

**Editorial**

- 3 Die Frage nach der analogen und digitalen Zahntechnik  
Dominik Kruchen

**Grundlagen**

- 8 „Nur was wir analog beherrschen, können wir auch digital umsetzen“  
ZTM Robert Nicic
- 10 Zur Digitalisierung von Abläufen und Verfahren in Praxis und Labor  
Prof. Dr. Martin Rosentritt, Dr. Michael Schmidt, Alexander Broll, M.Sc., Prof. Dr. Sebastian Hahnel

**3D-Diagnostik und -Planung**

- 16 Digitalisierter Workflow und komplexe Sofortversorgung  
ZTM Sebastian Schuldes, M.Sc., Dr. med. dent. Sandro Strößner, M.Sc.
- 22 Gesichtsscan und Funktionsanalyse als Ausgangspunkt digitaler Prozesse für Zahnersatz  
Dr. med. dent. Karsten Kamm
- 26 Optimierung der Kieferrelationsbestimmung bei komplexen prothetischen Restaurationen  
Arbnor Saraci, Patricia Strimb, Lukas Wichnalek, Norbert Wichnalek, Dr. Georgi Aleksandrov, M.Sc., PhD

**Digitale Abformung**

- 34 Intraoralscanner: Mehr als nur reine Abformhilfen  
Dr. med. dent. Ingo Baresel
- 38 Alles wird digital – und was ist mit der Teleskopprothetik?  
Dr. med. dent. Nahit Emeklibas
- 42 GermanCrowns: Teleskope in zwei Terminen  
Andreas Leimbach

**CAD/CAM**

- 46 „The Nordic Way“ – Teleskop-Standards im digitalen Workflow  
ZTM Lars Schäfer
- 50 Schnell, hochwertig und erschwinglich zum Zahnersatz  
Dr. med. dent. Markus Beckers, Dr. med. dent. Felix Krahforst, Dr. med. dent. Jessica Beckers
- 54 Infrastruktur, Laborstruktur und Arbeitsablauf in Zeiten der Digitalisierung  
ZTM Ralph Riquier
- 58 Strategische Softwarekombination und Wechselspiel zweier Zirkondioxidrezepturen  
Dr. med. dent. Georg Bayer, Arbnor Saraci, Patricia Strimb, Lukas Wichnalek, Norbert Wichnalek

**3D-Druck**

- 62 Same-Day-Dentistry mit 3D-gedruckten Kronen  
Dr. med. dent. Michael Weiß
- 66 3D-Druck von Keramik: Übersicht aktueller Technologien  
Fernando Walukouw, M.Sc., ZT John Meinen, Dipl.-Ing. (FH) Andrea Coldea, PhD, Moritz Hoffmann, M.Sc., Annett Kieschnick, Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Bogna Stawarczyk, M.Sc.

**Marktübersichten**

- 72 Anbieter und Produkte: Planungssoftware für die Praxis
- 74 Anbieter und Produkte: Digitale Volumentomografen
- 80 Anbieter und Produkte: Intraoralscanner
- 82 Anbieter und Produkte: Scanner
- 86 Anbieter und Produkte: Fräsgeräte
- 96 Anbieter und Produkte: 3D-Drucker

**Anbieter von A bis Z**

- 100 Unternehmensinformationen von Herstellern/Vertreibern