

Ein Implantat wird nur dann dauerhaft zur Freude, wenn seine Position vor dem Einsetzen mit exakt bestimmt und anschließend präzise eingesetzt wird. Sie bekommen größtmögliche Sicherheit für die Operation. Der Eingriff kann so schonend wie möglich vorgenommen werden, da die Knochenstruktur unter dem Zahnfleisch von der 3D-Aufnahme her bekannt ist.

Die Lage von sensiblen Nerven oder der Kieferhöhle kann genau beurteilt werden. Eine Schädigung dieser Strukturen durch die Implantation wird dadurch minimiert.

Mittels einer präzise vom Zahntechniker gefertigten Schablone werden die Implantate genau an den vorausgeplanten Positionen eingesetzt. Sie bekommen so auch Sicherheit für Ihren Geldbeutel. Sowohl die Kosten für die eigentliche Implantation als auch für die abschließende Versorgung mit Zahnersatz sind durch eine Vorausplanung genau kalkulierbar und unliebsame finanzielle Überraschungen gehören der Vergangenheit an.

Nur wenn das Implantat an der richtigen Stelle im Kiefer sitzt, kann anschließend eine Krone auf das Implantat gebracht werden, die sich harmonisch in das Gesamtbild der Zähne eingliedert



Düsseldorf

Kruchen Zahntechnik GmbH
Achenbachstr. 150
40237 Düsseldorf
Telefon: 0211 915281-0
Telefax: 0211 915281-22
info@kruchenzahntechnik.de
www.kruchenzahntechnik.de

Wesel

Kruchen Zahntechnik GmbH
Hermann Hesse Str. 8
46487 Wesel
Telefon: 0281 652-44
Telefax: 0281 652-77

Mönchengladbach

Kruchen & Partner Zahntechnik GmbH
Schelsenweg 24
41238 Mönchengladbach
Telefon: 02166 982820
Telefax: 02166 982822



Liebe Patientin, lieber Patient!

Sie haben sich für die richtige Therapieform – für Zahnimplantate entschieden. Ihre Zahnärztin oder Ihr Zahnarzt hat mit Ihnen die für Sie passende Lösung ausgewählt.

Mit Hilfe von Implantaten – künstlichen Zahnwurzeln – ist die Wiederherstellung eines ästhetischen Aussehens und der Kaufunktion viel einfacher geworden. Gesunde Zähne müssen nicht mehr geschädigt werden, um z. B. Brücken zu befestigen. Damit Sie Ihre Implantate ein Leben lang behalten und die neu gewonnene Lebensqualität genießen können, bedarf es einer sorgfältigen Planung.

Ihre Zahnärztin oder Ihr Zahnarzt ist hierbei auf dem neuesten technischen Stand. Mittels moderner dreidimensionaler Aufnahmen Ihrer Situation kann per Computer genau die richtige Position für ein Implantat bestimmt werden, damit sich später die ersetzten Zähne harmonisch in das Gesamtbild einfügen und die Kaufunktion gewährleistet ist. Sie bekommen größtmögliche Sicherheit für die Zukunft in vielerlei Hinsicht.

Sie wissen schon vor Beginn der eigentlichen Behandlung, wie Ihre späteren Zähne aussehen werden. In diesem Stadium sind ästhetische Korrekturen viel leichter möglich als später am fertigen Zahn.

Sicherheit geht vor! 3D-Planung für Zahnimplantate

Eine kleine Hilfe zum Thema:
„Implantate: Wie geht das eigentlich?“



3D-Planung für Zahnimplantate

Entscheiden Sie sich für die richtige Therapieform – für Zahnimplantate.

Ihre Zahnärztin oder Ihr Zahnarzt wählt mit Ihnen die für Sie passende Lösung. Mit Hilfe von **Implantaten – künstlichen Zahnwurzeln** – ist die Wiederherstellung eines ästhetischen Aussehens und der Kaufunktion viel einfacher geworden. Gesunde Zähne müssen nicht mehr geschädigt werden, um z. B. Brücken zu befestigen.

Damit Sie Ihre Implantate ein Leben lang behalten und die neu gewonnene Lebensqualität genießen können, bedarf es einer **sorgfältigen Planung**. Ihre Zahnärztin oder Ihr Zahnarzt ist hierbei auf dem neuesten technischen Stand. Mittels moderner **dreidimensionaler Aufnahmen** Ihrer Situation kann per Computer genau die richtige Position für ein Implantat bestimmt werden, damit sich später die ersetzten Zähne harmonisch in das Gesamtbild einfügen und die Kaufunktion gewährleistet ist.

Vorteile der 3D Implantatplanung

- Sicherheit durch Kenntnis der Ist-Situation
- Sicherheit durch exakte Umsetzung
- Vorhersagbare Ergebnisse
- Minimaler Operationsaufwand
- Genau kalkulierbare Preise
- Reduzierte Behandlungstermine
- Gesteigerte Lebensqualität

Schritt 1

Nach ausführlicher Beratung mit Ihrem Zahnarzt haben Sie sich für Zahnimplantate entschieden. Nachdem Ihr Zahnarzt Sie untersucht hat, wird er mit Ihnen alle medizinisch möglichen und sinnvollen Behandlungspläne für eine Implantatversorgung durchgehen. Nun werden Abdrücke genommen. **Kruchen Zahntechnik fertigt Modelle** und ein Wachsmodell der zukünftigen Zähne an. Das Wachsmodell ermöglicht eine Beurteilung der Länge, Breite, Form und Position Ihrer zukünftigen Zähne. **So können Sie sich vom angestrebten Ergebnis schon vor der Operation überzeugen.**

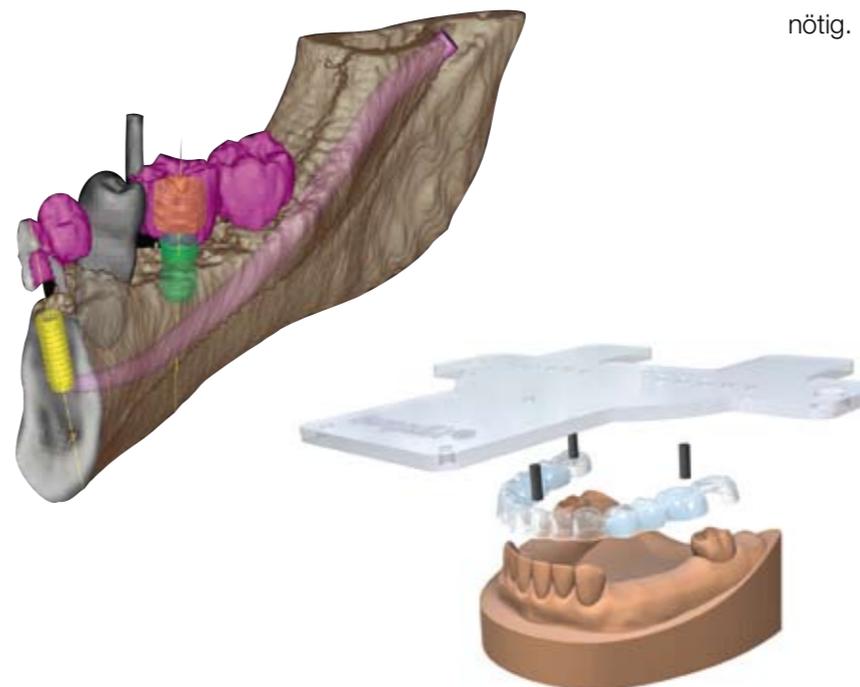
Diese Planung wird von Ihrem Behandler mit Ihnen besprochen, um eventuell Korrekturen vorzunehmen. Anschließend erstellen wir eine sogenannte Röntgenschablone. Die DVT oder CT Aufnahme wird mit dieser Schablone in ihrem Mund erstellt. Die gewonnenen Daten werden von uns für die Planung mit Ihrem Zahnarzt vorbereitet.



Schritt 2

Die ermittelten Daten erzeugen ein **dreidimensionales Bild**, in dem Ihr Zahnarzt oder Kieferchirurg die Implantate **gezielt planen** und setzen können. Durch die Leistungsfähigkeit der Software können Implantate unter genauer Kenntnis der Ist-Situation, wie Berücksichtigung des vorhandenen Knochenangebots sowie der Lage der Nerven geplant und an der **idealen Position** plaziert werden. Die Implantate sind herstellerunabhängig und in Typ, Durchmesser und Länge frei wählbar.

In diesem Schritt werden schon im voraus Fehlerquellen, wie zu wenig Knochensubstanz und Verletzungen der Nerven nahezu ausgeschlossen. Dies gibt Ihnen **maximale Sicherheit** für Ihre Operation!



Schritt 3

Aus der CT-Schablone wird in unserem Labor mit den errechneten Computerdaten eine **passgenaue** Bohrschablone gefertigt. Durch dieses Präzisionsteil können die geplanten Positionen der Implantate mit **größtmöglicher Sicherheit** umgesetzt werden. Dadurch wird die Operationszeit verkürzt und der Eingriff kann **schonend, präzise, zuverlässig** und schnell durchgeführt werden. Die Implantate sind nun im Kieferknochen eingesetzt.

Schritt 4

Nach einer Einheilzeit von 4 Wochen bis 4 Monaten (je nach Knochenzusammensetzung und Art des Zahnersatzes) wird nun der endgültige Zahnersatz angefertigt. Je nach Zahnersatz sind dafür noch mehrere Schritte nötig.

