

## Frühe Vaskularisierung als Basis für Therapieerfolg



Neuere Studien weisen darauf hin, dass der Erfolg einer Augmentation mit der Vaskularisierung der Membran zusammenhängt (Weng 2007, Schwarz 2008). Die native Kollagenstruktur von Geistlich Bio-Gide, die weder chemisch noch physikalisch verändert ist, fungiert als optimale Leitschiene für das Wachstum von Blutgefäßen.

Geistlich Bio-Gide zeigt eine frühe homogene und komplette Gefäßsprossung in den Membrankörper (Rothamel 2005, Schwarz 2006, Schwarz 2008). Dies führt zu

einer guten Integration der Membran in das umgebende Gewebe (Hardwick 1994). Schwarz et al. konnten in einer aktuellen Studie zeigen, dass neu gebildeter Knochen nicht nur am Knochendefektrand entsteht, sondern auch direkt unter den komplett vaskularisierten Membranen (Schwarz 2008). Damit übernimmt die Geistlich Bio-Gide nicht nur die Funktion einer Barriere, die neuen Knochen vor einwachsendem Weichgewebe schützt, sondern fördert durch die frühe Vaskularisierung auch die Knochenneubildung.

**Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH**  
Schneidweg 5, 76534 Baden-Baden, [www.geistlich.de](http://www.geistlich.de)

## Für anguliert gesetzte Implantate: SmartFix Konzept



Das neue SmartFix Konzept ist ein implantat-prothetisches Verfahren zur Versorgung von zahnlosen Patienten mit verschraubten Brücken oder Stegen im Ober- und Unterkiefer. Angelehnt an das seit mehr als zehn Jahren etablierte Verfahren nach Malo bietet das SmartFix Konzept von DENTSPLY Friadent eine Möglichkeit zur Umgehung von Augmentationen in kritischen anatomischen Bereichen.

Der Behandler kann nun anguliert gesetzte Implantate mit den neu verfügbaren 15- und 30-Grad abgewinkelten ANKYLOS Balance Basis- und XiVE MP-Aufbauten versorgen. Dabei bietet vor allem der filigrane Aufbaukopf der zweiteiligen Abutments ein hohes Maß an Flexibilität. Die praktische Einbringhilfe sorgt zusätzlich für ein sicheres und einfaches Handling. So können Anwender ihre Patienten mit okklusal verschraubten Brücken oder Stegen im Ober- und Unterkiefer schnell und sicher versorgen.

### DENTSPLY Friadent

Steinzeugstr. 50, 68229 Mannheim  
Tel.: 0621 4302-000, Fax: 0621 4302-001  
[www.dentsply-friadent.com](http://www.dentsply-friadent.com)

Alle Beschreibungen sind Angaben des Herstellers entnommen.

## VOCO: Chairside-Herstellung indirekter Komposit-Inlays

VOCO erweitert seine erfolgreiche GrandioSO-Produktlinie um ein innovatives Set zur Chairside-Herstellung von indirekten Komposit-Inlays. Mit GrandioSO Inlay System bietet das Unternehmen als einziger Hersteller eine solche Komplettlösung an und reagiert damit zugleich ganz speziell auf die neue Gebührenordnung für Zahnärzte (GOZ). Das System-Set ermöglicht die Chairside-Fertigung von 15 indirekten Komposit-Inlays. Der finanzielle Vorteil bei 15 hergestellten Inlays beläuft sich bei einflächigen Restaurationen auf ca. 1 190 € gegenüber konventionellen Füllungen, bei dreiflächigen Inlays sogar auf über 2 000 €.

Das Set beinhaltet neben GrandioSO, Futurabond DC, Bifix QM und Dimanto auch ein neues additionsvernetzendes Silikon zur Herstellung von Gebissmodellen.



### VOCO

Anton-Flettner-Straße 1-3, 27472 Cuxhaven  
Tel.: 04721 719-0, Fax: 04721 719-169  
[info@voco.de](mailto:info@voco.de), [www.voco.de](http://www.voco.de)

## 3M: Seitenzahnfüllung leicht gemacht

3M ESPE führt das neue Filtek Bulk Fill Flowable Komposit ein – ein fließfähiges Bulk Fill-Material, das durch seine hohe Festigkeit und geringe Abrasion überzeugt. Das neue fließfähige Restaurationsmaterial für die Bulk Fill-Technik (bis zu 4 mm Schichtstärke möglich) bietet Zahnärzten die Möglichkeit, Patienten schnell und einfach zu behandeln. Aufgrund der fließfähigen Viskosität bietet das Material eine gute Adaption an die Kavitätenwände, und dank seiner Härtungstiefe von 4 mm kann in vielen Fällen auf ein zeitaufwendiges Schichten verzichtet werden. Darüber hinaus bietet das Material neben einem geringen Polymerisationsstress und -schrumpf auch eine gute Verschleißfestigkeit. Filtek Bulk Fill Flowable Composite bietet eine einfache Anwendung in Kapseln oder Spritzen und ist in vier Farben erhältlich.



### 3M Deutschland GmbH

ESPE Platz, 82229 Seefeld  
Tel.: 08152 700-0, Fax: -1647  
[yfrisch@mmm.com](mailto:yfrisch@mmm.com), [www.3MESPE.de/FiltekBulkFill](http://www.3MESPE.de/FiltekBulkFill)