

inhalt

Editorial

- 3 **Implantologiemarkt 2014 – Auf einem guten Weg**
Jürgen Isbaner

Grundlagen

- 8 **Trendbereich Implantologie**
Prof. Dr. Thomas Sander
- 10 **Entwicklungen der oralen Implantologie**
Dr. Georg Bach
- 16 **Überlebens- oder Erfolgsrate – Bewertung von Implantatversorgungen**
Dr. Miriam Thöne-Mühling
- 22 **Minimalinvasive Implantologie – Ein Überblick und Erfahrungsbericht**
Jiaoshou (Prof. Shandong University, China) Dr. Frank Liebaug
- 29 **Risiken, Fehler und Komplikationen**
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 33 **Schwindelerscheinungen nach knochenbearbeitenden Eingriffen**
Prof. Dr. Werner Götz
- 36 **Mögliche Wege zum Bioengineering von Zahnkeimen**
Prof. Dr. Dr. Karl Günter Wiese

Diagnostik und Planung

- 40 **Einen Standpunkt haben und dennoch beweglich sein**
Dr. Peter Gehrke
- 44 **Vorteile, Risiken und Grenzen der digitalen Implantologie**
Dr. Nadine Gräfin von Krockow
- 49 **Open 3-D-Navigation und 3-D-Modellierung – Vision oder Mission?**
Dipl.-Inform. (FH) Frank Hornung
- 54 **Computerassistierte Implantologie und Prothetik im Alter**
Priv.-Doz. Dr. Joannis Katsoulis, MAS

Chirurgie

- 60 **Der ältere Mensch – die navigierte Chirurgie**
Dr. Annette Felderhoff-Fischer
- 65 **Knochenaugmentation komplexer Defekte**
Prof. Dr. Dr. Florian G. Draenert
- 75 **Implantologie, Augmentation und Vestibulumplastik – ein Therapieverschlagn**
Dr. Michael Schäfer

- 78 **Piezoelektrisches Bone Splitting und Implantation**
Dr. Renzo Bassetti
- 83 **Was kann die Guided Bone Regeneration (GBR) heute leisten?**
Dr. Bastian Wessing
- 88 **Membranen in der zahnärztlichen Chirurgie und der Kieferchirurgie**
Dr. Dr. Michael Wiesend
- 91 **Struktur- und Volumenerhalt bei verzögerten Sofortimplantationen**
Dr. Georg Bach
- 95 **GTR und simultane Rezessionsdeckung bei einer Sofortimplantation**
Dr. Eduard Sandberg

Prothetik und Zahntechnik

- 100 **Grundlegende Parameter der Behandlungsplanung beim zahnlosen Oberkiefer**
Dr. Edmond Bedrossian
- 104 **Transgingivale Implantate im zahnlosen Unterkiefer**
Dr. Claudia Carolina Lenzi
- 108 **Metall oder Vollkeramik?**
Priv.-Doz. Dr. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc.
- 114 **Ästhetische Versorgung mit Hochleistungskunststoffen in der Implantatprothetik**
Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer
- 117 **Implantation im Oberkieferseitenzahnbereich – ästhetisch und minimalinvasiv**
Dr. Dr. Rainer Fangmann, M.Sc.

Periimplantitis und Implantatprophylaxe

- 122 **Gezielte Erhaltungstherapie in der Implantatprothetik**
Priv.-Doz. Dr. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc.
- 126 **Periimplantäre Läsionen – Entstehung und Therapieoptionen**
Dr. Georg Bach
- 130 **Wer stellt die Indikation für die Periimplantitistherapie?**
Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer
- 134 **Komplexe parodontale Probleme, komplexe implantologische Lösungen**
Univ.-Prof. Dr. Dr. Georg Watzek
- 137 **Langzeiterfolg von Implantatversorgungen durch professionelle Therapiekonzepte**
Sabine Reif-Bankmann

- 142 **Prophylaxe bei Implantaten – eine Literaturübersicht**
Dr. Klaus-Dieter Bastendorf

Marktübersichten

- 150 **Der Implantologiemarkt 2014**
Jürgen Isbaner
- 152 **Implantologiemarkt**
- 158 **Implantatsysteme auf einen Blick**
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 160 **Implantatsysteme**
- 212 **Implantatoberflächen und Osseointegration**
Jürgen Isbaner
- 213 **Systeme und Oberflächen**
- 216 **Ästhetikkomponenten aus Keramik**
Jürgen Isbaner
- 217 **Ästhetikkomponenten aus Keramik**
- 218 **Knochenersatzmaterialien in der regenerativen Zahnmedizin**
Jürgen Isbaner
- 219 **Knochenersatzmaterialien**
- 221 **GBR und GTR: Membranen in der regenerativen Zahnmedizin**
Jürgen Isbaner
- 222 **Membranen**
- 224 **Chirurgieeinheiten und Piezogeräte**
Carolin Gersin
- 224 **Chirurgieeinheiten**
- 225 **Piezo-Geräte**
- 226 **Digitale Behandlungsplanung im Überblick**
Dr. Frank Schaefer
- 227 **Navigationssysteme**

Anbieter von A-Z

- 233 **Produktinformationen von Herstellern und Vertreibern**

Fachgesellschaften und Berufsverbände

- 310 **Ziele und Leistungsangebot**
Jürgen Isbaner
- 311 **Fachgesellschaften und Berufsverbände**