

update

- 20 **Neuer postgradualer Masterstudien-
gang: Clinical Dental CAD/CAM**
Bernd Kordaß
- 35 **Ready to order: Fräszentrum eröffnet!**
- 42 **DIGITAL_DENTAL.NEWS Asia
Middle East ist gestartet**
- 51 **DICOM-Viewer mit Fusions-Funktion**
- 56 **Produktlinie rund um das CAD/CAM-
Modell**
- 57 **Zwei neue CAM-Systeme**
- 63 **BEGO öffnet Produktion für das
STL-Format**
- 76 **GAMMA Informations- und
Servicetage**

science

- 6 **PerioSim®: Haptics-based virtual
reality dental simulator**
Maxim Kolesnikov, Arnold D. Steinberg,
Miloš Žefran, James L. Drummond
- 14 **Weichteildarstellung auf Basis von
DICOM-Daten dentaler DVT-Geräte**
Sami Eletr, Florian Gebhart, Keyvan Sagheb,
Florian Guy Draenert

schnittstelle

- 24 **Minimalinvasive Implantologie mittels
navigierender Chirurgie. Indikationen
und Fallbeispiele**
Annette Felderhoff-Fischer
- 30 **Optimierte Einzelzahnversorgung mit
chairside-gefertigtem Inlay**
Dr. Friederike Knolle
- 36 **Fertigung einer Stegkonstruktion aus
Zirkoniumdioxid**
Martin Knab



Anhand einiger Patientenfälle wird aufgezeigt, dass die navigierte Implantologie die Möglichkeit bietet, die Anzahl der operativen Eingriffe zu verringern und diese so minimalinvasiv wie möglich zu gestalten.

Im vorliegenden Fallbeispiel wird die computergestützte Herstellung eines Stegs aus Zirkoniumdioxid und die Produktion eines Stegreiters aus Gold mit der Galvanotechnik geschildert.



optimizer

- 28 **web-tipp**
Erweiterte Online-Bildverwaltungsoptionen

background

- 44 **Vollkeramik als Standard?**
Peter Pospiech
- 48 **Die Abrechnung digitaler Behandlungsmethoden**
Sabine Schröder
- 52 **Vom Web 2.0 zum Web 3.0 – Online-Konzepten auf der Spur**

insider

- 58 **Lasereinsatz in der Offizierslounge**
Rosinenbomber

durchleuchtet

- 64 **Feuerwerk der digitalen Fotografie – Die Highlights der photokina 2008**



Berichtet wird von den zukunftsweisenden digitalen Trends, die auf der diesjährigen Messe photokina in Köln präsentiert wurden und die insbesondere für die Dentalfotografie von Interesse sind.

closeup

- 70 **e-Manufacturing by EOS**

dates

- 78 **Veranstaltungen**

facts

- 3 **Gastkommentar**
- 69 **Rätselhaft**
- 86 **Impressum**
- 87 **Fräszentren**
Verzeichnis der Fräszentren in A, CH, D und L
- 90 **Kleinzeigen**

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