

Das App-Zeitalter für die Kieferorthopädie (Teil 1)

Dr. Louis-Charles Roisin, Kieferorthopäde aus Paris/Frankreich, stellt das Dental Monitoring™ System vor.

„Dafür gibt es doch eine App“, ist eine der zu Beginn des frühen 21. Jahrhunderts am meisten geäußerten Sätze. Und dennoch hat es rund ein Jahrzehnt lang gedauert, bis diese beliebten mobilen Applikationen auch im Gesundheitswesen angekommen sind. Heutzutage scheint es, dank eines außergewöhnlichen Sprungs in die technischen Fortschritte und inzwischen bezahlbarer Hightech-Produkte, dass das Gesundheitswesen gerade dabei ist, seinen Boom mobiler Technologie auszuleben. Als ein Ergebnis dieser Entwicklung suchen immer mehr Patienten nach neuen Wegen, in ihre Behandlung mehr einbezogen zu werden bzw. mit dem entsprechenden Gesundheitsdienstleister zu kommunizieren. Was wir sehen, ist das Aufkommen einer „vernetzten Gesundheit“. Ein Mo-

dell, dessen Technologie den Gesundheitsdienstleister in die Lage versetzt, eine Leistung bzw. Behandlung mit mehr Kontrolle, weniger Stuhlzeit sowie einem rationaleren Einsatz von Ressourcen anzubieten. Ziel dieser vernetzten Gesundheit ist es, Gesundheitsressourcen zu maximieren, indem sie Patienten die Möglichkeit für ein besseres Selbstmanagement ihrer laufenden Therapie bietet sowie ein einfaches In-Kontakt-Treten mit dem Behandler ermöglicht. Dieses Modell treibt nun eine wachsende Zahl medizinischer Bereiche voran. So werden z. B. Behandlungen bezüglich Diabetes oder Bluthochdruck durch vom Patienten vorgenommene Messungen überwacht, die anderen behandelnden Spezialisten zur regulären Kontrolle geschickt werden. Somit sind die

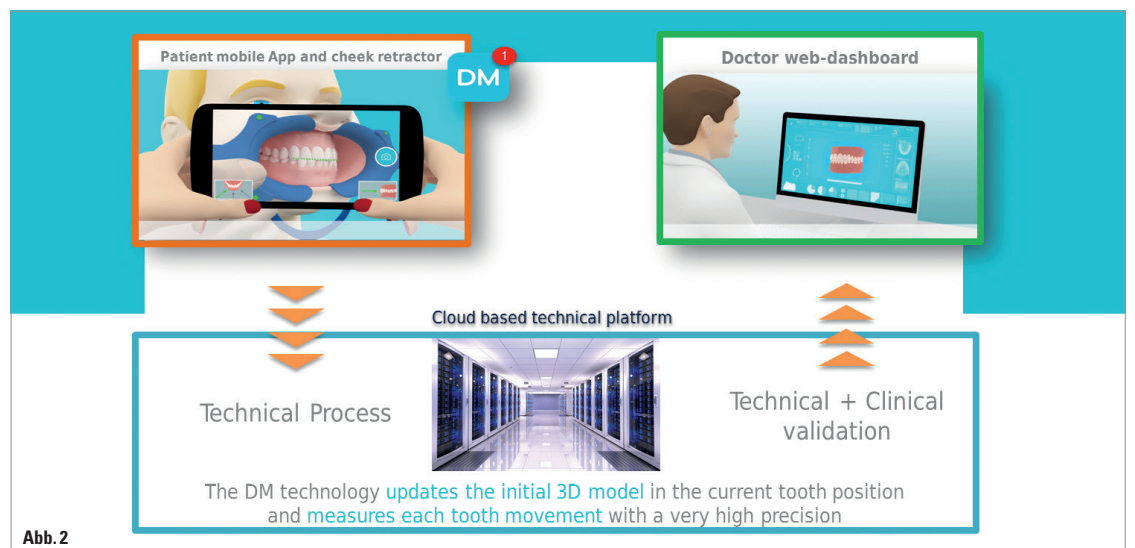


Abb. 2

Patienten (selbst aus der Ferne) in der Lage, ihren Arzt über den Fortschritt ihrer jeweiligen Therapie auf dem Laufenden zu halten. Der Doktor hingegen kann

entsprechend reagieren und die Behandlung individualisieren, was wiederum Stuhlzeiten minimiert.

Was den Bereich Kieferorthopädie betrifft, war die diesem Modell nächstgelegene Entsprechung der vereinzelt existierende Patient, welcher mittels Smartphone Bilder seines Mundes bzw. seiner Zähne macht und diese via E-Mail an die Praxis schickt. Doch dieser Workflow kann routinemäßig nicht für alle Praxen funktionieren. Kieferorthopädische Behandlungen sind langwierige Angelegenheiten und be-

denden Kreises miteinander vernetzter Gesundheit – für mehr Vertrauen in das Therapieergebnis sowie in den Fortschritt der jeweiligen Behandlungspläne. Mit Dental Monitoring™ (Abb. 1) steht sofort ein System zur Verfügung, das Kieferorthopäden erlaubt, ihre Patienten bzw. deren Behandlung aus der Ferne zu überwachen. Der Ablauf basiert dabei auf drei miteinander verbundenen Plattformen: der App für das Smartphone, der cloud-basierten Plattform sowie dem Dashboard des Kieferorthopäden (Abb. 2).

ANZEIGE

CME-Fortbildung auf ZWP online – Praxisnah, kostenlos & zertifiziert

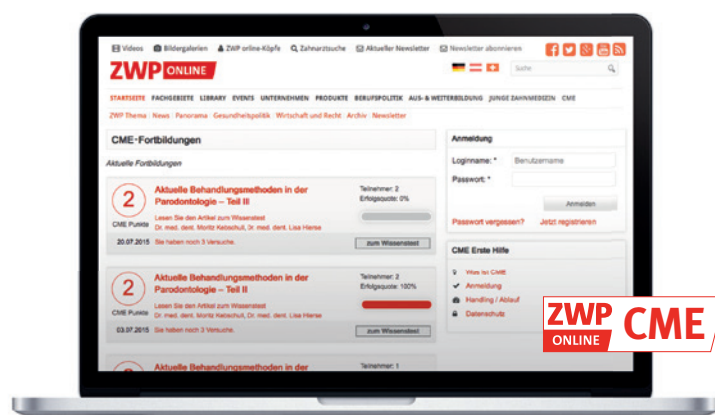


Abb. 1

nötigen daher strukturierte Lösungen.

Dauer und Erfolg einer Behandlung werden auch durch die Verfügbarkeit relevanter Informationen beeinflusst: indem wir z. B. erfahren, dass ein bestimmtes Behandlungsziel erreicht ist, wie beispielsweise der erwartete Grad einer Oberkieferexpansion mittels Schrauben. Ist dieses Ziel erreicht, können die mit dem Hin und Her zwischen der Praxis und dem Zuhause des Patienten einhergehenden Unannehmlichkeiten minimiert werden. Auch ist ein schnelleres Reagieren möglich, sofern rechtzeitig über eine etwaige Störung der Behandlung informiert wird. Dies kann ganze Monate an zusätzlicher Behandlungszeit sparen.

All diese Faktoren verweisen auf eine neue Möglichkeit für die heutige Kieferorthopädie: die Verbindung eines immer größer wer-

Smartphone-App

Die App für das Smartphone richtet sich an den Patienten, indem sie diesen regelmäßig auffordert, intraorale Fotos zu machen. Dabei führt die App den Patienten durch eine Art Anleitung, wie gute Fotos aufzunehmen sind. Die Smartphone-App kann im App Store (iPhone) oder in Google Play (Android) kostenfrei heruntergeladen werden, erfordert jedoch eine kurze Bestätigung/Aktivierung durch den behandelnden Kieferorthopäden. Das System ist so einfach, dass es keiner speziellen technischen Ausrüstung oder Schulung seitens des Patienten bedarf. Vielmehr führt es ihn mithilfe eines nett umgesetzten Films durch den Prozess des Aufnehmens intraoraler Fotos.

Fortsetzung auf Seite 20 KN



Mehr Informationen

www.zwp-online.info/cme

FINDEN STATT SUCHE

ZWP ONLINE



2016 EUROPEAN CARRIERE SYMPOSIUM

Sept. 22–24, 2016 • Barcelona, Spanien

Referenten



Dr. Sean Carlson
Orthodontics and
3D Technology;
What You Need
To Know



Dr. Luis Carrière
Passive Self-ligation/
Class II & Class III
Correction



Dr. Lou Chmura
Airway Is My Passion:
Orthodontics Is
My Livelihood



Dr. Scott Frey
Injectables in
Orthodontics



Dr. Francesco Garino
How to Increase Efficiency
in Class II Treatments with
Aligners in Adults & Teens



Dr. John Kaku
Class II Correction
with Aligner Therapy



Dr. David Paquette
An Inside View of
Orthodontic Products
of the Future

The Future of Orthodontics – Die Zukunft der Kieferorthopädie

- ▶ Zwei Tage hochkarätiger Referenten, die sich den fortschrittlichsten Themen innerhalb der Kieferorthopädie von heute widmen.
- ▶ Klinischer Beweis auf Grundlage einmaliger Resultate, die durch die Kombination von *Carriere® SLX™* Bracket System und *Carriere Motion™*-Anwendungen erreicht werden konnte.
- ▶ Neue Strategien und klinische Werkzeuge zur Praxisoptimierung, die es ermöglichen, durch ein umfassendes Angebot, das Leben von Patienten nachhaltig zu verbessern.
- ▶ Inhalte, die sofort im Praxisalltag angewendet werden können, zusammen mit der entsprechenden Technologie für eine einfache Integration.
- ▶ Neue Konzepte für Diagnose- und Behandlungsplan, die einmalige Ergebnisse erzielen - fristgemäß und immer.
- ▶ Entdecken Sie Mittel und Wege, Ihre kieferorthopädische Praxis von der Masse zu unterscheiden und wettbewerbsfähig zu machen.

\$895

Die Gebühr deckt alle Vorträge, Mittagessen und Pausenverpflegungen am Freitag und Samstag ab, **einschließlich** der Empfänge am Donnerstag-, Freitag- und Samstagabend.

(Ihre Gäste sind herzlich zur Abendveranstaltung eingeladen!)

Dieses Event wird ausgebucht sein!

Nicht zögern, buchen Sie jetzt!

CarriereSymposium.com

Tel.: **+(1) 760 4488600**

HENRY SCHEIN®
ORTHODONTICS

The New Movement In Orthodontics™

