

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology

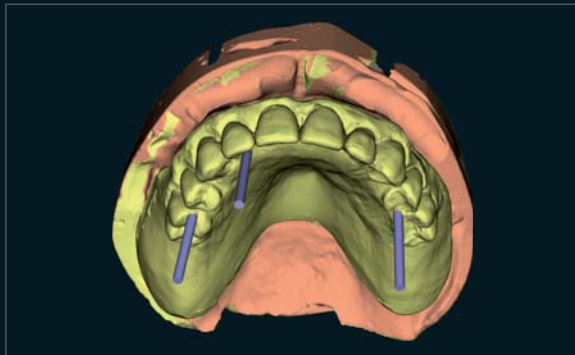


100% PRETTAU[®] ZIRKON – MADE BY CAD/CAM

„Zirkon braucht Helden“ Enrico Steger

„All-on-Four“-Prettau® Bridge im Oberkiefer

Ausgangspunkt bei der Erstellung der Versorgung war der Behandlungsplan, der die Nachbildung der diagnostischen Totalprothese vorsah. Diese wurde mit dem optischen Streifenlichtscanner S600 ARTI digital erfasst und in der Implantatplanungs-Software Zirkonzahn.ImplantPlanner mittels Matchingfunktion mit dem Modell-Scan und mit den anatomischen Daten zusammengeführt. Dadurch konnten die Implantate optimal an die Beschaffenheit der Knochensubstanz und an die diagnostische Totalprothese angepasst werden. In der Folge wurde eine Bohrschablone erstellt, mit der die vorgesehene Position der Implantate exakt abgebildet werden konnte. Auf die implantologische Behandlung folgte die Herstellung einer Probeversorgung aus dem speziell für Einproben konzipierten Kunststoff Try-In mit der Fräsmaschine M5. Damit war es möglich, funktionelle und ästhetische Aspekte für die anschließende Anfertigung der definitiven Versorgung zu überprüfen. Gemeinsam mit dem behandelnden Zahnarzt wurde sodann entschieden, eine implantatgetragene Versorgung mittels Fräsverfahren zu erstellen und diese auf den vier Implantaten zu verschrauben („All-on-Four“-Methode). Man entschied sich für eine monolithische Versorgung aus Zirkon, die vestibulär und gingival mit ICE Zirkon Keramik geschichtet wurde. Mit der so hergestellten Prettau® Bridge konnte ein stabiles, präzises und langlebiges Ergebnis erzielt werden. Dabei konnte der Zahntechniker den Großteil seiner Aufmerksamkeit und seiner Anstrengung der vestibulären Schichttechnik im Frontzahnbereich widmen. Der Kunde war mit diesem für die Ästhetik besonders wichtigen Teil zufrieden, was einen zentralen Erfolg für das Arbeitsteam darstellte.



Die Prettau® Bridge

DDS: Michele Manacorda, Mailand (Italien)

DT: Antonio Lazetera, Savona (Italien)

CAD/CAM-Techniker: Nicolò Ingraio



Zirkonzahn®

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



Gefräst mit dem CAD/CAM System 5-TEC

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5356=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 30.04.2015