

DVT 3D-Röntgen in Mannheim

DVT 3D-Röntgen / Digitale Volumentomographie

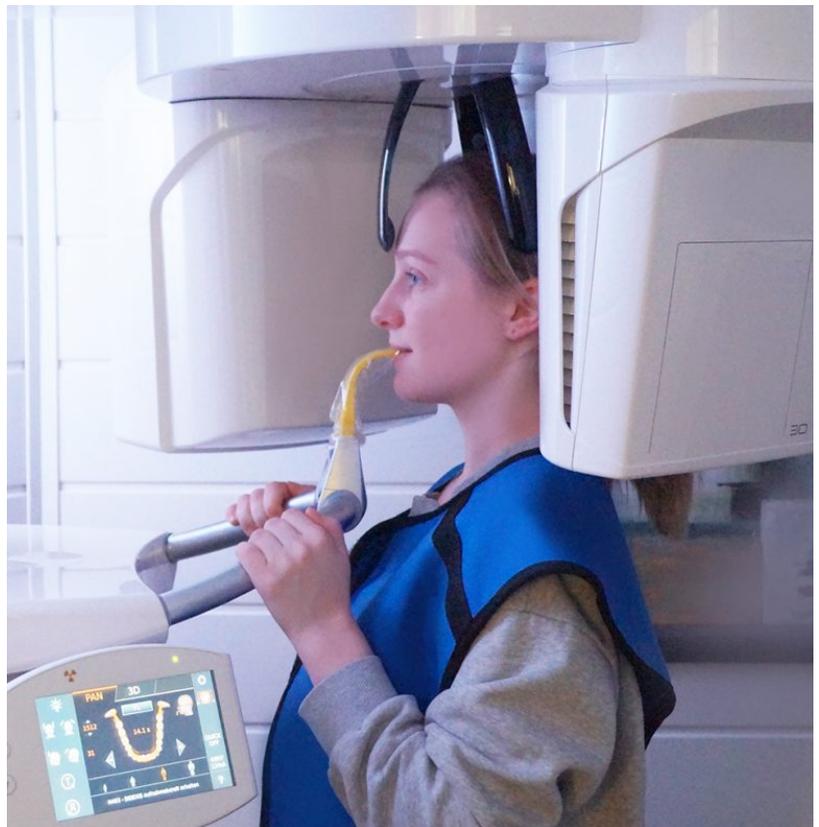


Beim Thema Zahnimplantate sind besonders Sicherheit und Garantie von größter Bedeutung. Bei der Verwendung von 3D-Röntgen mit einem Digitalen Volumentomographen, kurz DVT, kann schnell Gewissheit über die Situation des Kiefers gebracht werden und den Verlauf einer Implantation begünstigen. So finden die 3D-Röntgen durch die exakte Bestimmung von Knochenangebot, Stellung der Zähne und Lage der Nervenbahnen eine genaue Planung des Eingriffes statt und vermeiden Komplikationen. Sollten Weisheitszähne entfernt oder Implantate in den Kiefer gesetzt werden, werden vor solchen Operationen abgeklärt, ob Schwierigkeiten zu erwarten sind.

Die innovative, strahlungsärmere und äußerst präzise 3D-Röntgentechnik nennt sich DVT. Vor den Eingriffen wird zuerst oft ein Computertomogramm (CT) erstellt, in dem man umgangssprachlich „in die Röhre geschoben wird“. Für dieses CT sind der Aufwand, die Kosten und die Strahlenbelastung sehr hoch. Allerdings ist mit der herkömmlichen 2D-Röntgentechnik etwa 20 Prozent aller krankhaften Befunde im Zahn-, Mund- und Kieferbereich kaum oder nicht zu erkennen, weswegen wir die neuen Technologien im Rahmen der dreidimensionalen Digitalen Volumentomografie für Ihre Sicherheit und Gesundheit einsetzen. Somit erzielen wir kürzere Untersuchungszeiten bei schnellerer Leistung, weniger Strahlenbelastung und maximaler Bilddarstellung.

Die Strahlendosis eines CT kann bis zu 40-fach höher sein als bei einer modernen DVT-Aufnahme, weswegen eine Röntgenquelle, die zur Verringerung der Strahlenbelastung mit einem neuartigen Röntgenkegel von Vorteil ist. Beim DVT wird in nur wenigen Sekunden 200 Einzelbilder vom Kopf, den Zähnen oder den Kiefergelenken erstellt.

Diese Schnittbilder werden von unser Hochleistungsrechner zu einem dreidimensionalen, digitalen Datensatz verarbeitet, aus dem wir nach der Untersuchung auf dem Monitor die 3D-Ansicht Ihres Kiefers in jeder beliebigen Ebene rekonstruieren können. Wir bekommen detaillierte 3D-Einblicke in diverse Regionen und aus verschiedenen Blickwinkeln, die mit der herkömmlichen zweidimensionalen Röntgentechnik nicht zu erstellen sind. Wir bilden uns selbstverständlich stetig weiter und haben Zertifizierungen absolviert, um mit der Technologie vertraut zu sein und Ihnen diese neue Röntgentechnologie sicher und kompetent anbieten zu können.



Sie sind nicht mehr gezwungen in eine radiologische Klinik oder Röntgenfachpraxis überwiesen zu werden, da wir die modernsten Techniken direkt bei uns in der Praxis anbieten.



Kontakt

Telefon: 0621/4017931

E-Mail: info@zahnarzt-dr-kuksen.de

Öffnungszeiten

Mo. Di. Do. 9:00-13:00 und 14:00-18:00

Mi. und Fr. 09:00-13:00

[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