

KN Aktuell

Digital um jeden Preis?

Die Möglichkeiten der digitalen Welt erscheinen grenzenlos. Trotzdem sollte stets genau geprüft werden, was von den momentan erhältlichen, vielversprechenden Technologien tatsächlich im Praxisalltag tauglich ist. Univ.-Prof. Dr. Adriano Crismani und Ulrike Palenberg berichten von ihren Erfahrungen.

Wissenschaft & Praxis
» Seite 4

Intraorale Scansysteme

KN-Interview mit Prof. Dr. Dr. Albert Mehl über den Status quo aktuell verfügbarer Verfahren, Messgenauigkeiten intraoraler Abformung sowie momentane Entwicklungen.

Wissenschaft & Praxis
» Seite 14

Praxis als Marke

Dr. Marie-Catherine Klarkowski hat ihre kieferorthopädische Fachpraxis mit einem ganz besonderen Konzept zur Marke gemacht.

Praxismanagement
» Seite 18

Expertenwissen hautnah

Begeisterung beim ersten Modul der vierteiligen Ormco-Kursreihe „Expert in Passive Orthodontics“. Die Dres. Elizabeth Menzel und David Birnie vermittelten kompaktes Know-how rund um den Einsatz des Damon® Systems.

Events
» Seite 32

Die gipsfreie KFO-Praxis – Vision oder Realität?

Ein Beitrag von Woo-Ttum Bittner, Kieferorthopäde und Geschäftsführer des Berliner Praxisverbands ADENTICS.



Abb. 1: Gedrucktes digitales Oberkiefermodell.

In dieser zweiteiligen Artikelserie wird über die Erfahrungen des Autors bei dessen schrittweiser Umstellung von Gipsmodellen zu digitalen Modellen während des laufenden Praxisbetriebs berichtet. Dabei werden verschiedene Aspekte vom intraoralen Scan bis hin zur Abrechnung beleuchtet.

Teil 1: Intraorales Scannen, Modellscan, Software, Archivierung, digitale Modellherstellung

Digitales Röntgen, digitaler Abdruck?

Digitale Röntgengeräte haben sich im dentalen Markt aufgrund ihrer vielen Vorteile und entgegen

allen anfänglichen Kritiken durchgesetzt und sich so in den Alltag integriert, dass sie aus heutiger Sicht nicht mehr wegzudenken sind. Umso verwunderlicher ist es, dass wir immer noch Kieferabformungen auf Alginat- oder Silikonbasis bei unseren kieferorthopädischen Patienten durchführen, obwohl inzwischen die entsprechende Technik auf dem Markt ist, um auch diesen Prozess komplett digital durchzuführen.

Scannen eines Kiefers

Zur Generierung eines digitalen Scans im Sinne einer direkten digitalen Abformung des Patientenkiefers bedarf es zunächst eines geeigneten digitalen Volumentomografen (DVT) oder eines intraoralen Scanners. Da es aus strahlenhygienischer Sicht nicht sinnvoll ist, Patienten routinemäßig für eine digitale Abformung einem DVT zu unterziehen und eine nicht nach Hounsfield-Skala berechnete DVT-Aufnahme derzeit sowieso kein Weichgewebe darstellen kann, ist der intraorale

ANZEIGE

OrthoLox
Snap-In Kopplung für die skelettale Verankerung

PROMEDIA
MEDIZINTECHNIK

A. Ahnfeldt GmbH
Marienhütte 15 • 57080 Siegen
Tel. 0271-31 460 0
www.orthodontie-shop.de

Scanner für digitale Abformungen das Gerät der Wahl.

Intraorale Scanner

Inzwischen haben die meisten Geräte auf dem Markt eine Scangeschwindigkeit und eine Präzision erreicht, die gegenüber der

» Seite 8

Unter der Sonne Kaliforniens

Die AAO lud zu ihrer 117. Jahrestagung nach San Diego. KN war vor Ort und berichtet über einige Highlights aus Vortragsprogramm und Industriemesse.

„Navigating Orthodontics: the Art – the Science – the Business“, unter diesem Motto fand im kalifornischen San Diego bei herrlichem Wetter die diesjährige Tagung der American Association of Orthodontists (AAO) statt. Rund 19.300 Kieferorthopäden, Assistenten sowie Praxismitarbeiter aus insgesamt mehr als 80 Ländern (erwartet hatten die Organisatoren 18.000) waren Ende April angereist, um sich im

direkt am San Diego Bay gelegenen Convention Center über die Neuheiten des Fachs Kieferorthopädie zu informieren.

Vorträge

Das diesjährige wissenschaftliche Vortragsprogramm unterschied sich hinsichtlich der behandelten Themen kaum von der Vorjahresveranstaltung. Von skelettaler Verankerung über die Klasse II-Korrektur, Biomechanik, aktuellen digitalen Trends bis hin zur beschleunigten Zahnbewegung – die Palette war breit gefächert gewählt und bot für jeden Geschmack etwas. Eine kleine Auswahl herausragender Vorträge sei in Folgendem gegeben. Unerwarteten Komplikationen im Zusammenhang mit festen UK-Retainern widmete sich der Vortrag von Prof. Dr. Josef Kucera (Tschechien).

» Seite 27

ANZEIGE

THE EUROPEAN
DAMON FORUM
2017

7.-9. SEPTEMBER

GRIMALDI FORUM MONACO

MELDEN SIE SICH NOCH HEUTE AN!

Dres. Matias Anghileri
Alan Bagden
Dwight Damon • Skander Ellouze
Stuart Frost • David González
Jeff Kozlowski • John Lin
Gualtiero Mandelli • Dimitri Mavreas
Elizabeth Menzel • Sonia Palleck
Darsh Patel • Ramón Perera
Gurkeerat Singh
Andrey Tikhonov
Philippe Van Steenberghe

DAMON SYSTEM | **Ormco**
europeandamonforum.com

ANZEIGE

NEU!
GNE Dehnschraube Easy Access **dentalline**
www.dentalline.de

- neue Positionierung des Aktivierungsloches
- Schraube befindet sich näher am Gaumen
- einfacher mit dem Schlüssel aktivierbar

...und viele weitere Neuheiten im aktuellen Labor-Sonderkatalog