

update

- 24 **Zirkoniumdioxid: After-Work-Veranstaltung in Zürich**
- 42 **Treffen der DCS PRECIDENT®-Anwender**
- 43 **Deutscher Zahnärztetag 2008**
- 51 **Trio für puderfreies Scannen**
- 52 **Zahnmedizin und Informatik auf den Punkt gebracht**
- 54 **Gendex CB-500™: Neuer 3D Cone-Beam-Volumentomograf**
- 56 **Neues Modul zur Konstruktion vollanatomischer Kronen**
- 61 **Erstes BEGO Medical-Anwendertreffen**

science

- 6 **Design ist nicht nur Schein**  
 Untersuchungen zu Bruchlast und Chippingverhalten von Verblendkeramiken auf Zirkoniumdioxidgerüsten  
 Bogna Stawarczyk, Dirk Jahn, Ingo Becker, Christoph Hans Franz Hämmerle



Untersuchung von 45 °C bis 100 °C über die Bruchlast von Zirkoniumdioxidgerüsten trägt dazu bei, woher die Verblendkeramikauswahl erfolgen soll, um die Bruchlast zu steigern.

schnittstelle

- 16 **Cone-Beam-Tomografie mit FPD: Funktionsweise und Anwendungen**  
 Kay Hoffmann
- 26 **Herstellung eines geteilten, vollkeramischen Stiftaufbaus – chairside!**  
 Thomas Brunner
- 32 **Konuskronengestützte Versorgung mit CAD/CAM-gefertigten Primärkronen aus Zirkoniumdioxid**  
 Helmut Kesler

background

- 38 **ORAL ROBOT – Ein Assistenz-Robotersystem für dentale Implantationen**  
 Monica Toma, Peter Sláčík, Robert Boesecke, Joachim Mühling, Rüdiger Marmulla
- 44 **Präparation, Oberflächen-Mattierung und optischer Abdruck**  
 Die Grundpfeiler der CEREC-Restoration  
 Andreas Bindl

Ausführlich erläutert werden aus Sicht eines Anwenders zu vielen klinischen Beispielen die Vor- und Nachteile der Cone-Beam-Tomografie.

