

DentalMonitoring: Weltweit einzigartiges System

Einsatz künstlicher Intelligenz definiert Meilenstein digitaler dentaler Behandlung.



Abb. links: Patienten können mit dieser Ausstattung ganz einfach regelmäßige Scans für eine präzise Kontrolle des Behandlungsfortschritts aufnehmen. **Abb. rechts:** Mit dem SmileMate Tool, das der unverbindlichen Einschätzung im Vorfeld des ersten Praxisbesuchs dient, kann der Dentalmediziner bereits vorab optimale Behandlungsoptionen sowie entsprechende Kosten mit potenziellen Patienten teilen. (Bilder: © DentalMonitoring)

Geschichte schreiben – nichts Geringeres hat sich DentalMonitoring-Gründer Philippe Salah vorgenommen. Und er hat es getan: Was 2014 mit einem kleinen Team visionärer Zahnmediziner begann, die mittels künstlicher Intelligenz dentale Behandlungen für Anwender und Patienten gleichermaßen verbessern wollten, hat sich längst in ein internationales Team gewandelt. Heute arbeiten mehr als 300 Experten in einem Netzwerk aus zehn Ländern daran, den Weg für einen neuen Versorgungsstandard in der Dentalbranche zu ebnet und Anwendern

und reicht von Fernbeurteilung und Fallkonversion über Priorisierung bis hin zur Fernüberwachung sämtlicher kieferorthopädischer Behandlungen und oraler Situationen. Die Implementierung des Systems hilft auch bei der Optimierung ihrer Arbeitsabläufe, indem z.B. die Prüfung der oralen Patientensituation automatisiert wird. Dank dieser Technologie können Kieferorthopäden und Zahnärzte aus der Ferne beobachten, wie die Zähne der Patienten auf die Behandlung reagieren, und entsprechende Maßnahmen einleiten. Aligner-Tracking, Zahndurchbrüche bis hin zur Bracketablösung werden direkt kommuniziert. Das Verfahren ermöglicht Patienten und Ärzten eine schnelle, bequeme und effektive Kommunikation, ist für beide Seiten kosten- und zeiteffizient, verbessert letztlich das Behandlungsergebnis, die Wirtschaftlichkeit der Praxis und die Patient compliance.

Perfektes Duo: SmileMate und ScanBox Pro

Zum Einsatz kommen dabei die Produkte SmileMate und ScanBox Pro. Mit dem SmileMate Tool, das der unverbindlichen Einschätzung im Vorfeld des ersten Praxisbesuchs dient, kann der Arzt bereits vorab optimale Behandlungsoptionen sowie entsprechende Kosten mit potenziellen Patienten teilen. Er sieht, wo akuter Handlungsbedarf besteht und Notfälle zu priorisieren sind. Darüber hinaus analysiert das Tool mittels KI Smartphone-Aufnahmen der oralen Situation des Patienten und ermöglicht dem Behandler die Erzeugung einer realistischen Vorschau des zukünftigen Lächelns des Patienten. So können hohe Konversionsraten erzielt werden – ohne dass der Patient zunächst persönlich in der Praxis vorgestellt werden muss. Im zweiten Schritt versetzt die patentierte ScanBox Pro Patienten in die Lage, mit ihren Smartphones hochwertige orale Scans zu erstellen. Sie umfasst zudem automatische Bildauswertungsfunktionen und vorgefertigte Protokolle sowie ein einzigartiges „Ziel“-Feature, mit

dem Ärzte ihre klinischen Ziele festlegen und überwachen können. Erstellte Scans werden mittels Patienten-App an den jeweiligen Behandler gesendet, die Aufnahmen durch den KI-Algorithmus analysiert. Möglich ist dabei sowohl die Kommunikation zwischen Arzt und Patient als auch die direkte Terminplanung. Die ScanBox Pro besteht

aus einem Wangenhalterrohr und einer speziell konzipierten Smartphone-Halterung, womit Patienten ganz einfach regelmäßige Scans für eine präzise Kontrolle des Fortschritts ihrer Behandlungen (Aligner, feste Zahnspangen und Retainer aller Marken) aufnehmen. Behandler profitieren von den ausgezeichneten okklusalen und lateralen

Ansichten, einschließlich Molarenokklusionen.

Fazit

Dank DentalMonitoring kann der Anwender jede Phase der kieferorthopädischen oder zahnärztlichen Behandlung entsprechend der individuell auftretenden Probleme analysieren und anpassen. Das optimiert die Planung der Vor-Ort-Termine, die nun je nach tatsächlichem Behandlungsfortschritt stattfinden können. Doch auch ohne Termin wird der Behandlungsfortschritt automatisch verfolgt und kann dank häufigerer virtueller Kontrollen präziser durchgeführt werden.

Kontakt

DentalMonitoring

Niederlassung Europa
75 Rue de Tocqueville
75017 Paris, Frankreich
Tel.: +33 1 86950101
<https://dental-monitoring.com>



DentalMonitoring CEO Philippe Salah.

Lösungen an die Hand zu geben, mit denen sie ihre Patienten auf virtuellem Weg häufiger und individueller betreuen können. Bereits eine Million Patienten haben bislang vom System profitiert, über 7.000 kieferorthopädische Praxen weltweit arbeiten mit DentalMonitoring effizienter. Herzstück des Systems ist eine 800 Millionen starke Bilddatenbank an Fallbeständen. Sie sorgt dank robuster Algorithmen für eine präzise Analyse, die eine Fernüberwachung aller Behandlungen und oraler Situationen ermöglicht.

Effizient für Behandelnde und Patienten

Mit DentalMonitoring erhalten Anwender durch digitale End-to-End-Lösungen direkt eine virtuelle Praxis. Das Konzept ist dabei umfassend

MEMOTAIN®

Der Retainer, der hält, was er verspricht.



MEMOTAIN® Retainer. (Foto: © CA DIGITAL GmbH)

Der MEMOTAIN® Lingualretainer wird präzise digital geplant, mit neuester Lasertechnologie aus einer Nickel-Titan-Legierung mit Memory-Effekt hergestellt sowie individuell und maßgefertigt auf den Patienten zugeschnitten. Dadurch passt er sich exakt an den Zahnbogen an, ist wesentlich dünner und trotzdem haltbarer als ein herkömmlicher Retainer.

Das verbesserte Design und das präzise CAD/CAM-Herstellungsverfahren garantieren optimalen Trage-

komfort. Das Einsetzen ist dank des individuellen Übertragungskäppchens schnell realisierbar. Darüber hinaus werden vom Hersteller CA DIGITAL zwei Jahre Garantie auf Material und Design gegeben – so sind Sie rundum abgesichert. Die Vorteile des MEMOTAIN® zusammengefasst im Überblick:

Ultradünn und kaum spürbar

Durch das fortschrittliche Herstellungsverfahren schmiegt sich der MEMOTAIN® passgenau an die

Zahnoberfläche an und sorgt für einen hohen Tragekomfort.

Problemlose Mundhygiene

Die elektromechanische Politur und die graziolen Klebeflächen sorgen dafür, dass der MEMOTAIN® wesentlich leichter zu reinigen ist als ein marktüblicher Retainer aus Stahl.

Präzise individuelle Passform

Dank digitaler Planung passt sich der MEMOTAIN® selbst feinsten Zahnstrukturen komfortabel an. Die punktuelle Glättung der Interdentalbereiche und partielle Distanzen ermöglichen eine besonders exakte Positionierung und steigern die Stabilität.

Stabiles Material

Der MEMOTAIN® besteht aus einer Nickel-Titan-Legierung. Das innovative Metall ist stabiler als Stahl und findet dank des Memory-Effekts immer wieder in seine ursprüngliche Form zurück.

Kontakt

CA DIGITAL GmbH

Walder Straße 53
40724 Hilden
Tel.: +49 2104 80041-00
info@ca-digit.com
www.ca-digit.com