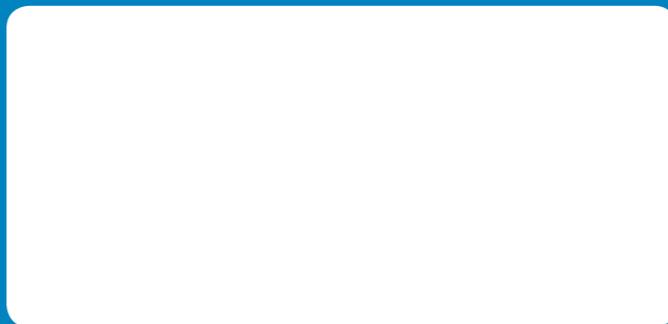




Zfx

www.zfx-dental.com



1048DE REV. 07/17 ©2017 Zfx GmbH

Zfx

Zfx

High-Tech für Ihre Zähne
CAD/CAM-Technologien sichern
Ihnen ein strahlendes Lächeln

Modernste Technologien
in der Zahnheilkunde

Digitale Verarbeitungsverfahren und moderne Werkstoffe ermöglichen heute die exakte Nachbildung natürlicher Zahnschubstanz.

Benötigen Sie Zahnersatz – z. B. eine Krone oder Brücke? Dann wünschen Sie sicher, dass diese von Ihren natürlichen Zähnen nicht zu unterscheiden sein wird. Zudem sollte sie Ihre Gesundheit nicht beeinträchtigen und langlebig sein.

Dieser Wunsch lässt sich heute dank des Einsatzes zahnfarbener keramischer Materialien problemlos erfüllen, die mit modernsten, computergestützten (CAD/CAM-) Verfahren verarbeitet werden. Sie lösen die traditionelle Technik nach und nach ab, bei der meist Metalle in die gewünschte Form gegossen und anschließend mit zahnfarbenen Materialien ummantelt wurden.

Die computergestützte Fertigung lässt sich sogar noch viel vielseitiger einsetzen als für die Verarbeitung von Keramiken allein. Auch beispielsweise Aufbisschienen aus Kunststoff entstehen auf diese moderne Art.



A COMPANY OF
ZIMMER BIOMET



Der digitale Weg zur Krone

Mit Keramik zum perfekten Lächeln

Komfortabler Schutz für die Zähne

Starker Partner im Hintergrund

Der technologische Fortschritt macht es möglich, dass nahezu alle Arbeitsschritte von der Aufnahme der Mundsituation über Implantologie, bis zur Fertigung von Zahnersatz digital ablaufen.

Um den gewünschten Zahnersatz wie Kronen und Brücken etc. herzustellen, wird zunächst ein Abdruck der Situation in Ihrem Mund benötigt. Dafür kommt entweder ein Löffel mit plastischem Abformmaterial oder ein Intraoralscanner zum Einsatz, der die Zähne aufnimmt und ein digitales Zahnmodell erzeugt. Um die Informationen eines konventionellen Abdrucks in die digitale Welt zu übertragen, wird ein Laborscanner verwendet.

Auf Grundlage des erzeugten virtuellen Modells, das die Form, Größe und Position Ihrer Zähne exakt darstellt, wird mit einer speziellen Software der Implantataufbau in höchster Präzision konstruiert und die Kronen und Brücken passend designt. Die Herstellung erfolgt anschließend mit einer industriellen Fräsmaschine im zahntechnischen Labor oder einem spezialisierten Produktionszentrum.

Die computergestützte Fertigung ermöglicht die Erfüllung höchster Ansprüche an Ästhetik, Verträglichkeit und Langlebigkeit.

Keramik erfreut sich als Zahnersatzmaterial zunehmender Beliebtheit. Dies liegt zum einen daran, dass sich die keramischen Kronen und Brücken unauffällig in ihr Umfeld einfügen. Sie sind dann optisch kaum von den benachbarten natürlichen Zähnen zu unterscheiden – Ihr Lächeln wirkt strahlend natürlich. Im Gegensatz dazu zeichnet sich ein metallischer Kern häufig an den Rändern dunkel ab.

Außerdem bieten computergestützt hergestellte Versorgungen aus Vollkeramik ...



BIOKOMPATIBILITÄT – sie lösen keine ungewünschten Gewebereaktionen oder Allergien aus



SPANNUNGSFREIEN SITZ – sie passen auf Anrieb exakt und erfordern keine aufwendigen Korrekturen



LANGLEBIGKEIT – der Zahnersatz ist Widerstandsfähig und kann viele Jahre im Mund verbleiben



ÄSTHETISCHE OPTIK – das Material ist optisch von Ihren natürlichen Zähnen kaum zu unterscheiden



SMILE DESIGN – Sehen Sie bereits vor Behandlungsbeginn mittels Computeranimation das Endergebnis

Die digitale Fertigung von Aufbisschienen stellt eine reproduzierbar hohe Qualität sowie eine präzise Passung sicher.

Wer unter nächtlichem Zähneknirschen oder -pressen leidet, setzt seine gesunden Zähne hohen Belastungen aus. Abhilfe verschafft eine Aufbisschiene, welche die einwirkenden Kräfte abfängt und Ihre Zähne vor Abrieb und Rissen schützt.

Die Herstellung der Schiene kann wie die von Kronen und Brücken im computergestützten High-Tech-Verfahren erfolgen. Der größte Vorteil: Eine exakte Passung für hohen Tragekomfort ohne Spannungsgefühl.

Zudem wird ein hochwertigerer, industriell gefertigter Kunststoff verwendet als bei konventionellen Verfahren. Die damit verbundenen Vorteile:



HOHE BIOLOGISCHE VERTRÄGLICHKEIT – es werden nahezu keine Restmonomere freigesetzt, die allergische, toxische und systemische Reaktionen hervorrufen können



HOMOGENE STRUKTUR – das Material weist eine sehr geringe Anfälligkeit für Plaqueablagerungen und Verfärbungen auf



HOHE STABILITÄT – die Aufbisschienen können mit geringen Materialstärken gefertigt werden und bieten somit einen hohen Tragekomfort



REPRODUZIERBARKEIT – da der digitale Datensatz der Schiene gespeichert wird, kann sie bei einem Bruch stets reproduziert werden



BLEACHING – einsetzbar für schonendes Bleaching über Nacht

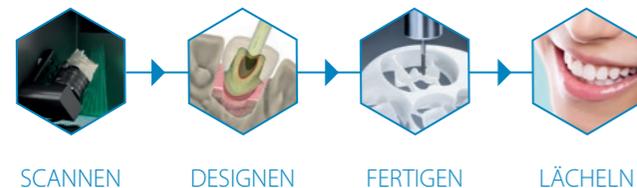
Für die Bereitstellung von Know-how und Equipment zur hochmodernen Fertigung von Zahnersatz stehen zahntechnischen Laboren Spezialisten zur Seite.

Um Ihnen computergestützt hergestellte Kronen, Brücken oder Aufbisschienen anbieten zu können, bedarf es der Arbeit von Spezialisten. Zu ihnen gehört das Unternehmen Zfx als Partner von zahntechnischen Laboren weltweit.

Zfx betreibt zum einen mit modernsten Technologien ausgestattete Produktionszentren, in denen Ihr Zahnersatz im Auftrag eines Labors gefertigt wird. Zum anderen bietet das Unternehmen eigens entwickelte Komponenten (Scanner und Fräsmaschine) sowie die entsprechenden Materialien für die Herstellung der Kronen und Brücken im Labor. Damit steht Laboren ein kompetenter Ansprechpartner in Sachen CAD/CAM zur Seite, ganz gleich, für welchen Weg der Fertigung Sie sich entscheiden.



IHR ZAHNARZT ARBEITET MIT EINEM PARTNERLABOR VON ZFX ZUSAMMEN – SIE KÖNNEN SICH DEMNACH AUF DIE QUALITÄT DER GEFERTIGTEN VERSORGUNGEN VERLASSEN!



Modernste, industrielle 5-Achs-Fräszenter mit Roboter-Automation.