

## KN Aktuell

### Digitale Abformung mit DVT

Die digitale Abformung in der Zahnheilkunde mit Dichte- und geometrisch kalibrierten CBCT-Geräten ist mittlerweile in vielen Praxen eine profitable Alternative zu optischen Systemen. Die vorhandenen DVT-Systeme auch als Werkstoffscanner einzusetzen, ermöglicht dem Behandler diverse Vorteile. Ein Beitrag von Dipl.-Informatiker Frank Hornung und Dr. Gerhard Polzar.

**Wissenschaft & Praxis**  
» Seite 13

### Ästhetik und Funktion

Prof. Dr. Nezar Watted und Co-Autoren beschreiben die kombiniert kieferorthopädisch-kieferchirurgische Klasse II-Therapie unter besonderer Berücksichtigung der dentofazialen Ästhetik.

**Wissenschaft & Praxis**  
» Seite 17

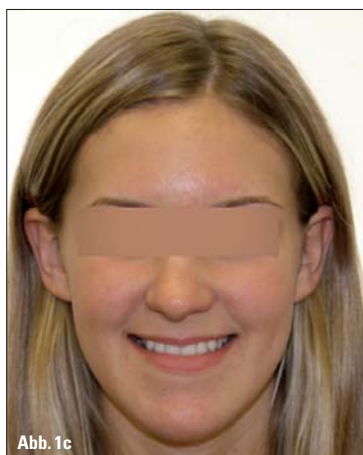
### KFO und Prophylaxe

Dass die Prophylaxe einen wichtigen Beitrag zur Zahn- und Mundgesundheit leistet, ist unumstritten. Mittlerweile haben die meisten Praxen hierfür speziell fortgebildetes Personal und einen separaten Raum, in dem die Präventionsmaßnahmen angeboten und umgesetzt werden. Vesna Braun zeigt ein Erfolgsmodell für Patient und Praxis.

**Aus der Praxis**  
» Seite 22

## „Es ist unglaublich, welcher Detaillierungsgrad erreicht werden kann“

Durch neue Technologien wie DVTs und Scanner werden eine dreidimensionale Diagnose und Behandlung ermöglicht. Auch die orthognathe Chirurgie kann enorm vom Einsatz dieser Technologien profitieren, welche in Verbindung mit chirurgischen Ansätzen wie z. B. Surgery First eingesetzt werden können. **KN**sprach mit Prof. Dr. Flavio Uribe über Möglichkeiten und Vorteile sowie den Einsatz der CAD/CAM-Technologie bei Patienten mit dentofazialen Asymmetrien.



**KN** Wer hat den „Surgery First“-Behandlungsansatz zuerst beschrieben?

Nun, der „Surgery First“-Behandlungsansatz ist nicht wirklich ein neues Konzept. In den 60er- und 70er-Jahren wurde die orthognathe Chirurgie in den USA häufig ohne prächirurgische Kieferorthopädie durchgeführt. Dennoch

wurde das Konzept, mithilfe der prächirurgischen Kieferorthopädie die Zahnbögen auszurichten, mit der Zeit zum Standardbehandlungsansatz, da es besser vorher-sagbare Ergebnisse ermöglichte. Das „Surgery First“-Konzept wurde in jüngerer Vergangenheit durch Prof. Sugawara wiederbelebt, indem dieser die durch ske-

lettale Verankerungsplatten ergänzte Technik wiedereinführte, um sie in der postchirurgischen kieferorthopädischen Phase anzuwenden. Somit bestand der Hauptunterschied zu den früheren Versuchen von „Surgery First“ in der Ergänzung durch skelettale Verankerungsplatten (SAS-System), um die postchirurgische Kie-

ferorthopädie zu erleichtern. Dies ist von unschätzbarem Wert, da es sicherstellt, dass nach dem chirurgischen Eingriff ein korrektes okklusales Ergebnis erreicht wird, auch wenn der Patient im Vorfeld des Eingriffs nicht vollständig ausgerichtet oder nivelliert ist. Zudem

» Seite 4

## Welcome to the Big Easy

Unter diesem Motto trafen sich rund 15.000 Kieferorthopäden, Assistenten sowie KFO-Praxisteams aus 90 Ländern zur 114. AAO Annual Session in New Orleans. Fünf Tage lang informierten sie sich über neueste Trends, innovative Behandlungsmethoden sowie aktuelle Produktneuheiten der Dentalindustrie.

Schon 2006 hatte die American Association of Orthodontists Anlauf genommen, ihre Jahrestagung im unmittelbar am Mississippi gelegenen New Orleans auszurichten. Doch aufgrund des ein Jahr zuvor im August stattfindenden Hurrikans Katrina und dessen verheerende Folgen musste dieses Vorhaben verschoben und die damalige Tagung kurzfristig nach Las Vegas verlegt werden. Ende April 2014 und so-

mit acht Jahre später war es nun so weit – die AAO lud nach New Orleans und hieß rund 15.000 Kieferorthopäden, Assistenten sowie Praxisteams in Big Easy willkommen.

### Wissenschaftsprogramm

Vergleicht man die diesjährige mit den unmittelbar vorherigen Veranstaltungen, spiegelte sich der Trend zur digitalen KFO nicht nur im Rahmen der wie immer parallel stattfindenden Industriemesse, sondern insbesondere auch im wissenschaftlichen Vortragsprogramm auffallend wieder. Ein Trend, den auch die KN mit ihrem diesjährigen Schwerpunkt „Digitale Kieferorthopädie“ abbilden möchte, sodass an dieser Stelle insbesondere auf ein paar für die Autorin dieses Berichts herausragende Vorträge zum

ANZEIGE

**BENEFIT®**  
the next generation of mini implants

**Dentalline**  
orthodontic products  
[www.dentalline.de](http://www.dentalline.de)

**psm**  
MEDICAL SOLUTIONS  
[www.psm.ms](http://www.psm.ms)

5. Anwendertreffen  
5. Juli 2014 – Düsseldorf

dentalline GmbH & Co. KG · 75217 Birkenfeld · Telefon +49 (0) 72 31-978 10 · [info@dentalline.de](mailto:info@dentalline.de)

» Seite 26

ANZEIGE

**Dual-Top™**  
Anchor-Systems

**PROMEDIA**  
MEDIZINTECHNIK

SIMPLY THE BEST!

PROMEDIA MEDIZINTECHNIK  
A. Ahnfeldt GmbH  
Marienhütte 15 • 57080 Siegen  
Tel.: 0271/31 460-0 • Fax: 0271/31 460-80  
[www.promedia-med.de](http://www.promedia-med.de)  
E-Mail: [info@promedia-med.de](mailto:info@promedia-med.de)

ANZEIGE

**Ormco**  
Your Practice. Our Priority.

16. - 18. Oktober  
2014 - Köln

**SYSTEMISCHES DENKEN IN  
DER KIEFERORTHOPÄDIE  
BIO-DYNAMISCHE  
ORTHODONTIE**

Die Prinzipien der Damon-Philosophie und was sich dadurch in der Kieferorthopädie ändert mit **Dr. Elisabeth Menzel**

Besuchen Sie Ormco auf der **DGKFO 2014**  
Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie

... DGKFO-OrmcoParty am 12.09. in der Muffathalle in München!

Nutzen Sie die Gelegenheit, noch sind Plätze frei.

**Melden Sie sich gleich an:**

Weitere Infos unter [www.ormcoeurope.com](http://www.ormcoeurope.com). Anmeldung direkt bei Ihrer persönlichen Ormco Seminarorganisation in Deutschland unter: **Tel. 02561 - 60 79 43 8** oder [ormcoseminare.d-a-ch@ormcoeurope.com](mailto:ormcoseminare.d-a-ch@ormcoeurope.com).