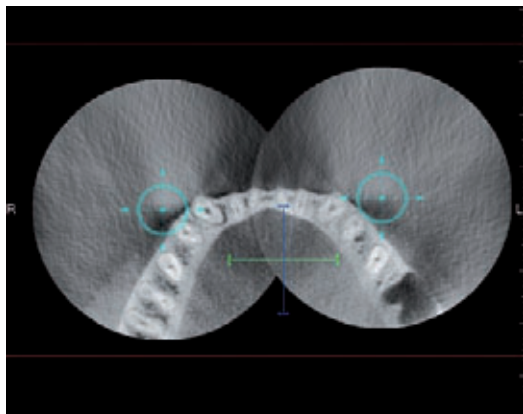


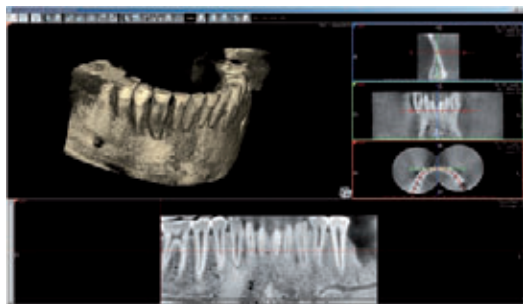
DICOM-Viewer mit Fusionsfunktion

Mit der Software MedicView 3D Fusion stellt ic med (D-Halle) einen neuen DICOM-Viewer vor, der es Anwendern digitaler Volumentomografen ermöglicht, mehrere Einzelscans zu einer 3D-Rekonstruktion des Gesamtbildes zusammenzufügen und dieses für die Befundung oder Therapieplanung zu bearbeiten. In die neue Softwareversion wurden die Bearbeitungstools des DICOM-Viewers MedicView 3D übernommen.

Der MedicView 3D Fusion generiert die 3D-Rekonstruktion, indem er die Einzelscans anhand gemeinsamer Bildpunkte korrekt ausrichtet und zu einem Objekt fusioniert.



Verwendbar sind Scans aller gängigen digitalen Volumentomografen, die im DICOM-Standard bestehen. Beispielsweise können auch komplette Kieferbögen durch die Fusion von Einzelscans, die mit einem kleinen Scanvolumen von 4 cm bis 12 cm Durchmesser aufgenommen wurden, rekonstruiert und dargestellt werden.



Der Anwender erhält die Option, zwischen 2D- und 3D-Projektionen sowie zwischen den Darstellungsmodi MPR (Multiplanare Rekonstruktionen), MIP (Maximum Intensity Projection), Raysum (Strahlensummenverfahren) und CPR (Curved planar re-

formations) zu wählen. Die Software ermöglicht unter anderem auch die Visualisierung von dünnen Schichten und Absorptions- oder Dichteprofilen.

Zur Übertragung der fusionierten Scans z. B. in Planungs- oder Navigationssysteme für Implantationen werden die Datenpakete durch die Software im DICOM-Format oder als Projekt- beziehungsweise STL-Datei bereitgestellt. Bei Bedarf erstellt die Software zudem eine CD mit individuellen Patientendaten und integriertem 3D-Viewer, die aufgrund eines speziellen Datenfilters auch auf Computern mit geringerer Leistung genutzt werden kann.

ic med, www.ic-med.de, Tel. +49 (0) 3 45 / 29 84 19 0

Perfekte Ergebnisse ...



... brauchen ein perfektes System

HiScanp

- _Drei Kameras
- _Scanfeld mit 90 mm Durchmesser

Die Konstruktionssoftware

- _Vollautomatische Präparationsgrenzenerfassung
- _Datenbankbasierte vollautomatische Konstruktion

Bearbeitungszentren

- _Mannloser Arbeitsfluss
- _3-4-5-Achs Komplettbearbeitung
- _Freie Materialwahl

Rufen Sie uns an.

Hint-ELs® DentaCAD Systeme

Rübgrund 21 · D-64347 Griesheim
Fon ++49-61 55-89 98 0
Fax ++49-61 55-89 98 11
info@hintel.de · www.hintel.de