

# 30 Jahre Innovation in der Kieferorthopädie

SureSmile feiert drei Jahrzehnte grundlegender Innovationen in der Kieferorthopädie.



3D-Visualisierung des potenziellen neuen Lächelns des Patienten durch den SureSmile™-Simulator, Vorher-nachher-Vergleich.



SureSmile Aligner sorgen für vorhersagbare Ergebnisse und ein gesundes Lächeln.



Seit 1994 revolutioniert SureSmile die digitale Kieferorthopädie und entwickelt sich ständig weiter, um die Bedürfnisse von Kieferorthopäden und Patienten gleichermaßen zu erfüllen.

erweiterte Behandlungsmöglichkeiten geschaffen wurden. Im Jahr 2018 führte SureSmile die SureSmile® Aligner ein und erweiterte damit sein Portfolio, um der wachsenden Nachfrage der Patienten nach individuellen Aligner-Lösungen gerecht zu werden. Im Jahr 2021 wurde diese Behandlungsmethode durch die Einführung von SureSmile® VPro™, einem Hochfrequenz-Vibrationsgerät, weiter verbessert. Schon bei einer täglichen Anwendung von nur fünf Minuten während einer kieferorthopädischen Behandlung lindert das Gerät durch sanfte Vibrationen die Beschwerden<sup>1-3</sup> und verbessert die Ausrichtung der Aligner. Im Jahr 2023 wurde mit dem SureSmile™ Simulator<sup>4</sup>, unterstützt durch DS Core™ – die Cloud-Plattform von Dentsply Sirona –, eine weitere Innovation eingeführt, die es Patienten ermöglicht, sich ihr potenzielles Lächeln während der Beratung anzusehen. Dies macht die Kommunikation mit dem Zahnarzt einfach und hilft den Patienten, eine fundierte Behandlungsentscheidung zu treffen.<sup>5</sup>

## Präzise und innovative Behandlung von Zahnfehlstellungen

„Zahnfehlstellungen sind ein weitverbreitetes Mundgesundheitsproblem, das sich auf die allgemeine Gesundheit und Lebensqualität einer Person auswirken kann. Fehlstellungen beeinträchtigen nicht nur die Zahngesundheit, sondern auch das Selbstwertgefühl, das Selbstvertrauen und die sozialen Interaktionen einer Person“, sagte Chris Schlenk, Group Vice President von OAS bei Dentsply Sirona. „Dentsply Sirona hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Zahnmedizin zu verändern, um die Mundgesundheit weltweit zu verbessern. Mit SureSmile wollen wir sowohl Patienten als auch Zahnärzte im kieferorthopädischen Bereich unterstützen, indem wir effektive und erschwingliche Lösungen anbieten.“

„SureSmile hat die Art und Weise, wie wir kieferorthopädische Behandlungen angehen, grundlegend verändert“, sagt Dr. Angelica Iglesias, Kieferorthopädin in Barcelona, Spanien, die Patienten mit SureSmile behandelt. „Die Präzision und die Anpassungsfähigkeit ermöglichen es mir, Behandlungspläne zu erstellen, die auf die individuellen Bedürfnisse jedes Patienten zugeschnitten sind, was zu sehr guten Ergebnissen und einer effizienten Behandlung führt. Als älteste digitale kieferorthopädische Software auf dem Markt hat sich SureSmile als Pionier in der Branche erwiesen, der sich kontinuierlich weiterentwickelt und uns innovative Hilfsmittel zur Verfügung stellt, die eine hervorragende Patientenversorgung bieten und den kieferorthopädischen Prozess optimieren.“

Auch im 30. Jahr seines Bestehens bleibt SureSmile seinem Innovationsversprechen treu und legt den Schwerpunkt auf die Entwicklung zukünftiger Lösungen, die exzellente klinische Ergebnisse bieten und für eine hohe Patientenzufriedenheit sorgen. Von individuell gebogenen Drähten über die digitale Behandlungsplanung bis hin zu transparenten Alignern und darüber hinaus prägt SureSmile die Zukunft der Kieferorthopädie.

### Quellen:

- 1 Alansari S, Atique MI, Gomez JP, et al. The effects of brief daily vibration on clear aligner orthodontic treatment. *J World Fed Ortho.* 2018;7(4):134-140. Doi:10.1016/j.ejwf.2018.10.002.
- 2 Shipley T. Effects of high frequency acceleration device on aligner treatment—a pilot study. *Dent J (Basel).* 2018;6(3):32. Doi:10.3390/dj6030032.
- 3 Alikhani M, Alansari S, Hamidaddin MA, Sangsuwon C, Alyami B, et al. Vibration paradox in orthodontics: anabolic and catabolic effects. *PLoS ONE.* 2018;13(5):e0191965.
- 4 Erfordert ein kostenpflichtiges DS Core-Abo sowie einen Primescan-Intraoralscanner.
- 5 Die angezeigten Ergebnisse sind eine Simulation einer potenziell möglichen Aligner-Behandlung und kein vorgeschriebener Behandlungsplan, der vom Zahnarzt festgelegt und vom Patienten befolgt werden muss. Die tatsächlichen Behandlungsergebnisse können erheblich abweichen.

## SureSmile Aligner | Dentsply Sirona Deutschland & Österreich

contact@dentsplysirona.com  
www.dentsplysirona.com

Das VPro™-Gerät ist Teil des SureSmile-Komplettangebots.



Dr. Angelica Iglesias, Kieferorthopädin aus Barcelona, Spanien.

## Innovative kieferorthopädische Lösungen im Laufe der Jahre

Die Geschichte von SureSmile begann mit einem Durchbruch, bei dem das weltweit erste von OraMetrix entwickelte, kieferorthopädische Drahtbogensystem mit einer innovativen Behandlungsplanungssoftware und einer intraoralen 2D-/3D-Kamera kombiniert wurde. Ein weiterer großer Schritt nach vorn gelang 2008, als SureSmile als erstes System DVT-Daten in seine Behandlungsplanungssoftware integrierte. Diese Innovation ermöglichte es Kieferorthopäden, Behandlungen mit vollständiger Sicht auf die orale Anatomie des Patienten zu planen und dabei sowohl die Zahnausrichtung als auch die umgebende Knochenstruktur für einen umfassenderen Behandlungsansatz zu berücksichtigen.

Dieser Erfolg setzte sich 2015 mit der Einführung moderner Funktionen wie der von Zahnärzten entwickelten Behandlungsplanung, dem Indirect Bonding System und der interdisziplinären Planung fort, wodurch die Behandlungsabläufe optimiert und



Chris Schlenk, Group Vice President OAS bei Dentsply Sirona.

\* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.