

inhalt

Digitalisierung

- 8 Digitale dentale Technologien im Dienste der Versorgung ...
Prof. Dr. Olaf Winzen
- 14 Ist die digitale Abformung wirklich präzise?
Manfred Kern
- 18 Diodenlaser als Schlüssel zum prothetischen Langzeiterfolg
Prof. (Shandong University, China) Dr. med. Frank Liebaug, Dr. med. dent. Ning Wu
- 24 Kundenbindung mit Digitaltechnik
ZTM Maxi Findeiß
- 28 Die digitale Abformung im Praxistest
Dr. Anna Jacobi
- 30 Marktübersicht „Mundscanner“
- 33 Visuelle und digitale Farbbestimmung
Karl Martin Lehmann, Herbert Scheller
- 35 Marktübersicht „Digitale Farbmessgeräte“
- 36 Die innovativsten Techniken für die Praxis
Dr. Robert Schneider M.Sc., M.Sc.
- 40 Fertigung von Marylandbrücken auf Basis digitaler Abformdaten
Dr. Wolfram Olschowsky
- 44 Evolution der Knochenrekonstruktion
ZA Jan Kielhorn, ZTM Björn Roland

3-D-Diagnostik

- 50 Von der Notwendigkeit der 3-D-Diagnostik
Dr. Bernd Neuschulz, M.Sc.
- 53 Schablonengestützte navigierte Implantation
Dr. Daniel Schulz
- 56 Die 3-D-gestützte Implantation – praxisnah und detailliert
Dr. Marc Lamek
- 60 Sicher interdisziplinär navigieren
Dr. med. Frank Schaefer, Dr. rer. nat. Dagmar Schaefer, Dr. med. dent. Mike C. Zäuner, ZTM Jürgen Sieger

- 64 3-D-Radiologie: Dosisaspekte und rechtfertigende Indikationen
Priv.-Doz. Dr. Margrit-Ann Geibel, Immanuel Holzinger

- 70 Marktübersicht „Navigationssysteme für die Praxis“

Digitale Volumetomografie

- 76 DVT bietet mehr als Implantatplanung
Dr. Carsten Stockleben
- 82 3-D-Aufnahme deckt komplexes Odontom auf
Dr. med. dent. Fred Bergmann
- 84 Dreidimensionale, prothetisch orientierte Implantatplanung
Dr. Andrea Grandoch, Dr. Dr. Peter Ehrl
- 90 Digitales Röntgen und Datensicherheit
Dr. Hendrik Schlegel, Daniela Blanke
- 93 Präparodontalchirurgische Operationsplanung
Dr. Daniel Pagel, M.Sc., Dr. Dr. Peter Ehrl, Kay Pinkert, M.Sc.
- 100 3-D-Anwendungen in der Zahnheilkunde
Prof. Dr. Walter Schmitt
- 103 Marktübersicht „Digitale Volumetomografen“

CAD/CAM

- 112 Ästhetische Versorgung mit Keramik
Priv.-Doz. Dr. Arne F. Boeckler, ZTM Michael Seitz
- 116 Belastbarkeit von Keramiken – Ursachen für Frakturverluste
Priv.-Doz. Dr.-Ing. Ulrich Lohbauer
- 123 Funktion und Ästhetik – Implantologie mittels CAD/CAM
Dr. Erhard Reichelt
- 127 Der weis(se) Weg in die Zukunft?
ZTM Christian Wagner

- 134 Individuelle CAD/CAM-Abutments für mehr Ästhetik
Prof. (Shandong University, China) Dr. med. Frank Liebaug, Dr. med. dent. Ning Wu

- 139 Vollkeramische Abutments – Vorbereitung und Designaspekte
Dr. med. dent. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc., Dr. Rafaela Jenatschke, ZT Carsten Fischer

- 144 Eine Fräsmaschine im Laboralltag – Anwender berichten

- 146 „Transluzenz in der höchsten Liga“
Dr. Christian Ehrensberger

- 150 Marktübersicht „CAD/CAM-Systeme“

Metallverarbeitung im Digitalen Dentalen Workflow

- 162 Deckprothesen mit Steganker
Prof. Dr. Uğur Tekin
- 165 CAD/CAM-gefertigte Gerüste
ZTM Harald Oberweger, ZTM Martin Oberweger, Univ.-Prof. Dr. Dr. Ingrid Grunert
- 168 Endlich wieder kraftvoll zubeißen
ZTM Thomas Weiler
- 174 Restauration mittels CAD/CAM
ZA Alexander Fischer
- 175 CAD/CAM-gefertigte Suprastrukturen im zahnlosen Kiefer
Dr. med. dent. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc., ZT Carsten Fischer
- 180 CoCr-Sintermetall trocken fräsen – einfach wie Wachs
- 182 Chancen und Möglichkeiten der 5-achsigen Metallverarbeitung
- 185 Edelmetallfräsen im CAD/CAM-Verfahren
- 186 Prettau® Zirkon mit metallischer Unterstützung
Enrico Steger, Georg Walcher

Anbieter von A bis Z

- 193 Produkt- und Firmeninformationen