

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



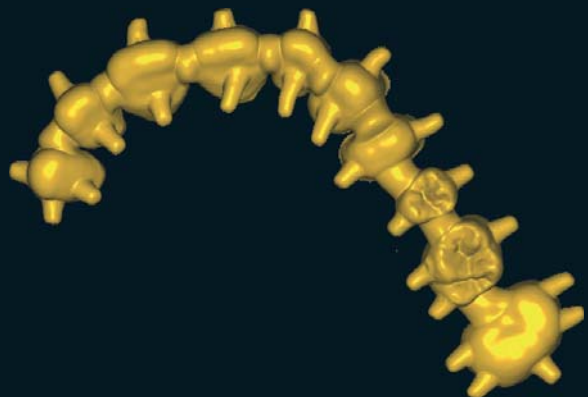
100% PRETTAU® ZIRKON - MADE BY CAD/CAM

„Zirkon braucht Helden“ Enrico Steger

Vollanatomische OK- und UK-Strukturen in Prettau® Zirkon

Der vorliegende Fall wurde in Kooperation mit Dr. Fernando Rojas-Vizcaya realisiert. Während für den Unterkiefer mehrere Einzelkronen angefertigt wurden, versorgten wir den Oberkiefer in der Front von 13-23 mit Einzelkronen und im posterioren Bereich mit einer okklusal verschraubten Prettau®-Bridge auf Implantaten mit Titanbasen und einer weiteren auf Stümpfen befestigten Brücke.

Das Besondere bei dieser Arbeit war, dass wir anhand eines Scans mit dem Intraoralscanner Detection Eye ein Modell aus Try-In Kunststoff geätzt haben. Auf diesem Modell wurde eine Struktur aus verbundenen, überdimensionierten Käppchen mit Retentionen modelliert und in Temp Basic geätzt. Dieser „individuelle Löffel“ wurde anschließend an den Behandler zurückgeschickt. Anhand dessen konnte ein kombinierter Silikon-Alginat-Abdruck genommen werden, mit welchem man die Stümpfe genau abformen konnte. Nach Erhalt des neuen Abdruckes und der Anfertigung der Gipsmodelle wurden die Modelle mit dem Scanner S600 ARTI gescannt und ein Langzeitprovisorium aus Temp Premium angefertigt, welches die Patientin mehrere Wochen Probe trug. Nach geringfügigen Modifikationen durch Dr. Rojas-Vizcaya wurde das Langzeitprovisorium erneut eingescannt und mit dem CAD/CAM System 5-TEC in Prettau® Zirkon umgesetzt. Nach dem Fräsen wurden die Strukturen mit Colour Liquid Prettau® Aquarell eingefärbt und gesintert. Abschließend wurde die Arbeit mit ICE Zirkon Malfarben Prettau® und Glaze Plus charakterisiert und fertiggestellt.



Die Prettau® Bridge

Fernando Rojas-Vizcaya, DDS, MS, Mediterranean Prosthodontic Institute, Spanien

Mauricio Cuéllar de la Torre, Georg Walcher, Manfred Pörnbacher – 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



WEAA5350=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltenlich Änderungen. Version: 10.05.2013