

► Buslinie 2 und 12 bis Kasernenplatz,
Haus Safran Drogerie, 2. Stock (Lift)



Dr. med. dent. (CH)

Franz Holzmann

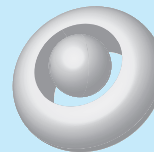
Postfach
Hirschengraben 52
6000 Luzern 7

Fon 041 242 15 15

Fax 041 242 00 88

www.vtzentrum.ch
info@vtzentrumlu.ch

VOLUMENTOMOGRAPFIE
ZENTRUM LUZERN



VOLUMENTOMOGRAPFIE
ZENTRUM LUZERN

Patienteninformation



Mehr Sicherheit, Transparenz und Verständnis

Durch den Einsatz des innovativen radiologischen Verfahrens, der Volumentomografie DVT, erhält Ihr Arzt und Zahnarzt genauere und umfassendere Informationen zur Diagnosestellung.

Es bringt Sicherheit in Befundung, Prognose und Therapie.

Aufgrund der Bilder kann Ihr Arzt Ihnen den geplanten Eingriff verständlich erklären und eventuelle Risiken aufzeigen und besprechen.

Minimale Röntgendosis

Effektive Patienten-Dosis

Effektive Dosis von konventionellen Dental-Röntgenbilder v.s. Multislice CT

	Effektive Dosis (μSv)
Zahn-Röntgen	<1.5*
Panorama-Aufnahme	2.7 - 24.3
Seitliche Aufnahme	<6
Multislice CT	280 - 1410

NewTom VGi Patienten-Dosis

Vergleich von effektiven Dosen für 4 verschiedene Volumen (Standart-Auflösung) eines DVT

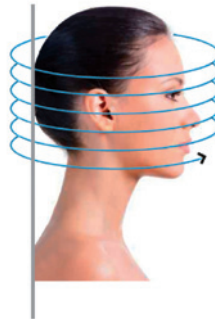
Volumen D x H (cm)	Volumen-Dosis (μSv)
15 x 15	99
15 x 12	86
12 x 8	69
8 x 8	51

Die Anwendung

Die Digitale Volumentomografie DVT ist mehrheitlich eine sehr gute Alternative zur bisher bekannten Computertomografie CT.

Dank der digitalen Technik werden mit einer Volumen-Aufnahme viele verschiedene Ansichten gewonnen. Die extrem geringe Strahlenbelastung spricht voll und ganz für dieses neue Verfahren.

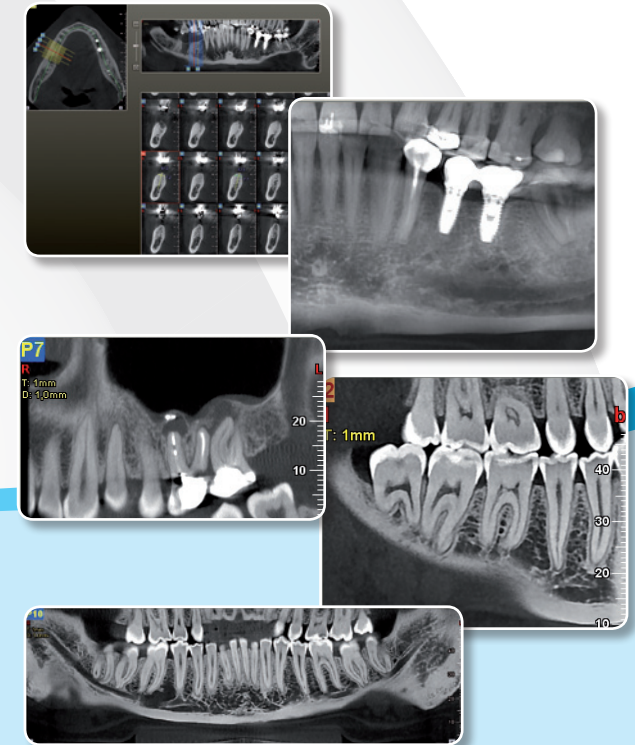
Funktionsweise DVT



CT
= einzelne Schnitte



DVT NewTom VGi
= ganzes Volumen in einem Schritt



Genau und schnelle Diagnose

Die Digitale Volumentomografie DVT vermittelt Ihrem Arzt eine sehr exakte radiologische Darstellung des Kiefer-Gesichts-Bereiches in allen drei Dimensionen. Die Abbildungen liefern eine räumliche Auskunft über die in Frage kommenden Regionen in allen Fällen, wo herkömmliche Röntgenaufnahmen unzureichenden Aufschluss geben.

Patientenfreundliche Vorteile

Für den Patienten bietet die Digitale Volumentomografie DVT gegenüber der Computertomografie CT wesentliche Verbesserungen.

- Bis 90% geringere Strahlenbelastung gegenüber der konventionellen CT.
- Im Gegensatz zum CT befindet sich der Patient nicht in einer geschlossenen Röhre. Er sitzt entspannt auf einem bequemen Hocker.
- Die normale Kommunikation mit dem behandelnden Arzt ist dadurch möglich.
- Die Aufnahmezeit dauert nur 18 Sekunden.
- Sämtliche 2- und 3 dimensionalen Ansichten werden aus einer einzigen Patientenposition digital erfasst.