

Zentrum für kraniofaziale Volumentomografie

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege,



die digitale Volumentomografie ist eine moderne Erweiterung in der bildgebenden Diagnostik und ein Gewinn für Ihre Patienten und Ihre Praxis ohne die hohen Investitionskosten tätigen zu müssen.

Beeindrucken Sie Ihre Patienten mit perfekter Diagnostik und eindrucksvoller 3D-Darstellung der Befunde und Therapieplanung. Die digitale Volumentomographie bietet heute differenziertere diagnostische Möglichkeiten bei minimaler Strahlenbelastung. Sie erhalten mit einer Aufnahme die Information von bis zu 600 Einzelröntgenbildern. Dabei liegt die Strahlenbelastung bei der üblichen Standardauflösung im Durchschnitt bei ca. 3 herkömmlichen Panoramaaufnahmen. Wenn nur ein Teilbereich des Kopfes dargestellt werden soll, verringert sich diese Strahlendosis bis auf den Wert einer Standardpanoramaaufnahme. Da die Erstellung einer DVT-Aufnahme nur mit dem Bruchteil der Strahlenbelastung einer dentalen oder kranialen Computertomografie erfolgt, wird in Zukunft das DVT an Bedeutung gewinnen. Nach § 2c der Röntgenverordnung werden die meisten dreidimensionalen Fragestellungen im kraniofazialen Bereich nur noch mit digitalen Volumentomografien untersucht werden dürfen. Digitale Volumentomogramme haben sich in den letzten Jahren zum internationalen Standard in der kraniofazialen 3D-Röntgendiagnostik entwickelt. Wir bieten Ihnen und Ihren Patienten einen risikofreien und unkomplizierten Einstieg in diese moderne 3D-Röntgen-Technologie.

Die 3D- Aufnahmen werden am aufrecht sitzenden Patienten angefertigt. Dabei dreht sich der Sensor wie beim OPG einmal um den Kopf herum.

Sie erhalten die Daten auf CD als Dicom-Daten mit einer kostenlosen Viewer-Software. Die Darstellung wird von uns für Ihre Fragestellung vorbereitet. Alle Dicom- Daten können auch in anderen Programmen weiterverarbeitet werden. (Andere Formate JPEG; PDF und E-Mail-Versand auf Anfrage).

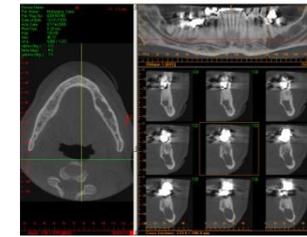


Die vielfältigen Möglichkeiten der 3D-Technologie werden Sie überzeugen. Die Indikationen erstrecken sich auf alle klassischen Teilbereiche der Zahn- Mund-Kieferheilkunde.

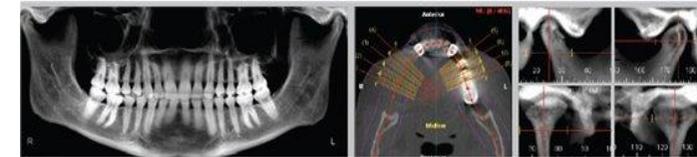
- Dentale Implantologie
- Mund-, Kiefer- Gesichtschirurgie/Oralchirurgie
- Parodontologie
- Endodontologie
- Funktionsdiagnostik
- Kieferorthopädie



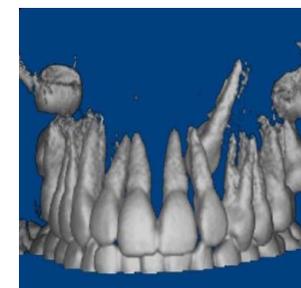
Zusätzlich ergeben sich interessante Möglichkeiten der Diagnostik für andere medizinische Fachdisziplinen, wie Hals- Nasen-Ohrenheilkunde, Schlafmedizin und Orthopädie (HWS).



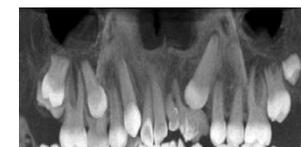
Darstellung in allen gewohnten Schnittebenen und zusätzliche 3D-Formate möglich.



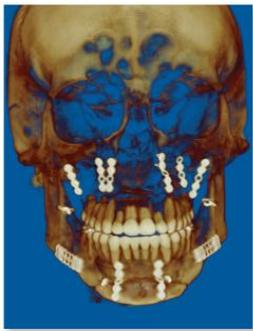
Wir können für Sie die Projektion der gewünschten Struktur mit selektiver Ausblendung vorbereiten, z.B. 3D-Darstellung der kondylären Strukturen



Das Ausblenden unnötiger Strukturen erlaubt den Blick auf das Wesentliche für die jeweilige Fragestellung. Alle Details lassen sich so optimal herausarbeiten und für die geplante Behandlung beurteilen.



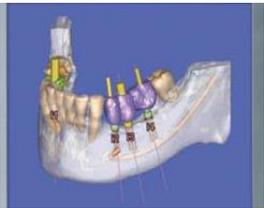
Über die Viewer-Software können die vorbereiteten Ansichten ausgewählt werden



Für jede denkbare Indikationsstellung lassen sich die fraglichen Gewebestrukturen transluzent hervorheben



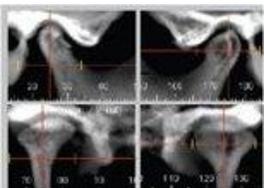
Auch eine Darstellung der Atemwege und die volumetrische Ausmessung läßt sich realisieren. Eine wertvolle Hilfe in der Schlafmedizin und Kieferorthopädie



Perfekte Implantatplanungen mit jeder üblichen Planungssoftware



Setzen Sie Ihre Implantate präzise und sicher. Sicherheit für Sie und Ihre Patienten



CMD-Diagnostik durch dreidimensionale Darstellung der knöchernen Kiefergelenkstrukturen

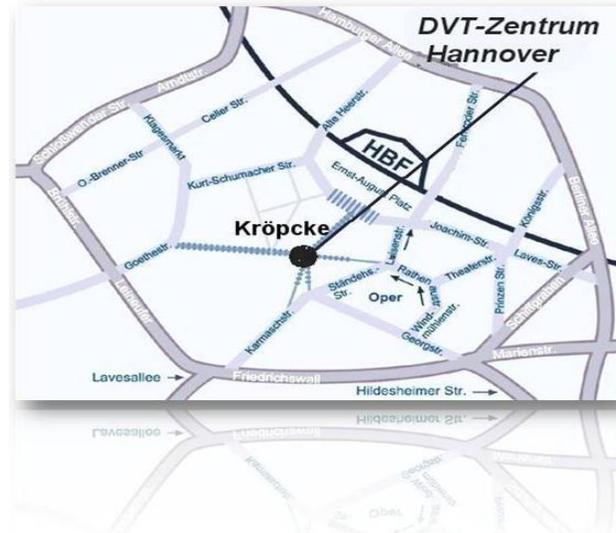


DVT-Zentrum Hannover

Zentrum für kraniofaziale Volumentomografie

Ihr Weg zu uns

Das DVT-Zentrum Hannover ist für sie ausgezeichnet erreichbar, da wir direkt am Kröpcke in Hannovers Innenstadt gelegen sind, im Haus der Citibank. Selbst von den entfernten Stadttrandbezirken benötigt man mit den öffentlichen Verkehrsmitteln nicht mehr als 20 Minuten. Die U-Bahn Station Kröpcke ist direkt vor unserer Haustür lokalisiert. Für Autofahrer stehen Parkplätze in der Tiefgarage an der Oper zur Verfügung.



DVT-Zentrum Hannover

Zentrum für kraniofaziale Volumentomografie

Karmarschstrasse 12 . 30159 Hannover

Fon 0511-35397098 Fax 0511-35399241

Info@DVT-Zentrum-Hannover.de

www.DVT-Zentrum-Hannover.de



DVT-Zentrum Hannover

Zentrum für kraniofaziale Volumentomografie



Informationen für den
überweisenden Arzt

Digitale Volumentomografie

ermöglicht medizinischen Fortschritt

zum Wohle des Patienten