

**Editorial**

- 3 Die DGZI – Partner der Zahnärzte und Zahntechniker  
*ZT Oliver Beckmann*

**CME | DGZI Peer-reviewed**



- 6 Vereinfachte 3D-Augmentationen mit CAD und modernen Materialien  
*Dr. med. dent. Arnd Lohmann, M.Sc.*

**Fachbeitrag | Forschung & Entwicklung**

- 16 Vitamin D als Schlüsselement für Immunabwehr und Regeneration  
*Prof. Dr. Dr. Dr. Shahram Ghanaati, Dr. Karl Ulrich Volz, Dr. Sarah Al-Maawi*

**Fachbeitrag | Technologie**

- 24 Volumenstabile Magnesium-Kollagen-basierte Barrieremembran  
*Dr. Mike Barbeck, Dr. Ole Jung, Lennart Kühnel, Dr. Clarissa Precht, Dr. Sandra Wrobel, Dr. Jens Pissarek*

**Anwenderbericht | Chirurgie**

- 30 Dentogene Zysten in der Oberkieferfront  
*Prof. Dr. Dr. Florian Stelzle*

**DGZI intern**

- 34 Begegnung der Generationen – DGZI und BdZA kooperieren  
*Ein Interview mit Dr. Georg Bach und Maximilian Voß*
- 38 Neues Curriculum Implantatprothetik DGZI
- 40 Studiengruppen

**Markt | Porträt**

- 52 Biologisierung mit Eigenblutkonzentrat

**Markt | Interview**

- 56 Biologisierung in der Implantologie  
*Ein Interview mit Univ.-Prof. Dr. Dr. med. Ralf Smeets*
- 60 Erfolgreiche Augmentation ohne Membran  
*Ein Interview mit Dr. Manuel Bras da Silva*
- 62 Titan und Keramik in einem Implantat – Was ist möglich?  
*Ein Interview mit Dr. Dr. Anders Henningsen, M.A.*
- 64 CAMLOG verlängert Zahlungsziel für Kunden  
*Ein Interview mit Martin Lugert und Markus Stammen*
- 66 Positionierung sofort – Teil 5/6  
*Ein Interview mit Prof. Dr. Thomas Weischer*

**Nachruf**

- 70 Die ITI Sektion trauert: Prof. Dr. Dr. Dieter Weingart gestorben  
*Dr. Georg Bach*

**Events**

- 78 Vorschau

**42 Markt | Produktinformationen**

**72 News**

**82 Termine/Impressum**



Das Titelmotiv ist Teil der Informationskampagne von Geistlich Biomaterials „Biologisierung mit Eigenblutkonzentrat – Mythos oder Magie?“, die exklusiv in der vorliegenden Ausgabe vorgestellt wird (S. 52ff.).



Das Implantologie Journal ist die offizielle Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.



## NovoMatrix™ Rekonstruktive Gewebematrix – das Material der nächsten Generation

NovoMatrix™ ist eine aus porcinem Gewebe hergestellte azelluläre dermale Matrix. Die proprietäre Gewebeverarbeitung von LifeCell™ ermöglicht eine optimale Zellrepopulation und Revaskularisation für eine ästhetische Weichgeweberegeneration.

### Indikationen

- Vermehrung von befestigtem Gewebe um Zähne und Implantate
- Rekonstruktion des Kieferkammes für die prothetische Versorgung
- Gesteuerte Geweberegeneration bei Rezessionsdefekten zur Wurzeldeckung

### Produktmerkmale

- Konsistente Dicke (1 mm)
- Vorhydriert
- Kontrollierte Herkunft

[www.camlog.de/novomatrix](http://www.camlog.de/novomatrix)

Vor der Anwendung bitte die Gebrauchsanweisung beachten.  
NovoMatrix™ ist eine Marke von LifeCell™ Corporation, einer Tochtergesellschaft von Allergan.  
©BioHorizons. Alle Rechte vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich.