

inhalt

Editorial

- 3 **Implantologie 2012 im Aufwind**
Jürgen Isbaner

Grundlagen

- 8 **Trendbereich Implantologie**
Prof. Dr. Thomas Sander
- 10 **Entwicklungen der oralen Implantologie**
Dr. Georg Bach
- 16 **Wann sind Patienten mit ihrer Implantatversorgung zufrieden?**
Dr. Birgit Grubeanu-Block
- 20 **Überlebens- oder Erfolgsrate – Bewertung von Implantatversorgungen**
Dr. Miriam Thöne-Mühling

Diagnostik und Planung

- 26 **Digitale Volumetomografie in der zahnärztlichen Implantologie**
OA Peter Dirsch
- 30 **Virtuelle Implantatplanung im Vergleich**
Dr. med. dent. Tobias R. Hahn
- 34 **Diagnostischer Fortschritt mit begrenzter Wirtschaftlichkeit**
Prof. Dr. Axel Bumann
- 40 **Dreidimensionale Planungssysteme und Guided Surgery**
Dr. med. dent. Jörg Munack M.Sc.
- 44 **3-D-gesteuerte Implantation mit Sofortbelastung im ästhetischen Bereich**
Dr. Dr. Rainer Fangmann M.Sc.
- 48 **Navigiertes Implantieren – Probleme erkennen und vermeiden**
Dr. Sigmar Schnutenhaus

Chirurgie

- 52 **Regelmäßiger Knochenabbau im Rahmen der dentalen Implantation**
Dr. med. dent. Wolfgang Kirchhoff
- 57 **Einheilung von Knochenersatzmaterialien: Grundlagen und neue Befunde**
Prof. Dr. Werner Götz
- 62 **Optimale Knochenregeneration erreichen**
Dr. med. Dr. med. dent. Sebastian Sauerbier
- 66 **Der Knochenaufbau im Rahmen der Implantation**
Dr. Dr. Michael Wiesend

- 70 **Sofort – verzögert – spät?**
Dr. Christian Schulz M.Sc.
- 74 **Implantationen im Rahmen von Sofortversorgungen**
Dr. Dr. Rainer Fangmann M.Sc.
- 78 **Risiken, Fehler und Komplikationen**
Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 82 **Die Problematik der Rhinosinusitis in der Implantologie**
Prof. Dr. Hans Behrbohm
- 84 **Implantat versus Parodontaltherapie**
Prof. emer. Dr. Heinz H. Renggli
- 90 **Periimplantitis – erfolgreich behandelbar?**
OA Dr. Jan Müller
- 95 **Welche Behandlungsoptionen benötigt die moderne Periimplantitistherapie?**
Dr. Jörg Neugebauer

Prothetik und Zahntechnik

- 100 **Prothetische Planung bei Implantatversorgungen**
Dr. med. Michael Hopp
- 107 **Gezielte Erhaltungstherapie in der Implantatprothetik**
Dr. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc.
- 111 **Herausnehmbar oder festsitzend?**
Dr. Fred Bergmann
- 116 **Rehabilitation in der Unterkieferfront**
DDR. Paul Hakl, M.Sc.
- 120 **CAD/CAM-gestützte Fertigungsverfahren**
Dr. med. dent. Sebastian Quaaas
- 124 **„CAD in practice“**
Dr. med. dent. Florian Beuer
- 128 **Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei navigierter Implantation**
Dr. med. Frank Schaefer
- 132 **Ändert CAD/CAM das Praxis-Labor-Verhältnis?**
ZA/ZT Peter Neumeier

Recall und Implantatpflege

- 136 **„Implantat und regelmäßige Prophylaxe – ein Erfolgsteam!“**
Sabine Reif-Bankmann
- 140 **Recall und Implantate**
Dr. Klaus-Dieter Bastendorf

Marktübersichten

- 144 **Trends- und Herausforderung 2012**
Jürgen Isbaner
- 145 **Implantologiemarkt**
- 150 **Implantatsysteme auf einen Blick**
Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 152 **Implantatsysteme**
- 196 **Implantatoberflächen und Osseointegration**
Jürgen Isbaner
- 197 **Systeme und Oberflächen**
- 200 **Ästhetikkomponenten aus Keramik**
Dr. Torsten S. Conrad
- 201 **Ästhetikkomponenten aus Keramik**
- 202 **Knochenersatzmaterialien und Membranen im täglichen Einsatz**
Dr. Susanne Wurth
- 208 **Knochenersatzmaterialien**
- 210 **Membranen**
- 212 **Drehen oder Schwingen – das ist hier die Frage**
Eva Kretzschmann
- 212 **Chirurgieeinheiten und Piezo-Geräte**
- 214 **Planungs- und Bohrhilfensysteme der Implantologie**
Dr. med. Dr. med. dent. Peter A. Ehrl
- 218 **Navigationssysteme**

Anbieter von A-Z

- 225 **Produktinformationen von Herstellern und Vertreibern**

Fachgesellschaften und Berufspolitik

- 310 **Ziele und Leistungsangebot**
Jürgen Isbaner
- 311 **Fachgesellschaften und Berufsverbände**
- 328 **Die Indikationsklassen zur Implantattherapie**
Prof. Dr. Roland Hille
- 330 **„Haftungs-Triptychon“ für den Zahnarzt**
RA, FA MedR Norman Langhoff, LL.M.
- 332 **Implantologie – vom Befund bis zum Recall**
Christine Baumeister