit Partner-Krankenversicherungen im Netzwerk profitieren deutschlandweit bereits mehr als sechs Millionen Versicherte: Sie erhalten einen Rabatt von sieben Prozent auf die Leistungen von dentaltrade Zahnersatz.

Rund 4.000 Zahnarztpraxen bundesweit arbeiten bereits erfolgreich mit dentaltrade zusammen und haben damit ihr Angebotsportfolio um hochwertigen und günstigen Zahnersatz aus internationaler Produktion erweitert. Viele der Ärzte haben sich darüber hinaus für eine kostenfreie Mitgliedschaft im netzwerk zahn® entschieden. Der Grund: Eine höhere Praxisauslastung und dadurch generierte Umsatzsteige-



rungen machen eine Mitgliedschaft im netzwerk zahn® auch für Praxen attraktiv. Interessierte Zahnärzte, die die Vorteile des Netzwerks nutzen möchten, können sich über dentaltrade registrieren – kostenlos und frei von einer Vertragsbindung.

Weitere Informationen unter

[www.netzwerk-zahn.de](http://www.netzwerk-zahn.de),  
[www.dentaltrade.de](http://www.dentaltrade.de)  
und unter der kostenfreien Servicenummer für Zahnärzte 0800 247147-1. [DI](#)



**dentaltrade GmbH & Co. KG**  
Tel.: 0800 247147-1  
[www.dentaltrade.de](http://www.dentaltrade.de)

## Wurzelkanäle digital versorgen

Spezielle Scan Abutments für Wurzelstifte im Einsatz.

Seit der Version 2013 des 3Shape DentalSystem™ wird die Möglichkeit geboten, Wurzelkanäle nun auch digital mit Wurzelstiften und Aufbauten zu versorgen. Um im Scanner die Ausrichtung und den Durchmesser des Wurzelkanals festzustellen, werden spezielle Scan Abutments für Wurzelstifte analog den Scan Abutments für Titanbasen eingesetzt. Die Scan Abutments sind in allen erhältlichen Scannern einsetzbar, wiederverwendbar, autoklavierbar und mit geringer Toleranz für eine präzise Positionierung.

Wieland Dental bietet die Scan Abutments für unterschiedliche Wurzelbohrsysteme an, jeweils in



Wurzelstift Scan Abutments

zwei Längen und verschiedensten Durchmessern. [DI](#)

**Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG**  
Tel.: +49 7231 3705-700  
[www.wieland-dental.de](http://www.wieland-dental.de)

ANZEIGE

**So einfach**  
kann Dental fotografie sein:  
**einschalten,  
hinhalten und  
abdrücken!**

Dentalkamera für 780,00 € + MwSt.

[www.dentalfotografie.info](http://www.dentalfotografie.info)  
Telefon: 0911 - 632 95 91