



### Die DVT - Technik



Im Vergleich zur Computertomographie (CT) eröffnet die digitale Volumentomographie (DVT) völlig neue Dimensionen der Aufnahmetechnik. In nur 18 Sekunden entstehen bis zu 850 detailgenaue, ultradünne Schnittbilder in einer exzellenten Qualität.

Diese können dreidimensional dargestellt werden, wodurch schwierige anatomische Verhältnisse und unklare Befunde deutlicher erkennbar werden. Die 3D-Bilder lassen sich in allen Ebenen drehen und erlauben eine exakte Abbildung von Strukturen wie Knochen und Zähne, sowie Gefäß- und Nervenläufe.

### Vorteile der DVT auf einem Blick

- Exzellente Bildqualität in hochauflösender 3D-Technik
- Im Vergleich zu einer Computertomographie deutlich geringere Röntgenstrahlenbelastung
- Schnellere Abklärung eines Befundes direkt in der Praxis (Aufnahmezeit 18 Sekunden)
- Aufrechte Sitzhaltung (keine Röhre)
- Der Zusammenhang zwischen Zahnwurzeln und Kieferhöhlen wird bestmöglichst beurteilt
- Exzellente Planung und Navigation bei HNO Operationen, kieferchirurgischen Operationen, Zahnextraktionen und zur Implantatversorgung.

**Hinweis:** Die Kosten für diese Untersuchung werden von den gesetzlichen Krankenkassen nicht übernommen.

In unserem DVT-Zentrum werden Sie mit einem der modernsten Digitalen Volumentomographen der Welt untersucht (Accutomo 170 des Herstellers Morita).

### Anwendungsbereiche der DVT

#### In der Hals-Nasen- Ohrenheilkunde

- Ohrerkrankungen an Mittelohr, Innenohr oder Felsenbein.
- Nasennebenhöhlenentzündungen und Polypen,
- Unklare Schmerzen
- Frakturen (z.B. Nasenbein, Gesichtsschädel)
- Abklärung von Entzündungsherden

#### In der Zahnheilkunde und Kieferchirurgie

- Planung von Implantaten
- Lagebeurteilung kompliziert liegender Zähne und Zahnwurzeln
- Kiefergelenkserkrankungen
- Vor kieferchirurgischen Eingriffen
- Abklärung Wurzelherde/- entzündungen

