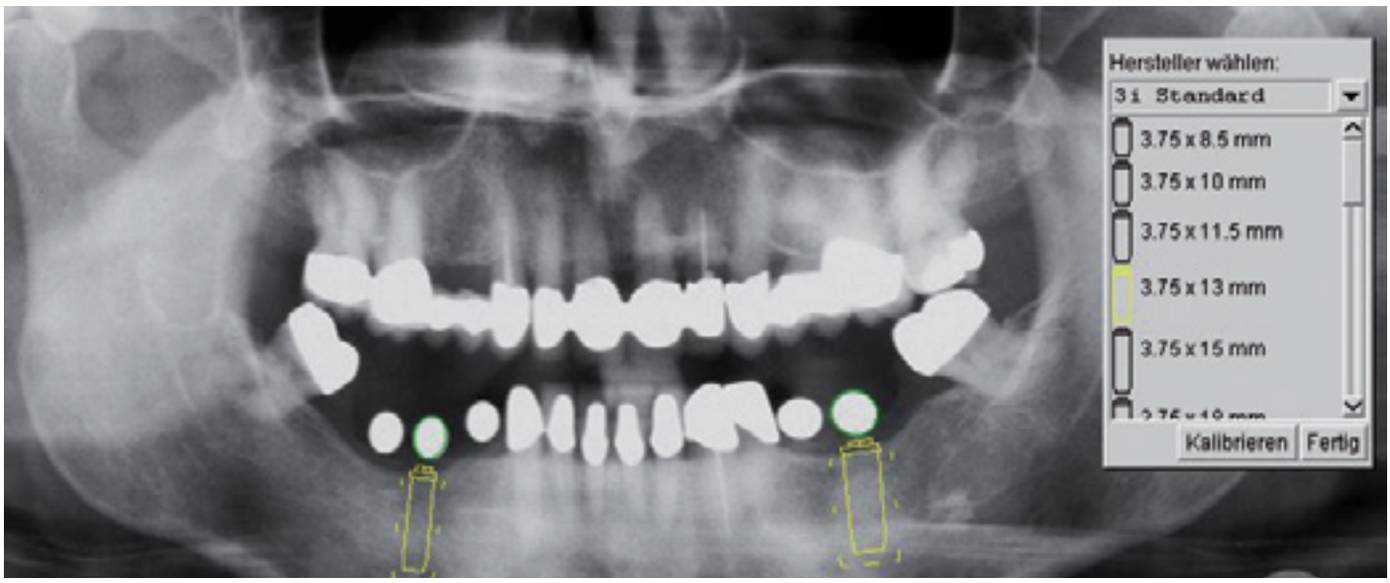
DEXimplant – Digitale Bildverarbeitung für die Implantologie

Autor: Dr. v. Cieminski

Software aus dem Hause DEXIS® hilft, Implantate einfach zu planen und zu überwachen



DEXimplant, ein Zusatzmodul zur DEXIS-Software

Eine sichere Planung, insbesondere die Wahl der richtigen Größen ist für den Gesamterfolg dentaler Implantate sehr wesentlich. Bei Verwendung traditioneller Filme ist dies zeitaufwendig und erfordert viel Erfahrung für eine präzise Auswertung.

DEXimplant, ein Zusatzmodul zur DEXIS-Software, vereinfacht die Implantat-Planung nachhaltig.

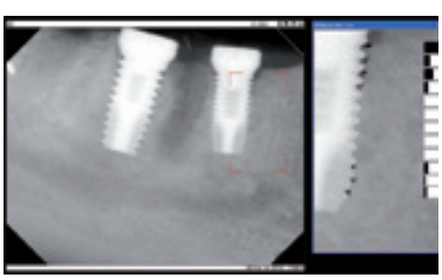
Es bedarf nur einiger Klicks um einen umfassenden Implantat-Plan schnell und genau zu entwickeln und auf dem Bildschirm bereitzustellen.

Dieser kann anschließend ausgedruckt, per E-Mail verschickt oder für eine spätere Verwendung gespeichert werden.

Ausgangspunkt für die Bearbeitung mit DEXimplant ist eine digitale OPG-Aufnahme, die i.d.R. direkt von einem digitalen OPG-System übergeben oder durch Einscannen eines konventionellen Röntgenfilms digitalisiert wird. An Hand von eingebetteten radiographischen Kugeln mit bekanntem Durchmesser werden Projektionsfehler der Aufnahme schnell und einfach in beiden Dimensionen korrigiert.

DEXimplant enthält eine umfangreiche Bibliothek praktisch aller Implantat-Systeme.

Implantate werden einfach mit der Maus in das Panorama-Bild gezogen, ausgerichtet und durch die Software in beiden Dimensionen an eine eventuelle Bildverzerrung angepasst.



Es bedarf nur eines Klicks und DEXimplant hilft, durch eine Knochendichteauswertung Rückschlüsse auf den Einheilungsprozess des Implantates zu ziehen.

DEXbone und DEXcompare, zwei innovative und hilfreiche Werkzeuge innerhalb von DEXimplant, ermöglichen es, den Einheilungsprozess des Implantates zu überwachen und dem Patienten zu veranschaulichen. Auch können durch den Vergleich von älteren und jüngeren Aufnahmen frühzeitig kritische Situationen erkannt und durch Dichteauswertungen Rückschlüsse auf Knochenabbau oder –regeneration gezogen werden.

Mit dem Softwaremodul DEXimplant setzen DEXIS und die ic med GmbH die Tradition herausragender innovativer Lösungen fort und erweitern erneut die Palette leistungsstarker und eleganter Softwarelösungen für die digitale Bildverarbeitung in der Zahnarztpraxis.

DEXIS

Weitere Informationen:

ic med GmbH
Walther-Rathenau-Str. 4
06116 Halle/Saale
Telefon: (03 45) 2 98 41 90
Telefax: (03 45) 29 84 19 60
E-Mail: dexis@ic-med.de
Internet: www.ic-med.de