

# Schnelle Knochen- und Defektregeneration dank Membran

Unabdingbar für eine erfolgreiche Augmentation mit granulärem Knochenersatzmaterial ist, dass das Material im Defekt „Ruhe und Raum“ hat, um die knöcherne Regeneration zu unterstützen. Um partikuläres Material zu stabilisieren, sollte eine Barriermembran verwendet werden, die das Einwachsen von Weichgewebe in den Defekt verhindert und die Knochenneubildung unterstützt. All diese Anforderungen erfüllt die native resorbierbare Kollagenmembran Geistlich Bio-Gide®. Weitere wichtige Vorteile sind ihre biologischen Eigenschaften, die eine Vernetzung zur Standzeitverlängerung überflüssig machen:

**Keine Fremdkörperreaktion:** Geistlich Bio-Gide® verursacht nachweislich keine Fremdkörperreaktionen,<sup>1,2</sup> was die knöcherne und die weichgewebige Regeneration fördert.

**Frühe Periostbildung:** Die Membran wird in das heilende Weichgewebe integriert<sup>1,2</sup> und fördert schnell die Ausbildung einer neuen Periostschicht.<sup>3</sup>

**Osteokonduktivität:** Die osteokonduktiven Eigenschaften der Membran<sup>4,5</sup> unterstützen die schnelle Knochen- und Defektregeneration.



**Geistlich Biomaterials  
Vertriebsgesellschaft mbH**  
Tel.: +49 7223 9624-0  
[www.geistlich.de](http://www.geistlich.de)

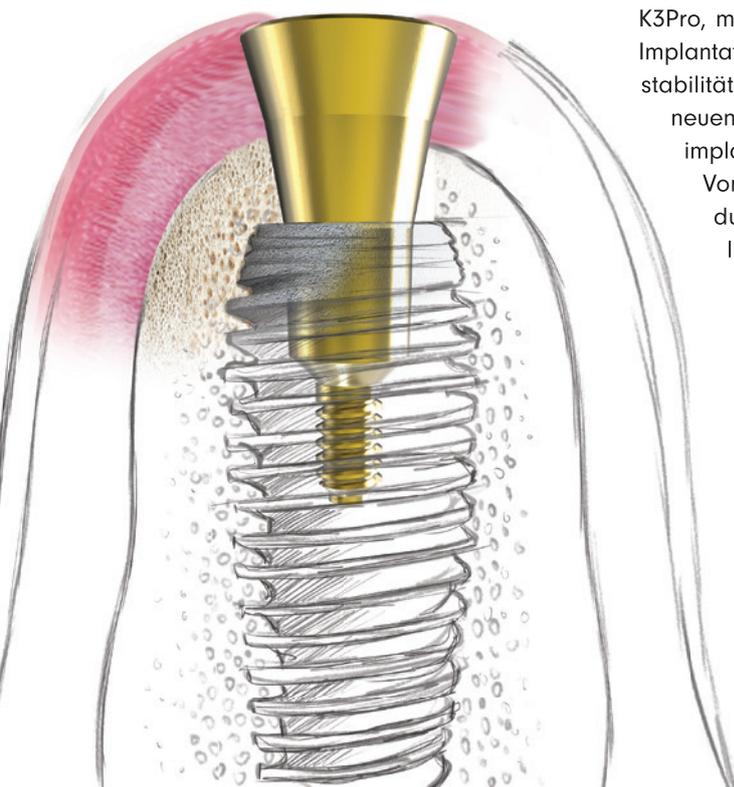
Infos zum Unternehmen



Literatur



# Creating Stable Tissue – biologisch und nachhaltig



K3Pro, mit der bekannten form- und kraftschlüssigen Konusverbindung von Implantat und Abutment, setzt seit Jahren Maßstäbe für biologische Langzeitstabilität und Ästhetik analog des natürlichen Zahns. Die zarte Evolution der neuen Prothetik-Linie XP ist ein weiterer Schritt hin zur Perfektion des Titanimplantats. Der Schlüssel hierbei liegt im konsequent minimalinvasiven Vorgehen in der Chirurgie sowie Prothetik, der nur durch die Anwendungsabfolge logisch aufeinander abgestimmter Komponenten gelingt: Heilung von Anfang an. Während Argon im vergangenen Monat die Bedeutung der Bildung der Geometrie des Sulkus bereits im Knochen durch die XP-Bone Profile Screw für die geschlossene Einheilung beschrieben hat, stellt das Unternehmen derzeit den kongenialen Partner vor – den neuen, in zahlreichen abgestimmten Höhen und Breiten erhältlichen XP-Gingivaformer. Die Form schließt sich nahtlos an den zirkulären Austritt des vorgeformten Knochen-Austrittsprofils und dessen Höhe an und schafft damit eine biologische Zone von mindestens zwei, bestenfalls drei Millimetern. Dabei drängt das Produkt die verbleibende Plaque-Zone von einem Millimeter nach oben – ideale Voraussetzungen für die Anhaftung der Hemidosmosomen. Das Ziel der Anwendung: ein optimales Emergenzprofil für Ästhetik und Gewebeerhalt.

**Argon Dental Vertriebs GmbH & Co. KG**  
Tel.: +49 6721 3096-0 · [www.argon-dental.de](http://www.argon-dental.de)

Infos zum Unternehmen



# Angebote aus der Frühjahrsaktion

Mit dem neuen Slogan „get it!“ läuft aktuell die NSK Frühjahrsaktion. Bis zum 30. Juni 2023 gewährt der japanische Dentalgerätehersteller attraktive Rabatte auf ausgewählte Produkte. Mit den angebotenen Paketpreisen lohnt es sich, jetzt in neues Dentalequipment zu investieren.



**Die 4+1 Instrumenten-Aktion:** In der beliebten 4+1 Aktion verringert sich der Gesamtpreis des gewählten Instrumentenpakets um den Preis des günstigsten Instruments im Paket. Im Angebot sind u. a. die Z micro Turbine, die besonders für die Kinderzahnheilkunde geeignet ist, oder die Ti-Max nano Instrumente, welche sehr klein und ergonomisch auftreten.

**Die Surgic Pro2-Sparpakete:** Die chirurgische Mikromotoreinheit Surgic Pro2 gibt es gleich in mehreren Sparpaketen – mit dem Osseo 100+, dem Ultraschallchirurgie-System VarioSurg 3 oder mit zusätzlichen chirurgischen Winkelstücken.

**Die Prophylaxe-Sparpakete:** Der Ausbau der eigenen Prophylaxeabteilung lohnt sich jederzeit: Das beliebte 2-in-1 Prophylaxegerät Varios Combi Pro gibt es z. B. zusammen mit einem passenden Cart zur Geräteaufbewahrung. Ebenfalls ist das Megapaket mit den Pulverstrahlinstrumenten Prophy-Mate neo und Perio-Mate zum Sparpreis erhältlich.

Achten Sie auf das „get it!“-Promomagazin und profitieren Sie von den verschiedenen Angebotspaketen. Aktionsangebote finden Sie unter [germany.promotion.nsk-dental.com](http://germany.promotion.nsk-dental.com)

**NSK Europe GmbH**  
 Tel.: +49 6196 77606-0  
[www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)

Infos zum Unternehmen



# GAME#CHANGER

für PA-Chirurgie und Knochenheilung




  
**xHyA**  
 Vernetzte Hyaluronsäure

- **PA-CHIRURGIE**  
 Echte Regeneration
- **INSTRUMENTIERUNG**  
 Verkürztes Protokoll
- **KNOCHENHEILUNG**  
 Schnellere Regeneration





Weitere Informationen

# 75 Jahre qualitativ hochwertige Medizinprodukte

Die Produktpalette des Emshorner Unternehmens AKRUS umfasst sowohl Eigenentwicklungen als auch OEM-Produkte, die im Kundenauftrag entwickelt werden. National sowie international schätzen Medizintechnikkonzerne die Kompetenz der firmeneigenen Entwicklungsabteilung. Vom Untersuchungsstuhl über Instrumenten- und OP-Tische bis hin zum Chirurgenstuhl und Arzthocker: AKRUS Medizintechnik entwickelt und produziert seit inzwischen mehr als 75 Jahren technisch überlegene, kompetente Programme und qualitativ hochwertige Medizinprodukte. Die OP-Tische der SC- und SB 5010 ES/HS-Serien wurden so z.B. ganz speziell für OP-Anwendungen in den Bereichen der Oralchirurgie sowie der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie entwickelt. Neben optimaler Funktionalität, die gemeinsam mit Medizinern und erfahrenen Ingenieuren erarbeitet wird, steht selbstredend auch das Wohlbefinden des Patienten immer im Vordergrund. So runden beispielsweise verschiedene Armlehnen und zahlreiche Varianten das Programm der Behandlungsstühle optimal ab. Von der Idee bis zum fertigen Produkt – Firmeninhaber Rainer Höpfl verspricht: „Wir sind für Sie da!“



Implantologie Journal 6/23

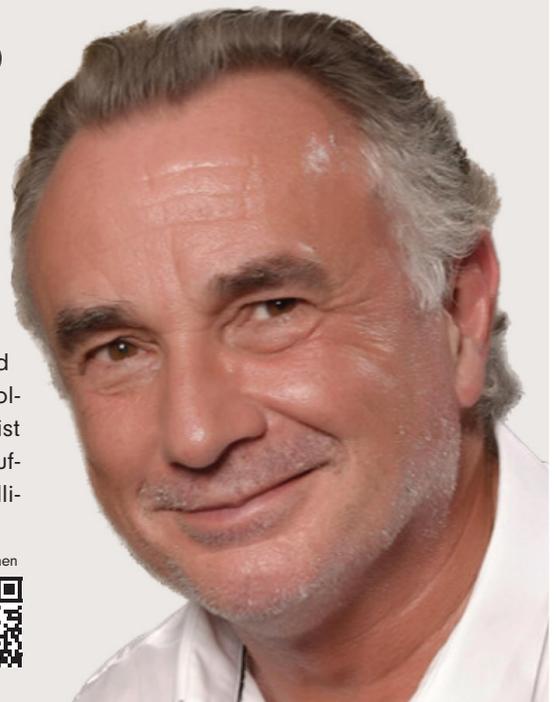
**AKRUS GmbH & Co. KG**  
Tel.: +49 4121 7919-30 · [www.akrus.de](http://www.akrus.de)

## Prof. Neil Meredith wieder an Bord der Neoss® Group

Prof. Neil Meredith ist wieder zur Neoss® Familie gestoßen und nun ein fester Bestandteil des Teams. Zusammen mit Fredrik Engman gründete Professor Meredith im Jahr 2000 Neoss und spielte als CEO ein Jahrzehnt lang eine entscheidende Rolle beim Wachstum und Erfolg des Unternehmens. Dabei verfügt er über eine mehr als dreißigjährige Erfahrung im Setzen und Versorgen von Zahnimplantaten und erfand die Resonanzfrequenzanalyse (RFA), welche unter dem Namen Ostell zum internationalen Maßstab geworden ist. Sein Unternehmergeist und seine Beiträge im Bereich der Implantologie machen ihn zu einer wertvollen Bereicherung für das Neoss Team. Entsprechend positiv gestimmt ist das Unternehmen, die Zusammenarbeit mit Professor Meredith wiederaufzunehmen und von seinem Fachwissen zu profitieren, um weiterhin intelligente Lösungen anzubieten, die für Zahnärzte auf der ganzen Welt intuitiv zu bedienen sind.

**Neoss GmbH**  
Tel.: +49 221 969801-0 · [www.neoss.com](http://www.neoss.com)

Infos zum Unternehmen



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

# „Liebe Kollegen & Kolleginnen! Wisst Ihr, was ich heute gehört habe?“

**Dr. Martina Pionier:** 12:05  
Ich habe gehört, dass Du auch mit dent.apart zusammen arbeitest?

**Dr. Martina Pionier:** 12:05  
Warum?

**Dr. Jan Neugierig:** 12:06  
Ja! Das tue ich! 😊 Immer häufiger fragen meine Patienten, ob sie den Rechnungsbetrag für die anstehende Behandlung in Raten zahlen können.

**Dr. Martina Pionier:** 12:07  
Ja das kenne ich! Für manche Patienten ist das ein echtes Kaufhindernis, insbesondere wenn ich hochwertige Lösungen vorschlage.

**Dr. Jan Neugierig:** 12:08  
Siehst Du! Und genau da kommt dent.apart ins Spiel! Denn durch den dent.apart-Zahnkredit entsteht diese Einstiegshürde gar nicht erst!

**Dr. Jan Neugierig:** 12:09  
Der Patient schließt den dent.apart-Zahnkredit einfach online ab. Und der Kreditbetrag für die Gesamtbehandlung wird sofort auf mein Praxiskonto überwiesen. Erst danach beginnt die Behandlung!

**Dr. Martina Pionier:** 12:11  
Echt? Das kann ich gar nicht glauben! 😲

**Dr. Martina Pionier:** 12:11  
Hat bei Dir ein Patient schon mal die gesamte Behandlung mit dent.apart im Voraus bezahlt?

**Dr. Jan Neugierig:** 12:12  
Ja klar, schon einige! 😊😊

**Dr. Jan Neugierig:** 12:12  
Das Beste daran ist, dass sowohl alle Mat.&Lab.-Kosten als auch das Gesamthonorar bereits **im Voraus** komplett bezahlt sind! Es kann also kein Risiko mehr entstehen, dass ein Patient später mal nicht zahlt! **Keine Factoringgebühren** mehr und **kein Mahnwesen!** 😊

**Dr. Martina Pionier:** 12:14  
So habe ich das noch nie gesehen!!! 💡💡💡  
Ich möchte dent.apart auch meinen Patienten empfehlen!  
Wie geht das? 😊

**Dr. Jan Neugierig:** 12:15  
Einfach das Starterpaket bestellen!  
Du bekommst die Info-Materialien sofort zugeschickt! 📄

**Dr. Martina Pionier:** 12:16  
Das ist ja einfach! 😊

scan mich!



Jetzt kostenfrei Starterpaket bestellen!



Tel.: 0231 – 586 886 – 0



[www.dentapart.de](http://www.dentapart.de)



Einfach bessere Zähne.®

**dent.apart**®

# E-Shop für die Knochen- und Geweberegeneration

LASAK bietet seit 30 Jahren effiziente und sichere Knochenersatzmaterialien an. Rasche Osseointegration, physikalische und biologische Eigenschaften sowie eine Handhabung verglichen mit den besten bovinen Materialien zu einem attraktiven Preis charakterisieren das Hydroxylapatit OssaBase-HA mit langfristigem Volumenerhalt. Das zuverlässige Tricalciumphosphat PORESORB-TCP ist vollständig resorbierbar und durch langfristige klinische Praxis geprüft. Zu unseren eigenen KEM haben wir zudem hochwertige Produkte bewährter Partner aus der Branche gewählt. Mit den gebrauchsfertigen, einzeln steril verpackten Membran-Pins Metapin können die Membranen bequem fixiert werden: Die Pins werden dafür einfach und sicher mit dem Applikator direkt aus der Verpackung aufgenommen – dank des Führungsstiftes im Applikator werden die Pins beim Aufnehmen axial stabilisiert. Besonders beliebt sind zudem die resorbierbaren sowie nicht resorbierbaren Membranen verschiedener Marken in unterschiedlichen Formen und Größen. Angebote für gesteuerte Knochen- sowie Geweberegeneration finden Sie in unserem benutzerfreundlichen E-Shop LASAK unter: [shop.knochen-ersatz.de](http://shop.knochen-ersatz.de)



Infos zum Unternehmen



LASAK GmbH · Tel.: +420 224 315663 · [www.lasak.dental](http://www.lasak.dental)

Implantologie Journal 6/23

## Keep it simple – auch bei ausgeprägter Kieferatrophie

**IMPLANTATE**  
ab Ø 2,5 mm



LÖSUNGEN FÜR **HORIZONTAL**  
ATROPHIERTE KIEFERKÄMME

**KURZIMPLANTATE**  
ab L: 4,5 mm



LÖSUNGEN FÜR **VERTIKAL**  
ATROPHIERTE KIEFERKÄMME

Wenn das Knochenangebot für einen implantatgetragenen Zahnersatz nicht ausreichend ist, werden meist Verfahren mit Knochenaufbau durchgeführt. Lange Behandlungszeiten, invasive Eingriffe mit erhöhter Patientenmorbidity, das Risiko von Wundheilungsstörungen, postoperative Komplikationen sowie eine geringere Vorhersagbarkeit sind jedoch bei komplexen Knochenaufbauten keine Seltenheit. Um eine minimalinvasive und atraumatische Versorgung zu ermöglichen, bietet BTI besonders schmale und kurze Im-

plantate an. Ab einem Durchmesser von 2,5 mm und mit einer extrakurzen Implantatlänge ab 4,5 mm können sowohl vertikal als auch horizontal atrophierte Kiefer vorhersagbar und erfolgreich versorgt werden. Die schmalen Implantate mit einem Durchmesser von 2,5; 3,0; 3,3 mm und die kurzen Implantate mit einer Länge von 4,5; 5,5; 6,5 mm ermöglichen eine einfache Behandlung. Augmentationen werden vermieden und ein ausreichender Abstand zum N. alveolaris inferior kann eingehalten werden. Die Besonderheit: Der Patient kann am Tag der Implantation von einer sofortigen Versorgung mit einem provisorischen Zahnersatz profitieren – eine ausreichende Primärstabilität der Implantate vorausgesetzt. Für die prothetische Versorgung von extrakurzen und schmalen Implantaten stehen Ihnen zudem die UNIT bzw. Multi-Im Distanzhülsen in unterschiedlichen Formen und Gingivahöhen zur Verfügung.

**BTI Deutschland GmbH**  
Tel.: +49 7231 428060  
[www.bti-biotechnologyinstitute.com/de/](http://www.bti-biotechnologyinstitute.com/de/)

Infos zum Unternehmen



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

# Schlankes Design für knochenerhaltende Implantatchirurgie



Der Launch des Axiom X3® Implantats markiert einen Meilenstein von Anthogyr, einem französischen Unternehmen der Straumann Group. Das Implantat zeichnet sich durch ein konisches und besonders leistungsstarkes Design aus: Das schlanke, scharfe Gewinde gewährleistet eine stabile Verankerung in allen Knochenklassen (D1-D4) und erleichtert durch abwechselnde Schneid- und Führungszonen die Implantatinsertion bei dennoch hoher Primärstabilität. Das Design umfasst drei bidirektionale Schneidnuten, welche bis zum Apex verlaufen und als Fluchtweg für Knochenspäne dienen. Die Vorteile des Axiom X3® liegen vor allem im vereinfachten implantatchirurgischen Verfahren und den flexiblen Protokollen für ein breites Indikationsspektrum. Letzteres umfasst sowohl klassische als auch Sofortversorgungslösungen – für Patienten stellt es eine weniger invasive Behandlung dar, welche den Knochenerhalt begünstigt und die Behandlungszeit reduziert. Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter [www.anthogyr.de/axiom-x3](http://www.anthogyr.de/axiom-x3)

**Straumann GmbH**  
 Tel.: +49 761 4501-0  
[www.straumanngroup.de](http://www.straumanngroup.de)

Infos zum  
Unternehmen



# CLEAN & SEAL®

Frühe und wirksame Behandlung  
von periimplantären Infektionen



## 1. CLEAN

Mechanische Reinigung  
in Kombination mit wirk-  
samem Biofilmentferner  
PERISOLV®.



## 2. SEAL

Versiegelung des Defekts  
und Unterstützung der  
Wundheilung mit vernetzter  
Hyaluronsäure xHyA.



## VORTEILE

- Beschleunigte Wund- und Gewebeheilung
- Stabilisierung und Schutz des Wundraums
- Erleichterte Entfernung von Biofilm und Granulationsgewebe



### PERIIMPLANTITIS/MUKOSITIS



Ausgangsbefund



Nach Clean & Seal®



Weitere  
Infos

Klinische Bilder mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. Anton Friedmann.