

Editorial

- 3 Implantologie 2021/22 –
neue Herausforderungen
Jürgen Isbaner

Diagnostik und Planung

- 8 Augmentation des Hart- und
Weichgewebes mit 3D-Planung
Dr. med. dent. Arnd Lohmann, M.Sc.
- 13 Digitale Technologie
für ästhetische Restauration
*Dr. Kleanthis Manolakis, Dr. Alexandros
Manolakis, Dr. Nikos Kournetas, Dr. Pantelis
Petrakakis, Diamantis Tsifoutakos*

Chirurgie

- 20 Einsatz hochtouriger
Übertragungsinstrumente
in der Chirurgie
Dr. med. dent. Frank-Michael Maier, M.Sc.
- 23 Mandibuläre folliculäre Zyste
*Dr. Fernando Duarte, DDS, M.Sc.,
Dr. Carina Ramos*
- 28 Steg-Riegel-Versorgung auf sechs
Implantaten im atrophierten OK
Dr. Frank Zastrow, M.Sc.
- 33 Anwendung einer
neuartigen biomechanischen
Präparationstechnik
Dr. Ann Marie Hofbauer, Dr. Salah Huwais

GBR & GTR

- 38 Die Anwendung von
autogenem Dentin
*Andreas van Orten, M.Sc., M.Sc.,
Dr. med. dent. Dirk Krischik, M.Sc., M.Sc.,
Prof. Dr. Werner Götz*
- 46 Fixation von Augmentaten
bei vertikaler Defektkomponente
Dr. med. dent. Arnd Lohmann, M.Sc.
- 51 Periimplantäre
Weichgewebeverdickung –
stabil und funktionell
Andreas van Orten, M.Sc., M.Sc.

Autologe Blutkonzentrate

- 58 Autologes Blutkonzentrat zur
Unterstützung der Regeneration
*Prof. Dr. Dr. Shahram Ghanaati,
Dr. Sarah Al-Maawi*
- 62 Klassische Frontzahimplantation
Dr. Dirk Krischik, M.Sc., M.Sc.

- 65 Dos and Don'ts in der Herstellung
und Prozessierung des PRF
*Prof. Dr. Dr. Shahram Ghanaati,
Dr. Eva Dohle, Dr. Torsten S. Conrad,
Dr. Sarah Al-Maawi*
- 69 Sofortimplantation unter
Anwendung von
Eigenblutkonzentrat
*Dr. Christian Ortmeier, Werner Baisch,
Marcus Bilek*

Implantatprothetik

- 74 Sofortimplantation nach
Frontzahntrauma
Dr. Mischa Krebs
- 80 Ästhetische Versorgung
nach Frontzahntrauma
ZÄ Sabine Höhl, Dr. Marcus Striegel
- 84 Von der Restauration zum
Implantat – Zahntechnik einmal
andersherum
ZTM Karoline Fischer-Brestrich

Periimplantitis und Implantatprophylaxe

- 88 Implantate professionell managen
*ZÄ Marie-Therese Heberer,
Univ.-Prof. Dr. Nicole B. Arweiler*
- 94 Implantate bei Parodontitis-
patienten – Ist das Risiko
kontrollierbar?
*Dr. Kristina Bertl,
Prof. Dr. Andreas Stavropoulos*
- 97 Simulation der Bisslage-
änderung mit CAD/CAM-
gefertigten Mock-ups
*Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer, Dr. Steffen
Kistler, Dr. Ingo Frank, Jacqueline Meier,
ZTM Siegfried Weiß, Dr. Frank Kistler*

Keramikimplantate

- 102 Einzelzahnversorgung mit
Keramikimplantat nach Trauma
Prof. Dr. Curd Bollen, Dr. Ilian Dargel
- 107 Effiziente Problemlösung
durch Sofortimplantation
Dr. Robert Bauder, M.Sc., M.Sc.
- 111 Zirkonoxidimplantate
im klinischen Einsatz
Dr. Elisabeth Jacobi-Gresser
- 116 Welche Fragen sind noch offen
in der Implantologie?
*Dr. Christian Gross, Priv.-Doz. Dr. Tobias
Fretwurst, Prof. Dr. Katja Nelson,
Prof. Dr. Dr. Rainer Schmelzeisen,
Dr. Florian Kernen*

Marktübersichten

- 120 Der Implantologiemarkt 2021/22
Jürgen Isbaner
- 122 Implantologiemarkt
- 128 Implantatsysteme: Qual der Wahl
Dr. Theodor Thiele, M.Sc., M.Sc.
- 130 Implantatsysteme Titan
- 156 Implantatoberflächen
Jürgen Isbaner
- 158 Systeme und Oberflächen
- 162 Keramikimplantate
Georg Isbaner
- 164 Implantatsysteme Keramik
- 171 Knochenersatzmaterialien in der
regenerativen Zahnmedizin
Jürgen Isbaner
- 172 Knochenersatzmaterialien
- 175 Membranen in der Zahnmedizin
Jürgen Isbaner
- 176 Membranen
- 178 Aufbereitung von autologen
Blutkonzentraten
- 179 Zentrifugen
- 181 Mehr Sicherheit für
Behandler und Patient
- 182 Chirurgieeinheiten
- 182 Piezo-Geräte

Anbieter von A bis Z

- 185 Produktinformationen von
Herstellern/Vertreibern

Fachgesellschaften und Berufsverbände

- 251 Fachgesellschaften und
Berufsverbände