

# DVT-Kompendium

## von Dr. Margrit-Ann Geibel

**Autorin** Univ.-Prof. Dr. Gabriele Kaeppler, Ludwig-Maximilians-Universität München

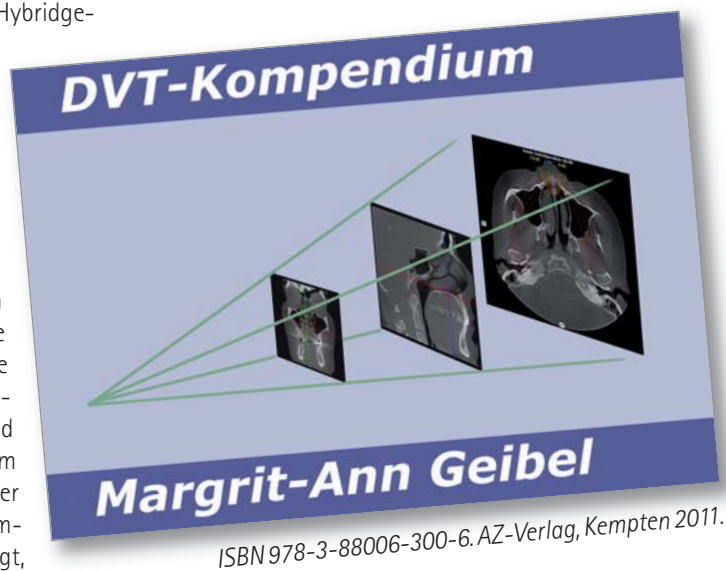
Die **Dentale Volumentomographie (DVT)** nimmt seit 1998 ihren Platz als dreidimensionale Bildgebung in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde ein.

Inzwischen werden von zahlreichen Herstellern Röntgeneinrichtungen angeboten, die als Hybridgeräte sowohl konventionelle Panoramaschichtaufnahmen und dentale Volumentomografien anfertigen können oder als Einzelgeräte auf große Aufnahmevolumina (Field of View) ausgerichtet sind.

Durch die Teilnahme an einem Spezialkurs im Strahlenschutz und durch den Nachweis von mindestens 25 befundenen DVT-Aufnahmen kann der Zahnarzt seine im Studium erworbene Basisfachkunde im Strahlenschutz auf den DVT-Einsatz erweitern (siehe Richtlinie Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin vom 22. Dezember 2005). Damit ist der Zahnarzt berechtigt, DVT-Untersuchungen auf seinem Fachgebiet anzuordnen und einen dentalen Volumentomografen selbst zu betreiben.

Das Buch von Frau Privatdozentin Dr. Margrit-Ann Geibel behandelt die Anwendung der dentalen Volumentomografie in der zahnärztlichen Chirurgie, Implantologie und Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie sowie Indikationen in der konservierenden Zahnheilkunde wie der Endodontie, Parodontologie und in der Kieferorthopädie. Neben der Beschreibung der Aufnahmetechnik und Strahlenexposition werden prägnante Beispiele aus dem Klinikalltag mit einer aktuellen DVT-Einrichtung (KaVo 3D exam) präsentiert. Besonders hervorzuheben sind die Abbildungen der anatomischen Schnittpräparate, die die Strukturen auf den röntgenologischen DVT-Rekonstruktionen anschaulich erklären. Hilfreich ist auch die Auflistung möglicher Nebenbefunde in anatomischen Nachbarregionen. Sie werden bezüglich Konfiguration, regelrechter Größe und Symmetrie beschrieben, sodass sich Abweichungen vom Normalbefund vom Anwender leichter einordnen lassen und der Anwen-

der außerdem gezielt auf die von ihm ebenfalls zu befundenden Nachbarregionen hingeführt wird. Diesbezüglich schließt das Buch eine Lücke in der Fachliteratur.



ISBN 978-3-88006-300-6. AZ-Verlag, Kempten 2011.

Das Buch ist sowohl für Zahnärzte, Fachzahnärzte und Kieferchirurgen empfehlenswert, aber auch aufgrund seiner kompakten Größe und des moderaten Preises ebenso als Einstieg für Studenten in die dreidimensionale Röntgentechnik geeignet.

### Autorin

digital  
dentistry

#### Priv.-Doz. Dr. Margrit-Ann Geibel

OÄ Ltg. dento-maxillo-faciale Radiologie  
Department für Zahnheilkunde  
Klinik für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie  
Albert-Einstein-Allee 11  
89081 Ulm  
Tel.: 07 31/5 00-6 43 03  
Fax: 07 31/5 00-6 43 02  
E-Mail: margrit-ann.geibel@uniklinik-ulm.de