

**DIGITALE
VOLUMEN
TOMOGRAPHIE**



Sehen heißt Wissen

Liebe Patientin, lieber Patient,

entscheidend für eine erfolgreiche und schonende Behandlung, ist häufig eine möglichst genaue und umfangreiche Diagnostik und Planung. Speziell für die Zahnmedizin und Kieferchirurgie wurde eine der Computertomographie (CT) ähnliche, dreidimensionale Röntgentechnik entwickelt:

die digitale Volumentomographie (DVT)

Mit dem neuen DVT-System erstellen wir 3D Röntgenaufnahmen des gesamten Kopfbereiches von ausgezeichneter Detailschärfe bei geringer Strahlenbelastung. Wir können die zu befundenden Bereiche aus verschiedensten Perspektiven betrachten, was uns ein höchstmaß an Diagnose- und Planungssicherheit gewährt – Vorteile von denen Sie als Patient direkt profitieren.

Mit dieser Informationsbroschüre möchten wir Sie über diese verbesserte Untersuchungsmöglichkeit informieren und einen Überblick über die moderne Bildgebung in unserer FachZahnarztPraxis geben.

Herzlichst Ihr

Dominik Niehues

Facharzt für Oralchirurgie und Zahnarzt

Digitale Volumentomographie: Vorteile für Sie als Patient

- präzise Diagnostik
- freie Befundung und Planung aus allen Perspektiven
- genaue Kontrolle
- detailgetreue, hochauflösende Abbildungen
- geringe Strahlenbelastung
- kurze Aufnahmezeit und Wartezeit

◆ Schmerzfremie Untersuchung in nur 18 Sekunden

Das Gerätedesign bietet einen hohen Patientenkomfort – auch für Klaustrophobiker und Kinder. Innerhalb weniger Sekunden rotiert eine drehbar gelagerte Röntgeneinheit nahezu geräuschlos einmal um den zu befundenden Bereich. Während der Untersuchung können Sie stehen oder sitzen.

◆ Weniger Strahlenbelastung

Durch die moderne Technik ist die notwendige Strahlenmenge deutlich geringer als bei der bisherigen CT-Untersuchung. Hier gilt: was nicht nötig ist, brauchen wir nicht.



FachZahnarztPraxis

Oralchirurgie & allgemeine Zahnheilkunde

Dominik Niehues

Die dreidimensionale DVT Technologie und deren praktische

Aus einer großen Zahl von Einzelaufnahmen berechnet der Computer in kurzer Zeit ein dreidimensionales Bild. Uns ermöglicht diese 3D-Darstellung eine genaue Analyse der Behandlungsregion. Sie gibt Aufschluss über die Knochendicke und den Verlauf von Nerven und Blutgefäßen. Diese genauen Kenntnisse der individuellen, anatomischen Gegebenheiten vermindern das Risiko von Fehlinterpretationen und erhöhen die Planungs- und Behandlungssicherheit deutlich.

Präzise Implantatplanung

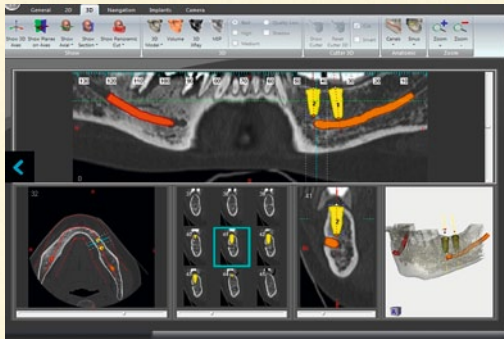
Mit der Volumentomographie können wir vorher erkennen, was notwendig ist, um ein gewünschtes Ergebnis zu erreichen. Wir verringern das Gewebetrauma während des Eingriffs und reduzieren die Beschwerden nach der Operation.

Weisheitszahnentfernung, verlagerte Zähne auffinden

Ob tief im Kiefer liegende Weisheitszähne oder verlagerte Eckzähne – ab sofort können wir die Lagebeziehungen der Zähne zu den Nachbarzähnen exakt bestimmen und somit Risiken und Komplikationen beim Eingriff verringern.

Zahnerkrankungen frühzeitig erkennen (Zysten, Parodontitis)

Entzündungen, Zysten und Parodontitis sind Erkrankungen, die häufig mit kleinen Veränderungen am Knochen und Zahn beginnen. Frühzeitiges Eingreifen vermindert die Zerstörung von gesundem Gewebe.



Sehen heißt Wissen

Anwendung

DIGITALE VOLUMEN TOMOGRAPHIE

Darstellung von Weichgewebsstrukturen (Nervverlauf)

Auch wenn das Risiko einer Nervverletzung bei der Entfernung von Zähnen oder der Implantation relativ gering ist, können diese Strukturen jetzt noch besser geschützt werden.

Genauere OP-Planung und Kontrolle

Der Erfolg von Wurzelkanalbehandlungen oder Wurzelspitzenresektionen konnte bisher nur aus dem Behandlungsverlauf beurteilt werden. Die Volumentomographie hilft hier zeitnah, wichtige Details darzustellen und die weitere Behandlung zu planen.

Frakturdiagnostik, genaue Darstellung von Kiefern- und Nasenbrüchen

Kiefergelenksdiagnostik



Die deutlich verbesserte 3D-Darstellung der neuen Technik erweitert die diagnostischen Möglichkeiten Ihres Zahnarztes.

Sprechen Sie ihren Zahnarzt oder Chirurgen auf eine Behandlungsplanung mit einer DVT- Aufnahme an.



FachZahnarztPraxis

Oralchirurgie & allgemeine Zahnheilkunde

Dominik Niehues

Ernst-von-Bayern-Str. 1

59590 Geseke

Telefon 0 29 42 / 10 77

E-Mail info@DieFachZahnarztPraxis.de

*Wir freuen uns auf Ihre individuelle,
medizinische Fragestellung!*

