

Was gibt es Neues zu Panorama- schichtaufnahmen (OPG)?

Panoramaschichtaufnahmen sind seit Jahrzehnten essenziell die zahnärztliche Diagnose. Allerdings weist diese Technologie einige Mängel bzw. Schwächen auf, die primär auf den Bildempfänger und die für Generierung des Bildes notwendige Software zurückzuführen sind. Ferner muss der Patient bestmöglich plaziert werden, die Strahlenrichtung muss korrekt auf die Zähne ausgerichtet sein.

In seinem Übersichtsbeitrag auf Seite 303 beschäftigt sich Dr. Andreas Fuhrmann damit, wie die Bildqualität der Panoramashichtaufnahme, die im Übrigen seit deren Einführung im Jahr 1961 ständig verbessert wurde, zusätzlich optimiert werden kann. Dies betrifft mehrere Parameter: Unter anderem sind dies die Verwendung von Sensoren, die zunehmend die Film-Folien-Systeme ablösen, die verbesserte Wiedergabe der für die Diagnose relevanten Schicht und die Dosisreduktion durch Teilaufnahmen (speziell für Kinder). Diese Verbesserungen, folgert der Autor, haben bzw. werden den Stellenwert der Panoramashichtaufnahme in der zahnärztlichen Diagnose deutlich steigern. Deshalb, so Dr. Fuhrmann, wird das OPG zusammen mit der Digitalen Volumentomographie

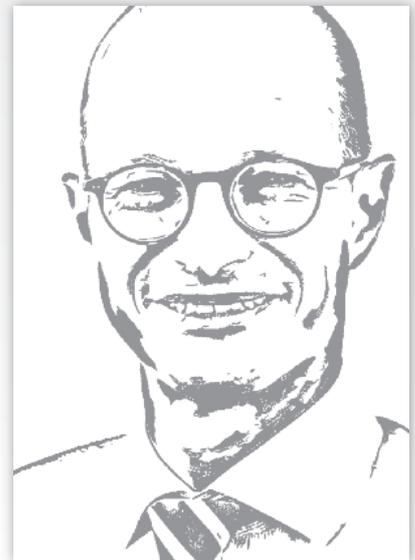


Prof. Dr. Werner Geurtsen

das Fundament der zahnärztlichen Radiologie bilden.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Werner Geurtsen



Prof. Dr. Guido Heydecke

Prof. Dr. Guido Heydecke

Buchneuerscheinung

Thomas Cremer

Parodontitis

ein ganzheitliches Problem

tradition (Verlag) 2016, Softcover, ISBN 978-3-7323-5422-1, 208 Seiten, 18,90 Euro

Warum dieses Buch kaufen? Die Vorzimmer der Zahnarztpraxen und das Web ist voll von allen möglichen mehr oder weniger guten und sachlich richtigen Informationen, Ratgeberbroschüren und Produktprei-

sungen von Mitteln gegen Parodontitis. Schließlich bekommen mehr als 2 von 3 Menschen im Alter ab 40 diese Krankheit. Die Chance, einer von den beiden zu sein ist ja recht groß und Parodontitis geht nicht nur die Zähne an. Herzkrankheiten, Diabetes, Rheuma und andere Beschwerden stehen nach neuesten Erkenntnissen in direktem Zusammenhang zu dieser Entzündung im Mund. Dieses Buch bietet die vielleicht umfas-

sendste und zugleich laienverständliche Darstellung des Themengebietes Parodontitis mit Wissen auf dem aktuellen Stand der Forschung. Egal, ob Sie sich nur einen Überblick verschaffen wollen oder sich für die wissenschaftlichen Hintergründe interessieren: Die intelligente Gliederung macht beides möglich und gibt die Möglichkeit, direkt in die verschiedenen Abschnitte einzusteigen ohne Elementares zu verpassen.