

09/2021

# OnyxCeph<sup>3™</sup> Release News



Auch wenn sich die Kundenkontakte in den zurückliegenden 16 Monaten aus bekannten Gründen weitgehend auf Telefonate, E-Mails und Online-Meetings beschränken mussten, hat das der in weiten Teilen von Anwenderwünschen getragenen Weiterentwicklung der Software OnyxCeph<sup>3™</sup> keinen Abbruch getan. Nachfolgend einige Anmerkungen zu aktuellen Themen, die in diesem Zusammenhang bearbeitet wurden und werden:

## Import-Schnittstellen

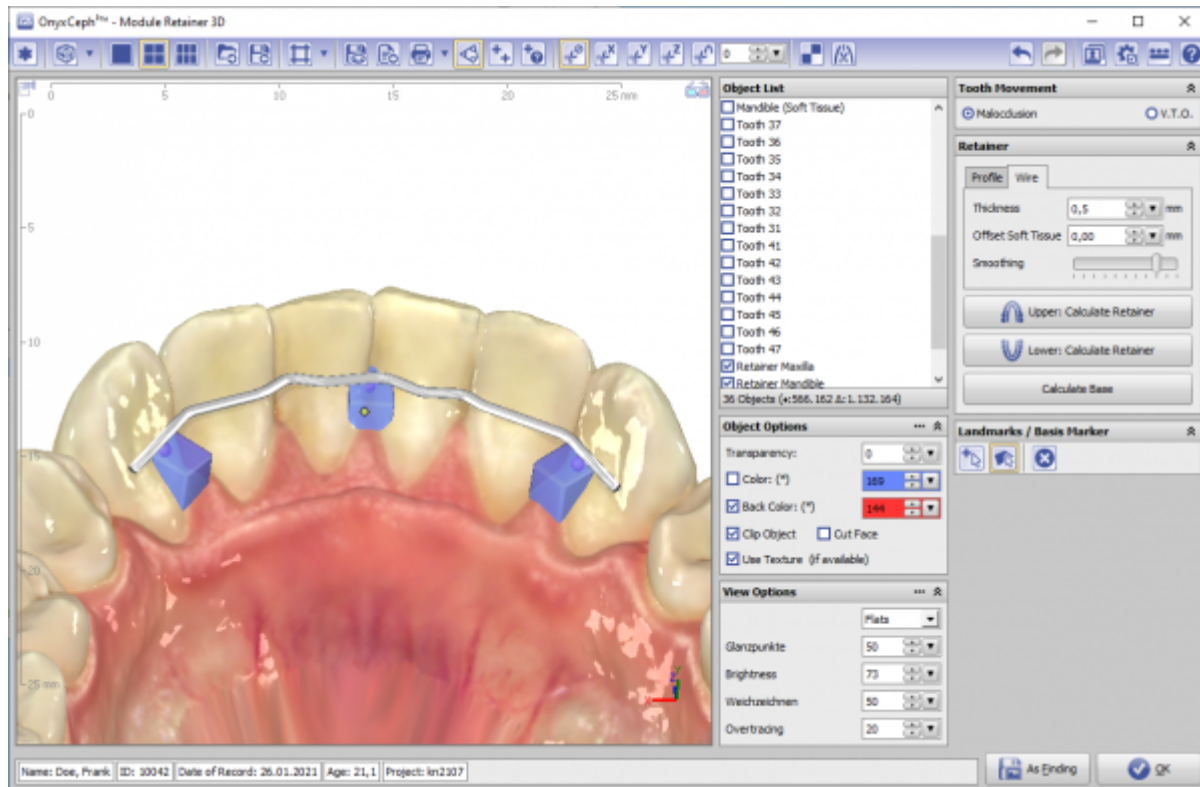


Bedingt durch die zunehmende Verwendung von Intraoralscannern gibt es ein verstärktes Interesse an direkten und einfach zu konfigurierenden Schnittstellen für den Scanimport. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurden in den zurückliegenden Monaten mehrere neue Interface-Optionen (u.a. für iTero, medit, CS3X00 und Trios) implementiert. Für die Portale [MyiTero](#) und [MeditLink](#) können diese Schnittstellen bereits im aktuellen [Softwarerelease](#) 3.2.157 genutzt werden.

## Modul Retainer

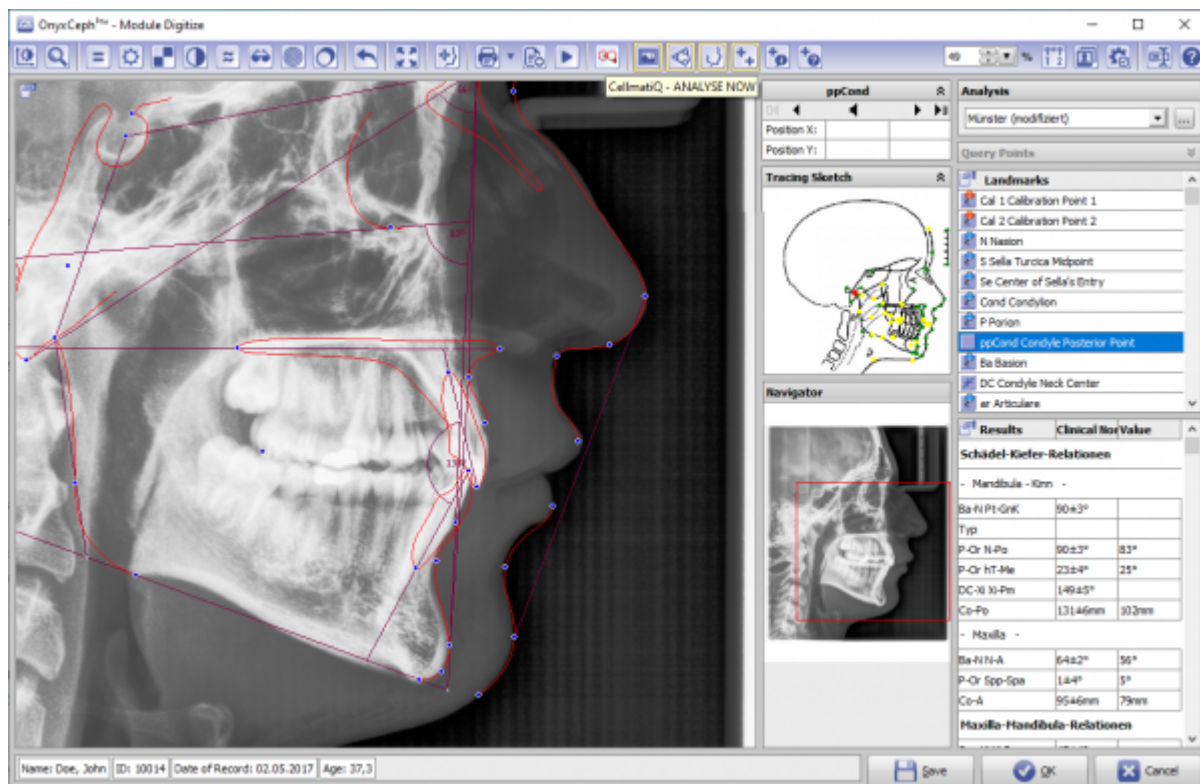


Ab dem kommenden Release wird es im [Modul Retainer 3D](#) eine direkte Schnittstelle für die Retainer-Biegemaschine [YOAT Bender 1](#) und eine entsprechende Erweiterung auf das Design virtuelle Runddrähte geben.



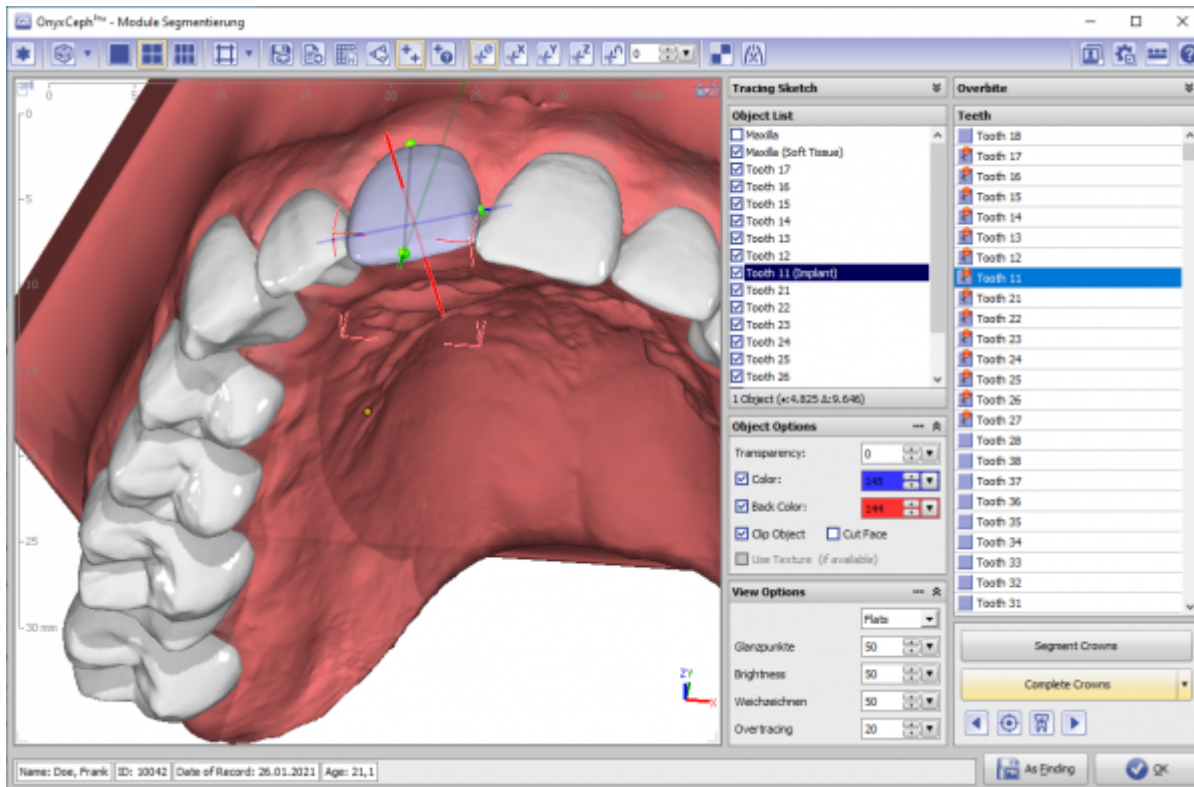
## Modul Auswertung

Ebenfalls ab dem kommenden Release wird eine Option verfügbar sein, Fernröntgenseitenbilder im [Modul Auswertung](#) an das Dienstleistungs-Portal von [CellmatiQ](#) zu senden, um kephalometrische Referenzpunkt-Positionen im Bild KI-basiert zu finden und zu übernehmen.



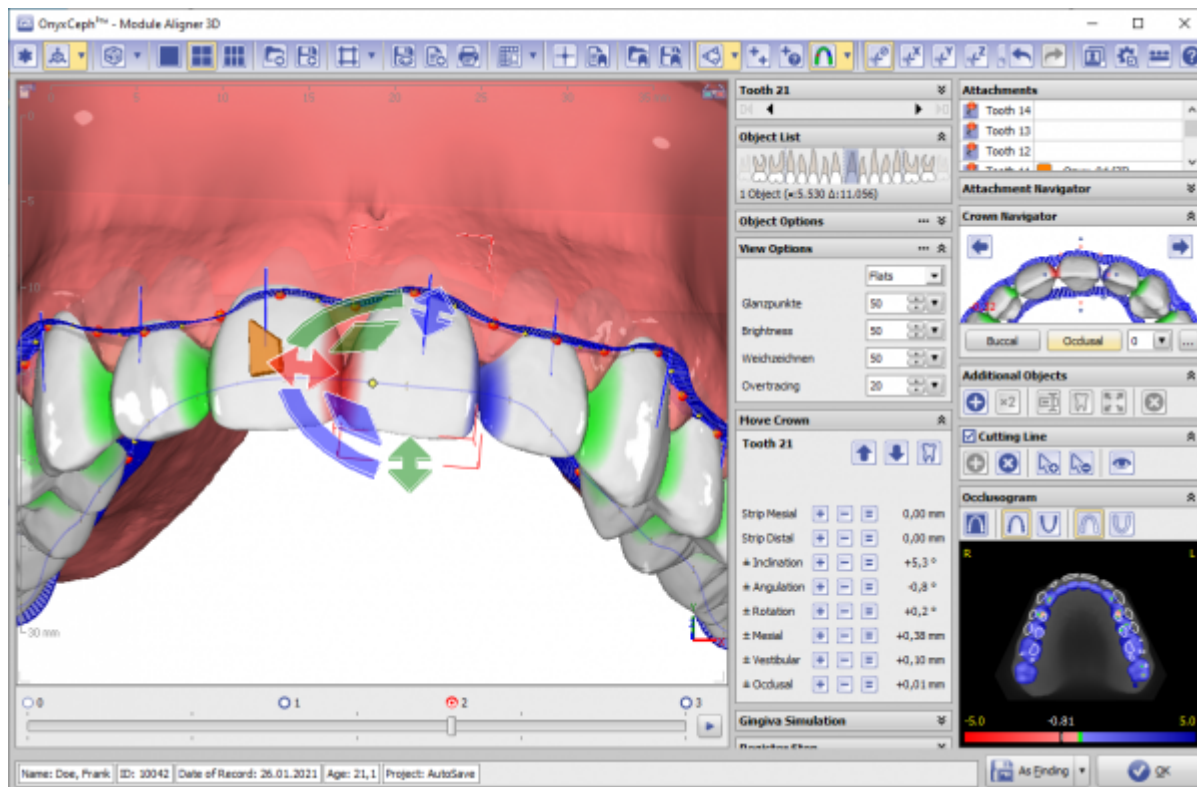
## Modul Segmentierung

**1** Das **Modul Segmentieren** wurde grundlegend überarbeitet und ermöglicht es nun, Einzelzähne noch zuverlässiger und schneller zu identifizieren, zu vereinzeln und zu vervollständigen. Auch eine erneute Anpassung der Kronensegmente nach bereits erfolgter Vervollständigung ist jetzt möglich. Diese Features können über Freischaltung bereits in der aktuellen Version getestet werden und sind ab nächstem Release als Standard nutzbar.



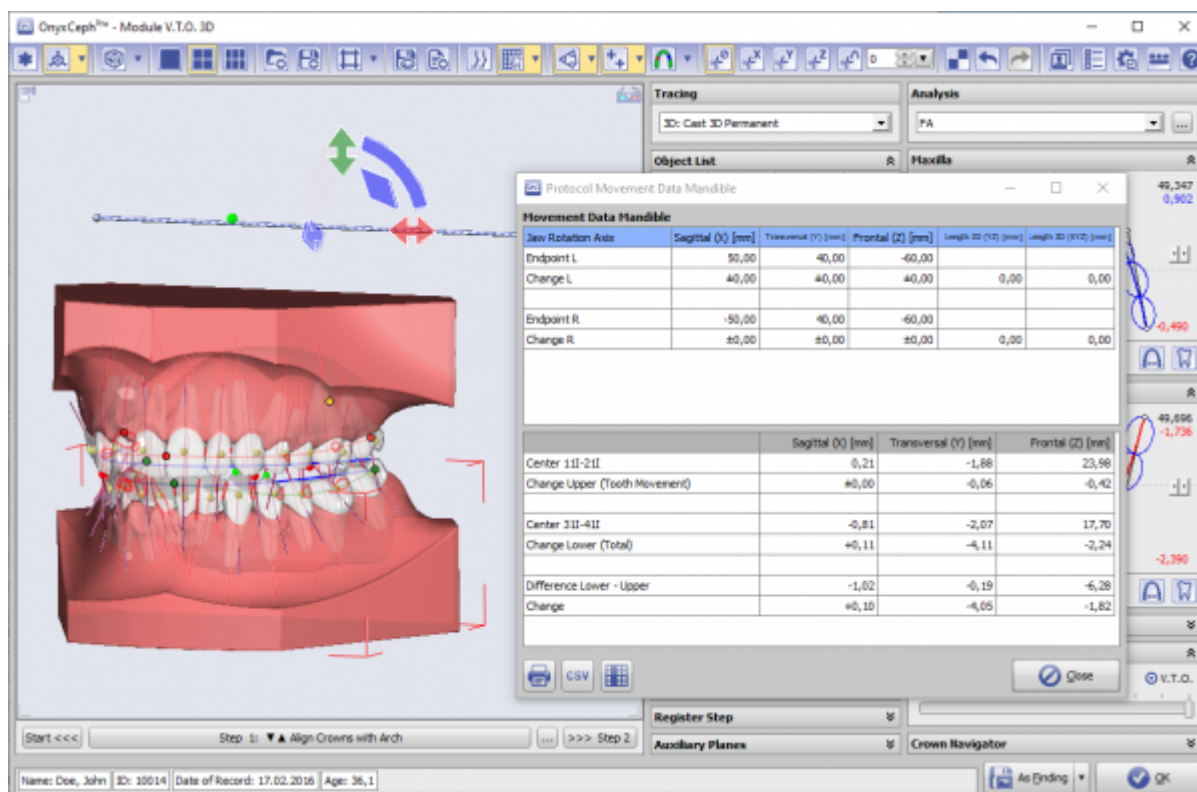
## Module Aligner 3D

**1 2** Im Modul **Aligner** wurden die Panels Attachments und Zeitleiste optisch und funktionell überarbeitet. Außerdem erfolgten Erweiterungen im Hinblick auf die zunehmend von Dienstleistern und Hardware-Herstellern nachgefragten Optionen für das automatisierte Trimmen und Beschriften von Alignerserien sowie die produktionsnahe Weiterverarbeitung nach seriellem Export.



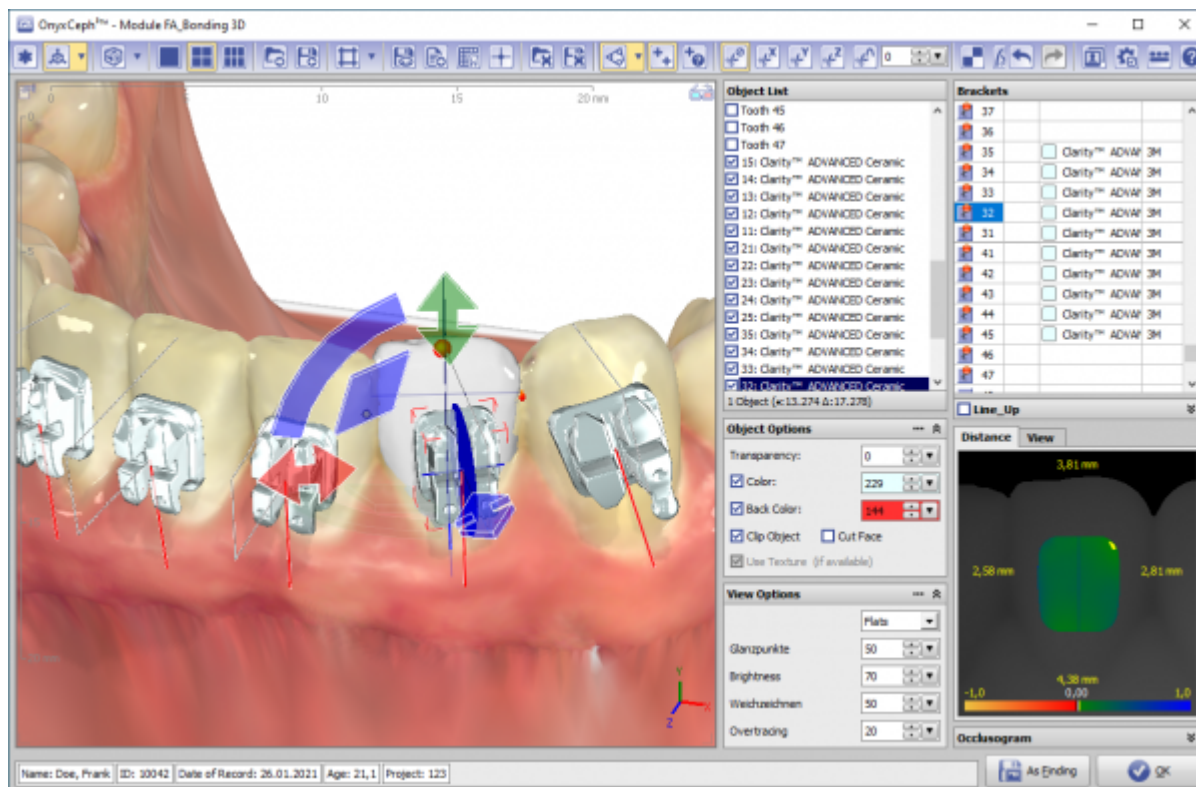
## Modul V.T.O.3D

1 2 Auch das Planungsmodul **Virtuelles Setup** wurden um weitere Features ergänzt. Das betrifft u.a. die neuen Funktionen zur Übernahme interpolierter Zwischensituationen als Behandlungsziel und die Tabelle Unterkieferbewegung.



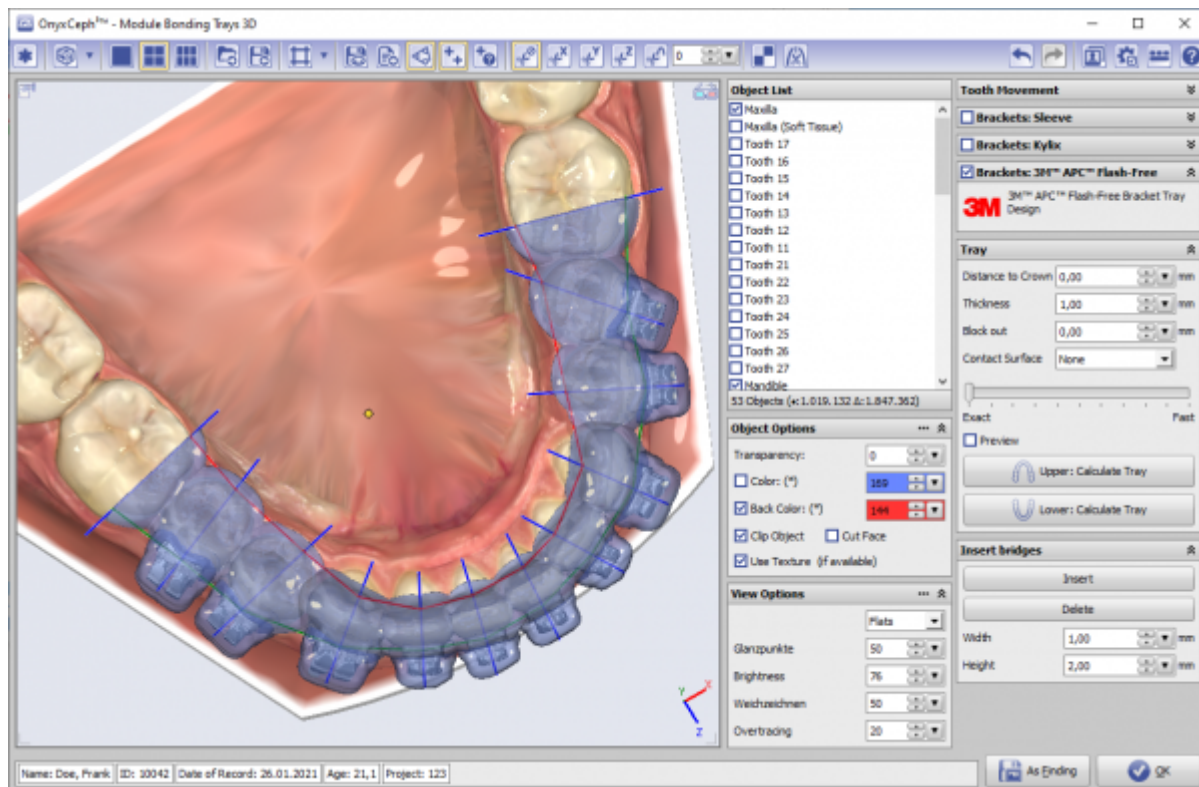
## Modul FA\_Bonding

1 Da der Anwender beim Platzieren von Brackets relativ zur Ist-Situation stets die angestrebte Zielausrichtung der betreffenden Krone im Zahnbogen berücksichtigen muss, wurden im [Modul FA\\_Bonding](#) zusätzliche numerische und visuelle Kontrollmöglichkeiten implementiert, um die optimale Position einfacher finden und bewerten zu können.



## Modul Bonding Trays

1 In Zusammenarbeit mit 3M™ wurde im [Modul Bonding Trays](#) eine speziell auf APC™ Flash-Free™ Brackets zugeschnittene IBT-Designoption entwickelt, integriert und getestet. Zusätzlich wurde die Initialisierung der inneren Trimmlinie verbessert und Endpunkte für die letzte mit Bracket versehene Krone hinzugefügt, um eine homogene Steifigkeit der Übertragungsschiene abzusichern.



## Visualisierung

Schließlich wurden neue OpenGL-Shader entwickelt, u.a. um texturierte Zahn- und Weichteiloberflächen realistischer darstellen und Ansichtsoptionen wie Glanzpunkte, Helligkeit und Weichzeichnen situationsbezogen optimieren zu können (siehe Screenshots zu den Modulen Retainer 3D, FA\_Bonding und Bonding Trays auf dieser Seite).

From:

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

Permanent link:

<https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=dtat2107>

Last update: 2021/10/25 09:15

