

update

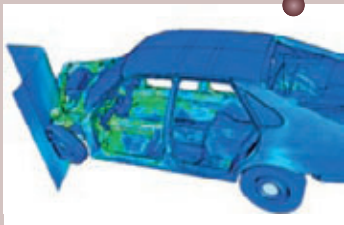
- 19 **Workshop: CAD/CAM-gerechte Präparation**
- 24 **Vollanatomische CAD/CAM-Brücke live-on-stage: 15. Jahrestagung der DGCZ in Hamburg**
- 38 **Zirkondioxid – alles ist möglich?**
- 55 **News**
- 69 **FDI-Kongress in Dubai: Zahnmedizinische Vielfalt in einem zukunftsorientierten Land**
- 74 **Kongress CEREC 2007 in Zürich**
- 75 **Keramiksymposium in Düsseldorf: Das große 1x1 der vollkeramischen Restauration**
- 76 **Kongress: Zirkonoxid in der Zahnmedizin**
- 76 **International: Mit digitaler Hilfe zur optimierten Zahnfarbbestimmung**
- 84 **Fachdentalmessen bringen die Branche auf den neuesten Stand**

science

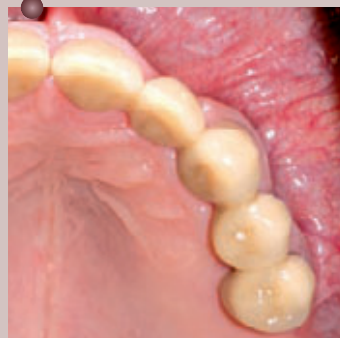
- 6 **Die Bedeutung dentaler Scanner für das prothetische Endergebnis und dessen Qualität**
Jef M. van der Zel
- 14 **Anwendung numerischer Methoden in der Zahnheilkunde (Teil I)**
Computersimulation kieferorthopädischer, implantologischer und prothetischer Behandlungsaufgaben
Christoph Bourauel, Susanne Reimann, Alireza Rahimi, Ludger Keilig
- 20 **Standardisierung der Zahnfarben: Wunsch- oder Alptraum?**
Andres Baltzer

schnittstelle

- 26 **Schön, unauffällig und zeitgemäß** Competence in Implant Esthetics – Einzelzahn-Implantatversorgung mit IPS e.max® ZirCAD
Rainer Gläser, Tillmann Duffing
- 32 **Die Rehabilitation mit vollkeramischem Zahnersatz** Die Passgenauigkeit einer vollkeramischen fünfgliedrigen Brücke, hergestellt mit zwei verschiedenen Systemen
Sophia Uhlen, Sven Reich



Beschrieben werden die Grundprinzipien der Finite-Elemente-Methode. Diese birgt ein großes Potenzial für die Weiterentwicklung digitaler dentaler Technologien.



Verglichen werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellte fünfgliedrige Brückengerüste: aus Zirkondioxid-Grünlingen und aus gehiptem Zirkondioxid.

background

- 40 **Navigierte Implantatchirurgie – das Therapieziel diktiert den Weg**
Ralf Luckey
- 46 **Einsatz von Computern in der medizinischen Aus- und Fortbildung**
Friedrich P. Gauper

durchleuchtet

- 52 **Kleines ganz groß**
Helmut Thewalt

trendsetter

- 58 **Hightech-Zahnarztpraxis: Eine Vision wurde Wirklichkeit**
Olaf Oberhofer

insider

- 63 **Erkenntnisse aus Wissenschaft und Praxis**
8. DCS Anwender-Meeting in Bad Soden

optimizer

- 51 **web-tipp** CEREC: Neue Ära der Online-Fortbildung
- 74 **buch-tipp** Welches CAD/CAM-System ist für Sie am besten geeignet?

auslese

- 70 **Kongressbericht: „16th International Congress of Dentomaxillofacial Radiology“ in Peking, China**
Dirk Schulze

dates

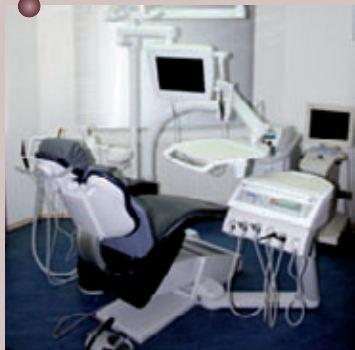
- 78 **Veranstaltungen**

close up

- 85 **Zukunftsweisende digitale Technologien im Zentrum dentaler Fortbildung**
- 89 **Telematik für die Zahnarztpraxis**

facts

- 3 **Gastkommentar**
- 73 **Rätselhaft**
- 93 **Impressum**
- 94 **Kleinanzeigen / Stellenanzeigen**



Vorstellung einer voll digitalisierten Zahnarztpraxis: von der Planung über die Realisierung bis hin zu Zukunftsplänen.

Mit einem Kompass, der den einzelnen redaktionellen Beiträgen voran gestellt ist, möchte die Redaktion der DIGITAL_DENTAL.NEWS dem Leser einen Navigationsservice 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