

## KN Aktuell

Digitale  
Diagnostik

Im 5. Teil der Artikelserie von Prof. Dr. Axel Bumann und Co-Autoren wird sich der praxisge-rechten Aufarbeitung von DVT-Daten gewidmet.

**Wissenschaft & Praxis**  
» Seite 6

Compliance-un-  
abhängige KFO

Professor Dr. Gero Kin-zinger und Co-Autoren erläutern die labortechnische Herstellung des Pendulum K mit konventioneller Verankerung.

**KFO-Labor**  
» Seite 16

82. DGKFO-  
Jahrestagung

Die KN war in Mainz dabei und vermittelte ei-nen kurzen Überblick hinsichtlich des wissen-schaftlichen Vortrags-programms sowie Pro-duktneuheiten.

**Events**  
» Seite 21

Außervertragli-  
che Leistungen

Wer heutzutage eine moderne kieferorthopädische Versorgung an-bietet will, für den sind private Zusatzleistungen unumgänglich.

**Praxismanagement**  
» Seite 24

Interview mit Dr. Fabio Giuntoli, Entwickler des Idea-L™-Bracketsystems  
**Lingualtechnik – einfach und wirksam**

Mit Idea-L™ stellte die Firma Leone\* zur diesjährigen IDS ein neues zwei-dimensionales Lingualbracketsystem vor, dessen Einsatz vor allem bei Korrektur leichter Zahnfehlstellungen indiziert ist.

Abb. 1



Abb. 2



**KN** Kann man Idea-L als Overall-Bracket bezeichnen bzw. ist dieses Bracket an allen Zähnen einsetzbar? Idea-L ist kein Overall-Bracket. Vielmehr haben wir hier zwei unterschiedliche Brackets – eines mit einer fast flachen Basis für ante-riore Zähne und ein weite-res, das für einen besseren Halt an der bikuspidalen lingualen Oberfläche der Prä-molaren mit einer leicht ge-krümmten Basis ausgestat-tet ist (Abb. 1, 2).

**KN** Ist dieses Bracket für di-rektes oder für indirektes Bonding geeignet? Obwohl das Idea-L-System kein kompliziertes labor-technisches Verfahren wie ein Set-up am Modell oder eine Anpassung der Bon-

dingbasis erfordert, empfehlen wir auf jeden Fall die indi-rekte Klebetechnik. Dabei kann die Positionierung der Brackets auch mittels spezieller Jigs durch den Kieferorthopäden selbst erfolgen (Abb. 3, 4). Diese sind in sechs verschiedenen Längen verfügbare, um am Modell die am besten geeignete Position bestimmen zu können. Das Design dieser Positio-nierungshilfen gestattet eine passgenaue Verbindung mit den Brackets, wobei die Slide™-Ligatur als Verbin-dungselement dient: Das aus Jig, Slide und Bracket zu-sammengesetzte Element kann nun mit einem Tropfen Cyanoacrylat oder etwas Klebewachs positioniert werden. Anschließend können die vestibulären Stützen auf ei-

nen durchsichtigen Transfer-tray aus Silikon (Memosil 2, Heraeus Kulzer GmbH, Han-nau) oder einem lichthär-tenden Labormaterial auf-gebracht werden (Abb. 5, 6). Dieser Transfertray wird danach vom Modell entfernt und im Mund des Patienten angepasst.

Das Bondingverfahren um-fasst folgende Schritte:

- 1) Ätzen Sie die linguale Oberfläche der Zähne für 20 Sekunden mit 37%igem Phosphorsäuregelan. Spü- len und trocknen Sie die Oberflächen sorgfältig.
- 2) Bringen Sie eine dünne Schicht lichthärtenden Pri-mer auf die angeätzten Zahnoberflächen auf.

» Seite 10

Stabile Gleichgewichtssituation des orofazialen Systems  
**Biofunktionelle Frühbehandlung**

Prof. Dr. Dr. Wilfried Engelke über den Einsatz eines Vakuumaktivators und sich daraus ergebende, neue Aspekte für die Frühbehandlung von Kindern, bei denen orofaziale Dys-funktionen als Malokklusion auslösende Faktoren angenommen werden müssen.

Funktionsstörungen des orofazialen Systems im Kindes-

alter haben erhebliche Bedeu-tung für die Entstehung von

Malokklusionen: So stellte bereits Edward Angle 1907 fest: Eine orthodontische Be-handlung hat wenig Aussicht auf Erfolg, wenn die funktio-nellen Störungen weiter be-stehen. Ein Gleichgewicht der auf die Zahnhöhe ein-wirkenden Kräfte stellt nach Proffit (1978) hierfür eine wesentliche Voraussetzung dar. Proffit (1978) beobach-tete allerdings im Rahmen des von ihm vorgestellten Funktionskonzeptes ein er-hebliches Ungleichgewicht zwischen der Zunge einer-seits und den von Lippen und äußeren Weichgewebsstruk-turen ausgeübten Kräften andererseits.

» Seite 13

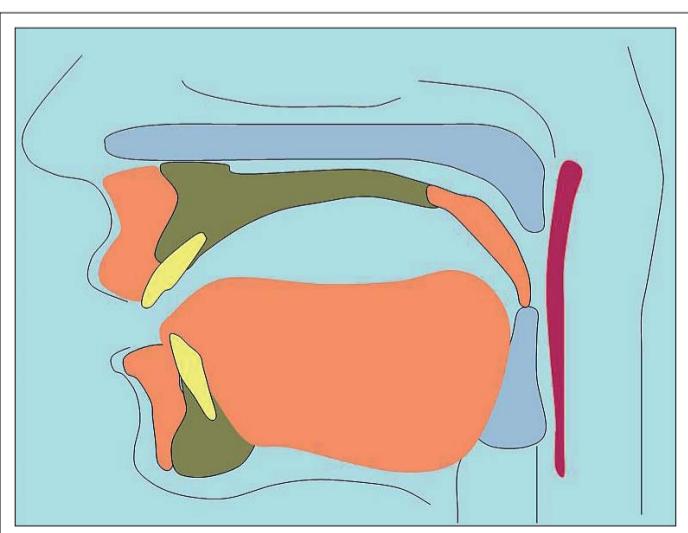


Abb. 1: Tiefe Zungenlage bei offener Mundhaltung.

**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)

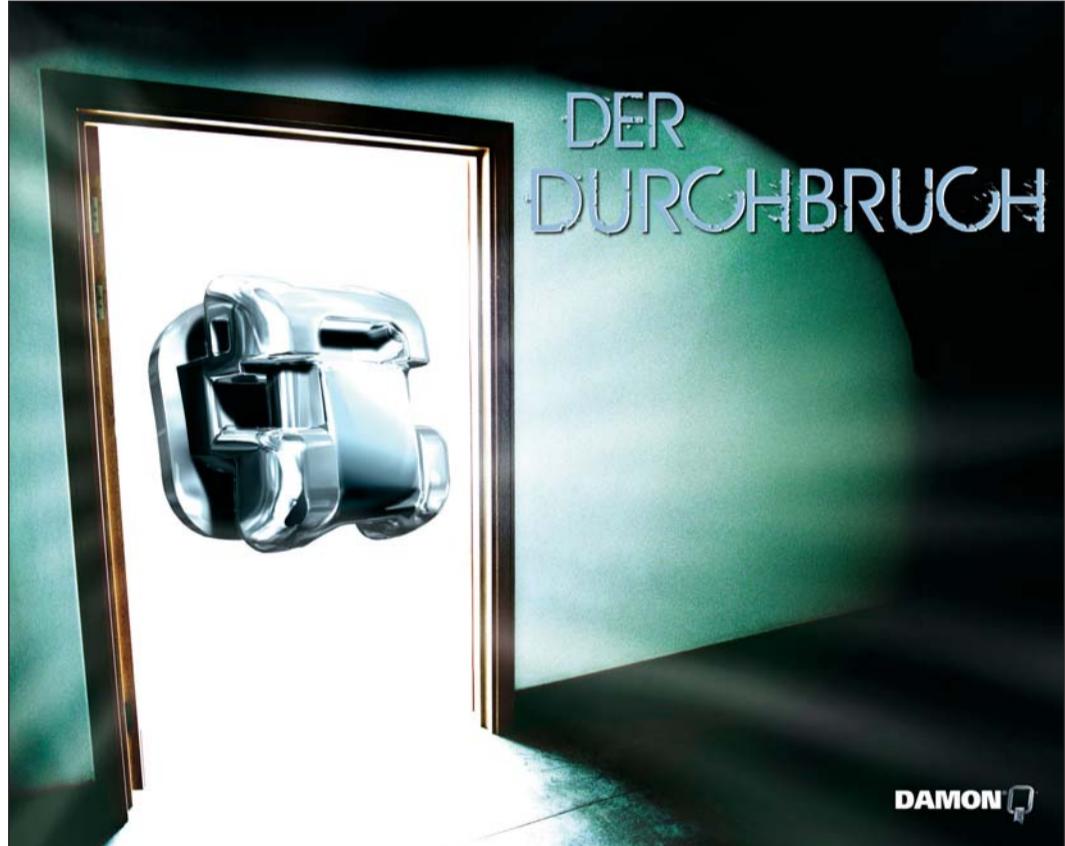
DGKFO lud zur 82. Jahrestagung nach Mainz  
**Erkenntnisreiche Tage**

Rund 1.600 gemeldete Teilnehmer/Verabschiedung von Prof. Dr. Bärbel Kahl-Nieke als Präsidentin der DGKFO

orthopädischen Therapie“ und „Kieferorthopädische Behandlung Erwachsener“ lauteten die Themenschwer-punkte, die nach Ansicht der Fachgesellschaft sowohl aus dem Blickwinkel der Forschung als auch aus dem der täglichen Praxis eine immer bedeutendere Rolle spielen werden.

» Seite 21

ANZEIGE



## Ormco präsentiert das neue Damon® Q™. Mehr als eine Evolution.

Optimale Bracketabmessungen, schmales Profil. Innovativer SpinTek™-Gleitmechanismus. Zwei zusätzliche Slots. Präzisionslehre zur Bracketplatzierung.

Dies sind nur einige der revolutionären Eigenschaften des völlig neuen Damon Q – ein Quantensprung im Bereich der selbstligierenden Brackets.

Unabhängig davon, ob Sie gerade starten oder schon länger mit selbstligierenden Brackets arbeiten, bietet Ihnen das neue Damon Q bei effizienterer und flexiblerer Arbeitsweise gleichzeitig einen höheren Patientenkomfort. Mit Damon Q lassen sich schnellere und kontrolliertere Zahnbewegungen mit außerordentlich guten Ergebnissen erzielen.

In Kombination mit den Damon System Hightech-Bögen und den minimalinvasiven Behandlungsprotokollen des Sys-tems, ermöglicht Damon Q Ihnen, die Patientenerwartungen im Hinblick auf eine kürzere Behandlungsdauer, weniger Termine und weniger Extraktionen ohne den Einsatz eines Headgears oder von Dehnplatten besser zu erfüllen.

**Damon Q – die richtige Wahl für Sie und Ihre Patienten.**

Erfahren Sie mehr zu Damon Q auf einem Damon Kurs. Weitere Information und Anmeldung unter [www.ormcoeurope.com/Kurse](http://www.ormcoeurope.com/Kurse).

Werden Sie Teil dieser Revolution!

Wenden Sie sich an Ihren Ormco-Vertriebsbeauftragten oder besuchen Sie [www.ormcoeurope.com/Produkte](http://www.ormcoeurope.com/Produkte).

**DAMON SYSTEM**  
More than straight teeth

Ormco  
SYSTEM DENTAL SPECIALISTS