

## KN Aktuell

### Nutzerfreundliche Lösung

Dr. Rafi Romano vermittelt Tipps und Tricks für minimale Zahnbewegungen mittels lingualer Orthodontie.

**Wissenschaft & Praxis**  
» Seite 13

### FACE Evolution

Dr. Domingo Martín und Dr. Jorge Ayala Puente zeigen, wie funktional und ästhetisch ideale Ergebnisse mithilfe der FACE Evolution Bracketprescription bei interdisziplinärem Therapieansatz umgesetzt werden können.

**Wissenschaft & Praxis**  
» Seite 17

### DGKFO in Mannheim

Rund 2.500 Teilnehmer waren der Einladung von Prof. Dr. Christopher J. Lux gefolgt, um sich u.a. über zeitgemäße und sinnvolle diagnostische Verfahren, die zunehmende Digitalisierung von Behandlungsabläufen oder interdisziplinäre Vernetzungen des Fachbereichs zu informieren.

**Events**  
» Seite 25

### Damon-Kurs begeisterte

Dr. Dwight Damon, Dr. Elizabeth Menzel und Dr. Alan Bagden präsentierten rund 450 Teilnehmern ein abwechslungsreiches Programm rund um das passivselbstligierende Damon-System.

**Events**  
» Seite 31

## Laterognathie – konservative Korrektur mittels Lingualtechnik

Einer jungen Frau ein harmonischeres Gesicht zurückzugeben, ist nicht nur eine rein ästhetische Aufgabe. Dr. Thomas Sagner zeigt in diesem Fallbericht, was dahintersteckt und wie man mithilfe von **discovery® delight** Funktion und Form wieder in Einklang bringen kann.



Abb. 1-3: Ausgeprägte rechtskonvexe Gesichtsskoliose infolge der Laterognathie bei harmonischem Gesichtprofil.

### Einleitung

Ästhetik ist, was unsere Sinne bewegt. Dies passiert z.B., wenn sich bei der Betrachtung eines Gesichtes Harmonie einstellt. Bei der Laterognathie sind – wie im vorliegenden Fall – die Disharmonien offensichtlich. Das stört nicht nur das Erscheinungsbild – also unser ästhetisches Empfinden, sondern hat auch erhebliche

negative, funktionelle Konsequenzen für die Patientin. In der Natur sind Form und Funktion untrennbar miteinander verbunden. Eine funktionell richtige Anatomie werden wir meist auch als schön empfinden, da das Gesundheit widerspiegelt. Jung und gesund ist das, was wir anstreben.

Bei der Laterognathie muss man immer davon ausgehen, dass eine funktionelle Störung vorliegt.

Ausgangspunkt sind meist Probleme in der Kaumuskulatur, aber auch die Halswirbelsäule kann beteiligt sein. Diese funktionellen Abnormitäten gilt es, in Ursache und Erscheinung zu beseitigen. Nur dadurch kann letztendlich die Gesichtsharmonie – bestehend aus Form und Funktion – und als weiterer positiver Nebeneffekt die Ästhetik wiederhergestellt werden.

Der folgende Fallbericht soll u.a. zeigen, dass die Lingualtechnik nicht nur als der unsichtbare Konterpart zur Labialtechnik anzusehen ist, sondern sich durchaus Vorteile in puncto Biomechanik und Therapie ergeben.

» Seite 10

## Laser in der KFO-Praxis – Klinik und Labor (1)

Ein Beitrag von Dr. M.Sc. Peter Kleemann, Kieferorthopäde und Master of Science Laserzahnheilkunde aus Dinslaken.

### Einführung

Laser sind nicht nur in der Dermatologie, der Ophthalmologie und der Ästhetischen Medizin unverzichtbar geworden, sondern auch in der modernen Zahnheilkunde. Diese neue Wirklichkeit in der Welt der Zahnheilkunde spiegelt sich in den bestehenden wissenschaftlichen Gesellschaften – hier z.B. der DGL (Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde als Mitglied der DGZMK)

oder der WFLD (World Federation of Lasers in Dentistry) –, einer Vielzahl von Publikationen, Journalen, Fachbüchern und Kongressen. Hervorzuheben ist, dass in Deutschland seit über zehn Jahren die RWTH Aachen als führendes Institut den nach den Washington-Kriterien weltweit akkreditierten Masterstudiengang für Laserzahnheilkunde anbietet. Von dieser internationalen Entwicklung blieb die Kieferorthopädie nicht unberührt. Seit den ersten Anregungen durch Hilgers und Tracey (2004) für den kieferorthopädischen Einsatz von Diodenlasern wurden zunehmend weitere Einsatzmöglichkeiten mit zum Teil unterschiedlichen Laserquellen beschrieben. In dem 2004 herausgegebenen Arbeitsbuch von Gutknecht, Grümer, Kleemann „Der Fidelis Plus-Laser von Fotona“ werden zum ersten Mal Indikationen, Parameter und Behandlungsabläufe in der

ANZEIGE

**Dual-Top™ Anchor-Systems**

PROMEDIA MEDIZINTECHNIK

**SIMPLY THE BEST!**

**STERIL**

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

ANZEIGE

**Ormco**  
Your Practice. Our Priority.

**Sylt 2016 DAMON FORUM**

10.-11. Juni 2016  
im A-Rosa Hotel Sylt

Melden Sie sich noch heute an!

Wir gehen die neuen Wege in der Kieferorthopädie – gehen Sie mit uns!

Ormco als Partner für innovative Kieferorthopädie in den Bereichen:

- Praxis-Development
- KFO-Fortbildung für Ärzte und Assistenten sowie Praxisgründer
- KFO Events und Erfahrungsaustausch – von Experten für Profis

konventionell **TWIN SYSTEM**  
selbstligierend **DAMON SYSTEM**  
digital **INSIGNIA** **LYTHOS**

[www.ormcoeurope.com](http://www.ormcoeurope.com)

ANZEIGE

**blue<sup>m</sup>**  
oxygen for health

die **REVOLUTION** in der Mundpflege  
die einzigartige **FORMEL**

das **GEHEIMNIS: Sauerstoff + Honig**

blue<sup>m</sup> - Zahncreme  
blue<sup>m</sup> - Mundwasser

Setpreis: **6,- €**  
zzgl. Porto 3,95 €

**Dentalline** orthodontic products  
Hotline: **07231-9781-81**

15 ml 50 ml

» Seite 4