

Editorial

- 3 Ein Liebesbrief an den „Wandel“
ZTM Clemens Schwerin

Grundlagen

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

3D-Diagnostik und Planung

- 16 Digital geplante Frontzahnversorgung im Oberkiefer
Dr. Dr. Nico Laube, M.Sc.
- 18 2D-Digitalfotos mit 3D-Mundsituationsdaten
Dr. Ingo Frank, Florian Schmidt
- 22 Die digitale Zahnfarbbestimmung ist signifikant präziser als die visuelle
Dr. Johannes Löw
- 24 Digitale Bissnahme: Chancen und Grenzen des digitalen Workflows
ZA Herrmann Loos, ZTM Christian Wagner

Digitale Abformung

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

CAD/CAM

- 42 Metallfreier Klammermodellguss
Claudia Herrmann
- 45 Komplexe, ästhetische Rehabilitation des funktionsgestörten Kauorgans
Dr. Thomas Verbeck, ZTM Wilfried Kapusta

3D-Druck

- 52 Professionelle Modellherstellung mittels 3D-Drucker
ZTM Phillip Eppers
- 55 Zahntransplantation und 3D-Planung
Dr. Dr. Rainer Fangmann, M.Sc., M.A., ZTM Fabian Zinser
- 58 3D-Druck und CNC-Technik treffen klassisches Handwerk
ZT Alexander von Fehrentheil, ZTM Sascha Morawe, Dr. Sarab Schäfer

Marktübersichten

- 62 Digitalmarkt 2020 – Auf einen Blick
Carolin Gersin
- 63 Anbieter und Produkte: Digitalmarkt
- 65 Planungssoftware für die Praxis – Implantatplanung 2.0
Daniela Waber-Keutieu
- 66 Anbieter und Produkte: Planungssoftware für die Praxis
- 71 Kompakte Alleskönner für das digitale Röntgen
Johannes Lerch
- 72 Anbieter und Produkte: Digitale Volumentomografen
- 81 Digitale Abformung 2020
Dr. Ingo Baresel
- 83 Anbieter und Produkte: Intraoralscanner
- 88 ZrO₂ – das Multitalent für festsitzenden Zahnersatz
Dipl.-Ing. (FH) Falko Noack
- 89 Anbieter und Produkte: CAD/CAM-Fräsmaterialien
- 90 Laborscanner 2020 – Schneller, präziser und wirtschaftlicher
Carolin Gersin
- 91 Anbieter und Produkte: Scanner
- 102 Flexible und offene Frässysteme bestimmen die digitale Zukunft
Matthias Brehmke
- 103 Anbieter und Produkte: Fräsgeräte
- 116 Trendmaschine 3D-Drucker
Carolin Gersin
- 117 Anbieter und Produkte: 3D-Drucker
- 125 3D-Druckmaterialien für den Dentalbereich
Frank Kaltofen
- 126 Anbieter und Produkte: 3D-Druckmaterialien

Anbieter von A bis Z

- 131 Produktinformationen von Herstellern/Vertreibern