Warum schickt mich mein Zahnarzt zur DVT Untersuchung?

Durch moderne 3D-Technik kann man auf einer DVT-Aufnahme Details erkennen, welche mit herkömmlichen zweidimensionalen Röntgenuntersuchungen kaum nachweisbar sind. Es gibt heute einige Indikationen, welche eine DVT-Aufnahme rechtfertigen oder sogar zwingend nötig machen:

zum Beispiel

- Lokalisierung verlagerter und überzähliger Zähne
- Planung vor Implantationen
- Feststellung von Entzündungsherden, Knochenpathologien und Strukturanomalien
- Nach Unfällen zur Abklärung von dentalen oder knöchernen Verletzungen
- Nasennebenhöhlenbeschwerden
- Kiefergelenksabklärung
- Darstellung der Wurzelkanäle

So finden Sie unsere Praxis

Die Praxis liegt 7 Minuten vom Bahnhof Luzern entfernt.

- Zu Fuss gehen Sie von dort Richtung Kantonalbank – Pilatusplatz die Pilatusstrasse entlang
- An der Kreuzung Pilatusstrasse / Winkelriedstrasse auf Höhe Hotel Astoria biegen Sie nach links in die Winkelriedstrasse ein
- Nach etwa 150 m befindet sich unsere Praxis an der linken Strassenseite im Haus Nummer 35 im dritten Stock.

Zahnarztpraxis Dr. Kurt und Dr. Baumgartner
Winkelriedstrasse 35
6003 Luzern

Tel: 041 210 24 74
Fax: 041 210 47 92

Mail: info@oralchirurgie.ch
Web: www.oralchirurgie.ch

Zahnarztpraxis **Dr. Kurt & Dr. Baumgartner**
Winkelriedstrasse 35 • 6003 Luzern

Digitale Volumentomographie
Patienteninformation

Was passiert bei der Röntgenaufnahme

Ein Termin für die Röntgenaufnahme dauert in der Regel ca. 15 min.

Die Aufnahme wird in stehender oder sitzender Position durchgeführt.

Der/Die Patient/in befindet sich während der Aufnahme einen kurzen Moment alleine im Röntgenraum. Während ca. 15 Sekunden dreht ein Gerätearm um den Patienten.

Die dreidimensionale Röntgenaufnahme erscheint nach kurzer Zeit auf dem Computerbildschirm und kann vom Zahnarzt eingesehen werden.

Im Laufe des Tages oder Folgetages wird das Röngenbild befundet. Anschließend wird die Auswertung Ihrem behandelnden Zahnarzt geschickt, welcher mit Ihnen den weiteren Therapieplan bespricht.

Röntgendosis

Nachfolgend ist die effektive Dosis verschiedener Röntgenaufnahmen aufgelistet.

(Angaben stammen aus verschiedenen Studien)

Aufnahmeart	Effektive Dosis in micro Sievert [µSV]
Zahnfilm, Bissflügelaufnahmen	≤ 1
Panorama-Schichtaufnahme	5-10
DVT 100x80mm	85-160
DVT kleines Volumen 40x40mm	25-30
dies entspricht in etwa einem Flug von Zürich nach New York	30-75
CT	500-1400

Das Gerät Veraviewepocs 3D R100

bietet die Möglichkeit je nach klinischer Indikation verschiedene Aufnahmevolumina zu bestimmen:

Aufnahmevolumina im Bereich von 40 x 40mm und 40 x 80mm werden nach erfolgter Scoutaufnahme berrechnet. Auf diese Weise lässt sich ein kleinerer Bereich im Kiefer dreidimensional darstellen und die Strahlenbelastung verringern.

Um einen grösseren Bereich darstellen zu können, verwenden wir Volumina im Bereich von 100 x 50mm und 100 x 80mm.