

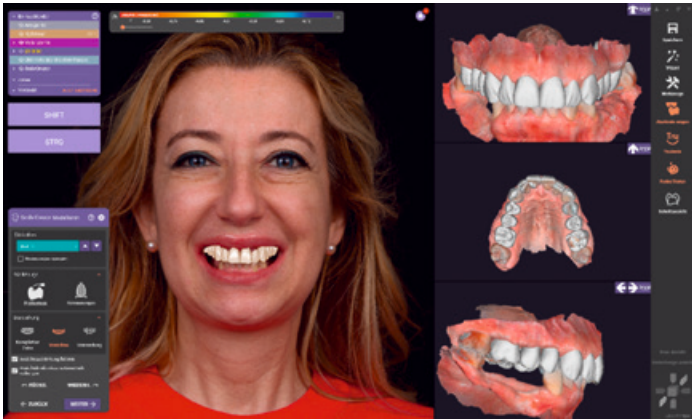
## exocad Tutorials (Teil 1)

# Mein Tipp für Smile Creator-Anwender

Pina Maginot

In dem Software-Modul Smile Creator von exocad, das sowohl für DentalCAD als auch ChairsideCAD verfügbar ist, gibt es seit dem 3.1 Rijeka Release die sogenannte „Lächeln-Ansicht“. Sie steht nach der Verwendung des Smile Creators als sekundäre Ansicht des patientenorientierten Smile Designs zur Verfügung und ermöglicht eine zusätzliche Ansicht des aktuellen Designs relativ zum Patientenfoto während des CAD-Workflows. Im Folgenden erläuterte ich kurz und knapp, wie Anwender vorhersehbare ästhetische „Smile Makeovers“ mit diesem praktischen Tool erzielen können.

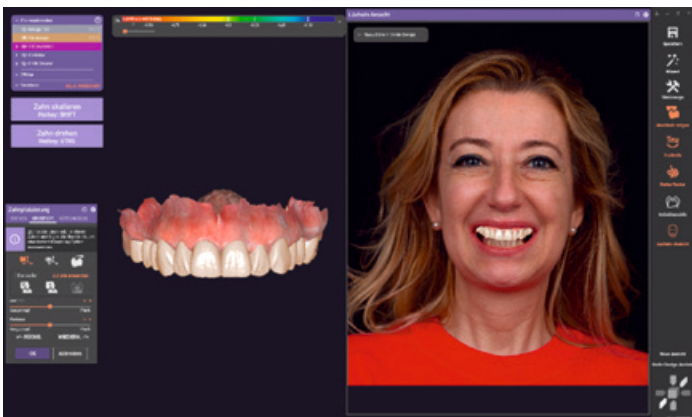
Die Lächeln-Ansicht wird in einem neuen Fenster geöffnet. Um es zu aktivieren, klicken Sie einfach auf die Schaltfläche Lächeln-Ansicht in der Hauptwerkzeuggeste. Dieses zusätzliche Fenster kann nach Belieben verschoben werden; möglich ist es auf demselben Bildschirm, aber ideal ist es natürlich für Multi-Monitor-Setups, also wenn mehrere Bildschirme verwendet werden. In jedem



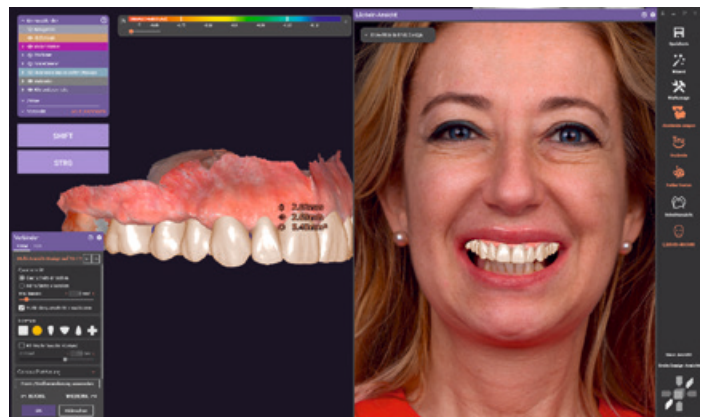
Smile Creator: Die Zähne werden positioniert mithilfe des Bildes auf der linken Seite und in der 3D-Ansicht des Intraoralscans auf der rechten Seite.



Nach der Positionierung wird die Zahnfarbe für die Patientin gewählt. Diese Zahnfarbe ist dann auch in der Lächeln-Ansicht sichtbar.



Nach dem Smile Creator folgen weitere Designschritte; hier ist beispielsweise die Zahnplatzierung zu sehen. Die „Lächeln-Ansicht“ kann zur Hilfe genommen werden. Sie vermittelt zudem einen Gesamteindruck, wenn die Ausprägung der Front- und Seitenzähne verändert wird, also Höcker und Inzisalkanten ausgeprägt oder flacher gestaltet werden etc.

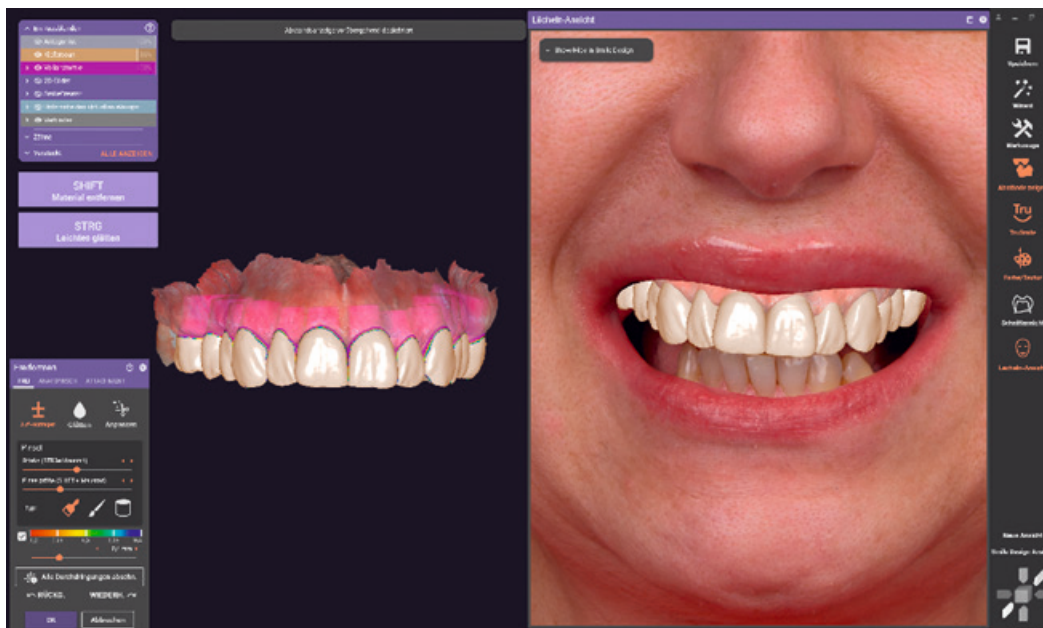


Nach Finalisierung der Zahnaufstellung werden Verbinder gesetzt, für das spätere Mockup. Wichtig ist, dass diese nicht sichtbar sind.

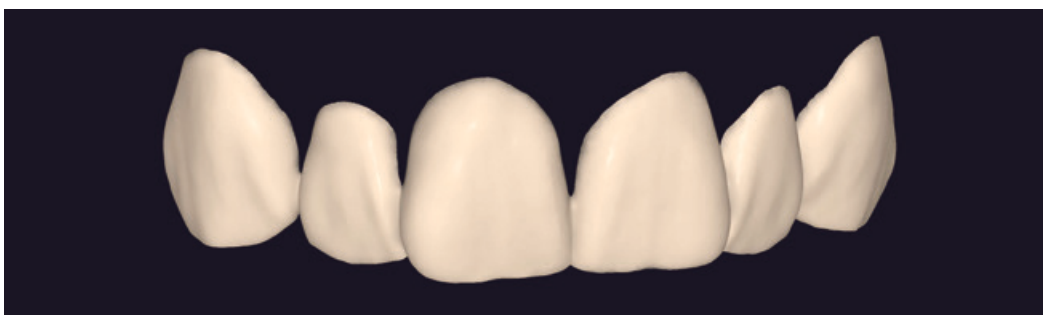
Fall können Sie wie gewohnt die Werkzeuge, wie zum Beispiel das Freiformen, verwenden und Sie sehen gleichzeitig das Ergebnis interaktiv im Bild und Verhältnis zum Gesicht des Patienten – super praktisch!

Um die Lächeln-Ansicht nutzen zu können, müssen Sie ein Foto des Patientengesichts erstellen. Privatfotos sind erfahrungsgemäß nicht besonders gut geeignet. Denn der Patient sollte auf dem Foto frontal, ganz gerade und mit einem möglichst natürlichen Lächeln in Okklusion dargestellt sein. Ausreichend Licht und Bildschärfe (im gesamten Gesicht) sind wichtig und optimal ist ein dunkler neutraler Hintergrund. Den Dreh hat man schnell raus. Und es ist kein spezielles Equipment erforderlich; eine gute Handykamera ist vollkommen ausreichend.

Ich habe festgestellt, dass einige Anwender die Lächeln-Ansicht noch nicht ausprobiert haben, deshalb möchte ich sie hier vorstellen und jedem ans Herz legen. Denn die Echtzeit-Visualisierung erleichtert ein ganzheitliches patientenindividuelles Design. Ich persönlich würde die Funktion standardmäßig bei jedem Frontzahn-Design nutzen. Nach dem Design kann man die Bilder einfach und schnell an den Zahnarzt und Patienten schicken. Einfach mal ausprobieren!



Abschließend wird das Mockup angepasst: Hier werden gerade die rosa gekennzeichneten Bereiche auf der linken Seite abgeschnitten. Es entsteht ein Mockup, das die Patientin als „Clip On“ ausprobieren kann.



**Bei Pina gilt in jeder Hinsicht: Hauptsache Meer / Mehr! Denn Pina gibt immer 200 Prozent. Und das nicht nur beruflich, sondern auch besonders gern auf und unter Wasser beim Segeln und Tauchen. Pina ist gelernte Zahntechnikerin und betrachtet sich selbst als Vollblut-Handwerkerin ... sie hat sogar eigenhändig einen kompletten Van umgebaut und mit vielen praktischen Gadgets versehen. Bei exocad ist sie als Software Application Specialist und Supervisor Specialist EMEA tätig. Ihre Liebe zu CAD/CAM steht für Pina in keinerlei Widerspruch zu ihrer Leidenschaft für das Handwerken – im Gegenteil: Bei ihr verbindet sich alles zu einer Passion.**

**Tipp: Melden Sie sich doch für die exocad NewsBites an! Über diesen Kanal informiert Pina auch über ihre neuen exocad Webinare.**

Zur Newsletter-Anmeldung



#### Kontakt:

exocad GmbH  
Rosa-Parks-Straße 2  
D-64295 Darmstadt  
Tel. +49 (0)6151 / 6 29 48 90  
info@exocad.com  
www.exocad.com