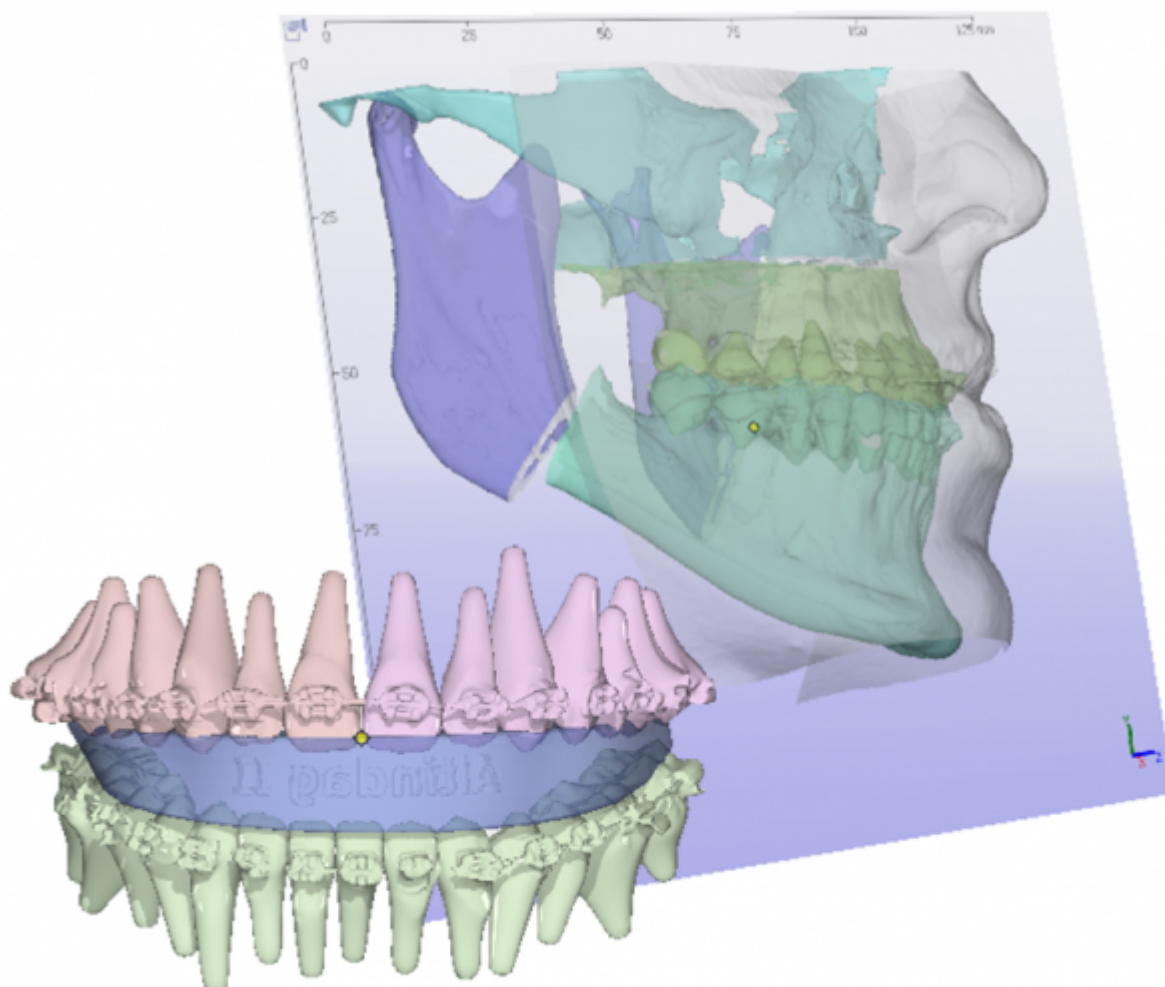


OnyxCeph³™ Behandlungssimulation 3D



Die Verwendung moderner bildgebender Systeme eröffnet auch für die Planung kieferorthopädisch-kieferchirurgischer Kombinationsbehandlungen vielfältige neue Möglichkeiten.

In enger Zusammenarbeit mit Ärzten und Chirurgen der Universität Leipzig sowie weiteren Behandlungseinrichtungen in Deutschland, Österreich und in der Schweiz wurde die kieferorthopädische Bildverarbeitungssoftware OnyxCeph³™ in den zurückliegenden 12 Monaten für diese Zwecke um ein Modul Behandlungssimulation 3D erweitert. Zielsetzung war die gleichzeitige Bereitstellung von Funktionen, die zum einen (optional online) eine Fallbesprechung und eine Planung der erforderlichen KFO-Vorbehandlung mit Patient, Überweiser und Chirurgen auf der Grundlage von segmentiertem virtuellem Modell und ausgewertetem Fernröntgenseitenbild erlaubt, zum anderen die Planung und Protokollierung der konkreten kieferchirurgischen Behandlungsmaßnahmen einschließlich Registrierung, Segmentierung, Umstellung und Vermessung unter Verwendung von Volumenscan (CT, DVT) und segmentiertem Situationsmodell unmittelbar vor Durchführung der OP.

Die aus der Simulation zu übernehmenden Segmentrelationen für Zwischen- und Endsituationen können im Modul Wafer Creation 3D anhand der dentalen Oberflächen als virtuelle Splinte geplant und mit Hilfe der exportierten 3D-Daten zeitnah gedruckt oder gefräst werden.

From:

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

Permanent link:

<https://onyxwiki.net/doku.php?id=bdk2>

Last update: **2018/03/15 17:39**

