

# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*



**100% ÄSTHETIK – MADE BY CAD/CAM**

*„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger*

## OBERKIEFER-KOMPLETTVERSORGUNG AUF TELESKOPEN

Bei dem hier beschriebenen Fall handelt es sich um eine herausnehmbare implantatgetragene Komplettversorgung für den Oberkiefer auf Teleskopen. Der erste Arbeitsschritt hierfür bestand aus dem Modell-Scan; die exakte Implantat-Situation wurde dabei anhand von Scanmarkern ermittelt. Es folgten die digitale Modellierung der vier Teleskopkronen aus Zirkon, der entsprechende Fräsvorgang sowie Sinterung und Verklebung auf den anodisierten Titanbasen. Im Anschluss daran wurden dazu passende Friktionskäppchen geplant und aus Tecno Med gefräst; beim Nesting war es hierbei möglich, die gewünschte Friktion festzulegen. Mit den gefrästen und auf den Teleskopkronen positionierten Käppchen erfolgte ein weiterer Modellscan. Dieser stellte die Grundlage für das vollständig digital durchgeführte Wax-up der Sekundärstruktur aus Tecno Med Mineral dar. Nach ihrer Umsetzung mit dem Fräsgerät M1 ging man zum letzten digitalen Arbeitsschritt über: die Planung der anatomischen Kronen. Hinsichtlich der Zahnform fiel dabei die Wahl auf das natürliche Zahnset AIDA aus der digitalen Zahnbibliothek Heroes Collection; im Frontzahnbereich wurden hierfür Einzelkronen (von Eckzahn zu Eckzahn) mit digitalem Cut-Back-Design (FIRE) geplant und im Seitenzahnbereich dreigliedrige Brücken. Die Kronen wurden aus Prettau® Anterior® Zirkon gefräst, danach mit Colour Liquid Prettau® Anterior® Aquarell eingefärbt und im Zirkonofen gesintert. Nach der anschließenden Keramiksichtung im reduzierten Bereich sowie dem finalen Malfarben-/Glasurbrand mit ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger wurden Einzelkronen und Brücken auf der Tecno Med Mineral-Struktur verklebt und der Gingiva-Anteil mit Gingiva-Composites geschichtet und poliert. Abschließend erfolgte die Zementierung der Tecno Med-Friktionskäppchen in der Tecno Med Mineral-Struktur.



# 100% HELDENÄSTHETIK

*ZTM Antonio Corradini – Educator Zirkonzahn Heldencampus, Südtirol*





## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

*ZIRKONZAHN Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com*



WEAB2502DE=