

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



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

„Zirkon braucht Helden“ Enrico Steger

Vom Provisorium zur fertigen Prettau® Bridge

Fertigung einer okklusal verschraubten OK und UK Prettau® Brücke auf jeweils 8 Implantaten mit Titanbasen

Zunächst erfolgt eine Aufstellung mit Kunststoffzähnen (Abformung von natürlichen Zähnen) auf Wachs.

Die Wachsaufstellung wird dann mittels Doppelscan in die CAD Software Zirkonzahn.Modellier übertragen.

Danach erfolgen Modellation und Verfeinerung der Aufstellung am Computer, Nesting und die Umsetzung der Arbeit in Temp Basic Kunststoff mit dem CAD/CAM System 5-TEC.

Das CAD/CAM gefertigte Provisorium wird poliert, die Titanbasen werden eingeklebt und das Zahnfleisch mit rosa Wachs ergänzt. Nach der Einprobe im Mund wird das Wachs entfernt und wiederum ein Doppelscan des eingeschliffenen Provisoriums durchgeführt, fertig modelliert, genestet und in Prettau® Zirkon gefräst. Händisch wird ein Cutback gemacht, um Mamelons und Details besser hervorzuheben und so später eine besonders ästhetische, individuelle Schichtung zu erzielen.

Die Arbeit wird mit Prettau® Colour Liquids eingefärbt. Nach der Sinterung wird der Frontzahnbereich (13-23 und 33-43) und der Zahnfleischbereich mit einer dünnen Schicht ICE Zirkon Keramik verblendet. Malfarben und Glasur vervollständigen die Arbeit.

Abschließend werden die Titanbasen eingeklebt, um der Arbeit einen passiven Sitz zu gewährleisten.



Die Prettau® Bridge

Mamta Mehra, DMD – New York University College of Dentistry

Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center



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



WEAA5340=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 29.03.2012