

**Editorial**

- 3 Digitalisierung in der Implantologie – Chance und Risiko  
*Dr. Rolf Vollmer*

**CME | DGZI Peer-reviewed**



- 6 Sofortimplantation und digitaler Workflow  
*Dr. Stefan Scherg*

**Fachbeitrag | GBR & GTR**

- 14 Kieferkammaugmentation mithilfe eines allogenen Knochenrings  
*Dr. Bernd Giesenhausen, Phil Donkiewicz, Nathalie Martin, Dr. Ole Jung, Prof. Dr. Dr. Ralf Smeets, Dr. Mike Barbeck*

**Fachbeitrag | Technologie**

- 20 Sofortversorgung im Unterkiefer mit Stegkonstruktion  
*Dr. Regina Schindjalova*

**Anwenderbericht | Chirurgie**

- 26 Digital geplante Frontzahnversorgung im Oberkiefer  
*Dr. med. Dr. med. dent. Nico Laube, M.Sc.*

**Anwenderbericht | Prothetik**

- 28 Geführte Sofortimplantation und -versorgung im Unterkiefer  
*Dr. Bruno Ruiz Gómez D.D.S., PhD, Dr. Mariano del Canto Pingarrón M.D., D.D.S., PhD, Dr. Pantelis Petrakakis*

**Marktübersicht | Planungssoftware**

- 34 Digitale Behandlungsplanung im Überblick  
*Dr. med. Frank Schaefer, Dr. rer. nat. Dagmar Schaefer*
- 36 Planungssoftware für die Praxis

**DGZI intern**

- 40 Studiengruppen & Geburtstage

**Markt | Interview**

- 48 Weiß neu erleben
- 50 Neue Materialien für neue Herausforderungen
- 54 Gegenwart und Zukunft der Digitalisierung
- 56 Vollständiger digitaler Workflow für die Totalprothetik
- 60 Aus der Praxis, für die Praxis.
- 62 „Einstecken und loslegen“

**Jubiläum**

- 66 Prof. (NY) Dr. Manfred Lang – Ehrensymposium zum 80. Geburtstag  
*Jürgen Isbaner*

**Events**

- 68 #ultimatedentalmeeting – Dentsply Sirona World in Orlando
- 70 Innovative Implantologie in Hamburg
- 72 Moderne implantologische Konzepte in Leipzig
- 74 Vorschau
- 76 Das gesunde Implantat

**CME | Live-Webinar**



- 77 Webinar

**Tipp | Alterszahnheilkunde**

- 78 Besondere Patienten in der Zahnarztpraxis: Senioren  
*Simone Weber*

**42 Markt | Produktinformationen**

**64 News**

**82 Termine/Impressum**



Titelbild: Nobel Biocare Deutschland GmbH



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

DIE ANFORDERUNGEN IM PRAXISALLTAG  
WACHSEN AM LAUFENDEN

# BAND

DESHALB ENTWICKELN WIR UNSER SORTIMENT  
IN DIE TIEFE WIE IN DIE

# BREITE



**BIOHORIZONS**<sup>®</sup>  
SCIENCE • INNOVATION • SERVICE

Das xenogene Knochenersatzmaterial  
**MinerOss<sup>®</sup> X | MinerOss<sup>®</sup> XP**



Die resorbierbare Kollagenmembran  
**Mem-Lok<sup>®</sup> RCM | Mem-Lok<sup>®</sup> Pliable**

Das Hämostyptikum  
**BioPlug | BioStrip**



## BIOMATERIALIEN – FÜR DIFFERENZIERTE INDIKATIONEN

Mit unserem starken Portfolio bieten wir Ihnen Lösungen für unterschiedliche Behandlungskonzepte und Bedürfnisse in der dentalen Implantologie. Was alle unsere Produkte verbindet: Sie sind optimal auf die Anforderungen des Praxisalltags ausgerichtet, damit Sie sich voll und ganz auf Ihre Patienten konzentrieren können. Schreiben auch Sie mit CAMLOG Ihre Erfolgsgeschichten. Wir freuen uns auf Sie. [www.camlog.de](http://www.camlog.de)

a perfect fit<sup>™</sup>

**camlog**