

IDS 2019:

INDUSTRIEREPORT

Update Zirkonoxid
Michael Gödiker 384

**Vorstellung eines Lichthärtegeräts
für die Drucktechnik**
Martin Göllner 392

3-D-Druck mit offenem Drucksystem
Julia Egermann 394

INTERVIEW

Von Planung bis Sintern – alles aus einer Hand 400

Kostenlose Updates, neue Geräte für Postprozesse 402

Hohe Festigkeit, vielseitig einsetzbar 404

Die Natur als Vorbild der Technik 406

IDS AKTUELL

Neuheiten auf der IDS 2019 410

INNOVATION

Drei Schritte zum perfekten Zahn
Björn Maier

278

ERFAHRUNGSBERICHT

Feuerfeste Stümpfe für Veneers
Elisa Muysers, Alexander Schubert,
Andreas Nolte

288

FALLSTUDIE

Effiziente und sichere Sofortimplantation
Luise Krüger, Georg Bayer,
Stephan Adler

318

■ ERFÄHRUNGSBERICHT
**Digitaler Workflow einer therapeutischen
 Positionierungsschiene**
 Klaus Vossen, Birgit Haase **330**

■ ERFÄHRUNGSBERICHT
**Verstärkte Glaskeramik – Stand der
 aktuellen Wissenschaft und Technik**
 Lina Dinse, Anja Liebermann,
 Marlis Eichberger, Bogna Stawarczyk **360**

■ FALLSTUDIE
**Herstellung
 einer
 verschraubten
 Prothese aus
 Hochleistungs-
 polymer**
 Shahab Esfarjani,
 Walter Wille
 Kollmar

372

■ EDITORIAL 267

■ IMPRESSUM 270

■ AUF EIN WORT 272

■ EXZELLENT E DENTALE ÄSTHETIK 275

■ WISSENSCHAFT
**Herausnehmbarer Zahnersatz auf Basis von
 3-D-gedrucktem Polyamid-12 (PA-12)**
 Moritz Mutschler, Fabian Hüttig,
 Alexander Xepapadeas, Isabella-Maria Zylla,
 Jürgen Geis-Gerstorfer, Sebastian Spintzyk **302**

■ STATEMENT
Automatisierung in der Zahnheilkunde
 Andreas Kunz **316**


■ WISSENSCHAFT
Dynamische Werkstoffprüfung
 Lisa Marie Schönhoff, Nina Lümekemann,
 Bogna Stawarczyk **336**

■ WISSENSCHAFT
**Vergleich eines LCD-basierten Druckers mit einem
 3-D-Drucker mit Beamer-Technologie**
 Karl-Friedrich Krey, Sven Pfitzner, Andrea Rantzsch,
 Anja Ratzmann **348**

■ STATEMENT
Digitale Laborstruktur – zurück zu den Anfängen?
 Ralph Riquier **358**

■ STATEMENT
Zahnästhetik „unter der Lupe“
 Manfred Kern **398**

■ QZ UNTERWEGS
Wie Betriebe zukunftsfähig werden **416**

■ ANKÜNDIGUNG
**48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft
 Dentale Technologie (ADT)** **420** 

■ TERMINE 423

■ NACHRICHTEN 314, 328, 346, 390, 415, 422