



FAS Aligner System

Eine neue Philosophie in der Alignerwelt

www.fasaligners.com

 **FORESTADENT**[®]
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

FAS – Was können Sie erwarten?

Nur ein weiteres Aligner System auf dem Markt? Sicher nicht! Bei FORESTADENT haben wir schon immer versucht, die Dinge aus kieferorthopädischer Sicht zu betrachten.

Aligner gibt es nun bereits seit mehr als zwei Jahrzehnten und trotz aller Weiterentwicklung weisen die meisten Systeme immer noch Defizite in Bezug auf Behandlungsmöglichkeiten und mehr noch im Hinblick auf die Behandlungsergebnisse auf.

Mit FAS verfügen Sie nun erstmals über ein System, welches eine Alignerbehandlung so angeht, wie Sie es bei einer traditionellen kieferorthopädischen Behandlung mit fest-sitzenden Apparaturen tun würden. In unserem FAS Aligner System betrachten wir den individuellen Patientenfall. Wir bewerten, was realistisch erreicht werden kann und wie dies erreicht werden kann. Und dabei sind wir ehrlich genug es Ihnen mitzuteilen, wenn ein Fall die Grenzen des mit Alignern Machbaren überschreitet.



Die wichtigsten Vorteile



FAS-Fallplanungen werden nicht durch eine künstliche Intelligenz oder einen Techniker erstellt. Ihre Fälle werden von echten Kieferorthopäden geplant, die dabei sämtliche Optionen und Einschränkungen im Blick behalten. Genau so, wie Sie es tun würden, wenn Sie eine Behandlung mit fest-sitzenden Apparaturen planen würden.



FAS-Fälle werden immer in Phasen geplant. Dies bietet eine bessere Kontrolle über den Behandlungsfortschritt und folgende Planungen werden so immer auf Basis der aktuellen Situation statt nur aufgrund eines angenommenen Zustands erstellt.



FAS-Fallplanungen betrachten immer die reale Rotationsachse des Patienten anstatt – und wenn überhaupt – nur eine Simulation zu verwenden. Ein wichtiges Ziel der FAS-Planung ist eine orthopädisch stabile Okklusion zu erreichen, was wiederum die allgemeine Mundgesundheit und Langzeitstabilität verbessern kann. Zur Umsetzung können wir hier sogar dynamische Aufnahmen der Kieferbewegungen des Patienten in den Planungsprozess mit einbeziehen.



FAS-Fälle können optional auch unter Verwendung des DVT ihres Patienten geplant werden. Dies ermöglicht die Visualisierung der realen Wurzeln und des Weichgewebes und gibt zudem einen besseren Überblick über Angebot und Qualität des Kieferknochens. So kann bereits bei der Planung sichergestellt werden, dass die Zähne am Ende der Behandlung eine stabile Position im Knochen haben, was ebenfalls zur Langzeitstabilität beiträgt. Zudem sind Aligner dadurch besser an das Weichgewebe adaptiert.

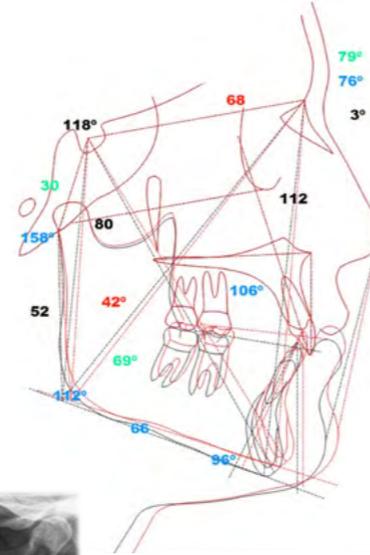
FAS – Diagnostik

Jede Behandlung beginnt mit einer Diagnose. Umfassende und akkurate Diagnose ist die Basis von gut geplanten Behandlungen. Und gut geplante Behandlungen – zusammen mit einer regelmäßigen Überwachung – führen zu ästhetisch ansprechenden, funktional korrekten und langzeitstabilen Behandlungserfolgen.

Um dies umsetzen zu können nutzt unser Planungsteam:

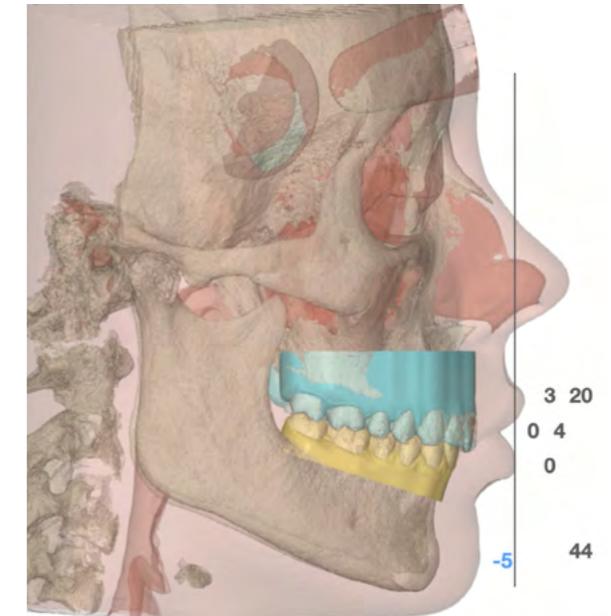
2D-Daten – FRS und OPG

FRS werden beispielsweise für kephalometrische Vermessungen und die Visualisierung von Behandlungszielen verwendet, die dabei helfen, notwendige Änderungen in der vertikalen Dimension zu definieren.



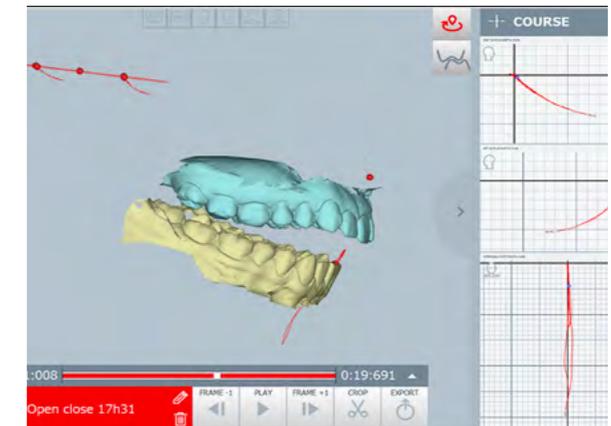
3D-Daten – Scans und DVT

Die Behandlungsplanung erfolgt mittels einer Software. Daher benötigen wir natürlich 3D-Modelle des Patienten. DVT ermöglichen es unserem Planungsteam, Größe und Position der Wurzeln sowie auch Knochenangebot und -qualität zu bewerten. Zusätzlich kann unsere Planungsteam anhand eines Full-Size DVT auch die Kondylenposition in die Planung einbeziehen.



4D-Daten – Dynamische Aufnahmen der realen Kieferbewegungen des Patienten

Solche Daten erlauben die Berücksichtigung der dynamischen Kräfte, die vom Unterkiefer erzeugt werden und können helfen, eine in Bezug auf das Kiefergelenk korrekte Okklusion zu erreichen.



FAS – Wizard

Unser Team plant für Sie! Aber der beste Plan kann nur dann Ihre Erwartungen erfüllen, wenn Sie uns wissen lassen, was Sie erwarten.

Über den FAS Wizard können Sie uns die Anweisungen geben, die wir benötigen um nach Ihren Vorstellungen zu planen.

Der Wizard enthält sieben dezidierte Abschnitte in denen Sie die Behandlungsmodalitäten definieren können.

1. Vertikale Dimension
2. Transverse Dimension (Mittellinie)
3. Sagittale Dimension
4. Bolton Discrepancy Analyse
5. Einschränkungen
6. Planung der Verankerung
7. STOP and GO®



Vertical Dimension

Mandibular center of rotation to be used *

- Mod.Jaw
- Articulator mounting
- CBCT
- Mod.Jaw & CBCT
- ASSOPRISA
- No reference position (if none of the above are used)

Final position of the vertical dimension *

- Do not change
- Increase
- Reduce
- As needed

Leveling of the upper occlusal plane

Molars *

- Do not change
- Intrude
- Extrude
- As needed

Premolars *

- Do not change
- Intrude
- Extrude
- As needed

Incisors *

- Do not change
- Intrude
- Extrude
- As needed

Leveling of the lower occlusal plane

Molars *

- Do not change

Premolars *

- Do not change

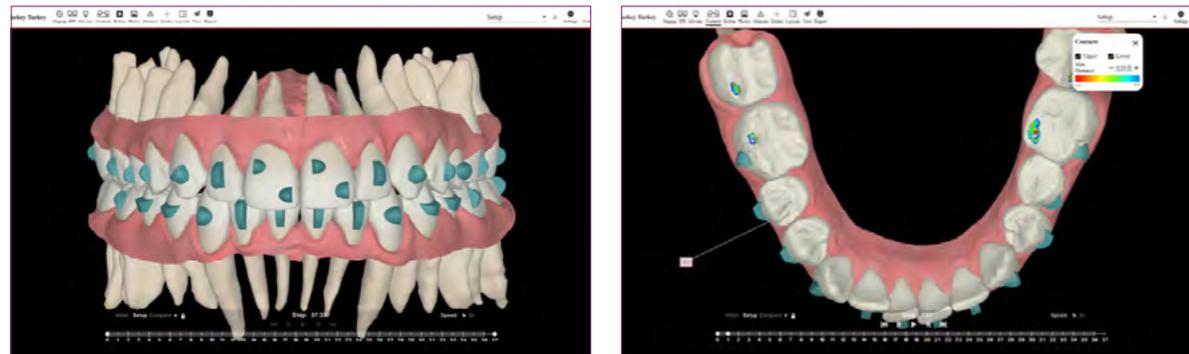
Incisors *

- Do not change

FAS – OcclusalDesign®

OcclusalDesign® ist unser Werkzeug zur Visualisierung der Behandlungsplanung und allem was damit einhergeht.

- » Fortschrittliche Bolton Diskrepanz Analyse
- » Diskrepanzen im Zahnbogen
- » Überlagerung der Vorher-Nachher-Situation
- » Kontakte und Okklusion
- » Staging
- » IPR
- » Attachments und geplante Ausschnitte am Aligner



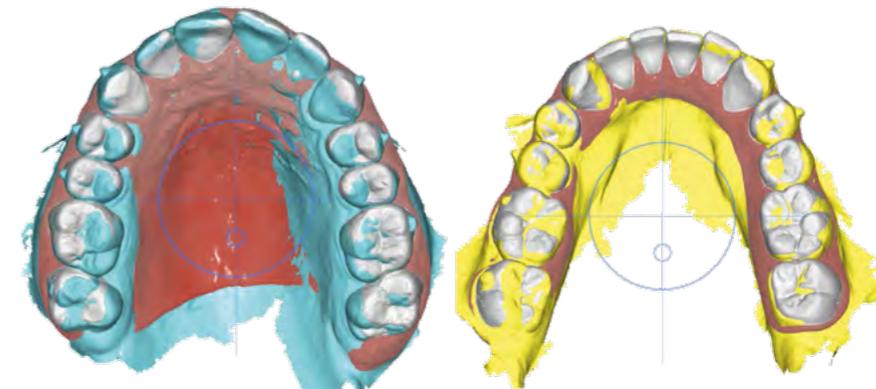
FAS – STOP and GO®

Bei den Paketen FAS Pro und Compact kann STOP and GO® in den Behandlungsverlauf eingeplant werden. STOP and GO® ist ein Verifizierungsschritt, der nach kritischen Phasen im Behandlungsplan gesetzt werden kann. Wenn dieser Stop erreicht ist, ist es an Ihnen zu bewerten, ob die aktuell geplanten Ziele erreicht wurden.

Ist alles nach Plan verlaufen, fahren Sie einfach mit dem existierenden Plan fort und bekommen nach Ihrer Bestätigung automatisch die weiteren Aligner geliefert.

Gibt es Abweichungen, scannen Sie den Patienten erneut und unser Team erstellt einen modifizierten Plan auf Basis der tatsächlichen, aktuellen Situation.

Die Verwendung von STOP and GO® kann helfen, unnötige Behandlungszeit zu vermeiden und gibt Ihnen mehr Kontrolle über den Behandlungsfortschritt. Sie vermeiden es, dass Ihr Patient schlechtsitzende Aligner trägt, die so nicht zum gewünschten Ziel führen und daher die Behandlungszeit unnötig verlängern würden. Zudem vermeiden wir Abfall in Form von Alignern, die durch die Neuplanung obsolet geworden sind.



FAS – Treatment guide

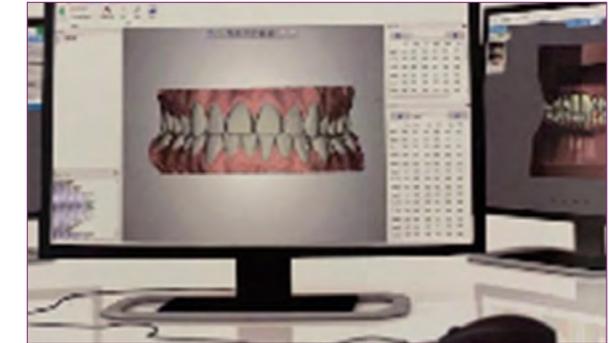
Zusätzlich zum webbasierten OcclusalDesign® erhalten Sie auch den FAS Treatment Guide, der nochmals alle vitalen Informationen schriftlich zusammenfasst.



FAS – Die Pakete

Kostenlose Fallbeurteilung

Laden Sie Fotos und Röntgenbilder hoch und unser Team bewertet Ihren Fall in Bezug auf die Machbarkeit mit Alignern und spricht eine Empfehlung für das entsprechende Paket aus.



FAS Flex – Für einen geringen Behandlungsumfang

Eingangsplanung und die Aligner, die zur Zielerreichung notwendig sind. Aligner werden nach tatsächlichem Bedarf abgerechnet



FAS Target – Für Standardfälle

Eingangsplanung mit bis zu 20 Alignern für OK und UK sowie eine Finishing-Planung mit bis zu weiteren 5 Alignerpaaren für OK und UK.

FAS – Die Pakete

FAS Compact – Für mittel-schwere bis komplexe Fälle

OcclusalDesign® mit bis zu je 25 Alignern in OK und UK, eine Zwischenplanung mit jeweils bis zu 15 Alignern in OK und UK und eine Finishing-Planung mit weiteren maximal 5 Alignern für jeweils OK und UK. Optional kann ein STOP and GO® eingeplant werden.



FAS Compact mit Wurzel-darstellung – Für mittel-schwere bis komplexe Fälle (erfordert DVT)

OcclusalDesign® auf Basis der realen Wurzeln mit bis zu je 25 Alignern in OK und UK, eine Zwischenplanung mit jeweils bis zu 15 Alignern in OK und UK und eine Finishing-Planung mit weiteren maximal. 5 Alignern für jeweils OK und UK. Optional kann ein STOP and GO® eingeplant werden.



FAS – Die Pakete

FAS Pro – Für komplexe Fälle

OcclusalDesign® mit zwei Zwischenplanungen und einer Finishing-Planung. Zwei STOP and GO® Schritte können optional verlangt werden.



FAS Pro mit Wurzel-darstellung – Für komplexe Fälle (erfordert DVT)

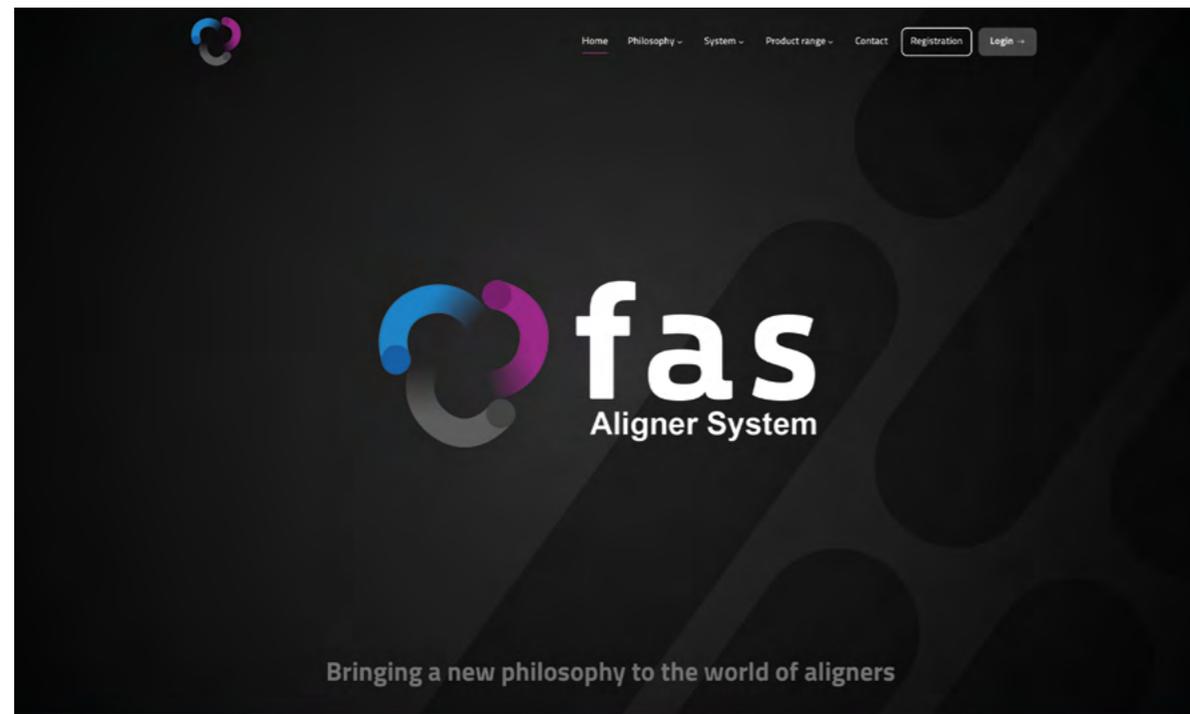
OcclusalDesign® auf Basis der realen Wurzeln mit zwei Zwischenplanungen und einer Finishing-Planung. Zwei STOP and GO® Schritte können optional verlangt werden.



FAS –

Wie Sie sich registrieren können

Besuchen Sie die Registrierungsseite www.fasaligners.com und klicken Sie auf den Button „Start now“.



FAS –

Wie Sie sich registrieren können

Füllen Sie einfach das Formular aus und klicken Sie auf „Submit“.
Wir erstellen Ihren Account und senden Ihnen die Zugangsdaten per Mail zu.

A registration form titled 'Clinic' with a close button (X) in the top right corner. The form is divided into two sections: 'Clinic' and 'User'. The 'Clinic' section includes input fields for 'Legal name of the clinic', 'E-Mail', 'Phone', 'Address', 'City', 'ZIP', and 'Country'. The 'User' section includes input fields for 'Name', 'Surname', and 'E-Mail'. A purple 'Submit' button is located at the bottom of the form.

FORESTADENT

Bernhard Förster GmbH
Westl. Karl-Friedrich-Str. 151
75172 Pforzheim

Telefon: +49 (0) 7231 459-0

Fax: +49 (0) 7231 459-102

www.fasaligners.com

www.forestadent.com

info@forestadent.com

**FORESTADENT**[®]
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS