



Auflage: 2., vollständig neu
bearbeitete Auflage
2013 2013

Seiten: 288

Abbildungen: 523

Einband: Hardcover mit DVD-ROM

ISBN: 978-3-86867-052-3

Artikelnr.: 18190

Erschienen: 08/2013

Preis: 168.00 €

Änderungen vorbehalten!

Quintessenz Verlags-GmbH
Ifenpfad 2-4
12107 Berlin
Tel.: 030/76180-5
Fax.: 030/76180-692
Web: www.quintessenz.de
E-Mail: buch@quintessenz.de

Buch-Information

Autor(en): Zöller, Joachim E. / Neugebauer, Jörg

Titel: Digitale Volumentomografie in der Zahn-,
Mund- und Kieferheilkunde

Untertitel: Grundlagen, Diagnostik und
Behandlungsplanung

Kurztext:

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 beigelegten 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

Univ.-Prof. Dr. Dr. Joachim E. Zöller

1974 bis 1983 Studium der Medizin an der Universität Heidelberg und der Zahnmedizin an der Universität Mainz. 1983 bis 1987 Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurg an der Universität Heidelberg. 1990 Spezielle Weiterbildung in Ästhetischer und Plastischer Chirurgie. 1992 Habilitation in Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. 1994 bis 1997 stellvertretender Direktor der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie der Universität Heidelberg. Seit 1997 Direktor der Klinik und Poliklinik für Zahnärztliche Chirurgie und Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie, der Universität zu Köln. Seit 2006 Direktor der Interdisziplinären Poliklinik für Orale Chirurgie und Implantologie, Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie der Universität zu Köln. Seit 2012 Geschäftsführender Direktor des Zentrums für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde daselbst.

Schwerpunkte: Implantologie, Techniken zur Kieferkamm-Distraktion, Chemo-Prävention, ästhetische und funktionelle operative Rekonstruktionsmöglichkeiten, Computergestützte Chirurgie, Kraniofaziale Chirurgie

Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer

1984 bis 1989 Studium der Zahnheilkunde an der Universität Heidelberg. Mehrjährige Tätigkeit in der Dentalindustrie, zuletzt Leiter R&D Implantologie. 2001 bis 2004 Weiterbildung zum Fachzahnarzt für Oralchirurgie, anschließend Oberarzt an der Interdisziplinären Poliklinik für Orale Chirurgie und Implantologie

der Universität zu Köln (Direktor Prof. Dr. Dr. J. E. Zöller).
Habilitation 2009. Seit August 2010 in der Praxis für Zahnheilkunde
Dres. Bayer, Kistler, Elbertzhagen und Kollegen, Landsberg am
Lech, zudem weiterhin Lehr- und Forschungstätigkeit an der
Universität zu Köln.

Schwerpunkte: Verlässlichkeit der Implantattherapie,
antimikrobielle Photodynamische Therapie, Digitale
Volumetomografie, Keramikimplantate

Fachgebiet(e): Röntgenologie und Fotografie, Zahnheilkunde
allgemein