

# Weiterentwicklung von Planungssoftware – orientiert an Anwenderwünschen

Image Instruments präsentiert Neues rund um OnyxCeph<sup>3</sup>™.

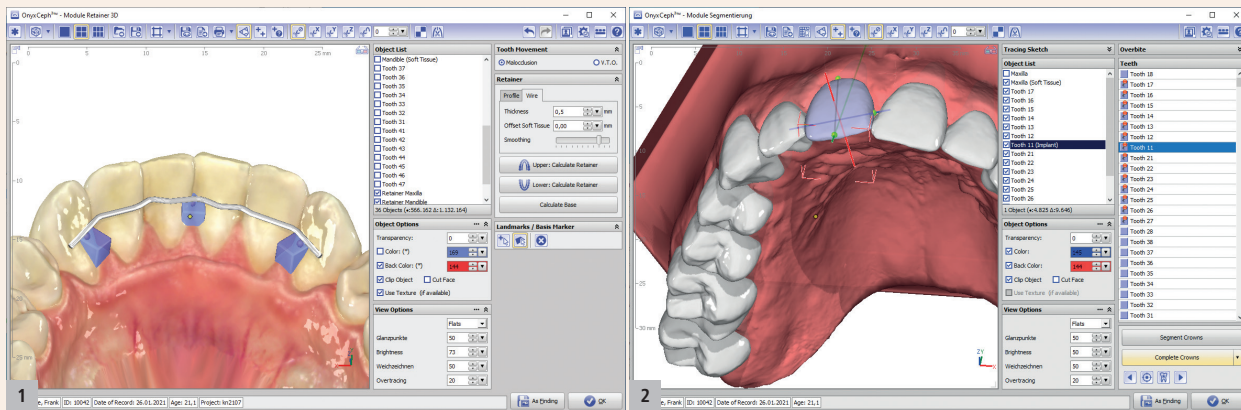


Abb. 1: Modul „Retainer 3D“. – Abb. 2: Modul „Segmentierung“.

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 3D“

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 virtueller Runddrähte geben (Abb. 1).

## Modul „Auswertung“

Ebenfalls ab dem kommenden Release wird eine Option verfügbar sein, Fernröntgenbilder im Modul „Auswertung“ an das Dienstleistungsportal von CellmatIQ zu senden, um kephalometrische Referenzpunktpositionen im Bild KI-basiert zu finden und zu übernehmen.

## Modul „Segmentierung“

Das Modul „Segmentierung“ (Abb. 2) 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 dem nächsten Release als Standard nutzbar.

## Module „V.T.O.3D“ und „Aligner 3D“

Auch die Planungsmodule „Virtuelles Set-up“ und „Aligner 3D“ (Abb. 3) wurden um weitere Features ergänzt. Das betrifft u. a. auch 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 „FA\_Bonding“

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 (Abb. 4).

## Modul „Bonding Trays“

In Zusammenarbeit mit 3M<sup>TM</sup> wurde im Modul „Bonding Trays“ (Abb. 5) eine speziell auf 3M<sup>TM</sup> APCT<sup>TM</sup> Flash-Free<sup>TM</sup> Brackets zugeschnittene IBT-Designoption entwickelt, integriert und getestet.

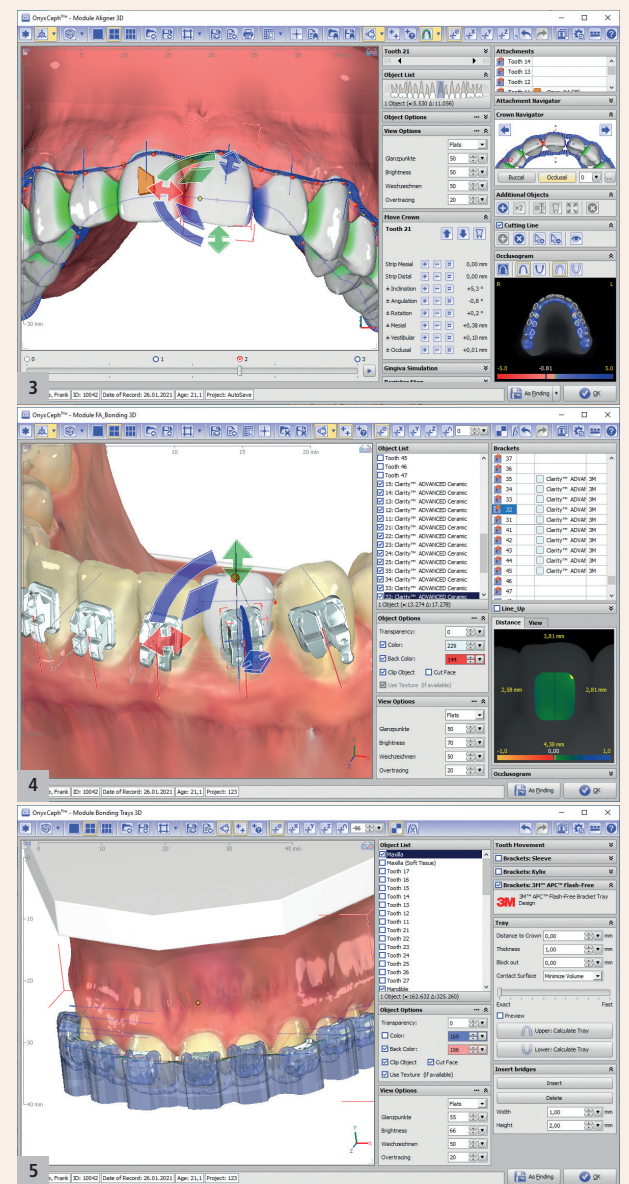


Abb. 3: Modul „Aligner 3D“. – Abb. 4: Modul „FA\_Bonding 3D“. – Abb. 5: Modul „Bonding Trays 3D“.

## 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. [DI](#)

## Image Instruments GmbH

Tel.: +49 371 9093140  
www.image-instruments.de

# ZWP Study Club – die größte dentale Lernplattform

Zwei etablierte und erfolgreiche dentale E-Learning-Plattformen bündeln ihre Kräfte.

Neuer Name, neue Inhalte, neue Optik – noch nie war zahnärztliche Online-Fortbildung komfortabler und attraktiver als durch die jetzt erfolgte Zusammenlegung des E-Learning-Segments von ZWP online mit dem Dental Tribune Study Club. Die zwei etablierten und erfolgreichen dentalen E-Learning-Plattformen bündeln mit dieser Kooperation ihre Kräfte und starten unter [www.zwpstudyclub.de](http://www.zwpstudyclub.de) neu durch.

## Zahnärztliche Online-Fortbildungen

Egal, ob leitliniengerechtes Fachwissen, Vorfürungen, Experteninterviews oder interaktive Fälle – im neuen ZWP Study Club sind Sie genau richtig! Die Fortbildungsplattform ermöglicht, fördert und vereinfacht den globalen Know-how-Transfer zwischen Wissenschaft und Praxis und bietet seinen Mitgliedern die Möglichkeit, Fortbildungspunkte orts- und zeitunabhängig zu erwerben. Die Zahlen sprechen für sich und geben dem Study Club recht: Bisher nutzen mehr als 27.000 registrierte Mitglieder das weitläufige Angebot im deutschsprachigen Raum.

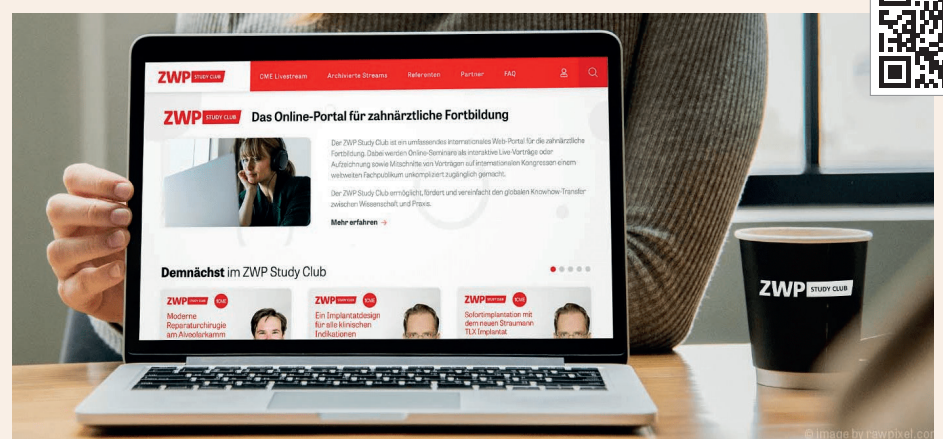
Neben live im Internet übertragenen Webinaren, Tutorials und Interviews organisiert der Fortbildungsanbieter auch Vorträge auf Messen und

Kongressen. Diese werden ebenfalls gefilmt, archiviert und sind für registrierte Nutzer zu jeder Zeit online aufrufbar. Auch ausgewählte Symposien werden ab sofort online konserviert und damit zeitlich unbegrenzt digital erlebbar.

Gut zu wissen: Bereits jetzt stehen durch die Zusammenlegung mehr als 1.000 aufgezeichnete Vorträge zu sämtlichen Themen der Zahnmedizin online zum Abruf zur Verfügung. Die Mitgliedschaft bleibt für registrierte Nutzer selbstverständlich weiterhin kostenfrei.

## Fortbildung auf einen Klick – Vorteile und Neuheiten im Überblick

- Fachwissen maßgeschneidert – Fortbildung jederzeit und überall
- Effiziente Fortbildung – keine Ausfallzeiten, keine Hotel- und Reisekosten
- Nice to meet you – Austausch mit Experten und Kollegen
- Wissen nachhaltig konserviert – Zugang zum ZWP Study Club Archiv
- Lernzielkontrolle mittels Multiple-Choice-Test – Fortbildungspunkte je nach Inhalt
- NEU: Hohe Anzahl vollkommen neuer Webinare zu aktuellen Themengebieten



- NEU: Stark vergrößerte Auswahl an archivierten Webinaren, darunter Live-OPs, Interviews, Tutorials
  - NEU: Hinterlegung der CE-Zertifikate direkt im Nutzerprofil, diese sind jederzeit abrufbar
  - NEU: Add to calendar – mit nur einem Klick das nächste Live-Webinar direkt im Kalender speichern
- Fachspezifisch, informativ, aktuell, übersichtlich, digital – so geht moderne Fortbildung heute!

Neugierig? Dann schnell in den neuen ZWP Study Club ([www.zwpstudyclub.de](http://www.zwpstudyclub.de)) geklickt – die nächste Fortbildung wartet bereits auf Sie. [DI](#)

*Hinweis: Für ZWP online CME-Community Mitglieder ändert sich nichts – lediglich die Plattform. Benutzername und Passwort bleiben erhalten.*

Quelle: ZWP online

ZWP Study Club





**PERIO PLUS  
REGENERATE:**  
Cyclodextrin  
inaktiviert viele Viren



## EINE MÖGLICHKEIT ZUM SCHUTZ VOR TRÖPFCHENINFEKTION

**Das Ansteckungsrisiko für virale Infekte ist in der Praxis besonders groß. Perio Plus Regenerate kann Ihren Schutz erhöhen.**

Perio Plus Regenerate, bekannt durch seine Kombination von CHX und Citrox®/Polylysin, enthält auch Cyclodextrin – ein Glucosemolekül, das viele Viren inaktiviert. Außerdem lässt das Copolymer PVP-PA Wirkstoffe und Partikel auf Mukosa und Zähnen haften: Die Möglichkeit einer Tröpfcheninfektion kann sich verringern.

Lassen Sie Patienten vor der Behandlung eine Minute spülen. So kann sich Ihr Ansteckungsrisiko reduzieren. Auch Sie: spülen Sie regelmäßig.

Mehr Informationen finden Sie unter [www.perioplus.de](http://www.perioplus.de)