

DIE ZIRKONZAHN SCHULE



EDUCATOR AT ZIRKONZAHN

GEORG WALCHER

EDUCATION CENTER BRUNECK

PRETTAU® BRIDGE IM OK AUF 6 IMPLANTATEN

Als Ausgangspunkt für die Herstellung dieser Arbeit lagen uns die einartikulierten Modelle der Situation im UK und der Implantatsituation im OK vor, welche wir für die CAD/CAM-Modellierung digitalisierten. Die Daten dienten als Grundlage für die Planung des Prototypen, den wir aus Kunststoff frästen und mit Gingiva-Composites verblendeten. Die Patientin trug diesen für mehrere Monate, wodurch sie die Möglichkeit hatte, zusammen mit ihrem Zahnarzt dessen Funktion und Ästhetik genau zu überprüfen. Die kleinen Änderungen, die der Zahnarzt dann am OK vornahm, übernahmen wir mittels Scanverfahren in die Zirkonzahn Modelliersoftware und stellten damit eine mit einem Titansteg verstärkte, implantatgetragene Prettau® Bridge her. Mithilfe des Softwaremoduls „Steg“ führten wir die Planung des Titanstegs in der Modelliersoftware durch und frästen diesen mit dem Fräsgerät M1 Wet Heavy Metal aus einem Titanblock. Nach Parallelisierung, Nachbearbeitung und Politur anodisierten wir die Metallstruktur goldfarben, planten die Überkonstruktion mittels Wax-up-Scan des leicht modifizierten Prototyps und frästen sie in einen Prettau® Zirkonblock. Abschließend wurde die Struktur mit Colour Liquid Prettau® Aquarell eingefärbt, gesintert, mit Keramik und Malfarben charakterisiert und der Titansteg darin verklebt.



PRETTAU® ZIRKON AUF TITAN

*Fernando Rojas-Vizcaya, DDS, MS – Mediterranean Prosthodontic Institute, Spanien
ZTM Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol*





HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Education – T +39 0474 066 650 – education@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn-education.com

Zirkonzahn Worldwide – T +39 0474 066 660 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com



WEAB5332=