


Edición: 2., vollständig neu bearbeitete
Auflage 2013
páginas: 288
Imágenes: 523
Portada: Hardcover mit DVD-ROM
ISBN: 978-3-86867-052-3
Publicado agosto 2013
en:

PVP: Información para distribuidores. Este título ya no
tiene precio.
Sujeto a cambios.

Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road
Batavia
Illinois IL 60510
Estados Unidos de América

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 contact@quintbook.com

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

Información sobre el libro

Autores: Joachim E. Zöller / Jörg Neugebauer
Título: Digitale Volumentomografie in der Zahn-, Mund- und
Kieferheilkunde
Subtítulo: Grundlagen, Diagnostik und Behandlungsplanung
Texto breve:

Unter der Mitarbeit von:

*Bert Braumann, Umut Baysal, Timo Dreiseidler, Rainer Haak, Maurico Herrera, Erwin
Keeve, Frank Kistler, Steffen Kistler, Robert A. Mischkowski, Franziska Möller, Lutz Ritter,
Martin Scheer, Pia-Merete Jervøe-Storm, Daniel Tandon, Gerhard Zündorf*

Die digitale Volumentomografie (DVT) ist inzwischen aus der Zahnmedizin nicht mehr
wegzudenken. Um mit der Fülle neuer Entwicklungen Schritt zu halten, wurde das
Quintessenz-Standardwerk zur DVT vollständig neu bearbeitet und erscheint nun in 2.
Auflage im Atlasformat und mit großformatigen Abbildungen.

Der erste Teil des Buches führt den Leser in die Grundlagen der DVT-Technologie ein
und hilft ihm dabei, die erreichbare Bildqualität und die jeweiligen Systemparameter für
die klinische Anwendung zu optimieren. Zudem werden wichtige Aspekte zur
Darstellung der Anatomie des Gesichtsschädels mittels DVT erörtert. Für den zweiten
Teil wurden zu einer Vielzahl relevanter Indikationen und Befunde Fallbeispiele
ausgewählt, um dem Leser die Fülle der Anwendungsmöglichkeiten der DVT in der
zahnärztlichen Diagnostik und Behandlungsplanung praktisch nachvollziehbar vor
Augen zu führen. Die Anwendung der DVT im Rahmen der dentalen Implantologie wird
im dritten Teil vorgestellt. An zahlreichen Patientenfällen wird ihr Einsatz in
Kombination mit weiteren CAD/CAM-Techniken zur Implantatplanung,
Knochenaugmentation, Schablonenherstellung sowie bei der postoperativen
Evaluierung und Komplikationsbehandlung erläutert und illustriert.

Das Werk dient im alltäglichen Einsatz zur Befundung von DVT-Aufnahmen und ist als
Nachschlagewerk zur Vorbereitung auf die Prüfung für den spezifischen
Sachkundenachweis vorgesehen.

Um das im Buch Vorgestellte zu vertiefen, kann der Leser mehr als 30 der abgebildeten
Datensätze auf einer beiliegenden DVD-ROM mithilfe einer beigefügten Software selbst
analysieren. Ein Tutorial führt in die Handhabung der Software und das routinemäßige
Befunden einer DVT-Aufnahme ein.

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

- Grundlagen der DVT-Technologie
- Bildqualität
- Radiologische Darstellung der Anatomie des Gesichtsschädels

Klinische Indikationen

- Wertigkeit von Pfeilerzähnen
- Retinierte Zähne
- Kiefergelenk
- Frakturen
- Knöchernen Strukturveränderungen
- Iatrogene Veränderungen
- Kieferhöhle
- Erkrankungen der Speicheldrüsen
- Periimplantitis

Implantattherapie

- Diagnose und Indikationsstellung
- Technische Umsetzung der Implantatplanung
- Herstellung der Bohrschablone
- Indikationsspezifische Implantatplanung
- Implantation mit Anwendung augmentativer Verfahren
- Postoperative Evaluierung
- Komplikationsbehandlung

- Literaturverzeichnis
- Sachregister
- Hinweise zur Benutzung der beiliegenden DVD-Rom

Categorías: [Radiología y fotografía, Odontología en general](#)