

inhalt

Digitalisierung

- 8 Zukunft digitaler Technologien hat begonnen
Prof. Dr. Olaf Winzen
- 14 Ist die digitale Abformung wirklich präzise?
Manfred Kern
- 17 Digitale Abformung – die Fakten und Vorteile
ZA/ZT Peter Neumeier
- 20 Marktübersicht „Mundscanner“
- 23 Ästhetische Ergebnisse dank digitaler Farbbestimmung
Amos Harting
- 25 Marktübersicht „Digitale Farbmessgeräte“
- 26 Die innovativsten Techniken für die Praxis
Dr. Robert Schneider M.Sc.

3-D-Diagnostik

- 32 Von der Notwendigkeit der 3-D-Diagnostik
Dr. Bernd Neuschulz, M.Sc.
- 35 Sofortimplantation bei schwerer Parodontitis
Dr. med. Dr. med. dent. Manfred Nilius, M.Sc.
- 40 Die 3-D-gestützte Implantologie – praxisnah und detailliert
Dr. Marc Lamek
- 44 Navigiertes Implantieren – Probleme erkennen und vermeiden
Dr. Sigmar Schnutenhaus
- 48 Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei navigierter Implantation
Dr. med. Frank Schaefer, Prof. Dr. Dr. Hans Pistner, ZTM Jürgen Sieger, Dr. rer. nat. Dagmar Schaefer
- 52 3-D-Radiologie: Dosisaspekte und rechtfertigende Indikationen
Priv.-Doz. Dr. Margrit-Ann Geibel, Immanuel Holzinger
- 58 Marktübersicht „Navigationssysteme für die Praxis“

Digitale Volumentomografie

- 66 DVT bietet mehr als Implantatplanung
Dr. Carsten Stockleben
- 72 3-D-Aufnahme deckt komplexes Odontom auf
Dr. med. dent. Fred Bergmann
- 74 Digitales Röntgen und Datensicherheit
Dr. Hendrik Schlegel, Daniela Blanke
- 77 Präparodontalchirurgische Operationsplanung
Dr. Daniel Pagel, M.Sc., Dr. Dr. Peter Ehrl, Kay Pinkert, M.Sc.
- 84 Einsatzmöglichkeiten der digitalen Volumentomografie
Dr. Dr. Michael Wiesend, Dr. Bettina Hübinger-Wiesend
- 88 Marktübersicht „Digitale Volumentomografen“

CAD/CAM

- 98 Belastbarkeit von Keramiken – Ursachen für Frakturverluste
Priv.-Doz. Dr.-Ing. Ulrich Lohbauer
- 105 Funktion und Ästhetik – Implantologie mittels CAD/CAM
Dr. Erhard Reichelt
- 109 CAD/CAM-gefertigte Suprastrukturen im zahnlosen Kiefer
Dr. med. dent. Sven Rinke, M.Sc., M.Sc., Carsten Fischer
- 113 Hybrid 5-Achsen CNC – maximale Indikationsvielfalt für jedes Labor
- 114 5-Achsen-Simultanfrästechnik
Sandra Häge-Betz
- 116 Effizienter Einsatz eines modernen CAD/CAM-Systems
Dr. Bernhild-Elke Stammitz
- 118 Glaskeramik als Material der Zukunft
- 120 Marktübersicht „CAD/CAM-Systeme“

Anbieter von A bis Z

- 135 Produkt- und Firmeninformationen