

Die 3-D-navigierte Zahnimplantation

- Präzision und vollste Sicherheit in der Zahnarztpraxis Dr. Stefaniak -

Dr. med. dent. Arleta
Stefaniak-Brzuchalski
Upper Borg 216
28357 Bremen
Tel. 0421 / 749 09

Die erfahrene Zahnärztin und zertifizierte Implantologin, Frau Dr. med. dent. Arleta Stefaniak-Brzuchalski, verfügt in ihrer modernen und innovativen Borgfelder Zahnarztpraxis über das 3D-Röntgen / die Digitale Volumentomografie (DVT) und erweitert damit ihr Behandlungsspektrum, ihren Patienten eine ganzheitliche Behandlung aus einer Hand anzubieten.

Hightech-Geräte der Spitzenklasse:

minimale Strahlendosis – maximale Bildqualität

Frau Dr. Stefaniak setzt auf innovative Hightech-Geräte in ihrer Praxis. Nachdem Frau Dr. Stefaniak bereits seit über 15 Jahren mit dem 2D-digitalen Röntgen erfolgreich arbeitet, fand vor 3 Jahren auch ein Digitaler Volumentomograph Einzug in die Praxis. Dieser eröffnet die Möglichkeit des hoch präzisen und strahlenarmen 3-D-Röntgens. Durch das 3-D-Röntgen können die jeweiligen Kieferregionen, anatomischen Strukturen und Nervenbahnen räumlich wiedergegeben und aus unterschiedlichen Perspektiven betrachtet werden.

Die DVT hat ihren Ursprung in der Computertomografie (CT). Im Vergleich zum CT ist die Strahlenbelastung um bis zu ca. 90% reduziert, aber genau so aussagekräftig. Die 3-D-Aufnahme nimmt nur ca. 15 Sekunden in Anspruch. Aus vielen Einzelbildern wird durch den Digitalen Volumentomographen das gesamte Volumen numerisch berechnet. Hieraus entsteht anschließend die vollständige 3-D-Aufnahme des untersuchten Kiefers. Die 3-D-Aufnahme wird in der Praxis vor Ort angefertigt, so dass eine Überweisung zum Radiologen und ggf. damit verbundene längere Wartezeiten entbehrlich sind.

Vom Plan zum Zahn: Setzen Sie auf Fachwissen & Qualität

Zur präzisen und sicheren Zahnimplantatplanung gehört insbesondere die Anfertigung einer 3-D-Aufnahme und Anwendung einer speziellen 3-D-Software, die es Frau Dr. Stefaniak ermöglicht, eine präzise Diagnostik, exakte virtuelle Implantatplanungen und eine risikoarme und sichere Implantatbehandlung durchzuführen.

Durch die 3-D-Aufnahme werden anatomische Strukturen, Veränderungen und Abweichungen aufgezeigt und etwaige Gefahren schon vor dem operativen Eingriff bereits erkannt. Der operative Eingriff kann somit bereits im Vorfeld sicher geplant werden. Etwaige Komplikationen werden hierdurch deutlich gemindert.

Durch das Zusammenführen von Daten aus der 3-D-Röntgentechnik mit den Daten der prothetischen Planung entsteht eine Implantat-Bohrschablone für die navigierte Implantatinserterion. Hierdurch wird eine exakte Ausführung der Implantatplanung ermöglicht, die zuvor durchgeführte Implantatplanung 1:1 in den Mund des Patienten zu übertragen. Dies wiederum führt zu einer minimal-invasiven und für den Patienten schonenden Implantatbehandlung, die zugleich eine hohe Sicherheit gibt.

Die DVT - effektiv und vielfältig einsetzbar bei:

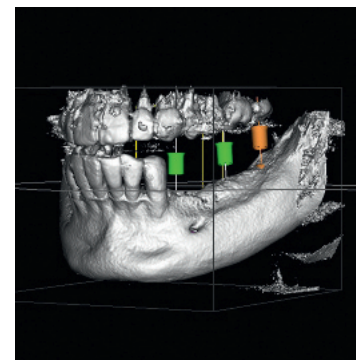
- ✓ Zahnimplantationen
- ✓ Ergänzung bei unsicherer Darstellung des 2-D-Röntgenbildes
- ✓ pathologische Veränderungen mit weiterem Klärungsbedarf (z.B. Zysten)
- ✓ Kieferknochenabbau
- ✓ Weisheitszahndiagnostik - vor der Entfernung der verlagerten/impaktierten Weisheitszähne, um den Nervkanal nicht zu verletzen.
- ✓ Kiefernebenhöhlendiagnostik - vor dem operativen Eingriff mit Kiefernebenhöhlenbezug
- ✓ Wurzelkanalbehandlungen - Darstellung der Wurzelanatomie und Morphologie (zusätzliche Kanalsysteme)
- ✓ Wurzelspitzenresektionen
- ✓ Kiefergelenksdiagnostik

„Das 3-D-Röntgen dient nicht nur mir zur Behandlungsplanung -und Umsetzung. Es ist ein sehr beeindruckendes Kommunikationsmittel zwischen dem Patienten und mir und ermöglicht es, mit dem Patienten auf Augenhöhe zu sprechen“. Es war die richtige Wahl, mit der Technik und der Zeit zu gehen“, erklärt Frau Dr. Stefaniak abschließend.



3-D-Diagnostik - eine optimale Planung für maximale Ergebnisse

3-D-navigierte Implantatplanung - vom Plan zum Zahn



www.drstefaniak.de

