

update

- 29 **Neuer 3D-Drucker von Stratasys**
- 36 **exocad DentalCAD – die nächste Generation**
- 39 **Zirkoniumdioxid mit kubisch / tetragonalem Mikrogefüge**
- 44 **Flemming Soft Teleskop: Digitale Fertigung von Sekundärkonstruktionen**
- 61 **Neuer 3D-Drucker von SHERA**
- 62 **Messen und nicht schätzen**
Andres Baltzer, Vanik Kaufmann-Jinoian

scanner guide

- 6 **ATOS Core**
GOM – Gesellschaft für Optische Messtechnik (D-Braunschweig)



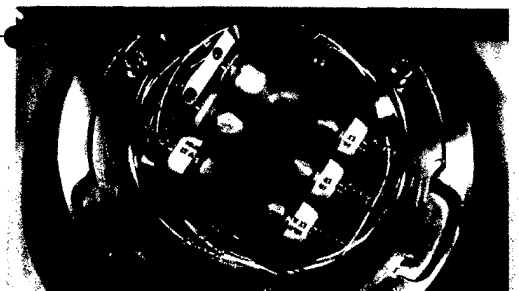
Vorgestellt wird die jüngste Version der Konstruktionssoftware exocad DentalCAD, die sich durch neu- und weiterentwickelte Funktionen sowie eine fortschrittliche Benutzeroberfläche auszeichnet.

- 8 **3Shape TRIOS**
3Shape (DK-Kopenhagen)

schnittstelle

- 12 **Falldokumentation mit der neuen 5-Achs-Maschine inLab MC X5**
Thomas Würges
- 18 **Zementfrei: Einzelzahnrestaurationen mit monolithischen Zirkoniumdioxid-Abutments**
Helmut G. Steveling, José de San José González, Christian Mertens
- 24 **Digitaler Modellguss im Laboralltag**
Johann Philipp Loewe, Alexander von Fehrentheil
- 30 **Zahnfarben bestimmen, kommunizieren, reproduzieren ...**
... mit VITA Easyshade Advance 4.0
Kerstin Straßburger, Dirk Berger

Anhand eines Patientenfalls erläutert der Autor ausführlich die Herstellung von insgesamt 13 Vollkeramikronen aus Zirkoniumdioxid und Lithiumdisilikat mit der neuen Fertigungseinheit inLab MC X5.



check

- 40 **ceraMotionZr: Verblendkeramik der neuen Generation**
Friedhelm Oeynhaus

background

- 50 **Intraoralscanner: Möglichkeiten und Grenzen**

auslese

- 56 **Die große Show der Unterhaltungselektronik Teil I**

insider

- 66 **Vorstellung digitaler Prozessketten in Zahnarztpraxis und Dentallabor**

- 72 **Veranstaltungen**

facts

- 3 **Gastkommentar**

- 77 **Impressum**

- 78 **Fertigungszentren**

Verzeichnis der Fertigungszentren in A, CH, D, GB, L und NL



Master-Studierende der Universität Greifswald besuchten eine Partnerpraxis des Forschungsprojekts COMMANDD, dessen Grundlage eine hybride Prozesskette bildet, die Lasermelting- und Fräsverfahren kombiniert.

Mit einem Kompass, der den einzelnen redaktionellen Beiträgen vorangestellt ist, möchte die Redaktion der DIGITAL_DENTAL.NEWS dem Leser einen Navigationservice bieten. Wohin die Lesereise geht, zeigen die Angabe zum **Autor** (Anwender, Wissenschaftler etc.) des Beitrags, **Status** (innovativ, aktuell etc.) des beschriebenen Produktes sowie zur **Kategorie** (Anwenderbericht, Studienergebnisse etc.) der Berichte.

Autor

Anwender

Status

Innovativ

Kategorie

Anwenderbericht