

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



100% PRETTAU® ZIRKON - MADE BY CAD/CAM

„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger

Okklusal verschraubte Prettau®-Brücken auf 6 Titanbasen im OK sowie auf 4 Implantaten mit Titansteg im UK

Die Patientensituation wurde durch ZTM Udo Plaster mit dem PlaneSystem® abgegriffen und einartikuliert. Nach erfolgter Aufstellung der ersten Einproben wurden die Modelle sowie die Einproben zur Umsetzung ins Dentallabor Steger geschickt und dort eingescannt. Die Einproben wurden als Situation verwendet und im Unterkiefer wurde als Verstärkung der langen Freienden ein Titansteg modelliert. Dieser wurde mit dem Fräsgerät M1 Wet Heavy Metal gefräst, im Parallelometer nachgearbeitet und auf Hochglanz gebracht. Nach erneutem Einscannen des Stegs wurde darauf basierend die Überkonstruktion an das Situ angepasst und modelliert. Auch der Oberkiefer wurde laut Situ modelliert und mit dem Unterkiefer auf Okklusion getestet. Nun wurde die Arbeit in Prettau® Zirkon gefräst und ausgearbeitet. Im Frontbereich und im gingivalen Bereich wurde manuell ein Cutback gemacht. Die beiden Prettau®-Brücken wurden eingefärbt, getrocknet und im Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum gesintert. Anschließend wurden die Restaurationen auf das Modell aufgepasst und Frühkontakte okklusal eingeschliffen. Das Cutback an den labialen Flächen der Frontzähne und an der Gingiva wurde mit ICE Zirkon Keramik verblendet. Die finale Charakterisierung der Arbeiten erfolgte mit den ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger und durch das Glasieren. Zur Reduktion des Grauwerts wurden der Titansteg und die Titanbasen mit dem Titanium Spectral-Colouring Anodizer goldfarben anodisiert. Als abschließender Schritt wurden die zu verklebenden Bereiche der Zirkonstrukturen sandgestrahlt, abgedampft, mit Primer benetzt und verklebt.



Die Prettau® Bridge

Prof. Dr. Wael Att – Universitätsklinikum Freiburg, Deutschland

ZTM Udo Plaster – Plaster Dental-Technik GbR Nürnberg, Deutschland – Provisorium und Einartikulation

ZTM Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol



Zirkonzahn®

VORTRAGSTERMINE
**ENRICO
STEGE**
.....
WWW.ZIRKONZAHN.COM



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

Gefräst mit dem CAD/CAM System 1-TEC Wet Heavy Metal



WEAA5355=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltenlich Änderungen. Version: 20.02.2015