

Individuelle Bohrschablone 3D-Planung in Mannheim

Individuelle Bohrschablone / 3D- Planung

Beim einen Zahnverlust auszugleichen, ist ein Implantat als getragener Zahnersatz die hochwertigste, komfortabelste und ästhetisch ansprechendste Versorgungslösung. Die Zahnimplantate sind die künstlichen Zahnwurzeln, die in den Kiefer eingesetzt werden und dort fest mit dem Knochen verwachsen. Auf diese Art



bieten sie eine stabile Basis für den auf Ihnen befestigten Zahnersatz, tragen ihn sicher und verhelfen zu dem Gefühl fester Zähne. Damit die Zahnimplantate passgenau im Kiefer platziert werden können, wird mit dem Eingriff eine detailreiche und individuelle Planung begonnen. Mithilfe modernster Computertechnologie werden sogenannte 3D-Planung die Implantation bis ins kleinste Detail vorbereitet. Dies ermöglicht eine minimalinvasiven und besonders schonenden Eingriff.

Platzierung der Zahnimplantate

Im Gegensatz zu dem herkömmlichen Röntgengerät, die standardmäßig nur zweidimensionale Bilder produzieren, kann der sogenannte Digitale Volumentomograph, kurz DVT, dreidimensionale Aufnahmen des OP-Gebiets erstellen. Der DVT erleichtert allerdings nicht nur die Planung im Vorfeld des Eingriffs, sondern

CT-Gebiets erstellen. Der DVT ermöglicht allerdings nicht nur die Planung im Vorfeld des Eingriffs, sondern auch während der Implantation, indem anhand Schichtröntgenaufnahmen der Zahnarzt den optimalen Einblick in den betroffenen Bereich erhält und den Implantat-Eingriff besonders präzise und individuell planen kann. Bei der „navigierten Implantologie“ wird anhand der Daten, die durch die Röntgenaufnahmen gewonnen wurden, eine individuelle Bohrschablone angefertigt, welche während des Eingriffs als Führungsschiene für den Bohrer dient und ein besonders präzises und punktgenaues Setzen der Zahnimplantate ermöglicht.

Vorteile der 3D-Planung

Der Implantat-Eingriff lässt sich mithilfe der modernen 3D-Planung schonend gestalten, wovon Sie als Patient fortwährend profitieren. Denn neben dem Vorteil des perfekt platzierten Zahnimplantates, den die moderne 3D-Planung mit sich bringt, kann die Implantation minimalinvasiv durchgeführt werden, da sie besonders schonend für den Patienten ist. Aufgrund der detailgetreuen und exakten Planung des Eingriffes, verkürzt sich die OP-Dauer immens. Weil mit der Bohrschablone gearbeitet wird, minimiert sich zusätzlich das Risiko, Nerven, Nachbarzähne und Knochen zu verletzen. Zudem fällt die gesundheitsschädliche Strahlenbelastung beim Einsatz des DVT wesentlich geringer aus als bei herkömmlichen Röntgengeräten.

[Home](#) | [Praxis](#) | [Termin vereinbaren](#) | [Leistungen](#) | [Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#)



Zahnarztpraxis Dres. Kuksen
L 13 , 9 68161 Mannheim



praxis.dr.kuksen@gmail.com



0621/4017931



© 2022 ZAHNARZTPRAXIS DRES. KUKSEN. Erstellt mit WordPress und dem Materialis Theme