

Editorial

- 3 Grenzen erkennen und Chancen nutzen
Dominik Kruchen

Grundlagen

- 8 Digitale Zahntechnik leben
ZT Noah Ziga
- 12 Digitalisierung in der Totalprothetik – Status quo und Perspektiven
Dr. Annegret Aiche
- 16 Wie intelligente Wissenssysteme die dentale Werkstoffkunde und digitale Fertigung verändern
Annett Kieschnick, Amanda M. von Hornstein, Lukas Tschech, Mike Kieschnick, Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Bogna Stawarczyk, M.Sc.

Digitale Abformung

- 20 Der digitale Workflow in der zahnärztlichen Prothetik – ein Überblick
Dr. Maria Grazia Di Gregorio-Schininà
- 26 Digitale Herstellung von Aufbissschienen. Ein praxisnaher Workflow von Scan bis Druck
Dr. Nicolas Plein, Dr. Cedric Thedens, Lisa Naumann, Dr. Sarah Bühling, Univ.-Prof. Dr. Stefan Kopp, Priv.-Doz. Dr. Babak Sayahpour

3D-Diagnostik und -Planung

- 32 Vorteile der digitalen Prozesskette nutzen
Dr. Steffen Kistler, Prof. Dr. Jörg Neugebauer, Siegfried Weis, Dr. Frank Kistler
- 36 Wenn Lächeln Form annimmt
ZTM Florian Huber
- 40 Digitale Präzision und Ästhetik – Sofortimplantation im Frontzahnbereich
Dr. Ila Davarpanah, ZTM Christoph Freihöffer

CAD/CAM

- 46 Computergestützte Konstruktion
Arbnor Saraci, Patricia Strimb, Lukas Wichnalek, Norbert Wichnalek
- 50 Klein, aber fein: Zusatzsoftware für spezielle Lösungen
ZTM Ralph Riquier

3D-Druck

- 54 3D-Druck von Keramik: Zukunftsfeld der digitalen dentalen Fertigung
Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Bogna Stawarczyk
- 56 3D-gedruckte Langzeitprovisorien: Digitale dentale Technologie sorgt für neue Flexibilität
Dr. Florian Detsch, Arbnor Saraci, Patricia Strimb, Lukas Wichnalek, Norbert Wichnalek
- 60 Wenns schnell gehen muss: Interimsprothesen im 3D-Druck
ZTM Jannick Bade
- 62 3D-Postpolymerisationsprotokolle und Chairside-Lösungen
Juliana Miggisch, Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Bogna Stawarczyk, M.Sc., ZT John Meinen, Annett Kieschnick, Priv.-Doz. Dr. Marcel Reymus, Prof. Dr. med. dent. Nadja Rohr, MBA

Produkthighlights

- 74 Intraoralscanner
- 78 Scanner
- 82 Planungssoftware
- 84 3D-Drucker
- 86 Fräsgeräte
- 96 Digitale Volumetomografen

Anbieter von A bis Z

- 98 Unternehmensinformationen von Herstellern/Vertreibern