

Modul Sim 3D



Programmversion	BASIC	2D PRO	3D PRO	LAB	OMS
Verfügbarkeit	✗	✗	📄	📄	📄

- ✗

enthalten

nicht
- 📄

enthalten

immer
- 📄

enthalten

optional

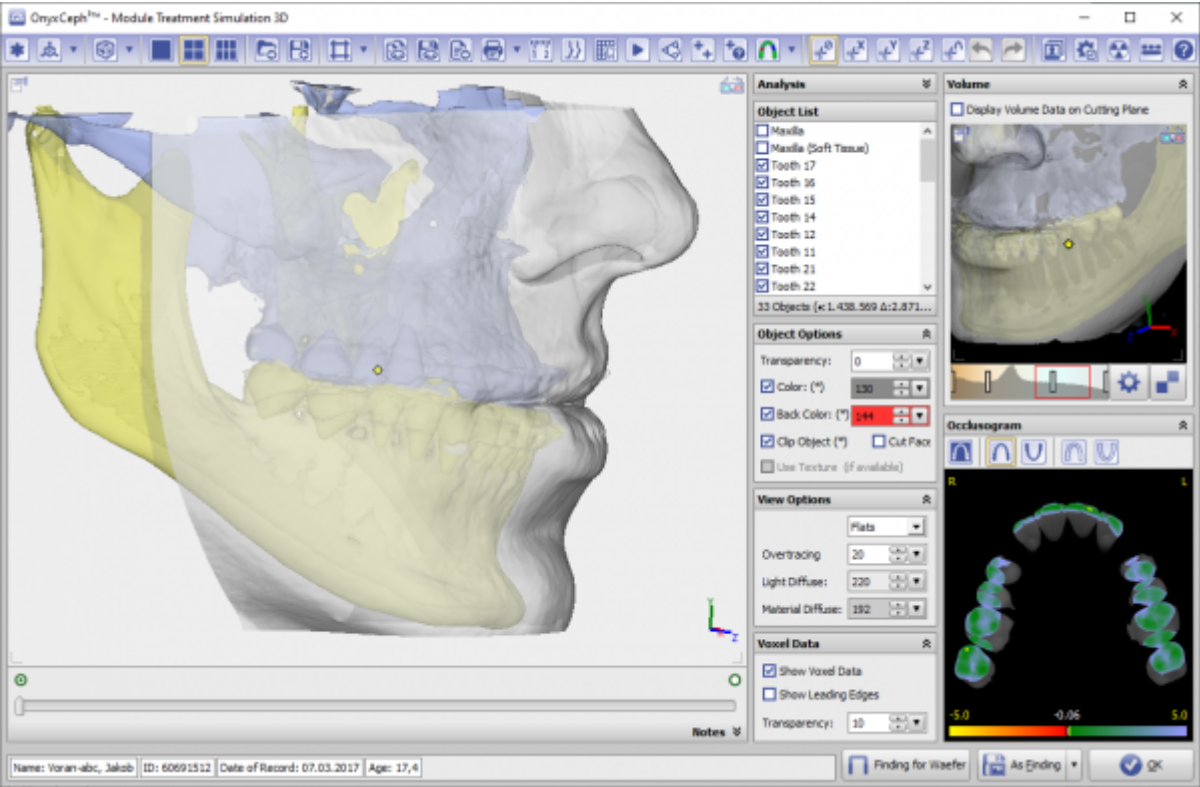
Das Modul Behandlungssimulation 3D dient der Planung kieferorthopädisch-kieferchirurgischer Kombinationsbehandlungen. Es kann unter Verwendung von Malokklusionsscan und FRS für Zwecke der initialen Fallbesprechung zwischen Patient, Kieferorthopäde und Chirurg (z.B. im Rahmen einer Dysgnathie-Sprechstunde) ebenso genutzt werden wie für die präzise Planung von Segment-Osteotomien während des eigentlichen chirurgischen Eingriffs unter Verwendung von Volumendaten (CT, DVT) und zugehörigem Intraoral- oder Modellscan. Die während der OP einzustellenden Kieferrelationen können als Einzelbefunde gespeichert und im Modul Waefer Creation für das Design chirurgischer Splinte verwendet werden.

Modul Behandlungssimulation 3D stellt Software-Werkzeuge bereit, um basierend auf Bild- bzw. Scandaten virtuelle Knochensegmente zu definieren und zu verschieben, um Behandlungsstadien zu simulieren. Dabei muss der Anwender die Eignung der Ausgangsdaten und der von ihm daran durchgeführten Manipulationen und Berechnungen für die vorgesehene Nutzung im Rahmen von vorgesehenen Behandlungsmaßnahmen sicherstellen. Gemäß Zweckbestimmung dürfen klinische Entscheidungen nicht ausschließlich oder gar hauptsächlich durch die von der Software bereitgestellten Ergebnisse begründet werden.

Erste Schritte

1. Daten im Modul Sim3D Register kombinieren
2. Behandlungsplan auf Zeitleiste erstellen
3. Weichteilverformung für Behandlungsziel simulieren
4. Behandlungsziel für die Splintplanung exportieren

Moduloberfläche



Verweise

	https://www.youtube.com/watch?v=jNvkB6qLk1k
	https://www.youtube.com/watch?v=7Ohm0Ksx2k4
	Modul SIM 3D - Details
	Handout_SIM3D_EN
	Modul-Handout Sim 3D - Register
	Flyer

From:

<https://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph³™ Wiki]

Permanent link:

https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=treatment_simulation_3d

Last update:

2024/02/12 20:15

