

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



100% PRETTAU® ZIRKON – MADE BY CAD/CAM

„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger

Prettau® Bridge im Oberkiefer auf sechs Implantaten

Als Grundlage für die Versorgung des Patienten diente eine Wachsmodellation, die mithilfe des Zirkonzahn Scanners S600 ARTI in die Software übertragen und im Anschluss daran mit der Fräsmaschine M5 aus Prettau® Zirkon gefräst wurde. Um die Tiefenwirkung des natürlichen Zahnes nachzuahmen, wurde die ungesinterte Zirkonstruktur im vestibulären Bereich, entsprechend der individuellen Ansprüche des Patienten und nach vorheriger Planung, mit passendem Zirkon-Bearbeitungswerkzeug reduziert. Dabei wurde die vollanatomische Struktur im Bereich der Kaufläche beibehalten, um Keramikchipping zu vermeiden. Das Einfärben mit Colour Liquid Prettau® Aquarell und die anschließende Sinterung im Zirkonofen 600 sorgten für eine Grundfärbung der Struktur. Zähne und Gingiva wurden mit einer dünnen Keramikschiicht aus ICE Zirkon Keramik versehen. Bereits nach dem Wash-Brand hatte der Zahntechniker die gewünschte Tiefenwirkung erreicht. Daher bestand die restliche Bearbeitung darin, der Zahnrestauration mit Keramikmassen ihre endgültige Form zu geben und ihre definitive Farbgebung mit der Verwendung der ICE Zirkon Malfarben 3D zu erreichen. Nachdem die vollzirkuläre Brücke im Mund des Patienten eingesetzt worden war, zeigte sich, dass dem Zahntechniker ihre ästhetische Gestaltung gelungen war und dass sie sich optimal in ihr Umfeld einfügte. Trotz einer nur dünnen Keramikschiicht war es dem Zahntechniker möglich, die gewünschte Tiefenwirkung und ein ausgezeichnetes Farbergebnis zu erreichen sowie die Restauration lebendig zu gestalten.



Die Prettau® Bridge

Luca Nelli, Dentallabor Team Dent, Italien

Dott. Luigi Paolo Sandri, Italien



Zirkonzahn®



Gefräst mit dem CAD/CAM System 5-TEC

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5357=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 30/04/2015