

KN Aktuelles

KFO ist Medizin

Anhand klinischer Fallbeispiele zeigt Prof. Dr. Dr. h.c. Dirk Wiechmann, warum die Kieferorthopädie hierzulande ein bedeutsamer Pfeiler einer qualitativ hochwertigen medizinischen Versorgung ist.

Wissenschaft&Praxis ▶ Seite 18

Digitalisierung

Dr. Michael Visse stellt ein vernetztes und über Schnittstellen verbundenes System für den Datenaustausch bei Einreichung und Bearbeitung von Leistungsanträgen vor.

Wirtschaft&Praxis ▶ Seite 26

Rund um Aligner

dreht es sich beim „Two Souls of Aligners“-Event FORESTADENTS vom 29. September bis 1. Oktober 2022 auf Ibiza.

Veranstaltungen ▶ Seite 30

KN Kurz notiert

2.230 Studierende

haben sich im vergangenen Jahr an deutschen Universitäten für das Fach Zahnmedizin eingeschrieben. (Quelle: KZBV)

Fast Food

ist bei Jugendlichen fester Bestandteil des Speiseplans. Eine Studie mit 1.353 Teilnehmern (12 bis 17 Jahre) ergab, dass knapp ein Viertel täglich mindestens zehn Prozent der Gesamtenergie durch Fast Food konsumiert. (Quelle: RKI)

Effizientes Duo: 3xDGNE

Altbewährte Technik und moderne Technologie. Ein Beitrag von Dr. Santiago Isaza Penco, Dr. Andrea Nakleh, ZT Stefano Negrini, Dr. Federica Isaza Giordano und Dr. Thomas Lietz.

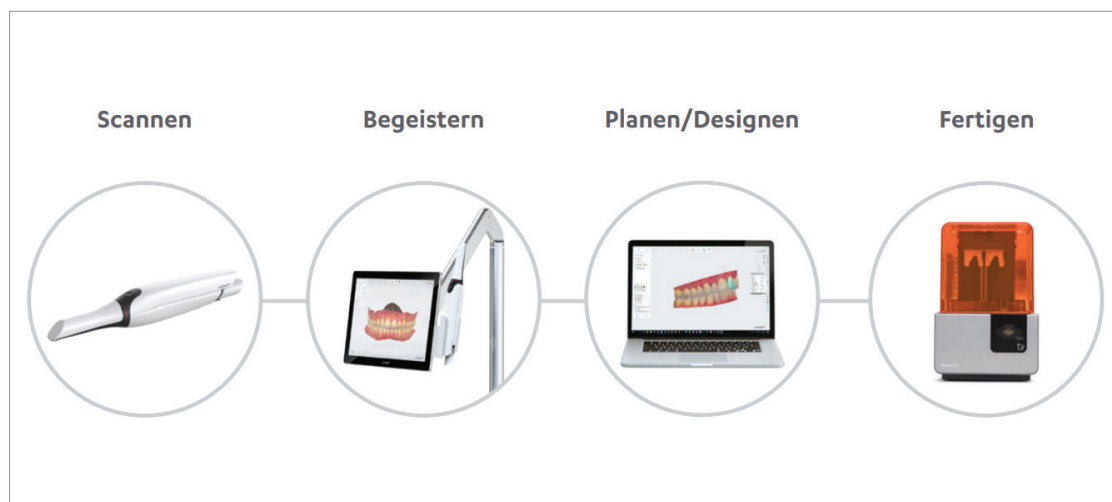


Abb. 1: Die digitale Prozesskette zur Herstellung einer kieferorthopädischen Behandlungsapparatur. (Abbildung mit freundlicher Genehmigung der Firma 3Shape)

Die transversale Oberkieferexpansion durch Gaumennahterweiterung ist eine alte Technik. Durch die Digitaltechnik lassen sich die Prozesse – von der Diagnostik, über die Apparaturfertigung bis hin zur Auswertung des Behandlungsergebnisses – deutlich effizienter umsetzen als im rein analogen Weg.

Einleitung

3xDGNE??? – ist das wieder so ein kryptischer Computercode oder eine der vielen schwer zu erratenden

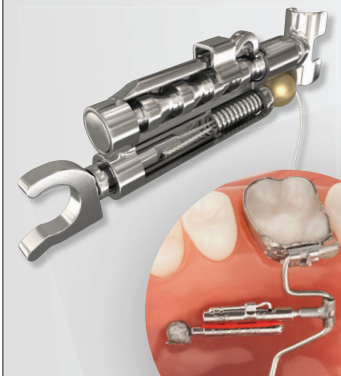
Abkürzungen? Vielleicht geht es irgendwie um die Erweiterung der Gaumennaht (GNE)? Zugegeben – die Autoren nahmen sich die Freiheit, Ihre Neugierde zu wecken, und

spielten ein wenig mit der Verbindung zwischen GNE und 3D-Technologien. 3xDGNE steht hier für: **D**igitale **G**enialität, **D**igitale **N**acharbeit, **D**igitale **E**ndfertigung. Die Digitalisierung liefert inzwischen für alle Phasen der kieferorthopädischen Behandlung sehr hilfreiche Werkzeuge (Abb. 1).

Im späten Wechselgebiss und bei Erwachsenen ist die transversale

TopJet → Distalizer

Das unsichtbare **Kraftpaket** für die Distalisation



PROMEDIA
MEDIZINTECHNIK

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

Erweiterung bzw. Expansion der Gaumennaht (GNE) eine sehr häufig eingesetzte Möglichkeit, die in ihrem Vorgehen gut bekannt ist. Weniger bekannt mag sein, dass es sich dabei um eine Therapievariante handelt, die schon sehr alt ist. Die Technik der Gaumennahterweiterung durch das Expandieren

▶ Seite 6

Aligner und myofunktionelle Therapie (MFT)

Rezidivminimierung durch Kombinationsbehandlung. Nutzung der digitalen Daten des Aligner-Ziel-Set-ups zur Fertigung eines individuellen MFT-Trainingsgerätes. Von Dr. Andrea Freudenberg und Dr. Michaela Weiß.

Form follows function

Kieferorthopädische Behandlungen stehen vermehrt in der Kritik, da sie keinen ausreichenden medizinischen Nutzen bringen sollen. Als Reaktion auf dieses vom Bundesrechnungs-

hof 2018 erzielte Prüfungsergebnis veröffentlichte die DGKFO im Frühjahr 2018 ein Positionspapier, in welchem u. a. auf den präventiven Nutzen der Kieferorthopädie hingewiesen wird. Als Beispiel sei zu nennen, dass durch die Reduktion eines vergrößerten Overjets mit fehlender Lippenabdeckung der Schneidezähne die Gefahr eines dentalen Traumas um das Zwei- bis Dreifache sinkt.¹ Es gehört zum allgemeinen kieferorthopädischen Grundwissen, dass zur Entstehung von Kiefer- und Zahnfehlstellungen, oralen Habits, aber auch Fehlhaltungen und Dysfunktionen wie habituell offene Mundhaltung, Mundatmung, falsche Zungenruhelage und ein falsches Schluckmuster als wichtige ätiologische Faktoren beitragen können. Dieses wird auch in der Stellungnahme der DGKFO (2008) zur Diagnostik und

ANZEIGE

...unser dentalline - Gesamtkatalog ist da!

Viele Neuheiten...
Riesen-Auswahl...
Beste Preise...

gleich anfordern oder online durchblättern

Ihr KFO-Team berät Sie gerne unter: +49 7231 9781-0 • www.dentalline.de

▶ Seite 12

ANZEIGE

SPARK™
CLEAR ALIGNER SYSTEM

FORTSCHRITTLICHES CLEAR ALIGNER SYSTEM FÜR KIEFERORTHOPÄDEN

MEHR KONTROLLE UND FLEXIBILITÄT FÜR EINE VORHERSAGBARERE BEHANDLUNGSPLANUNG

Aufbauend auf die klinische Erfahrung von renommierten Ärzten aus aller Welt hat SPARK ein hochentwickeltes Clear Aligner System geschaffen, das den Bedürfnissen der Kieferorthopäden gerecht wird. Ein Produkt von Ormco. Denn Ihre Praxis ist unsere Priorität!

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.ormco.de/spark

Approver Software mit DVT-Integration für mehr Vorhersagbarkeit.

19% besserer Zahnkontakt für präzisere Zahnbewegungen.

TruGEN™-Material mit lang anhaltender Kraftübertragung.*

Klarere, komfortablere Aligner, die sich weniger verfärben.*

„Dank der Kombination von Material und Software benötigte ich 20% weniger Refinements.“
Dr. Iván Malagón, Spanien

www.ormco.de/spark
*Daten aus Datal.

Ormco
YOUR PRACTICE. OUR PRIORITY.