

DIE ZIRKONZAHN SCHULE



EDUCATED BY ZIRKONZAHN

JOSE ORTEGA

SPECIAL CLIENT KURS

PRETTAU® BRIDGE AUF VIER IMPLANTATEN MIT TITANBASEN, TELESKOPEN UND FRIKTIONSKÄPPCHEN

Im Zuge eines Special Client Kurses sollte eine vollzirkuläre Brücke auf vier Implantaten mit Titanbasen, Zirkontelestopen und Friktionskappchen realisiert werden. Um eine digitale Arbeitsgrundlage zu erstellen, wurden die Modelle im Scanner S600 ARTI eingescannt und im Zirkonzahn.Archiv hinterlegt. Unter Berücksichtigung der Überkonstruktion modellierten wir zunächst die Teleskope auf den Titanbasen. Anschließend wurden die Teleskope in ICE Zirkon Transluzent gefräst, eingefärbt und gesintert. Nach dem Einzementieren der Titanbasen und Nachbearbeitung der Teleskope im Parallelometer wurden die Teleskope erneut eingescannt, um darauf die Friktionskappchen zu konstruieren. Die Friktionselemente wurden aus dem sehr biokompatiblen, plaqueresistenten Hochleistungskunststoff Tecno Med gefertigt und anschließend zur virtuellen Gestaltung der Überkonstruktion mittels Wax-Up Funktion erneut auf den Titanbasen eingescannt. Für die modellierte Suprakonstruktion wurde zunächst ein Kunststoffprototyp angefertigt, der als Referenz für die finale Versorgung aus Prettau® Zirkon diente. Nach der Einprobe wurde die finale Prettau® Bridge mit dem Fräsgerät M5 gefertigt und vestibulär im Frontzahn- und Gingivabereich für die Keramikschichtung manuell reduziert. Zur Fertigstellung wurde die Struktur mit Colour Liquid Prettau® Aquarell bemalt und nach dem Dichtsintern mit ICE Zirkon Keramik und den ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger veredelt.

Jose Ortega, Teilnehmer am Special Client Kurs, Education Center Bruneck





WER NICHT ERFOLGREICH IST,
IST MEISTENS NICHT
AUSREICHEND GEBILDET!

DIE ZIRKONZAHN SCHULE

