

## Editorial

- 3 **Implantologie:  
Gestern und heute**  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler

## Implantologie

- 8 **Trendbereich Implantologie**  
Prof. Dr. Thomas Sander
- 10 **Allgemeine Grundlagen der  
Implantologie**  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 18 **Wann sind Patienten mit  
ihrer Implantatversorgung  
zufrieden?**  
Dr. Birgit Grubeanu-Block,  
Jörg Peterke, Dr. Daniel Grubeanu,  
Dr. Peter Mohr, Dr. Jörg Neugebauer,  
Univ.-Prof. Dr. Dr. Joachim E. Zöller
- 22 **Voraussetzungen für eine  
erfolgreiche Praxis in der  
Implantologie**  
Dr. med. habil. Wolfram Knöfler
- 26 **Implantationen im Rahmen  
von Sofortversorgungen**  
Dr. Dr. Rainer Fangmann M.Sc.,  
ZTM Peter Töllner
- 30 **Risiken, Fehler und  
Komplikationen**  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 34 **Implantat oder  
Parodontaltherapie?**  
Prof. Dr. Heinz H. Renggli

## Knochen- und Gewebereneration

- 40 **Regelmäßiger Knochen-  
abbau im Rahmen der  
dentalen Implantation**  
Dr. med. dent. Wolfgang Kirchhoff
- 45 **Knochenabbau bei  
Periimplantitis: Die Rolle des  
RANK/RANKL-Systems**  
Prof. Dr. Werner Götz, cand. med.  
dent. Michael Le, Dr. Friedhelm  
Heinemann
- 50 **Einheilung von Knochen-  
ersatzmaterialien: Grund-  
lagen und neue Befunde**  
Prof. Dr. Werner Götz, Barbara  
Michel, Dr. Friedhelm Heinemann

- 56 **Resorbierbare oder nicht  
resorbierbare Membranen  
für die GBR?**  
Dr. Robert Svoboda

## Diagnostik

- 60 **Digitale Volumetomografie  
in der zahnärztlichen  
Implantologie**  
OA Peter Dirsch
- 64 **Dreidimensionale Planungs-  
systeme und Guided Surgery**  
Dr. med. dent. Jörg Munack

## Prothetik

- 68 **Prothetische Planung bei  
Implantatversorgungen**  
Dr. med. Michael Hopp,  
Prof. Dr. Reiner Biffar

## Zahntechnik

- 76 **Die interdisziplinäre  
Zusammenarbeit  
Zahnmedizin–Zahntechnik**  
ZTM Günter Rübeling,  
ZTM Kai Popall
- 82 **Implantatprothetik –  
conditiones sine quibus non**  
ZTM Hans Geiselhöringer
- 86 **Implantatgetragener  
Zahnersatz**  
ZTM Günter Rübeling

## Marktübersichten

- 88 **Implantologie vor großen  
Herausforderungen**  
Jürgen Isbaner
- 89 **Marktübersicht  
Implantologiemarkt**
- 93 **Implantatsysteme  
auf einen Blick**  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 95 **Marktübersicht  
Implantatsysteme**
- 130 **Neue Modifikationen  
im Bereich der Titan-  
implantatoberfläche**  
Priv.-Doz. Dr. Frank Schwarz
- 131 **Marktübersicht Systeme und  
Oberflächen**

- 134 **Ästhetikkomponenten aus  
Keramik**  
Dr. Torsten S. Conrad

- 135 **Marktübersicht Ästhetik-  
komponenten aus Keramik**

- 136 **Knochenersatzmaterialien  
und Membranen im  
täglichen Einsatz**  
Dr. Susanne Wurth

- 142 **Marktübersicht  
Knochenersatzmaterialien**

- 144 **Marktübersicht Membranen**

- 146 **Vom Drehen und Schwingen ...**  
Prof. Dr. med. dent.  
Marcel A. Wainwright

- 148 **Marktübersicht  
Chirurgieeinheiten**

- 156 **Marktübersicht Piezo-Geräte**

- 158 **Planungs- und Bohrhilfen-  
systeme der Implantologie**  
Dr. med. Dr. med. dent. Peter A. Ehrl

- 161 **Marktübersicht  
Navigationssysteme**

## Anbieter von A–Z

- 167 **Produktinformationen von  
Herstellern bzw. Betreibern**

## Fachgesellschaften und Berufsverbände

- 244 **Ziele und Leistungsangebot**  
Jürgen Isbaner

- 245 **Fachgesellschaften und  
Berufsverbände**

## Berufspolitik

- 258 **Die Indikationsklassen zur  
Implantattherapie**  
Dr. Roland Hille

- 260 **Medizinische Indikation  
und Notwendigkeit zahn-  
ärztlich-implantologischer  
Maßnahmen**

- Prof. Dr. Dr. Rolf Singer,  
Dr. Hans-Jürgen Hartmann

- 266 **„Fit for Future“ in Sachen  
Abrechnung**  
Anita Wuttke