

**Zirkonzahn®**

*Human Zirconium Technology*



## **BARTPLATTE**

*Die Zirkonzahn Kultur*

## HERSTELLUNG EINER GRAZILEN VERSORGUNG TROTZ PALATINAL GESETZTER IMPLANTATE

*In der Praxis stellte sich ein Patient mit zahnlosem Oberkiefer vor, in dem bereits sechs Implantate gesetzt wurden. Die virtuelle Zahnaufstellung in der Software Zirkonzahn.Modellier zeigte stark palatinal gesetzte Implantate, die eine grazile Gestaltung einer steggestützten Versorgung erschweren. Um aber die finale Versorgung sowohl funktionell und stabil, als auch ästhetisch gestalten zu können, wurde mithilfe der Bartplatte, einem speziellen Stegdesign, eine verschraubte Konstruktion angestrebt.*

*Für die finale Versorgung wurde ein Titansteg mit einem Sekundärgerüst aus Abro® Basic Multistratum® Kunststoff gewählt. Dieser Kunststoff zeichnet sich durch verbesserte Materialeigenschaften hinsichtlich seiner sehr guten Transluzenzwerte, seiner hohen Biegefestigkeit und Bruchstabilität sowie der hohen Abrasionsbeständigkeit aus. Anhand eines innovativen CAD/CAM Workflows wurde die Primärstruktur konstruiert. Hierbei wurde mit der Advanced-Funktion im Stegmodul der Steg geometrisch an die palatinale Fläche des Wax-up's angepasst und durch Freiformen individualisiert. Zusätzlich wurde das Geschiebemodul verwendet, um zusätzliche Retentionen am Steg zu schaffen. Anschließend konnte der Steg mit dem Fräsgerät M2 Dual Teleskoper gefräst werden. Digitalisiert bildete er die Basis für die Modellation der finalen Überkonstruktion, die mit Gingiva-Composites verblendet wurde. Die grazil gestaltete Sekundärstruktur konnte abschließend wie gewohnt mit dem Titansteg verklebt werden.*



# 100 % FUNKTION, DANK INTELLIGENTEN LÖSUNGEN

*ZT Bart Ziengs – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol, Italien*



## **ABRO® BASIC MULTISTRATUM®**

*Der neue Abro® Basic Multistratum® Kunststoff mit natürlichem Farbverlauf zeichnet sich durch verbesserte Materialeigenschaften hinsichtlich seiner sehr guten Transluzenzwerte, seiner hohen Biegefestigkeit und Bruchstabilität sowie der hohen Abrasionsbeständigkeit aus. Er wurde speziell zur Herstellung von Prothesenzähnen entwickelt, eignet sich aber auch optimal zur Fertigung von Langzeitprovisorien sowie vielfältigen Sekundär- und Tertiärstrukturen.*





## GINGIVA-COMPOSITES

- Zur Verblendung von Kunststoffgerüsten
- Ermöglichen die individuelle Gestaltung des Gingivaanteils
- Die angebotenen Farben wurden den ICE Ceramics Tissue Farben (hell bis dunkel) nachempfunden. Auf diese Weise erhalten Zahnarzt und Patient bereits durch das Provisorium einen unmittelbaren ästhetischen Eindruck der finalen Restauration
- Besonders für Langzeitprovisorien geeignet



## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) – [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)



WEAB5380DE=