

Editorial

- 3 **Das Jahr 2010 – Herausforderungen für die Implantologie**
Jürgen Isbaner

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
- 22 **Voraussetzungen für eine erfolgreiche Praxis in der Implantologie**
Dr. med. habil. Wolfram Knöfler
- 26 **Sofort – verzögert – spät?**
Dr. Christian Schulz M. Sc.
- 30 **Implantationen im Rahmen von Sofortversorgungen**
Dr. Dr. Rainer Fangmann M.Sc.
- 34 **Risiken, Fehler und Komplikationen**
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 38 **Implantat oder Parodontaltherapie?**
Prof. Dr. Heinz H. Renggli

Knochen- und Geweberegeneration

- 44 **Regelmäßiger Knochenabbau im Rahmen der dentalen Implantation**
Dr. med. dent. Wolfgang Kirchhoff
- 49 **Knochenabbau bei Periimplantitis: Die Rolle des RANK/RANKL-Systems**
Prof. Dr. Werner Götz
- 54 **Einheilung von Knochenersatzmaterialien: Grundlagen und neue Befunde**
Prof. Dr. Werner Götz
- 60 **Resorbierbare oder nicht resorbierbare Membranen für die GBR?**
Dr. Robert Svoboda

Diagnostik

- 64 **Virtuelle Implantatplanung im Vergleich**
Dr. med. dent. Tobias R. Hahn
- 68 **Digitale Volumetomografie in der zahnärztlichen Implantologie**
OA Peter Dirsch
- 72 **Dreidimensionale Planungssysteme und Guided Surgery**
Dr. med. dent. Jörg Munack

Prothetik

- 76 **Ästhetik in aller Munde**
ZÄ Karina Schick
- 80 **Die Befestigung kompensatorischer Prothetik im zahnlosen Kiefer**
ZÄ Katrin Sernau
- 84 **Prothetische Planung bei Implantatversorgungen**
Dr. med. Michael Hopp

Zahntechnik

- 92 **Die interdisziplinäre Zusammenarbeit Zahnmedizin–Zahntechnik**
ZTM Günter Rübeling
- 98 **Implantatprothetik – conditiones sine quibus non**
ZTM Hans Geiselhöringer
- 102 **Zahnärztliche Prothetik und Psychosomatik**
Dr. med. dent. Anne Wolowski
- 106 **Implantatgetragener Zahnersatz**
ZTM Günter Rübeling

Marktübersichten

- 108 **Implantologie weiter voll im Trend?!**
Christoph Dassing
- 109 **Implantologiemarkt**
- 113 **Implantatsysteme auf einen Blick**
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 115 **Implantatsysteme**
- 154 **Neue Modifikationen im Bereich der Titanimplantatoberfläche**
Priv.-Doz. Dr. Frank Schwarz

- 155 **Systeme und Oberflächen**
- 158 **Ästhetikkomponenten aus Keramik**
Dr. Torsten S. Conrad
- 159 **Ästhetikkomponenten aus Keramik**
- 160 **Knochenersatzmaterialien und Membranen im täglichen Einsatz**
Dr. Susanne Wurth
- 166 **Knochenersatzmaterialien**
- 168 **Membranen**
- 170 **Drehen oder Schwingen – das ist hier die Frage**
Eva Kretzschmann
- 171 **Chirurgieeinheiten und Piezo-Geräte**
- 172 **Planungs- und Bohrhilfensysteme der Implantologie**
Dr. med. Dr. med. dent. Peter A. Ehrl
- 175 **Navigationssysteme**

Anbieter von A–Z

- 181 **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 zahnärztlich-implantologischer Maßnahmen**
Prof. Dr. Dr. Rolf Singer

Abrechnung

- 268 **Abrechnung von Implantatinsertion und Begleitleistungen**
Sabine Schröder
- 269 **Implantologie – vom Befund bis zum Recall**
Christine Baumeister