

**Zirkonzahn®**

*Human Zirconium Technology*



**PRIME MULTISTRATUM®**

*Die Zirkonzahn Kultur*

## PLANUNGS- UND KONTROLLKONZEPT ZUR UMSETZUNG EINER KOMPLETTRESTAURATION

### TEIL 1

Die Patientin, welche einen durch Parafunktion hervorgerufenen abrasiven Zahnbestand aufwies, wünschte sich eine Komplettsanierung ihrer natürlichen Zähne. Um diese bestmöglich zu planen, digitalisierte der Behandler die Mundsituation mithilfe des Intraoralscanners Detection Eye, erstellte fotorealistische 3D-Gesichtsaufnahmen mit dem Face Hunter und sendete die erfassten Daten an das zahntechnische Labor.

Darauf basierend designte der Techniker in der Software Zirkonzahn.Modifier Mock-ups für den Ober- und Unterkiefer und fräste sie aus dem Kunststoff Multistratum® Flexible. Beim Behandler wurden damit im Patientenmund phonetische, funktionelle sowie ästhetische Aspekte überprüft. Nach einer minimalinvasiven Präparation des Zahnbestandes digitalisierte der Behandler die Situation erneut.

Im Labor wurden in der Software Zirkonzahn.Modellier 28 Einzelkronen aus dem röntgenopaken Kunststoff Exmon Basic X-Ray modelliert und anschließend gefertigt. Im Patientenmund eingesetzt wurden darüber die finalen Konstruktionen simuliert und mithilfe von Röntgenaufnahmen die Einzelpassung überprüft. Durch diesen zusätzlichen Kontrollschritt können Fehler sowie Anpassungen bei der Herstellung des definitiven Zahnersatzes vermieden werden.

Digital wurden die 28 Einzelelemente in einem nächsten Schritt zu mehreren Brückengliedern verbunden und aus dem Kunststoff Prime Multistratum® Provisorien hergestellt, welche die Patientin bis zur Eingliederung ihrer finalen Zirkonversorgungen aus Prettau® 3 Dispersive® trug.



Exmon Basic X-Ray



Zu korrigierende Stellen

# OPTIMALE FUNKTIONSERGEBNISSE DANK ZUSÄTZLICHEN KONTROLLSCHRITTEN

*Dr. med. dent. Manrique Fonseca – Bern, Schweiz*

*Dr. med. dent. Pedro Molinero Mourelle – Bern, Schweiz*

*ZT Alexander Lichtmanegger – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol, Italien*





## NEU! PRIME MULTISTRATUM®

- PMMA-basierter Kunststoff mit natürlichem Farbverlauf vom Dentin bis zum Schmelz
- Verbesserte Materialeigenschaften hinsichtlich seiner sehr guten Transluzenzwerte, seiner hohen Biegefestigkeit, Bruchstabilität und Abrasionsbeständigkeit
- Optimal zur Herstellung von Langzeitprovisorien sowie vielfältigen Sekundär- und Tertiärstrukturen



## NEU! EXMON BASIC X-RAY

- Röntgenopaker Kunststoff zur Einprobe sämtlicher Konstruktionen



## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

## NEU! 1 ORBIT – 4 DURCHMESSER (95, 98, 106 UND 125 MM)

FÜR FRÄSGERÄT-KOMFORTLINIE M2, FRÄSGERÄT M4 WET HEAVY METAL UND DEM NEUEN FRÄSGERÄT M6 TELESKOPER BLANK CHANGER



VIDEO  
FRÄSGERÄT-  
KOMFORTLINIE  
M2

