

## Produktvergleich Aligner

Hersteller Produkt	Align Technology Invisalign	Biodentis GmbH Larvalis®	Permadental TrioClear	Straumann ClearCorrect	Dentalline Airnivol
<b>Behandlungsplan</b>					
Online-Portal für Patienteninformation	Ja	Nein	Ja, ist geplant	Ja.	Ja
Daten von Intraoralscanner hochladbar?	Ja: - iTero Intraoralscanner - 3M True Definition Scanner - Dentsply Sirona CEREC Omniscam - 3Shape Trios 2, Trios 3	Ja, Daten aller Intraoralscanner sind verarbeitbar	Ja, über die Portale aller gängigen Hersteller. File Transfer über entsprechende Dienste auch möglich.	Ja, als .STL-Format. Egal welche Scanner-Marke. Direkter Upload mit TRIOS 3Shape möglich.	Stl.-Daten können von jedem Intraoral-Scanner hochgeladen werden. Stl-Daten von 3Shape können direkt aus dem 3Shape- Portal von AirNivol heruntergeladen werden
Zeit vom Einreichen bis zum ersten Behandlungsvorschlag	Ca. 4 Tage	Kostenloser KVA auf Basis der eingesendeten Abformung innerhalb von 3 bis 5 Werktagen	Inkl. Modellherstellung aktuell 7 Werktage, bei IOS cases 3-4 Werktage.	In der Regel innerhalb von 48 Std.	7 Werktage nach Erhalt der vollständigen Daten/Diagnose. Sollten Daten fehlen, kann es sich verzögern
Software/ Simulationssoftware	Cloudbasierte ClinCheck Pro Software mit 3D Steuerung und In-Face Visualisierung. Der Kieferorthopäde/ Zahnarzt kann die Zahnstellung, Aligner Features (Attachments und Cuts) sowie ASR selbständig anpassen.	Bei definitiver Therapieplanung wird ein ausführlicher Therapieplan mit virtuellen 3D-Modellen erstellt. Auf Wunsch werden auch physische SLA-Zielmodelle für eine bessere Patientenkommunikation gefertigt. Änderungswünsche werden individuell zwischen Behandler und Planungsteam abgestimmt.	In der Software keine, er kann seine Wünsche über den Support äußern.	ClearPilot. Aktuell Umsetzung aller Änderungswünsche durch die ClearCorrect Techniker. Im Laufe 2021 Softwareupdate, das ein direktes Eingreifen des Behandlers erlaubt.	Nur Techniker/Mitarbeiter von Airnivol können Änderungen nach Vorgaben des Arztes vornehmen.
Werden alle Schienen simultan gefertigt oder sind neue Situationsabfor- mungen notwendig?	Es werden alle benötigten Aligner auf einmal verschickt.	Die Schienen für die gesamte Behandlung werden auf Basis des ersten Abdrucks und der zu erwarteten Zahnbewegung geplant aber je Schritt physisch hergestellt. Die Tragedauer der jeweiligen Schienensets beträgt jeweils 4 Wochen bis zum nächsten Therapieschritt. Sollte die Zahnbewegung nicht wie erwartet erfolgen, können die Therapieschritte jederzeit individuell angepasst und damit immer das zur aktuellen Situation passende Schienen-Set produziert werden. Wurde nach Ende der	Theoretisch kann alles auf einmal geliefert werden, es werden jedoch nicht mehr als 3 Cycles empfohlen. Zwischenabformungen in der Theorie auch nicht nötig.	- Flex-Tarif: alle Schienen simultan - One- und Unlimited-Tarif: in Phasen à 12 Schritten - Neue Abformungen bei Revisionen möglich	Nein. Es werden immer nur max. 15 Schienen gleichzeitig produziert. Zwischenkorrekturen sind je nach Behandlungs-Typus möglich.

		Untersuchung nicht das gewünschte Ergebnis erreicht, werden zusätzliche Schienensets für weitere Therapieschritte kostenfrei gefertigt. Vor Fertigung des ebenfalls im Preis inkludierten Retainerelements erfolgt eine finale Situationsabformung.			
Intervalle oder Kontrolluntersuchungen?	Nach Ermessen des Behandlers	Der Patient kommt alle 4 Wochen zum Zahnarzt, damit das nächste Schienenset eingepasst werden kann. Dabei erfolgt auch eine Kontrolle des Behandlungsfortschritts durch den behandelnden Zahnarzt.	Alle 3 Cycles.	i.d.R. bei jeder zweiten Schiene vorgesehen	Theoretisch beides möglich
Möglichkeiten der Online-Überwachung	iTero Intraoralscanner mit Progress-Assessment Tool	Nein	Nein	Ja, Fernkontrolle per App möglich	Im Moment noch nicht. Ist aber für das kommende Jahr geplant
Attachments möglich?	Optimized Attachments für planbare Zahnbewegungen	Ja, auch zur individuellen Zahnbewegung. Die Vorgabe für Stripping-Maßnahmen erfolgt mittels Behandlungsplan.	Beides wenn absolut notwendig, ansonsten Trio Dim Forces.	Ja. Die hochgezogene Trimline sorgt für eine hohe Retention, sodass meist nur wenige Attachments nötig sind.	Ja. Beides
<b>Herstellungsprozess /Material/Kosten</b>					
Lieferzeit nach Genehmigung des Behandlungsablaufs	In der Regel nach 14 Tagen	5 Werktage	10 Werktage inkl. Versand	Ca. 8 bis 12 Werktage	10 Arbeitstage
Unterschiedliche Schichtstärken der Aligner notwendig?	Nein	Pro Therapieschritt gibt es jeweils ein Schienenset bestehend aus einer Tag- und einer Nachtschiene. Die Tagschiene ist besonders dünn und unauffällig, während die Nachtschiene durch ihre weichen Innenseiten einen angenehmen und beruhigenden Tragekomfort bietet.	Ja, progressive Stärke, soft (0,5mm), medium (0,6mm), hard (0,7mm).	Nein	Nein. Nur eine Stärke. 0,75mm für Aligner
Fertigungsland	Mexiko	Deutschland	CN	Deutschland	Italien
Material der Schiene und Attachments/ Druckpunkte	SmartTrack Material mit einer Schichtstärke von ca. 0,75mm	PETG (thermoplastischer Kunststoff)	BIOLON/Dreve	Attachments: Komposit – nicht im Lieferumfang enthalten Schiennenmaterial: 3-lagig (außen hart, innen elastisch), Bisphenol-A („BPA“)- und Phthalat-frei	Polyethylen
Schienenendesign	Schleimhaut wird nicht überdeckt	Schleimhaut liegt frei	Schleimhaut wird gecouvert.	Schleimhaut bedeckt; hohe Trimline	Die Schleimhaut ist minimal bedeckt
Preis	Mindestens 1 Set zusätzliche Aligner ist bei allen Invisalign	189 € je Schienen-Set (Festpreis). Ein Kostenvoranschlag wird	Siehe Pakete/Katalog	Tarifabhängig, grundsätzlich kostenfreie Fallplanung	Je nach Behandlungs-Typ. AirNivol Easy, AirNivol One, AirNivol Light

	Produkten inklusive. Es gelten die aktuellen Geschäftsbedingungen auf der Invisalign Doctor Site	individuell und unverbindlich erstellt. Sollten zusätzliche Therapieschritte notwendig werden, sind diese bereits im Preis inbegriffen. Auch das Retainerelement ist im Kostenvoranschlag zum Therapieplan inbegriffen. Weitere Kosten fallen nicht an. Eine Finanzierung auf Raten ist auf Anfrage möglich.		<b>Flex:</b> 95€ Fallplanung wenn der Fall zur Produktion freigegeben wird (inkl. Änderungen bis zur Freigabe). 35€/Schiene <b>One:</b> Paketpreis für 1 Jahr Behandlung 1199 € Für Fälle mit bis zu 24 geplanten Schritten (OK und UK), eine Revision (max. 24 Schritte, nur minimale Änderungen am initialen Behandlungsziel möglich) und ein Retainer-Set inkludiert. <b>Unlimited:</b> Paketpreis für bis zu 5 Jahre Behandlung Unbegrenzt Schienen und Planungen, ein Retainer-Set alle 3 Monate inkludiert, der Fall kann jederzeit in den 5 Jahren neu geöffnet werden (z.B. nach Auslandsaufenthalt oder bei einem Rezidiv)	und AirNivol Complete. Zwischen 550 € – 1.680 €
Retentionsschienen erhältlich	Vivera Schienen zur Retention	Eine Retentionsschiene oder ein festsitzender Retentionsdraht ist im Preis inbegriffen.	Je 2 OK/UK für 249 € Brutto, 1,0mm Stärke.	Ja, einschichtig 0,76mm Tarifabhängig <b>One:</b> 1 Set inkludiert <b>Unlimited:</b> 1 Set alle 3 Monate inkludiert innerhalb von 5 Jahren Flex: je Schiene 35 €	Ja. Je nach Behandlungs-Typus enthalten oder Extra zu kaufen. 1mm Stärke
Herstellung der Aligner im Eigenlabor möglich?	Nein	Nein.	Nein	Nein, aktuell nicht	Nein.
<b>Service</b>					
Zertifizierungskurs notwendig?	Ja. Details auf Invisalign Website Kieferorthopäden: <a href="http://www.invisalign-professional.de">www.invisalign-professional.de</a> Zahnärzte: <a href="http://www.invisalign-go.de">www.invisalign-go.de</a>	Die Larvalis® Schienentherapie kann von jedem Zahnarzt angeboten werden. Spezifische KFO-Schulungen sind nicht notwendig. Die Planung der Schienentherapie erfolgt durch geschultes Fachpersonal anhand der eingesendeten Situationsabformungen. Eine Zertifizierung ist daher nicht notwendig.	z.Z. nicht	Nur für Behandler ohne Aligner-Erfahrung. Anerkennung anderer Aligner-Fortbildungen von externen Anbietern. Regelmäßige Termine für ClearCorrect Zertifizierungskurse: <b>1-Tages-Präsenz-Kurse</b> mit Hands-On: 195 € zzgl. USt. 1-Tages-Online-Kurse (live) mit Hands-On: 135 € zzgl. USt. <b>Online-Kurs</b> (on demand) mit Abschlusstest, ohne Hands-On	Ja von Vorteil. Einmaliger Kurs 399€ EUR

				Mehr Informationen unter: <a href="http://www.clear-correct.de/education">www.clear-correct.de/education</a>	
Qualitätskontrolle der Abformungen bei Arbeitseingang?	Ja	Ja, alle Abformungen werden bei Auftragseingang geprüft.	Ja, wird kontrolliert	Ja	Ja. Abdrücke werden auf Fehler überprüft und es erfolgt eine Rückmeldung an den Arzt, ob die Abdrücke fehlerhaft sind.
Vorort-Betreuung durch Außendienst?	Ja	Es gibt keinen festen Außendienst, eine Schulung der Praxismitarbeiter bzgl. Abläufen etc. ist aber kostenfrei vor Ort möglich.	Ja	Ja. Persönlicher Ansprechpartner (spezialisiert auf Aligner und Intraoralscanner) & Telefon-Support aus Freiburg	Ja
Fortbildungsangebote	Ja. Umfangreiches Fortbildungsprogramm mit Online- und Präsenzkursen, sowie On-demand Inhalte. In der Regel kostenfrei	Eine (Nach-)Schulung ist jederzeit kostenfrei möglich.	Nur ein Webinar	Ja, verschiedene Themenbereiche	Nein
Hilfe bei Revisionen	/	Ja, eine telefonische Abstimmung mit dem Fertigungszentrum ist jederzeit möglich.	Ja	Regelmäßige Fallforen mit erfahrenen Anwendern, Absprache mit einem Clinical Advisor, Unterstützung geeignete Treatment Planning Services (TPS) zu finden	Ja
Abrechnungstipps	Nein	Ja	Ja, als Tabelle (Positionen zur Honorarplanung)	Ja, Aushändigung durch Ansprechpartner	nein

Hersteller Produkt	Orthos HarmonieSchiene®	RKS ortho Inline	CA DIGITAL CA CLEAR ALIGNER	CA DIGITAL CA PROFESSIONAL	Dentsply Sirona SureSmile	World Class Orthodontics Movendi
<b>Behandlungsplan</b>						
Online-Portal für Patienteninformation	Nur über die Praxis	Wird derzeit nicht angeboten – ist aber in Planung	Ja – im Treatment Manager bei CA DIGITAL <a href="http://www.order.ca-digit.com">www.order.ca-digit.com</a>	Ja – im Treatment Manager bei CA DIGITAL <a href="http://www.order.ca-digit.com">www.order.ca-digit.com</a>	Hochladen der Patientendaten, Patientenfotos und Intraoralscans in die cloud-basierte Software. Übermittlung von Röntgendaten optional	Ja, unter <a href="http://www.movendi.dental">www.movendi.dental</a>
Daten von Intraoralscanner hochladbar?	Ja, alle gängigen Systeme (Sirona, 3Shape, Carestream, Medit)	Ja, über WeTransfer Alle Scanner, die offene STL-Dateien erzeugen	Ja, solange offene STL Daten hochgeladen werden, sind alle Scanner möglich	Ja, solange offene STL Daten hochgeladen werden, sind alle Scanner möglich	Ja, STL Dateien von allen gängigen Intraoralscannern.	Ja, mit allen Scannern die STL-Daten liefern
Zeit vom Einreichen bis zum ersten Behandlungsvorschlag	1-5 Tage	5 Arbeitstage	5 Tage	8 Tage	Ca. 2 Werktage	Ca. 3-4 Werktage
Software/ Simulationssoftware	Simulation browserbasiert, Änderungen als Texteingabe	3D-Preview mit Zoomen, Ein- und Ausblenden und 3-dimensionales Drehen	CA DIGITAL-Setupsoftware: Über die CA® Office Software von SCHEUDENTAL können 3D-Setup-Korrekturen durchgeführt werden, alternativ auch über den Webbrowser und durch Kommentare im Treatment Manager.	CA DIGITAL-Setupsoftware: Über die CA® Office Software von SCHEUDENTAL können 3D-Setup-Korrekturen durchgeführt werden, alternativ auch über den Webbrowser und durch Kommentare im Treatment Manager.	Der Zahnarzt kann detaillierte Behandlungswünsche äußern, und/oder sich auf die klinische Kompetenz des SureSmile Digital Labs verlassen.	3D-Darstellung (Vorher/Nachher) oder Videoanimationen der Fälle werden bereitgestellt – Jegliche Änderungen des Vorschlags sind im Portal möglich
Werden alle Schienen simultan gefertigt oder sind neue Situationsabformungen notwendig?	Individuelle Wünsche umsetzbar, in Absprache mit der Praxis	In der Regel werden alle Aligner auf der Ausgangssituation hergestellt. Ein Zwischenabdruck ist in der Regel nicht notwendig.	<b>CA® CLEAR ALIGNER AESTHETIC:</b> 5 Steps auf einmal <b>CA® CLEAR ALIGNER ESSENTIAL:</b> Nach 5 Steps ist eine Zwischenabformung erforderlich	CA® PROFESSIONAL FULL: Enthält bis zu drei Lieferpakete mit bis zu 20 Alignern, zwei Korrekturpakete mit bis zu jeweils 10 Alignern. Darüber hinaus können beliebig viele, kostenpflichtige Korrekturpakete (jeweils 10 Aligner) angefordert werden. Vor jedem Korrekturpaket ist eine Zwischenabformung erforderlich. <b>CA® PROFESSIONAL LITE:</b> Enthält ein Paket mit bis zu 20 Alignern. Bei Bedarf kann darüber hinaus ein Korrekturpaket mit je 10	Die Schienen des Behandlungsplans werden auf einmal gefertigt. Weitere Scans nur im Fall von Refinements notwendig.	Bis 30 Schienen pro Kiefer werden alle Schienen sofort gefertigt – über 30 Schienen erfolgt ein Zwischenabdruck

				Alignern angefordert werden (vorab eine Zwischenabformung erforderlich)		
Intervalle oder Kontrolluntersuchungen?	Individuell vom Behandler bestimmbar, Schienenwechsel 14-tägig	Wechsel der Schienen alle 4 Wochen	Generell wird alle 6 Wochen eine Kontrolle empfohlen. Mindestens nach 15 Wochen sollte ein Termin erfolgen.	Generell wird alle 6 Wochen eine Kontrolle empfohlen. Spätestens nach 20 Wochen sollte ein Termin erfolgen.	Individuell – Dentsply Sirona Empfehlung: Wechsel der Schienen nach 14 Tagen	Schiene jede Woche wechseln lassen / alle 6 Wochen einmal kurz kontrollieren
Möglichkeiten der Online-Überwachung	In Arbeit	Obliegt der Praxis, ob sie diesen Service von sich aus anbieten.	Zwischenabdrücke werden mit der CA DIGITAL-Setupsoftware gematcht und die Differenz zum Ziel-Setup ermittelt. Der Arzt kann den Webviewer oder via CA® Office Software den Therapieplan einsehen und ggf. ändern.	Zwischenabdrücke werden mit der CA DIGITAL-Setupsoftware gematcht und die Differenz zum Ziel-Setup ermittelt. Der Arzt kann den Webviewer oder via CA® Office Software den Therapieplan einsehen und ggf. ändern.	Da die SureSmile Aligner-Software cloud-basiert ist, können Behandlungspläne in der Praxis oder aber auch unterwegs überprüft und freigegeben werden.	nein
Attachments möglich?	Attachments jeder Art verfügbar	In der Regel werden keine bzw. negativ Attachments verwendet. Auf Wunsch können auch Attachments zur individuellen Zahnbewegung positioniert werden.	Keine	Herkömmliche rechteckige horizontale und vertikale Attachments. Grundsätzlich sind auch alternative Attachmentdesigns möglich wenn gewünscht.	Individuelle Attachments möglich	Ja – nach Wunsch ohne oder mit Attachments zur individuellen Zahnbewegung
<b>Herstellungsprozess /Material/Kosten</b>						
Lieferzeit nach Genehmigung des Behandlungsablaufs	5 Tage	10 Arbeitstage	8 Tage Produktion und ca. 2 Tage Versand	5 Tage Produktion und ca. 2 Tage Versand	Ca. 10 Werkstage	Ca. 15 Werkstage
Unterschiedliche Schichtstärken der Aligner notwendig?	Nein	Ja, die Aligner haben minimal unterschiedliche Schichtstärken	Drei Materialstärken von 0,5 mm, 0,625 mm und 0,75 mm pro Step (3-Schienen-System)	Eine Materialstärke von 0,625 mm	nein	Ja – drei Schicht System
Fertigungsland	Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland		Niederlande / Österreich
Material der Schiene und Attachments/ Druckpunkte	Schiene: Material BioForcePro - exklusiv entwickelt für HarmonieSchiene® von Orthos Attachments: Composite aus der Zahnarztpraxis	Thermoplastische Tiefziehschiene / Attachmentknöpfe sind aus Keramik	CA® CLEAR ALIGNER Folien (Einschichtiges PET-G)	CA® PRO Folie (Sandwich Folie aus PET-G und TPU)	Praktisch unsichtbares Essix®-Material für effektive Zahnbewegungen und vielfältige Optionen - auch für komplexe Fälle	Transparente, hartelastische Tiefziehfolien in drei Stärken
Schienenendesign	Schleimhaut frei, Papillen leicht überdeckt (leicht geschwungener Schienenrand)	Schleimhaut ist frei. Die Aligner schließen mit dem Zahnsaum ab.	Ja, 2-3 mm Gingiva getragen	Ja, 1-2 mm Gingiva getragen	Je nach klinischer Präferenz – Wahl zwischen gerader oder girlandenförmiger Schnittkante	Je nach Vorgabe des Behandlers

Preis	3 Preispakete, Refinement eingeschlossen	Aligner werden individuell nach Umfang der Behandlung abgerechnet. Durchschnittlicher Fall 7 Aligner liegt bei ca. 800 €.	Je nach Paket zwischen 600€ und 1.200 € Listenpreis. Im CA® CLEAR ALIGNER ESSENTIAL Paket sind 2 Korrektursteps inklusive. Ansonsten sind Korrektursteps kostenpflichtig.	Je nach Paket zwischen 1.320 € und 2.200 € Listenpreis. <b>CA® PROFESSIONAL Full:</b> 2 x 10 Steps inklusive <b>CA® PROFESSIONAL LITE:</b> 10 Steps inklusive Darüber hinaus sind Korrekturpakete mit bis zu 10 Steps kostenpflichtig.	auf Anfrage	Fall ab ca. 590 € – Refinement ist kostenlos, sollte unser geplantes Behandlungsziel nicht erreicht worden sein
Retentionsschienen erhältlich	Nach Wunsch, Standard 1,0 mm Oder individuell angepasster Retainerdraht	Ja, ca. 0,8 mm dick. Alternativ auch gefräste Schiene mit adjustierter Oberfläche	Ja, einzeln sowohl Retentionsschienen in 1mm, als auch der CAD/CAM-gefertigte MEMOTAIN®-Retainer aus Nitinol	Ja, einzeln sowohl Retentionsschienen in 1mm, als auch der CAD/CAM-gefertigte MEMOTAIN® Retainer aus Nitinol	auf Anfrage	Optional erhältlich / 3 St. in 1mm Stärke
Herstellung der Aligner im Eigenlabor möglich?	Nein	Ja	Es stehen verschiedene Eigenfertigungsvarianten zur Verfügung. Wahlweise die Lieferung von Daten für 3D-Druck als auch in Form von gedruckten Modellen zum Tiefziehen oder auch als Komplettsystem für die gesamte Eigenfertigung (siehe SMART FLOW von SCHEU-DENTAL)	Nein	Ja, Option für Kieferorthopäden	Ja – es können auch nur Druckdaten angefordert werden
<b>Service</b>						
Zertifizierungskurs notwendig?	Nein, weder Zertifizierung noch spezielle Software nötig HarmonieSchiene®-Seminar im Fortbildungsangebot	Nein, nicht notwendig.	Nein	Kostenlose Webzertifizierung (Dauer ca. 45 Minuten)	Nein	Nein – Schulung des Systems erfolgt per Telefon
Qualitätskontrolle der Abformungen bei Arbeitseingang?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja, Kontrolle der digitalen Abdrücke durch das Digital Lab	ja
Vorort-Betreuung durch Außendienst?	Ja	Ja, persönlich oder per Videotelefonie / Fester technischer Ansprechpartner	Ja	Ja	Ja	Ja – gerne!
Fortbildungsangebote	Ja, wechselndes Seminarangebot deutschlandweit an verschiedenen Standorten zu allen	Fortbildungsveranstaltung werden 1-3-mal im Jahr angeboten (Kosten ca. 150 Euro p.P.)	Ja	Ja	Ja, z.B. über die SureSmileU eLearning-Plattform, oder Dentsply Sirona eLearnings	Als Dateien im Portal verfügbar

	kieferorthopädischen Themen					
Hilfe bei Revisionen	Ja	Ja, Unterstützung durch unsere technischen Ansprechpartner	Ja	Ja	Ja, Unterstützung durch Dentsply Sirona Außendienst	Ja
Abrechnungstipps	Ja	Verfügbar, Persönliche Ansprechpartner für die Praxis-Abrechnung telefonisch und per Mail kontaktierbar	Ja	Ja	Ja	Ja