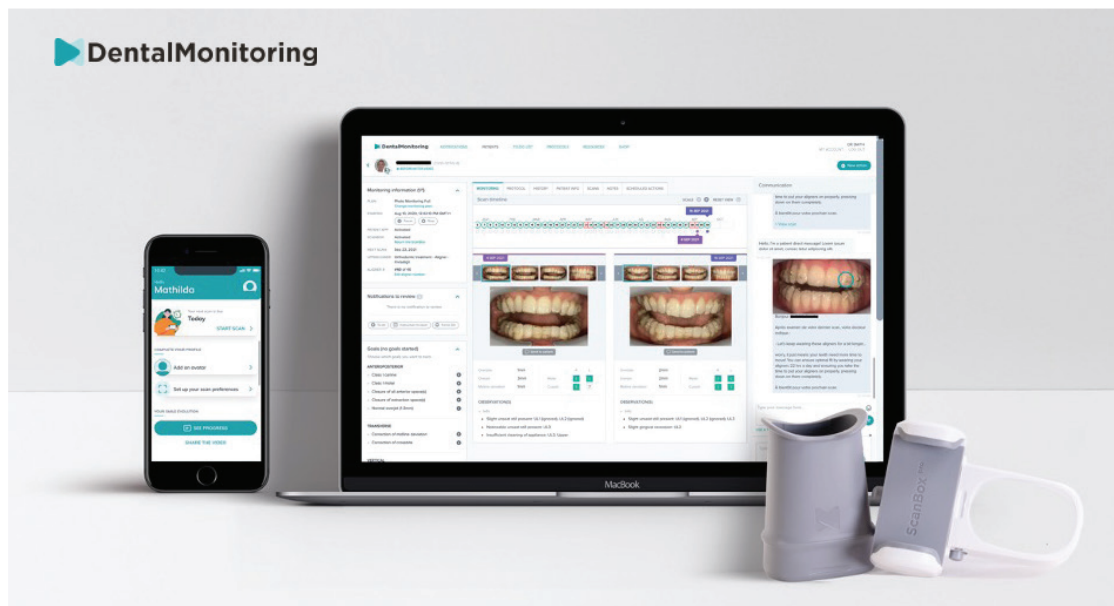


# Mehr Compliance bei jugendlichen Patienten

Wie erreichen Dentalmediziner ihre kieferorthopädischen Fälle im Teenageralter am besten?



Dank der Fernüberwachungsscans können Behandler im Wochen- bzw. Zwei-Wochen-Rhythmus genau sehen, wann, wo und wie sich die Zähne eines Patienten bewegen. (© DentalMonitoring)

Für Teenager, die mit Schule und außerschulischen Aktivitäten bereits gut beschäftigt sind, ist die kieferorthopädische Behandlung nur eine weitere lästige Pflicht – schließlich haben sie schon genug Hausaufgaben. Die Anpassungsintervalle, die Mundhygiene und die Compliance spielen aber eine entscheidende Rolle im Behandlungsverlauf. All diese Elemente können in einem einfachen Arbeitsablauf kontrolliert werden. Durch die Nutzung KI-gestützter Lösungen zur Fernüberwachung von DentalMonitoring können alle drei Aspekte verbessert werden, um optimale Behandlungsergebnisse und eine konsequente Patientencompliance sicherzustellen. Dank der Fernüberwachungsscans sehen Kieferorthopäden im Wochen- bzw. Zwei-Wochen-Rhythmus genau, wann, wo und wie sich die Zähne eines Patienten bewegen.

Dies eröffnet den Ärzten neue Möglichkeiten der klinischen Kontrolle, da sie nun die Behandlungsintervalle dynamisch an die biologische Reaktion des Patienten anpassen können.

### KI-Scans für mehr Fortschrittskontrolle

DentalMonitoring verwendet KI-basierte Scans, um mehr als 130 intraorale Beobachtungen zu verfolgen – einschließlich der Bogensequenzen. Dies ermöglicht es Kieferorthopäden, einen Praxistermin mit den Patienten zu vereinbaren, wenn sie ein bestimmtes klinisches Ziel erreicht haben.

### KI-basierte Erkennung unzureichender Mundhygiene

Wenn es um die Mundhygiene von Zahnschienenpatienten im Teenageralter geht, haben es Ärzte oft schwer, ihre jungen Patienten zum

gründlichen Zähneputzen zu bewegen. Mit DentalMonitoring hingegen wird eine unzureichende Mundhygiene automatisch durch KI erkannt. Zahnschienenpatienten können eine Nachricht mit sofortigem Feedback zu einem Mundhygieneproblem erhalten. Anstatt, dass dieses Problem erst beim nächsten Termin erkannt und thematisiert wird, werden sie automatisch benachrichtigt, wenn sie mit dem Zähneputzen nachlässig werden.

### Compliance-Förderung und Notfallmanagement

Und zu guter Letzt können die Lösungen von DentalMonitoring die Compliance der Patienten fördern und sicherstellen, dass Jugendliche mit festsitzender Zahnschiene auch für die Einhaltung der Behandlungsziele Verantwortung übernehmen. Wenn die Patienten mit der Phase der Bisskorrektur beginnen,

ist das regelmäßige Tragen von Gummibändern unerlässlich, um den Zeitplan der Behandlung aufrechtzuerhalten.

Nun können die Ärzte genau sehen, wann die Patienten nachlässig werden. Über die In-App-Nachrichten von DentalMonitoring werden diese sofort darauf hingewiesen, dass sie mit dem Tragen von Gummibändern beginnen müssen, anstatt noch wochenlang zu warten, bis sich das Problem möglicherweise verschlimmert hat. In gleicher Weise hat DentalMonitoring auch das Notfallmanagement revolutioniert. Wenn Patienten unter einem stechenden Draht leiden oder sich ein Bracket abgelöst hat, kann das Problem sofort erkannt und behoben werden, bevor es zu einem Hindernis für eine zeitgerechte Behandlung wird.

### Effizienter Behandlungsablauf dank DentalMonitoring

DentalMonitoring wurde mit einer einfachen Idee gegründet: Zahnmedizin sollte vernetzt sein – auch außerhalb der Praxis. Ein effizienter Behandlungsablauf mit den intelligenten Lösungen von DentalMonitoring verbessert nicht nur die Patientenerfahrung, sondern setzt auch neue Maßstäbe in der Versorgung und Praxisoptimierung.

## kontakt

**DentalMonitoring**  
Niederlassung Europa  
75 Rue de Tocqueville  
75017 Paris, Frankreich  
Tel.: +33 1 86950101  
a.planer@dental-monitoring.com  
www.dental-monitoring.com

# Align Technology erweitert Invisalign® Portfolio

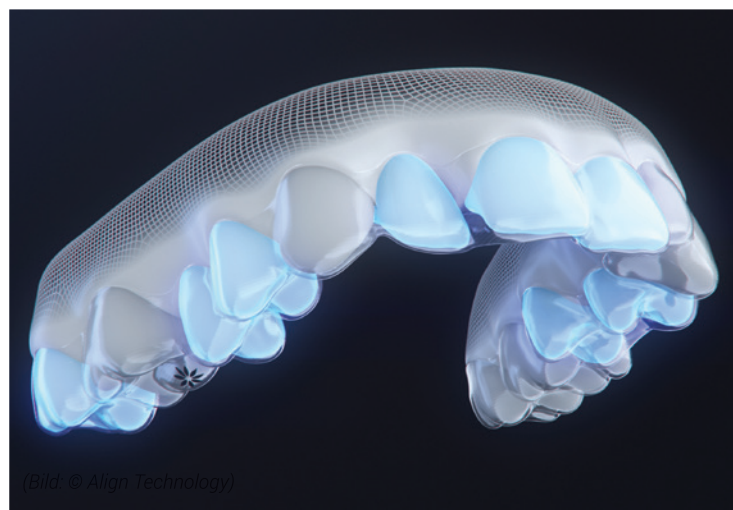
Ab sofort steht das Invisalign® System Moderate als weitere Behandlungsoption zur Verfügung.

Das Invisalign® System Moderate von Align Technology ist eine maximal 20-stufige Behandlungsoption mit transparenten Alignern innerhalb des Invisalign® Produktportfolios und wurde zur Behandlung leichter bis mittelschwerer Indikationen wie Eng-/Lückenstand, leichte anterior-posteriore und vertikale Diskrepanzen entwickelt. Das Invisalign® System Moderate verfügt, wie alle anderen transparenten Aligner von Invisalign®, über dieselben drei Schlüsseleigenschaften: Die SmartStage™ Technologie, um jede Zahnbewegung in einer bestimmten Reihenfolge zum richtigen Zeitpunkt zu programmieren und bessere Ergebnisse und Behandlungsvorhersagbarkeit zu erzielen, das SmartTrack™ Material – Aligns eigenes patentiertes Aligner-Material, das sanftere, konstantere Kräfte zur Verbesserung

der Kontrolle der Zahnbewegungen bietet, und die SmartForce™ Funktionen – Attachments und Funktionen, welche in die Aligner integriert sind, um genau die für besser vor-

hersagbare Zahnbewegungen erforderlichen Kräfte zu erzielen. Das Invisalign® System Moderate verfügt genau wie das Invisalign® System Comprehensive über anpass-

bare Optionen wie Compliance-Indikatoren, Precision Cuts, Bite Ramps und interproximale Schmelzreduktion (IPR), jedoch mit weniger Stufen, da die Behandlung im Durchschnitt innerhalb von fünf bis zwölf Monaten abgeschlossen werden kann.



## kontakt

**Align Technology GmbH**  
Tel.: 0800 2524990  
www.aligntech.com

## KN Impressum

**Verlag**  
OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig  
Tel.: +49 341 48474-0  
Fax: +49 341 48474-290  
kontakt@oemus-media.de

**Redaktionsleitung**  
Katja Mannteufel (km), Dipl.-Journ.  
Tel.: +49 341 48474-326  
k.mannteufel@oemus-media.de

**Fachredaktion Wissenschaft**  
Prof. Dr. Axel Bumann (V.i.S.d.P.)  
Tel.: +49 30 200744100  
ab@kfo-berlin.de

**Projektleitung**  
Stefan Reichardt (verantwortlich)  
Tel.: +49 341 48474-222  
reichardt@oemus-media.de

**Produktionsleitung**  
Gernot Meyer  
Tel.: +49 341 48474-520  
meyer@oemus-media.de

**Anzeigendisposition**  
Marius Mezger (Anzeigendisposition/-verwaltung)  
Tel.: +49 341 48474-127  
Fax: +49 341 48474-190  
m.mezger@oemus-media.de

**Abonnement**  
Melanie Herrmann (Aboverwaltung)  
Tel.: +49 341 48474-200  
m.herrmann@oemus-media.de

**Art Direction**  
Dipl.-Des. (FH) Alexander Jahn  
Tel.: +49 341 48474-139  
a.jahn@oemus-media.de

**Grafik**  
Josephine Ritter  
Tel.: +49 341 48474-144  
j.ritter@oemus-media.de

**Druck**  
Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 168  
34121 Kassel

Die *KN Kieferorthopädie Nachrichten* erscheinen im Jahr 2022 monatlich. Bezugspreis: Einzel-exemplar: 8,- € ab Verlag zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Jahresabonnement im Inland 75,- € ab Verlag inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Abo-Hotline: +49 341 48474-0. Die Beiträge in der *KN Kieferorthopädie Nachrichten* sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung des Verlages. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit von Verbands-, Unternehmens-, Markt- und Produktinformationen kann keine Gewähr oder Haftung übernommen werden. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung (gleich welcher Art) sowie das Recht der Übersetzung in Fremdsprachen – für alle veröffentlichten Beiträge – vorbehalten. Bei allen redaktionellen Einsendungen wird das Einverständnis auf volle und auszugsweise Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern kein anders lautender Vermerk vorliegt. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken, zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Manuskripte, Bücher und Bildmaterial übernimmt die Redaktion keine Haftung. Es gelten die AGB und die Autorenrichtlinien. Gerichtsstand ist Leipzig.

**Editorische Notiz (Schreibweise männlich/weiblich/divers)**  
Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen.

[www.kn-aktuell.de](http://www.kn-aktuell.de)







**FROHE  
WEIHNACHTEN**

Wir wünschen allen Leserinnen  
und Lesern, Kunden und  
Geschäftspartnern frohe  
Weihnachten und alles Gute  
für das neue Jahr.

Ihr **KN** - Team



Katja Mannteufel  
Redaktionsleiterin KN

Stefan Reichardt  
Projektleiter KN

