

Generative Verfahren

STATEMENTS

**Chancen und Grenzen des 3-D-Drucks von Edel-
und Nichtelegmetallen**

Jens Bünemann/Heiko Grusche 316

Zirkonoxid im 3-D-Druck – erste Erkenntnisse

Josef Schweiger 340

„Make or buy“ bei additiven Verfahren

Clemens Schwerin 353

INDUSTRIEREPORT

3-D-Drucker – ein Vergleich 356

ERFAHRUNGSBERICHT

Anwendungen von generativen

Fertigungsverfahren bei der Patientenversorgung

Corinna Kretschmer, Pablo Krämer Fernandez,

Eugen Wahl, Ebru Kuscu, Alexey Unkovskiy,

Alexander Basileios Xepapadeas,

Moritz Mutschler, Sebastian Spintzyk

258

ERFAHRUNGSBERICHT

**Nachhaltiger Umgang
mit Kunststoffen in der
3-D-Drucktechnik**

Norbert Wichnalek,

Arbnor Saraci,

Lukas Wichnalek

266

WISSENSCHAFT

**CAD/CAST-Studie zur
Qualität additiv gefertigter
Kronen aus der Gusstechnik**

Moritz Mutschler, Eugen Wahl,

Fabian Hüttig,

Sebastian Spintzyk

282

ERFAHRUNGSBERICHT

**Digitaler Workflow einer
Einstückprothese mit**

Doppelkronen

Thomas Würges

306

ERFAHRUNGSBERICHT

Digitaler Workflow für eine gedruckte Aufbissschiene

Roland Binder, Christoph Lichtblau **318**

ERFAHRUNGSBERICHT

Additive Fertigung von Aufbissschienen

Ulrich Thielen **328**

ERFAHRUNGSBERICHT

3-D-Druck von Keramik

Nikolas Bär **334**

EDITORIAL 247

IMPRESSUM 252

EXZELLENT DENTALE ÄSTHETIK 255

INDUSTRIEREPORT

3-D-Druck mit Edelmetallpulvern

Nico Gabler 292

INDUSTRIEREPORT

Hochgoldhaltige Aufbrennlegierung im additiven
Fertigungsverfahren

Andre Biederwolf 298

AUSBILDUNG AKTUELL

Herstellung von Abformlöffeln und Modellen mit
einem Filament-3-D-Drucker

Markus Lensing 342

INTERVIEW

Konzentration auf das Wesentliche: Mensch und
Individualität 362

ANKÜNDIGUNG

49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dentale
Technologie (ADT) 366

TERMINE 367

ERFAHRUNGSBERICHT

Einsatz eines DLP-Druckers in der
Zahntechnik

Alexander Conzmann **348**