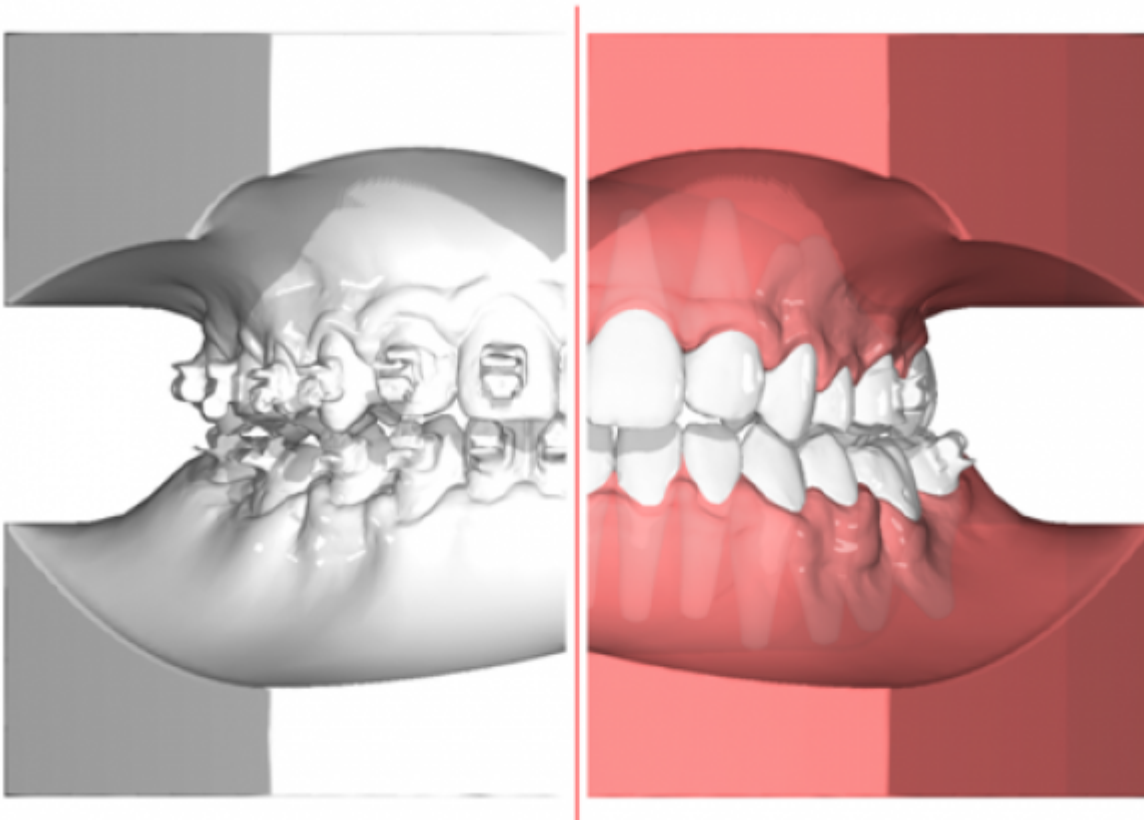


OnyxCeph³™ Brackets virtuell entfernen



Für finale Korrekturen am fast fertigen Ergebnis einer Multibandbehandlung bietet sich neben der Verwendung individualisierter Zieldrähte auch die Alignertechnik an. Ebenso wie für die Berechnung und Fertigung von 3D-Finishing-Drahtfolgen kann für die Konstruktion der hierfür erforderlichen Schienenfolge die Software OnyxCeph³™ verwendet werden. Dabei besteht die Herausforderung für den Behandler darin, diese Schienenfolge möglichst schon zum Zeitpunkt der Bracketentfernung bereitzustellen.

Um das zu gewährleisten, bietet OnyxCeph³™ mit Modul BracketErase (derzeit als BETA-Version im Praxistest) die Option, die im Scan abgebildeten Bracket- und Klebergeometrie zu finden, zu entfernen und die so freigestellten Kronenbereiche unter Nutzung des Ausgangsscans anatomisch korrekt zu vervollständigen. Mit dem als Resultat vorliegenden „virtuell bereinigten“ und segmentierten Modell können dann in Modul Aligner 3D die gewünschten Finishing-Zahnbewegungen geplant, als Serie exportiert und z.B. mit 3D-Druckverfahren hergestellt werden.

Der Vorteil der Methodik im Vergleich zur Planung der Bracketpositionen mittel virtuellem Setup besteht darin, dass der Zielplanungsvorgang unter Beibehaltung der traditionellen Arbeitsweise zum Behandlungsende hin verschoben wird und dementsprechend einfacher und mit weniger Aufwand realisierbar ist.

Modulfenster

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

Permanent link:
<http://www.onyxwiki.net/doku.php?id=bdk5>

Last update: **2018/04/13 10:24**

