

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

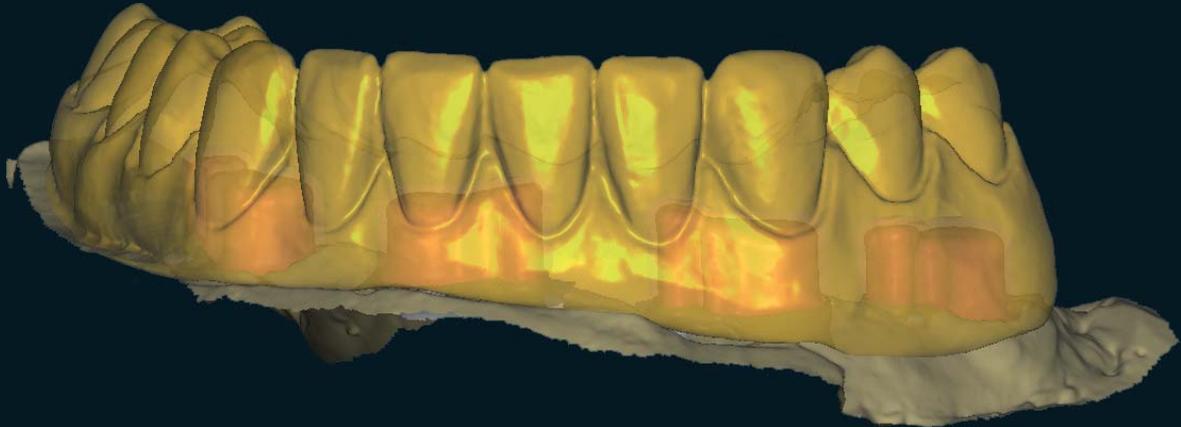


RICHTIG BÄRIG*

100 % Prettau® Zirkon

Diese Unterkiefer-Versorgung aus Prettau® Zirkon ist auf 4 Straumann RN Implantaten in regio 44, 41, 32 und 35 gelagert. Unter Anwendung der Software-Module Teleskope und Geschiebe und deren Bibliotheken werden zu den Titanbasen passende Teleskope mit mesial und distal angesetzten Geschieben konstruiert und aus Prettau® Zirkon gefräst. Im Anschluss werden diese mit 2° und 0° Diamantfräser am Parallelometer nachgearbeitet und auf Hochglanz poliert. Gemeinsam bilden Teleskope und Geschiebe somit eine ideale Kombination aus Stütz- und Schubverteilung sowie austauschbarem Friktionselement. Die gefrästen Teleskope und Geschiebe werden im weiteren Verlauf mit dem Software-Modul Wax-Up-, Situ- und Spiegelfunktion eingescannt und die zuvor gescannte virtuelle Gesamtkonstruktion darauf adaptiert. Die Gesamtkonstruktion wird schließlich mit dem fünfschichtigen Fräsgesetz M5 in Zirkon gefräst. Abschließend verblendet der Zahntechniker lediglich im Frontzahn- und Zahnfleischbereich mit Keramik. Der basale Bereich wird zu guter Letzt mit Silikon- und Diamantpolierern ebenfalls auf Hochglanz poliert.

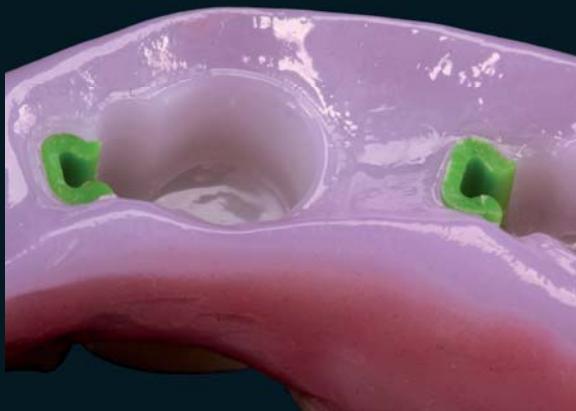
Zusammenfassung aller in diesem Fall verwendeten Software-Module: Okklusal verschraubte Brücke, Teleskope, Wax-up, Situ- und Spiegelfunktion, Abutments, Prettau® (Vollanatomie), Geschiebe



Die Prettau® Bridge

Thomas Langholz – H & L Zahntechnik GmbH, Hamburg, Deutschland

Mauricio Cuéllar de la Torre – Zirkonzahn Education Center

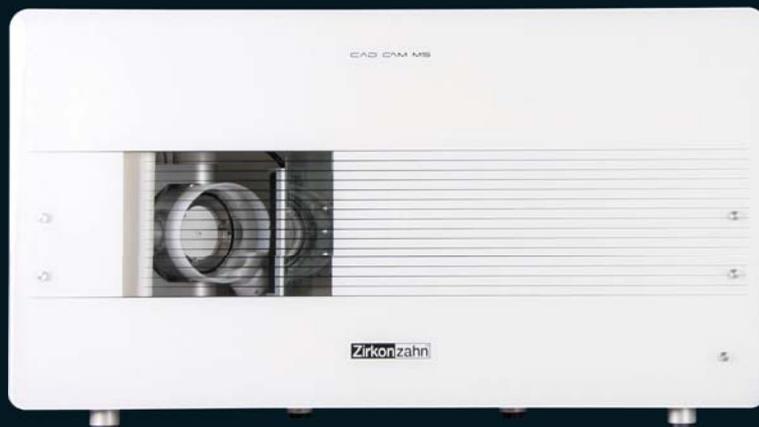


Zirkonzahn®



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEA5333=

Gefräst mit dem CAD/CAM System 5-TEC