

Nutzen der 3D-Bildgebung

Während bei gängigen 2D-Verfahren (Panorama-, Ceph-, Intraoralaufnahmen oder 2D-Radiovisiographie) keine Lageinformationen (bzw. Überlagerungen) in der Strahlrichtung zu erkennen sind, bietet das 3D-Röntgen eine detailgenaue räumliche Orientierung.

1. DIAGNOSE

Genauere Zuordnung der Strukturen, metrisch exakte Bestimmung und keine Überlagerungen.

2. AUFKLÄRUNG

Visualisierung der Befunde durch räumliche Darstellung.

3. THERAPIE

Exakte Orientierung, Schutz der Strukturen und optimale Vorbereitung.

4. PRÄVENTION

Frühes Erkennen von pathologischen Befunden.

5. EFFEKTIVITÄT

Kurze Behandlungsdauer – effektive Untersuchungsmethoden.

6. TRANSPARENZ

Verständliche Aufklärung
Visualisierung

DVT3D
KOPFDIAGNOSTIK MEMMINGEN

Patienteninformation

Digitale Volumentomographie - DVT



Informieren Sie sich bei Ihrem Arzt, Zahnarzt oder direkt bei der DVT Kopfdiagnostik Memmingen.

DVT3D
KOPFDIAGNOSTIK MEMMINGEN

Zangmeisterstr. 24
87700 Memmingen
Fon +49 (0) 8331.92.99.063
info@dvt-memmingen.de
www.dvt-memmingen.de



DVT3D
KOPFDIAGNOSTIK MEMMINGEN

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

Bei vielen Erkrankungen im Hals-, Nasen-, Ohren- und auch im Zahn- und Kieferbereich ist eine exakte Bildgebung zur Diagnosefindung unerlässlich. Die digitale Volumentomographie (DVT) ist die modernste digitale Röntgentechnik, die viele Vorteile in sich vereinigt.

Es handelt sich um ein dreidimensionales Röntgenverfahren. Die Methode ermöglicht extrem hochauflösende Aufnahmen des Kopf-, Hals- und Kieferbereichs in 3D-Darstellung. Der Informationsgehalt ist im Vergleich zu bisherigen 2D-Aufnahmen deutlich höher.

Bei vielen Fragestellungen erlaubt diese Methode eine exzellente Beurteilung von knöchernen Strukturen und deren Umgebung.

Mögliche Einsatzgebiete:

- ▲ Präoperative Diagnostik/Focussuche - auch allgemein
- ▲ Endodontie
- ▲ Parodontologie
- ▲ Prothetik
- ▲ Implantologie
- ▲ Chirurgische Zahnheilkunde
- ▲ Kieferchirurgie
- ▲ KFO
- ▲ HNO
- ▲ CMD

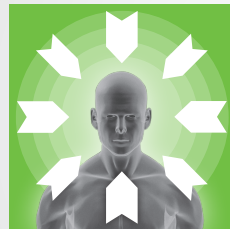
Das spezielle Röntgenverfahren erstellt Querschnittsbilder verschiedener Körperabschnitte mit höchster Detailgenauigkeit. Die Untersuchung ist sehr einfach und angenehm. Der Patient steht oder sitzt dabei. Eine enge Röhre, die oft belastend für den Patienten ist, ist nicht notwendig. Es wird lediglich eine Kopfstütze angepasst. Somit ist dieses Verfahren auch für Patienten mit Raumangst ideal.

Die Untersuchung ist für Sie, den Patienten, angenehm und völlig schmerzfrei. Durch die Geometrietreue der erzeugten Volumenbilddaten entsteht ein korrektes anatomisches Verhältnis, in dem dimensionsgenau gemessen werden kann. Auf einem Monitor kann dann ein exaktes Abbild der Anatomie aus allen Blickwinkeln betrachtet werden. Der wichtigste Punkt ist die minimale Strahlenbelastung, die mind. 50% einer konventionellen Computertomographie (CT) entspricht. Insbesondere die im Vergleich zu einer CT-Untersuchung deutlich geringere Strahlendichte an der Augenlinse, schützt Ihr Auge vor unnötiger Strahlenbelastung – denn extrem viele Röntgenstrahlen könnten eine Eintrübung der Augenlinse (grauer Star) fordern.

Die Auflösung

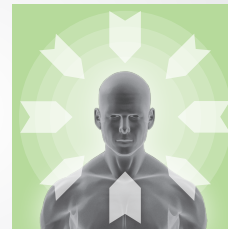
Strahlenreduktion von mindestens 50% mit dem DVT der SCS Med Series gegenüber einem CT.

CT



Strahlung **100%**

DVT SCS MED SERIES



Strahlung* **50%**

* Gemäß einer Studie von Prof. Dr. Martin Fiebich (THM Gießen), September 2011.

Wählen Sie zeitgemäße Diagnostik für mehr Gesundheit und Sicherheit.

