

Editorial

- 3 Vom Digitalen und Analogen
Prof. Dr. Peter Pospiech

Grundlagen

- 8 Zukunftskonzepte für die digitale Zahnmedizin
Prof. Dr. Karsten Kamm

3D-Diagnostik und -Planung

- 16 Minimalinvasiver Workflow für eine Seitenzahnkrone
Dr. Hanno Huss, M.Sc.
- 20 Von der Restauration zum Implantat – Zahntechnik einmal andersherum
ZTM Karoline Fischer-Brestrich
- 24 2D-Digitalfotos mit 3D-Mundsituationsdaten
Dr. Ingo Frank, Florian Schmidt
- 28 Digital konstruiert, manuell gefinisht: Versorgung eines Diastema mediale
Dr. Benedikt Schultheis, ZTM Alexander Kiel

Digitale Abformung

- 32 Rechtliche Aspekte der digitalen Abformung und Diagnostik
RA Michael Zach
- 35 Digitale Abformung mit Intraoralscanner
Dr. Maren Kahle, M.Sc.
- 38 Mit einer einzigen digitalen Abformung zur Teleskopprothese
Dr. Andreas Reiger

CAD/CAM

- 44 Rekonstruktion der okklusalen Vertikaldimension
Dr. Emil E. Krumholz
- 50 Simulation der Bisslageänderung mit CAD/CAM-gefertigten Mock-ups
Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer, Dr. Steffen Kistler, Dr. Ingo Frank, Jacqueline Meier, ZTM Siegfried Weiß und Dr. Frank Kistler
- 54 Neutralisierung mittels maskierender Vollkeramikkrone
ZT Friedrich Gierach
- 58 Vereinfachte 3D-Augmentationen mit CAD und modernen Materialien
Dr. Arnd Lohmann, M.Sc.

3D-Druck

- 64 Fallstricke rund um den 3D-Druck
Christian Erbacher, LL.M.

- 66 Professionelle Modellherstellung mittels 3D-Drucker
ZTM Phillip Eppers
- 69 3D-Druck und CNC-Technik treffen klassisches Handwerk
ZT Alexander von Fehrentheil, ZTM Sascha Morawe, Dr. Sarah Schäfer

Marktübersichten

- 74 Digitalmarkt 2021 – Auf einen Blick
- 75 Anbieter und Produkte: Digitalmarkt
- 77 Implantatplanung 2.0 – Moderne und intuitive Implantologie in der Praxis
Daniela Waber-Keutieu
- 78 Anbieter und Produkte: Planungssoftware für die Praxis
- 83 Kompakte Alleskönner für das digitale Röntgen
Johannes Lerch
- 84 Anbieter und Produkte: Digitale Volumentomografen
- 93 Digitale Abformung 2021
Dr. Ingo Baresel
- 95 Anbieter und Produkte: Intraoralscanner
- 100 Die Triade der CAD/CAM-Rohlinge
ZT Hartmut Kimmich, Dipl.-Betriebsw. (FH)
- 101 Anbieter und Produkte: CAD/CAM-Fräsmaterialien
- 102 Laborscanner 2021 – mehr als nur schneller?
- 103 Anbieter und Produkte: Scanner
- 113 Sicheres Investment: Offene Frässysteme für mehr Flexibilität
Matthias Brehmke
- 114 Anbieter und Produkte: Fräsgeräte
- 126 Dentaler 3D-Druck
Annett Kieschnick
- 127 Anbieter und Produkte: 3D-Drucker
- 134 Digitalisierung mittels Additive Manufacturing und Polymeren
ZTM Christoph Glodecki, Dr.-Ing. André Neumeister
- 135 Anbieter und Produkte: 3D-Druckmaterialien

Anbieter von A bis Z

- 139 Produktinformationen von Herstellern/Vertriebern und Fachgesellschaften