

Ein Lächeln sagt mehr als tausend Worte

Patienteninformation

Fragen und Antworten zum
Thema "digital geplante Implantation"



Implantatgetragener Zahnersatz

Wie wichtig ist doch funktionaler und ästhetischer Zahnersatz für unsere Lebensfreude und Wohlbefinden. In den letzten Jahren entscheiden sich Patienten dabei immer häufiger für

implantatgetragenen Zahnersatz. Dieser hat sich als eine bewährte Behandlungsoption erwiesen, die zahlreiche Vorteile bieten kann:

- ▶ Eigene gesunde Zähne müssen nicht beschliffen werden.
- ▶ Mehr Komfort durch besseren Halt und bessere Funktion im Vergleich zu nicht implantatgetragenen herausnehmbarem Zahnersatz oder Totalprothesen.
- ▶ Erhalt der natürlichen Gesichtsform, da Zahnimplantate durch die Übertragung von Kaukräften den Knochenabbau im Mundraum minimieren helfen.
- ▶ Zahnimplantate benötigen keine Gaumenplatten, dadurch weniger Fremdkörpergefühl, beispielsweise beim Sprechen und Essen.



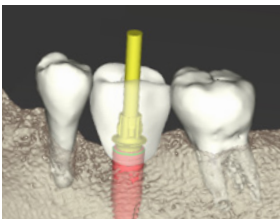
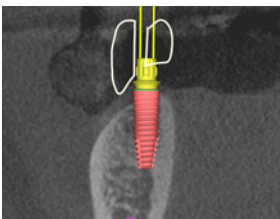
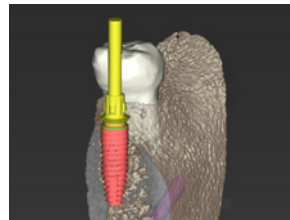
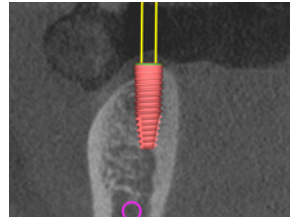
Fragen Sie Ihren Zahnarzt/
Implantologen. Er wird Sie zu den für
Sie möglichen Behandlungsoptionen
ausführlich beraten und Ihnen
die jeweiligen Vorteile, aber auch
mögliche Risiken erläutern.

Vielleicht erwähnt er auch die
Möglichkeit, eine Implantation vorab
am Computer zu planen.



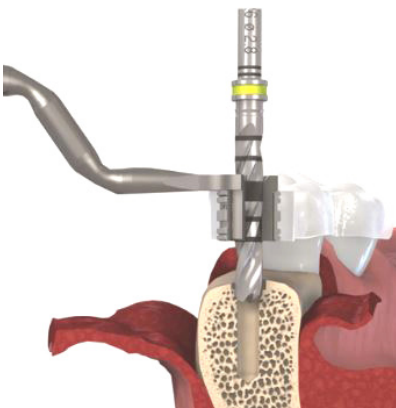
Computergestützte Implantatplanung und geführte Chirurgie – was ist das?

Wird eine Implantation vorab am Computer geplant, so liest der implantierende Arzt hierzu eine dreidimensionale Röntgenaufnahme des Patienten in eine spezielle Planungssoftware ein. Diese erlaubt eine detaillierte Beurteilung der Ausgangssituation und somit eine optimale Positionierung der Implantate.



Da die anatomischen Daten durch Informationen zur späteren Prothetik ergänzt werden können, ist der Arzt sogar in der Lage „rückwärts“ zu planen. Das bedeutet, bei der Ermittlung der Implantatposition werden nicht nur die gegebenen anatomischen Verhältnisse, sondern auch die spätere Prothetik berücksichtigt.

Nach Abschluss der Planung wird in der Software eine chirurgische Schablone designt und nachfolgend im Dentallabor hergestellt. Diese Schablone überträgt die digital geplanten Implantatpositionen in den Patientenmund.



Die Implantation erfolgt geführt, d.h. die Implantate werden durch die im Patientenmund befindliche Schablone hindurch gesetzt (daher „geführte Chirurgie“).

Beispielhafter Ablauf einer mit der Software coDiagnostiX® geplanten Implantation:



- ▶ **Untersuchung und Beratung** durch den implantierenden Arzt
- ▶ **Dreidimensionale** Digitalisierung der Patientensituation



- ▶ **Planung** der optimalen **Implantatpositionen** und **Designen** einer **chirurgischen Schablone in coDiagnostiX**
- ▶ **Produktion** der chirurgischen Schablone und ggf. der temporären Versorgung im Dentallabor



- ▶ **Implantation** mittels Schablone und ggf. Einsetzen einer temporären Versorgung
- ▶ Einsetzen des **finalen Zahnersatzes** nach entsprechender Einheilzeit

Welche Vorteile bieten Implantatplanung und geführte Implantation?

- ▶ **Bessere Beurteilung der Ausgangssituation** dank dreidimensionaler Daten und dadurch bessere Vorhersagen zu **Implantationsaufwand** und **Kosten**
- ▶ Ermöglichung **weniger invasiver Eingriffe** (z.B. Vermeidung von Knochenaufbau) dank genauere Beurteilung der anatomischen Strukturen
- ▶ Ermittlung **der idealen Implantatposition** dank dreidimensionaler Simulation und Berücksichtigung der geplanten Prothetik
- ▶ **Kürzere Behandlungszeit**
- ▶ **Genauere Platzierung** der Implantate als bei nicht geführter Implantation
- ▶ Verfügbarkeit individuell designter temporärer **Restaurationen zum Zeitpunkt der Implantation**
- ▶ **Schutz** kritischer anatomischer Strukturen
- ▶ Verlässliche Behandlungsoption bei **anatomisch schwierigen Fällen**





Fragen Sie Ihren Zahnarzt/Implantologen.

Diese Broschüre wurde überreicht durch:

Stempel der Praxis

Dental Wings GmbH
Düsseldorfer Platz 1
09111 Chemnitz
Deutschland

coDiagnostiX® ist eine dentale
Implantatplanungssoftware
der Firma Dental Wings.

Pa0818.vD1

© 2018 Dental Wings GmbH. DENTAL WINGS und/oder andere hier erwähnte Marken
und eingetragene Marken von Dental Wings sind Marken oder eingetragene Marken
von Dental Wings. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

www.dentalwings.com
www.coDiagnostiX.com