



25.06.2013

## Gebrauchsanweisung für den DVT-Viewer

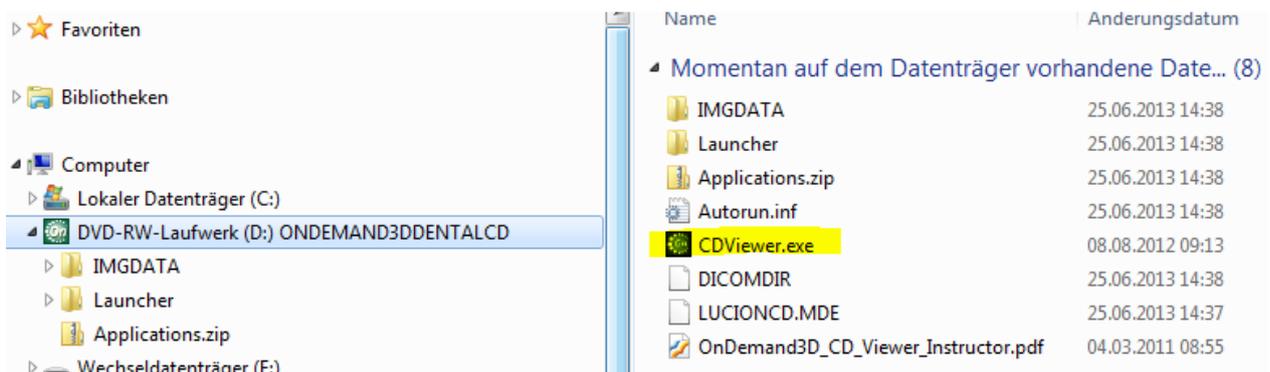
Beim Einlegen der CD erscheint ein Fenster. Bitte starten Sie das Programm durch Doppelklick auf

Programm installieren oder ausführen

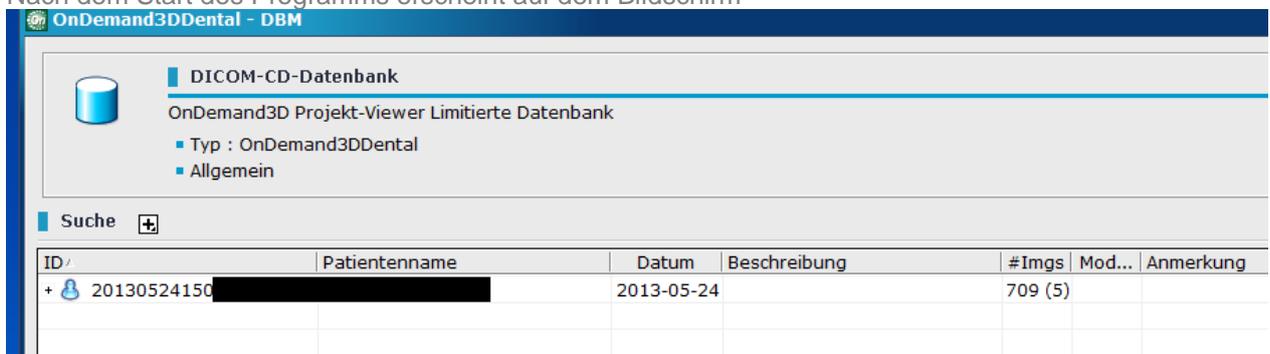


Gegebenenfalls muss eine Sicherheitsabfrage bestätigt werden, dass das Programm wirklich gestartet werden soll.

Falls das Programm nicht automatisch startet, gehen Sie bitte im Windows Explorer auf das CD-Laufwerk und starten das Programm durch Doppelklick auf CDViewer.exe



Nach dem Start des Programms erscheint auf dem Bildschirm



Durch Anklicken des +Zeichens links werden die auf der CD vorhandenen Dateien angezeigt. Das sind üblicherweise eine DX-Datei mit einer Scout Aufnahme, die der Einstellung des DVT dient, eine CT-Datei mit allen Aufnahmen und eine (oder mehrere) PRJ-Datei mit Projekten.

OnDemand3DDental - DBM

**DICOM-CD-Datenbank**  
 OnDemand3D Projekt-Viewer Limitierte Datenbank

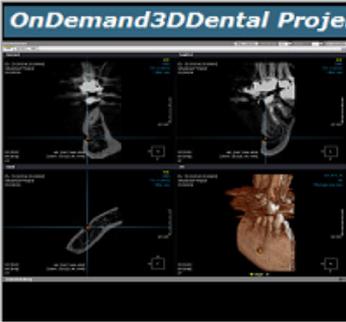
- Typ : OnDemand3DDental
- Allgemein

Suche

ID /	Patientenname	Datum	Beschreibung	#Imgs	Mod...	Anmerkung
- 2013052415		2013-05-24		709 (5)		
-1		2013-05-24		1	DX	
-1		2013-05-24		705	CT	
1007		2013-06-17	Projekt: 46	1	PRJ	
1008		2013-06-17	Projekt: 46	1	PRJ	

Zum Betrachten der Dateien ist es wichtig, ein Projekt zu öffnen, also eine **PRJ-Datei** mit Doppelklick zu öffnen. Beim Doppelklick auf die CT-Datei erhält man lediglich die Ansicht von koronal ohne Tools.

**Projekt-Info**



**Projektinformation**

Softwareversion: OnDemand3DDental 1.0.9.2469

Modulname: [M] Dental (2)

Speicherdatum: 17.06.2013

Gespeicherte Zeit: 21:39:44

Anwendername: wz

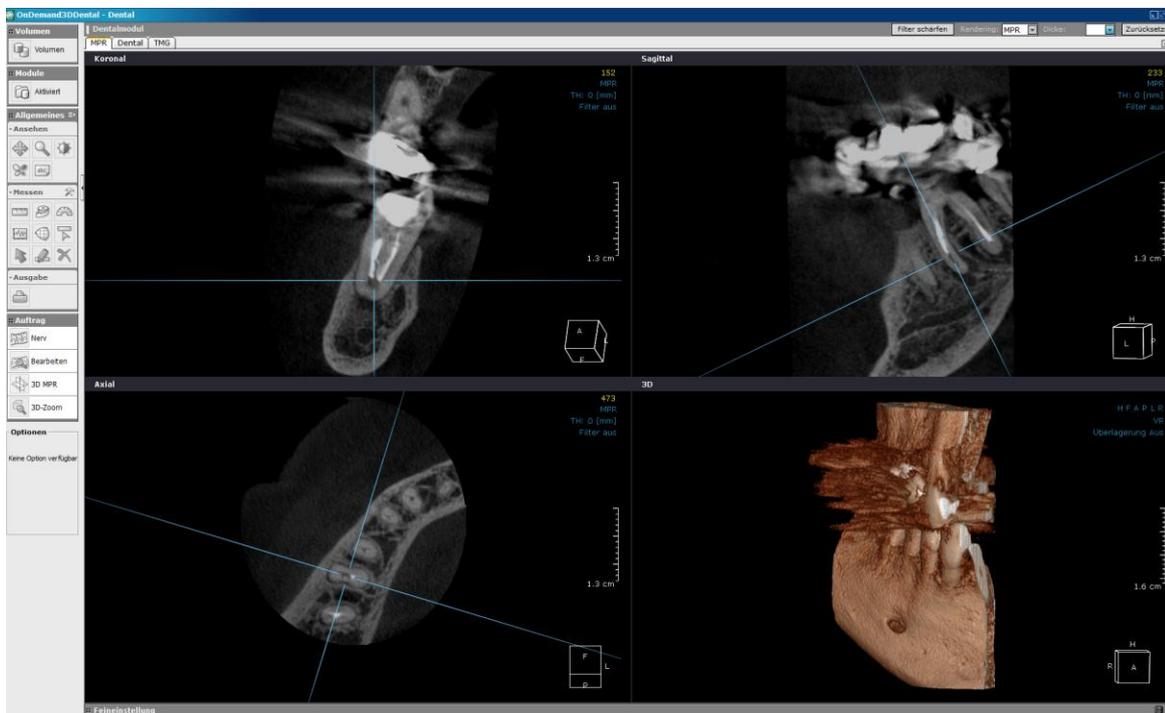
**Volumen-Information**

Id	Name des Patie...	Mdl	#Im...	Speic...	Abmessung	Auflösung	Beschreibung
1		CT	705	353 [...]	470 x 470 x...	0.085 x 0.085 ...	

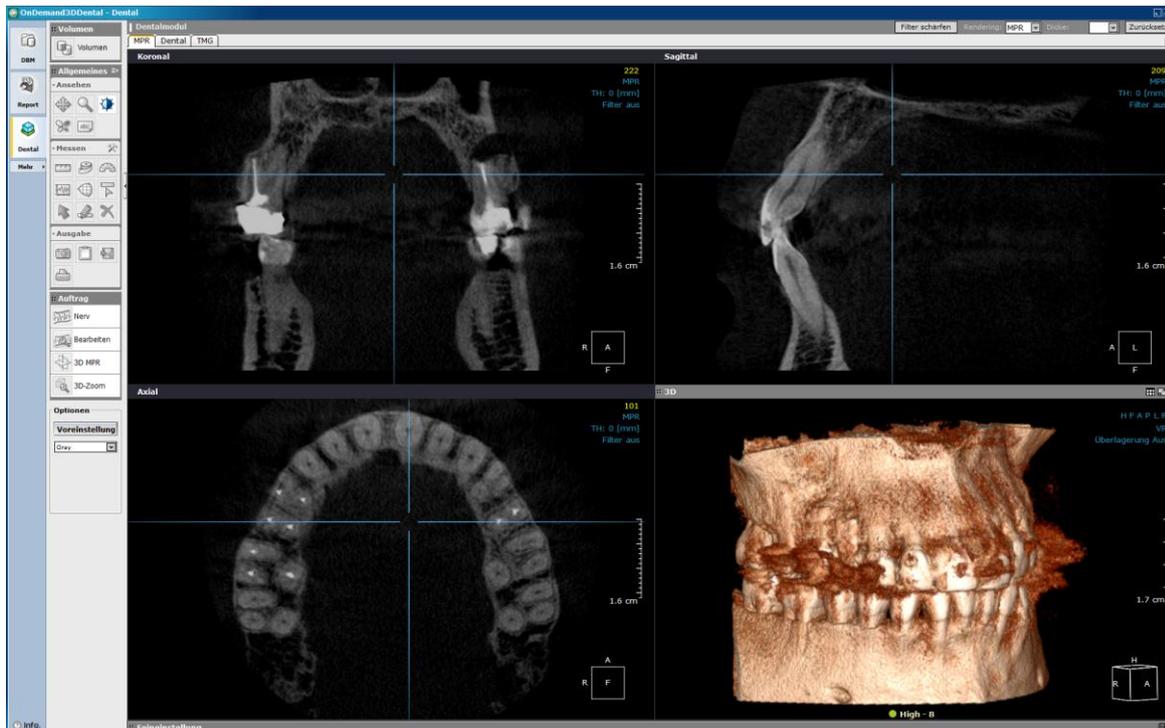
Öffnen Sie das gewünschte Projekt.

Auf der linken Seite finden Sie diverse Schaltflächen, die zum großen Teil selbsterklärend sind. Sobald die Maus auf eine Schaltfläche bewegt wird, erscheint eine kleine Anzeige, was sich hinter dieser Schaltfläche verbirgt.

In der Anzeige **MPR** wird eine koronale, eine laterale und eine frontale Ansicht und ein 3-D Bild dargestellt. Mit Strg-Taste plus rechter Maustaste lässt sich das Bild vergrößern und verkleinern, mit Strg-Taste plus linker Maustaste der Bildausschnitt verschieben. Mit dem Mausrad oder den Scrollbalken an der Seite kann man sich in jeder Richtung durch die Schichten bewegen. In gleicher Weise kann das blaue Kreuz in jeder Ansicht verschoben werden, um zur gewünschten Position zu gelangen. Klickt man den äußeren Bereich des blauen Kreuzes an und bewegt die Maus dabei, so dreht sich das Kreuz, und Betrachtungsachse ändert sich. So lässt sich beispielsweise das Kreuz parallel zur Längsachse einer Zahnwurzel ausrichten, um den Zahn für endodontische Zwecke genauer analysieren zu können. Mit dem Millimetermaß kann zum Beispiel die Länge von Wurzeln oder der Abstand zum Mandibularkanal ausgemessen werden.

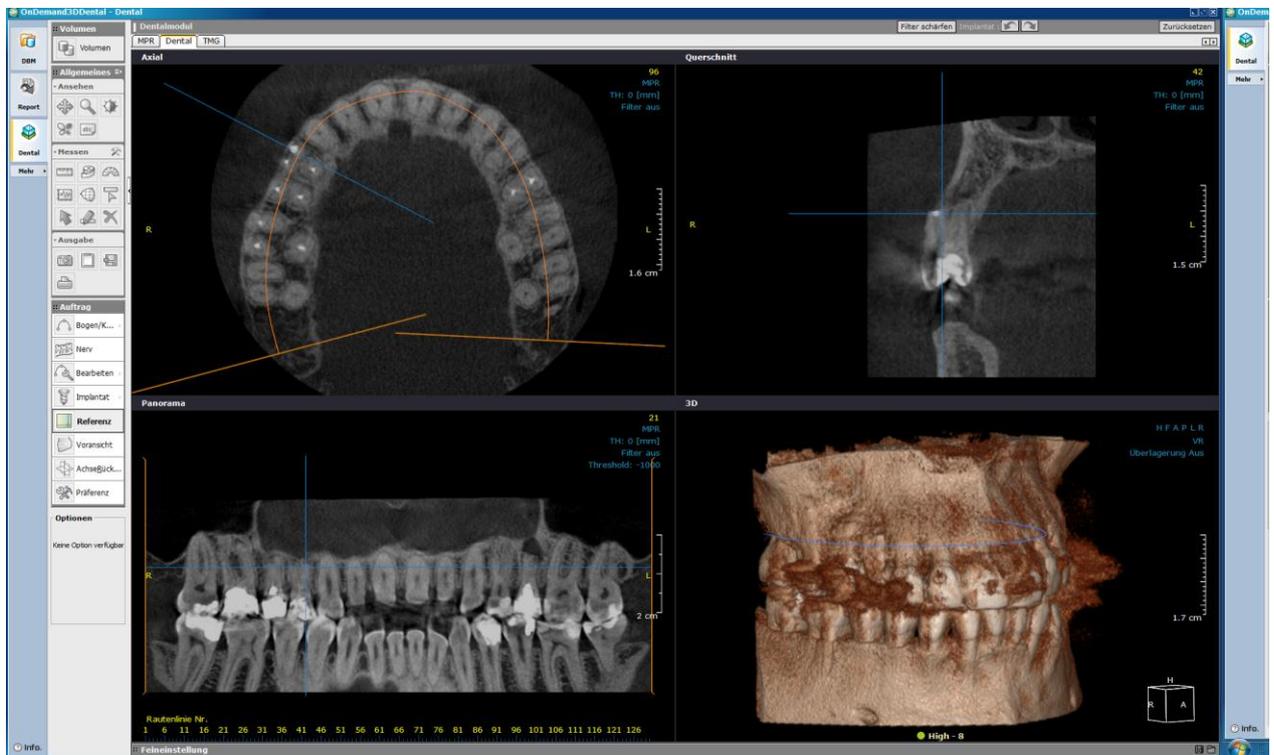


MPR-Ansicht 4\*6 Volumen mit geänderten Achsen

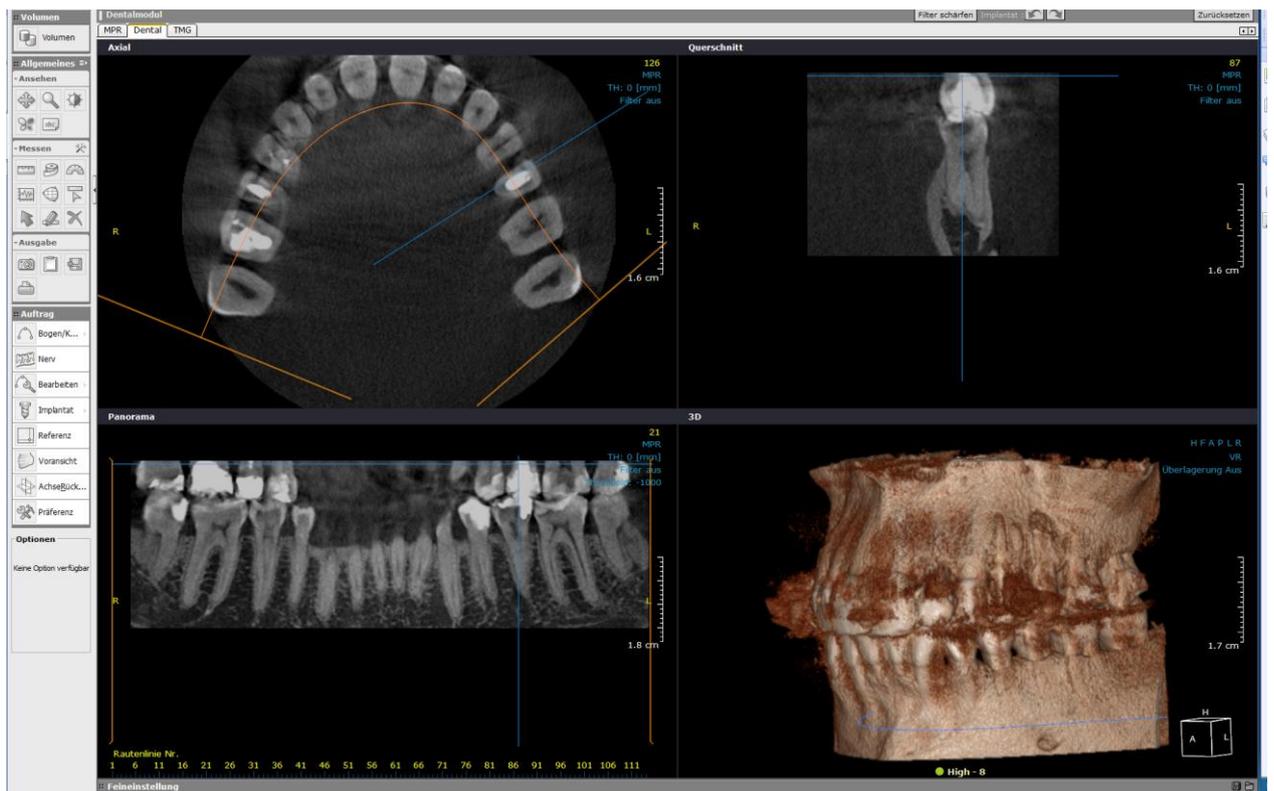


MPR-Ansicht 8\*6 Volumen

In der Ansicht **Dental** sollte man zunächst mit der Bogenfunktion den Zahnbogen in der gewünschten Ebene einzeichnen. Dann erscheint unten links eine auf diesem Bogen errechnete Panoramaaufnahme. Auf der Panoramaaufnahme kann man sich mit dem Mausrad oder den Scrollbalken von bukkal nach lingual bewegen. Oben rechts erscheint ein Schnitt, der jeweils senkrecht zu dem eingezeichneten Zahnbogen steht.



Ansicht Dental: Zahnbogen in Höhe der Mitte der Oberkieferzähne gezeichnet



Zahnbogen in Höhe der Unterkiefer Wurzelspitzen gezeichnet