

## KN Aktuell

### SL-Brackets

Schonendere Behandlung, kürzere Therapiezeiten, bessere Ergebnisse – selbstligierenden Brackets wird so mancher Vorteil gegenüber konventionellen Brackets zugesprochen. Doch wie schaut die klinische Realität aus? Prof. Dr. Sebastian Baumgärtel klärt auf.

**Wissenschaft & Praxis**  
» Seite 8

### Prophylaxe

Wie ein systematisches Prophylaxekonzept für kieferorthopädische Patienten aufgebaut und im Praxisalltag angewandt werden kann, zeigt Dr. Nina Heinig.

**Aus der Praxis**  
» Seite 13

### Haferkamps Expertentipp

Optimal funktionierende Instrumente und Geräte sind eine der Grundvoraussetzungen für den Erfolg einer kieferorthopädischen Praxis. Doch was tun, wenn das Röntgengerät defekt und kein Geld für die Anschaffung eines neuen Gerätes vorhanden ist?

**Praxismanagement**  
» Seite 16

### Ästhetik & KFO

Erstmals findet eine Gemeinschaftstagung von Deutscher Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO) und Deutscher Gesellschaft für Ästhetische Zahnheilkunde (DGÄZ) statt. Ziel ist die Beleuchtung interdisziplinärer Schnittstellen.

**Events**  
» Seite 23

## Hightech-KFO höchster Präzision (1)

Im Rahmen eines zweiteiligen Artikels stellt Woo-Ttum Bittner das SureSmile®-System\* vor. Während Teil 1 den Prozessablauf bei Anwendung der labialen Multibandtechnik beschreibt, widmet sich Teil 2 dem Einsatz von SureSmile QT® bei Einsatz der Lingualtechnik.

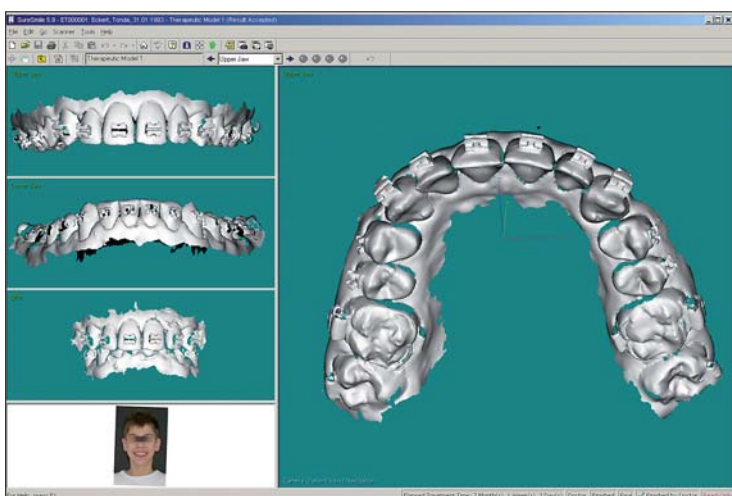


Abb. 1: Rohdaten intraoraler Scan.

### Digitale Kieferorthopädie

„Digital“ ist sicherlich eines der prägendsten Worte zu Beginn dieses Jahrtausends und mit dem Anspruch verbunden, Qualität zu verbessern und Abläufe zu erleichtern. Auch in der Kieferorthopädie gibt es bereits verschiedene Ansätze, in die Behandlung eines Patienten digital unterstützend einzugreifen. Doch auf dem euro-

päischen Markt ist bisher kaum bekannt, das bereits seit Jahren eine ausgefeilte digitale Behandlungsmethode für die Multibrackettherapie existiert, die nachgewiesen sehr effektiv funktioniert und inzwischen mehr als 300 Anwenderpraxen in den USA, Kanada und Australien aufweist. Dieser Artikel befasst sich mit der Vorstellung des SureSmile®-Systems und unseren Erfahrungen mit

der labialen Anwendung. Im kommenden zweiten Teil wird die linguale Anwendung (SureSmile QT®) vorgestellt und ein Vergleich zu herkömmlichen lingualen Behandlungssystemen vorgenommen. Als erste Pilotpraxis außerhalb der USA können wir seit 2007 umfassend über die Erfahrung mit diesem System berichten.

### SureSmile® und SureSmile QT®

SureSmile ist ein Behandlungssystem für die Multibrackettherapie, mit dem die Bracketposition auf den Zähnen digital erfasst und eine individuelle Behandlungsplanung am 3-D-Computermodell vorgenommen wird. Als Ergebnis dieser Planung wird dann eine Sequenz von robotergefertigten Drahtbögen geliefert, die am Patienten eingesetzt wird. Das System verspricht einmalige Möglichkeiten der Simulationstiefe, eine um durchschnittlich 30% kürzere Behandlungszeit, mehr Präzision im Endergebnis

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  
E-Mail: info@promedia-med.de

und weniger notwendige Bogenwechsel. Mit diesem System ist es in der Kieferorthopädie erstmals möglich:

- 3-D-Daten des gesamten Gebisses inklusive geklebter Brackets mit einem Scanner intraoral zu erfassen und als digitales 3-D-Modell zu visualisieren (Abb. 1, 3).

» Seite 4

## AAO mit Ausstellerrekord

Mit rund 16.000 Teilnehmern fand Mitte Mai die Annual Session der American Association of Orthodontists in Chicago statt. Ein Rekord konnte in diesem Jahr bei den Ausstellern verzeichnet werden. So zeigten insgesamt 320 Firmen aus aller Welt neueste KFO-Produkte. Ein Bericht von Cornelia Pasold.

Pünktlich zum Beginn der diesjährigen AAO-Tagung schlug das Wetter in Chicago von sommerlich heiß auf ungemütlich nasskalt um. Wohl dem, der vorab noch einmal auf die Wetterkarte geschaut hatte. Wer nicht, durfte bibbern – und zwar draußen wie drinnen.

### Wissenschaftsprogramm

Wenn schon das Wetter nicht mitspielte, sorgte es wenigstens

dafür, dass sowohl die Vortragsräume als auch die erneut riesige Ausstellungshalle der Dentalindustrie gut gefüllt waren. Musste man bei bisherigen Tagungen aufgrund zeitgleich stattfindender Vorträge oft kreuz und quer durch die Kongresszentren flitzen, war dies in Chicago besser gelöst. So fand das wissenschaftliche Hauptprogramm hier auf einer Ebene mit direkt nebeneinander liegenden Großräumen statt, was ein schnelles Wechseln des Vortragssaales problemlos möglich machte. Über 250 Lectures mit mehr als 200 Referenten bot das diesjährige Programm, dem rund 16.000 aus aller Welt angereiste Teilnehmer aufmerksam folgten. Der Großteil von ihnen war – verständlicherweise – aus den USA sowie Kanada angereist, zahlenmäßig gefolgt von Brasilien, Mexiko, Deutschland, Japan und Italien.

ANZEIGE

Ormco

**INSIGNIA™**  
ADVANCED SMILE DESIGN™

**Digitale Kieferorthopädie**

Computergestützte Zahnkorrektur, so individuell wie ein Fingerabdruck

- Sie können schon vor der Behandlung Ihren Patienten das Ergebnis zeigen
- Höhere Wirtschaftlichkeit Ihrer Praxis

Sie sind noch kein INSIGNIA-Anwender? Kein Problem! Informationen zu den aktuellen INSIGNIA-Einführungskursen finden Sie unter: [www.insignia-marketing.de](http://www.insignia-marketing.de)

**Jetzt anmelden!**

Spezialisierungskurs für Anwender des **DAMON SYSTEM**

**DAMON expert**

54 FUNKTIONEN

Der Power Kurs mit 6 Tagen an drei Wochenenden und 6 Referenten. Weitere Infos und Anmeldung unter: [www.damon-expert.de](http://www.damon-expert.de)

ANZEIGE

**BENEFIT. KFO**

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

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

the next generation of mini implants

dentalline GmbH & Co. KG · 75179 Pforzheim · Telefon +49(0)7231-97810 · [info@dentalline.de](mailto:info@dentalline.de)