

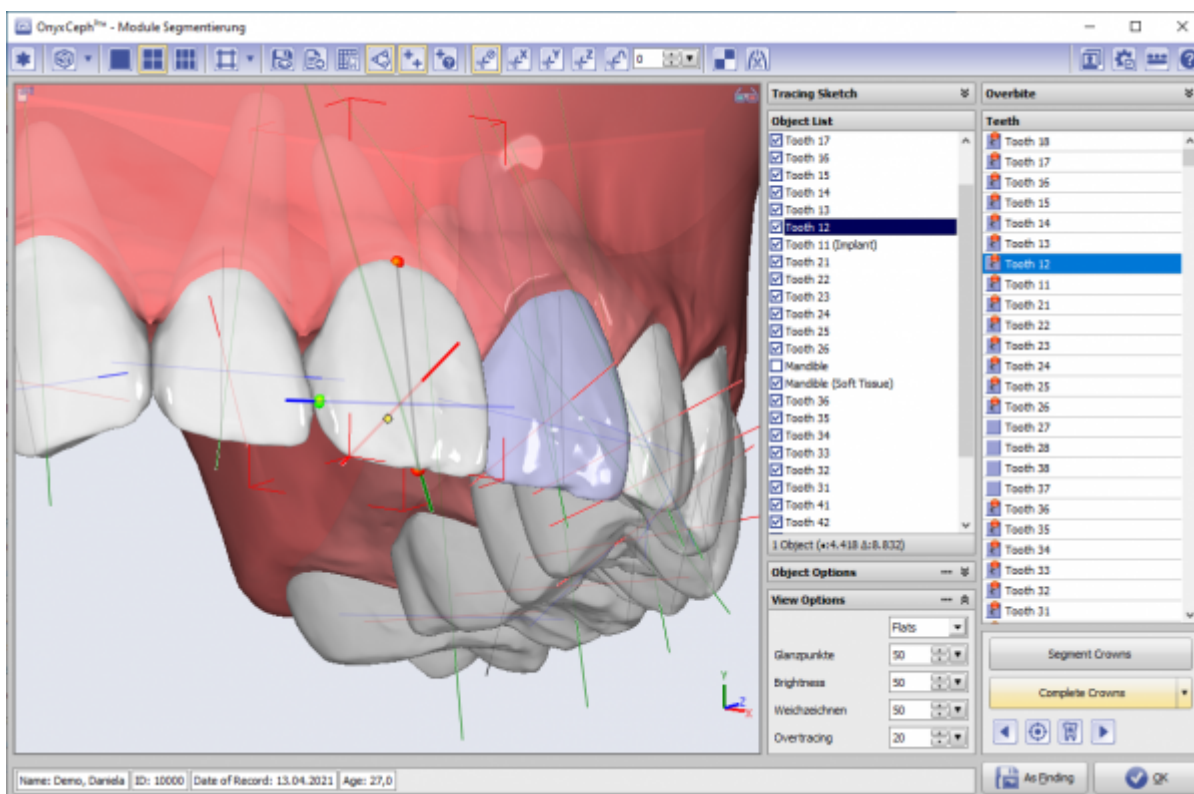
# Modul Segmentierung: Revision 3.2.169

Ab Update >3.2.157 wird Modul **Segmentierung** in einer überarbeiteten Version ausgeliefert. Dies betrifft u.a. folgende Features:

1. Zusammenfassung der Teilschritte *Separieren* und *Vervollständigen*.
2. Ein Wechsel zwischen Segmentieren und Vervollständigen ist jetzt in beide Richtungen möglich.
3. Die Vervollständigung und Weichteilberechnung wurde besser parallelisiert und ist damit schneller.
4. Die manuelle Anpassung der Kronenkoordinaten-Einpassung kann durch Korrektur der Punkte M, D und A zu beliebiger Zeit erfolgen, die Änderungen werden schneller übernommen.
5. Kontakte werden genauer bestimmt und schneller übernommen.
6. Die Wurzelgeometrie kann anhand überlagerter Volumendaten manuell angepasst werden.
7. Optionale Einfärbung behandelter Zähne.

## Bedienoberfläche

Mit der Überarbeitung der Funktionalität ist eine geringfügige Anpassung der Bedienoberfläche verbunden:



## 1. Separieren und Vervollständigen zusammengefasst

Da der Teilschritt Separieren im bisherigen Arbeitsablauf keine Eingriffsmöglichkeiten mehr ermöglicht hat, muss er in der neuen Bedienoberfläche nicht mehr mittels separate Taste manuell aufgerufen werden, sondern ist nun Bestandteil des Teilschrittes Vervollständigen.

## 2. Wechsel zwischen Segmentieren und vervollständigen

Bisher war eine Änderung der Segmentierung nach Anwendung der Teilschritte Separieren und Vervollständigen nicht möglich. Das neue Konzept erlaubt nun einen unbeschränkten Wechsel zwischen Segmentieren und Vervollständigen, auch wenn der vervollständigte Datensatz bereits als Befund gespeichert und erneut im Modul geöffnet wurde. Eine neue Vervollständigung erfolgt dabei nur für die korrigierten Kronen.

## 3. Parallelisierung

Durch Optimierung der parallelen Abarbeitung der Algorithmen für das Vervollständigen der Kronen wurde der Teilschritt deutlich beschleunigt.

## 4. Manuelle Korrektur des Einpassung

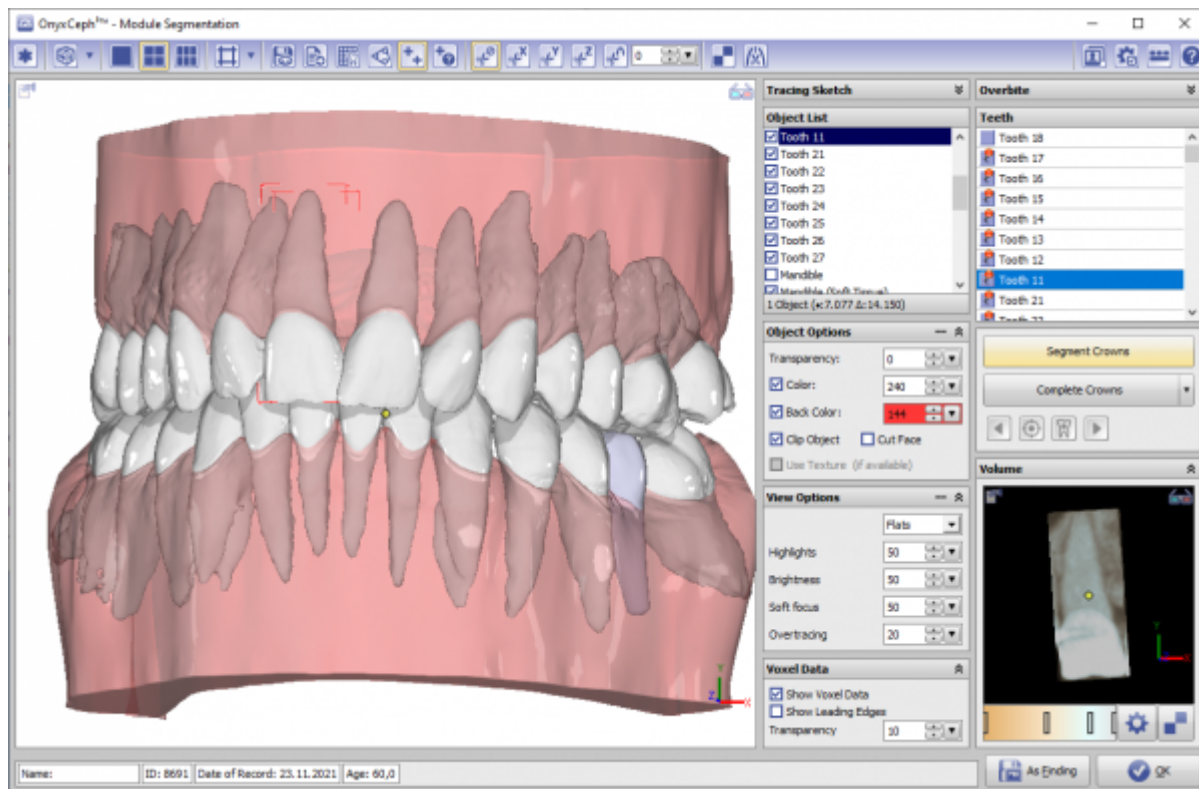
Eine manuelle Korrektur der Musterzahneinpassung ist jetzt durch manuelles Anpassen der Punkte M (mesialer Kurvenpunkt), D (distaler Kurvenpunkt) und A (Apexpunkt) mittels Drag&Drop möglich. Die Neueinpassung erfolgt unmittelbar nach Verschieben eines dieser Punkte - es muss also kein separater Korrekturmode mehr geöffnet und verlassen werden.

## 5. Kontaktberechnung

Die Berechnung der Kronenkontakte wurde modifiziert und sollte nun schneller und genauer sein.

## 6. Wurzelgeometrieanpassung

Umfasst der zu segmentierende Befund neben dem Oberflächenscan auch überlagerte Volumendaten, kann über den Zahnlisten-Kontextmenüeintrag [Volumendaten] versucht werden, die Wurzelgeometrie für den vervollständigten Zahn mit Hilfe der Volumendaten zu individualisieren.



## 7. Zahn einfärben

Um bestimmte Zahnmerkmale (z.B. Implantat, Zahnersatz) für den weiteren Bearbeitungsablauf visuell zu hinterlegen, können segmentierte Kronen nun außen Weiß 2 unterschiedliche Alternativfarben zugewiesen werden.

From:  
<https://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph<sup>3</sup>™ Wiki]

Permanent link:  
<https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=5262>

Last update: 2021/11/30 08:55

