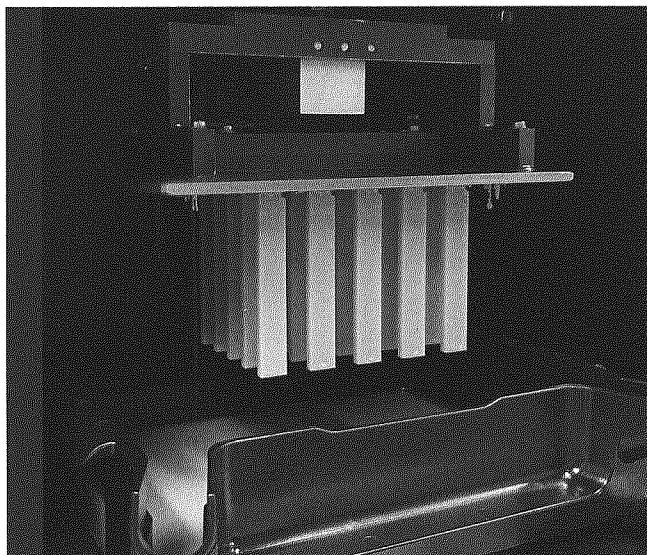


Additive Fertigung von Kunststoffen

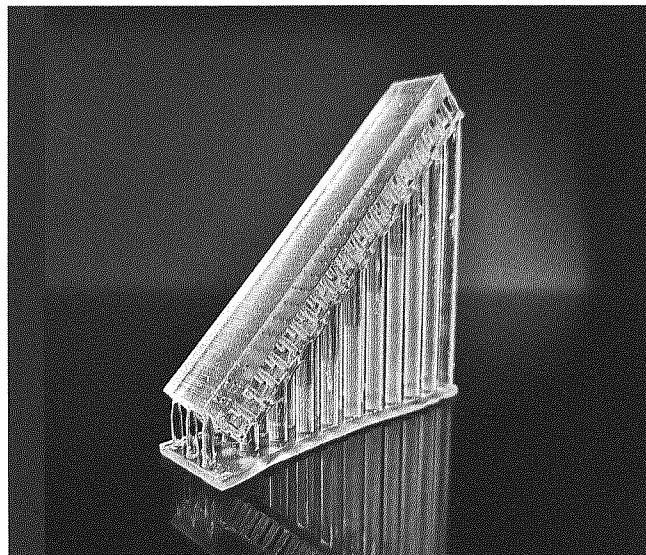


WISSENSCHAFT

Werkstoffwissenschaftliche Aspekte von 3-D-Druckharzen für herausnehmbare Versorgungen

Veronika Greil, Bogna Stawarczyk, Felicitas Mayinger

124

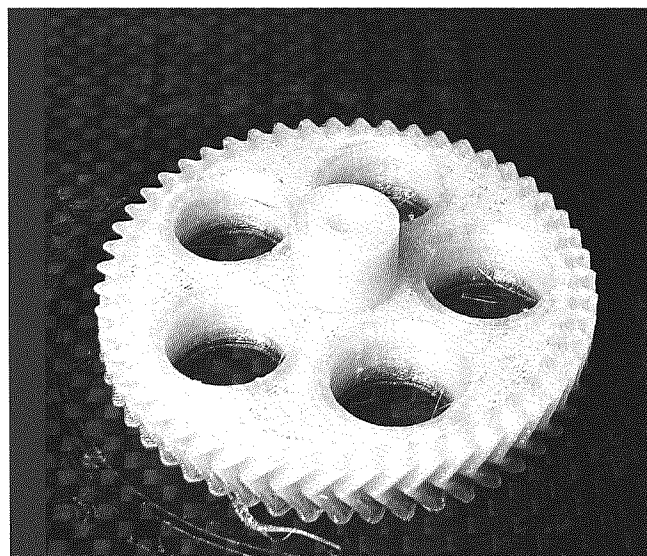


WISSENSCHAFT

Additive Fertigung: ein fokussierter Blick auf die Prozessparameter

Alois Schmid, Johann Wulff, Martin Rosentritt

132

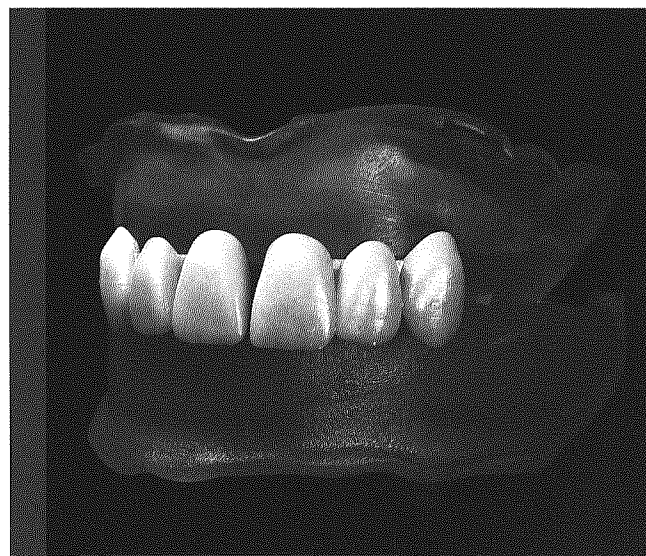


ERFAHRUNGSBERICHT

Additive Fertigung mit Hochleistungspolymeren

Karl-Friedrich Krey, Said Mohammed Mourad, Anja Ratzmann

142



ERFAHRUNGSBERICHT

Überflüssig oder essenziell? – Bissregistrat im digitalen Workflow

Ralph Riquier

152

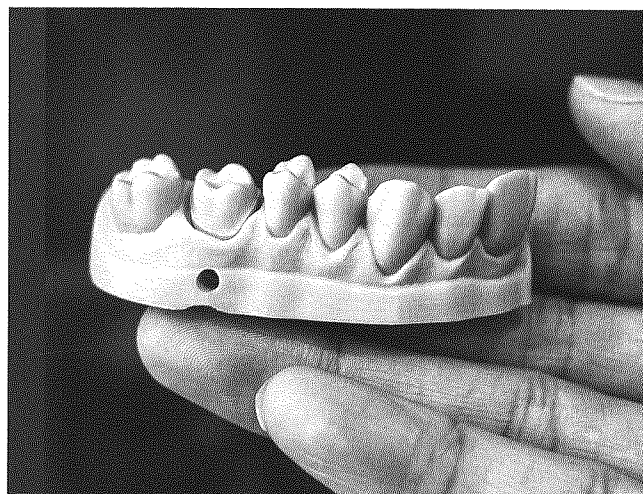


WISSENSCHAFT

Aktueller Stand der additiven Fertigung in der Kieferorthopädie

Rebecca Jungbauer,
Philipp Eigenwillig, Kathrin Becker

160



EXPERTENFOKUS

Additive Fertigung von Provisorien

Felicitas Mayinger, Bogna Stawarczyk

170

STATEMENTS

Tipps und Tricks bei der additiven Fertigung 176

Additive Fertigung im Laboralltag 178

Postprocessing – deutlich mehr als nur
Nachbearbeitung 180

3-D-Filamentdruck für Modelle in der
Kieferorthopädie 184

Menschliche Ersatzteile aus dem 3-D-Drucker 188

Genauigkeit bei der additiven Verarbeitung von
Harzen 190

KURZFASSUNG

**Bruchbelastung von dreiteiligem festsitzendem
Zahnersatz**

Alexander Prechtel, Bogna Stawarczyk, Reinhard Hickel,
Daniel Edelhoﬀ, Marcel Reymus 193

**PAEK-Materialien: Einfluss von Druckrichtung und
künstlicher Alterung auf Martens-Parameter**

Alexander Prechtel, Marcel Reymus, Daniel Edelhoﬀ,
Reinhard Hickel, Bogna Stawarczyk 194

**Bruchbelastung von dreigliedrigen festsitzenden
Brücken**

Moritz Zimmermann, Andreas Ender, Thomas Attin,
Albert Mehl 195

EDITORIAL 113

IMPRESSUM 118

EXZELLENT DENTALE ÄSTHETIK 121

INDUSTRIEREPORT

Additive Fertigung in der Kieferorthopädie
Stefan Holländer 196

STATEMENT

„Patienten lassen sich nicht digitalisieren“ 200

ANKÜNDIGUNG

Motto: *KontroVers* 202

VORBILD NATUR 203

BLICKPUNKT LABOR

Anderssein mit Kompetenz 204

QZ UNTERWEGS

3-D-Druck – Möglichkeiten, Grenzen,
Zukunftsvisionen 210

Goldene Zeiten für die digitalisierte Dentalbranche 214

NACHRICHTEN 169, 179, 183, 187

TERMINE 218