

15 **Planmeca investiert in CAD/CAM-Technologie**

38 **13. Keramik-Symposium**

42 **Neue DVT-Leitlinie**

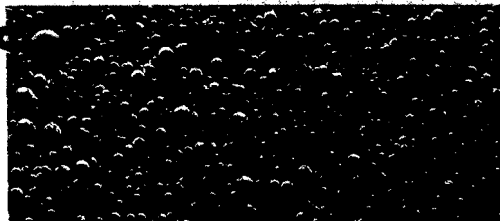
47 **3Shape Dental System 2014**

54 **CoCr ist nicht gleich CoCr**  
Jürgen Lindigkeit

60 **In2Guide: Bohrschablonen-navigierte Implantologie**  
Severin Holl

62 **Monolithische Restaurationskonzepte**

64 **Open House bei Roland DG**



Es bestehen qualitative Unterschiede zwischen den CoCr-Legierungen, die von den verschiedenen Herstellern für die Gusstechnik sowie als Fräsblanks und Metallpulver für computergestützte Fertigungsverfahren angeboten werden. Worin diese bestehen, zeigt der Beitrag.

science

6 **Passgenauigkeit von implantatgetragenen CAD/CAM-Rekonstruktionen**  
Joannis Katsoulis

scanner guide

12 **D700 / D710, D800 / D810 und 3Shape Dental System**

44 **Europäische Norm zur Beurteilung der Genauigkeit von Dentalscannern**

16 **Digitaler Workflow zur Herstellung von kombiniertem Zahnersatz auf Basis eines einzigen optischen Abdrucks**  
Daniel Sandmair, Christopher Jehle, Reinhard Herzog

Durch die Gusstechnik bedingte Limitationen hinsichtlich implantologischer Behandlungskonzepte werden durch Nutzung von CAD/CAM-Technologie aufgehoben. Aktuelle Studien belegen, dass auch weitspannige Suprakonstruktionen mit ausreichender Passgenauigkeit herstellbar sind.



22 **Implantatanalog 2.0**  
Vanik Kaufmann-Jinoian, Norbert Futterknecht

26 **CMD-Therapie mit CAD/CAM-  
gefertigten Cranio Caps**  
Andreas Dmoch

32 **Zirkonoxid verstärktes Lithium-Silikat:  
Mit weniger Aufwand zur gewünschten  
Ästhetik?**  
Hans Jürgen Joit

48 **Innovative Werkstoffe aus Sicht von  
Entwicklern, Wissenschaftlern und  
Praktikern**

## portrait

68 **DPT – Kompetenz-, Trainings- und  
Fräszentrum in Einem**

71 **Veranstaltungen**

## facts

3 **Editorial**

77 **Impressum**

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



Ein Zahntechniker berichtet von seinen Erfahrungen mit dem Material CELTRA. Neben der Vorstellung von Indikationsbereich und Zusammensetzung sowie der spezifischen mechanischen und optischen Materialeigenschaften wird detailliert die Verarbeitung im Dentallabor erläutert.

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