

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology

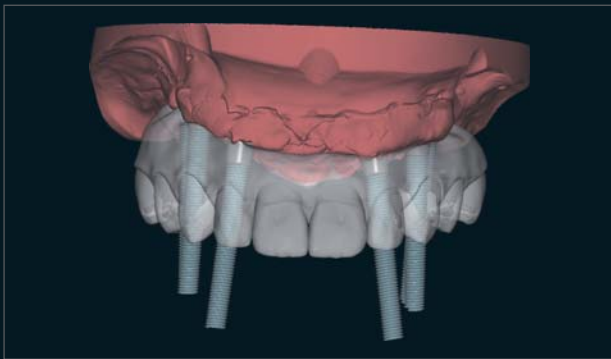


100% PRETTAU[®] ZIRKON – MADE BY CAD/CAM

„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger

OKKLUSAL VERSCHRAUBTE PRETTAU® BRIDGES MIT SCHRAUBENKANALGEWINDEN

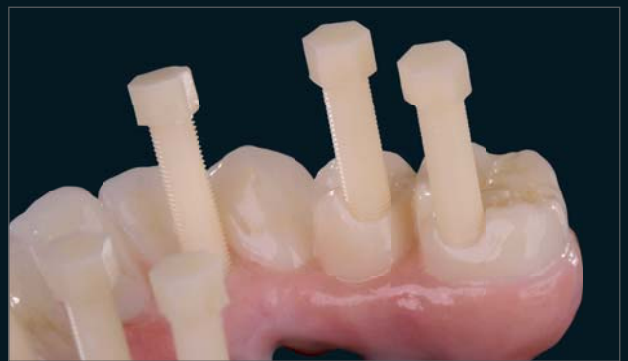
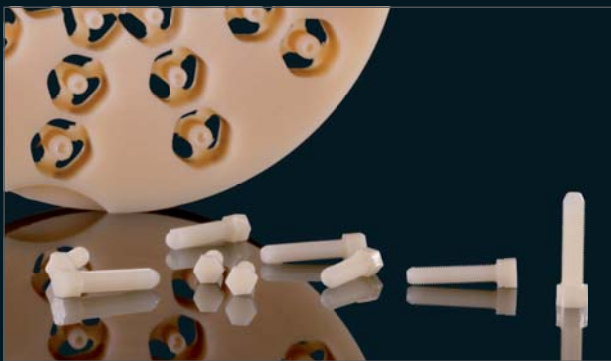
Ziel dieser Arbeit war es, den jungen Patienten – dessen Zahnanlagen von Geburt an fehlten – mit festsitzendem Zahnersatz im Ober- und Unterkiefer zu versorgen. Dazu planten wir in Absprache mit dem Behandler zwei implantatgetragene Prettau® Bridges mit Titanbasen. Nachdem wir also die Patientensituation digitalisiert hatten, erstellten wir mithilfe der bisherigen Prothesen des Patienten als Referenz eine digitale Zahnaufstellung. Dazu griffen wir auf das natürliche Zahnset TRITON aus der virtuellen Zahnbibliothek „Heroes Collection“ zurück, frästen das Ergebnis in Temp Basic und verblendeten die Zahnfleischanteile der ausgearbeiteten Strukturen mit Gingiva-Composites. Nach Fertigstellung versandten wir diese Kunststoffprototypen zur Einprobe an den Zahnarzt. Die minimalen Änderungen, die dieser an den Strukturen vornahm, digitalisierten wir in der Folge mittels Scanvorgang und führten sie in der Modellersoftware mit unserer Zahnaufstellung zusammen. Dadurch wurden die gewünschten Korrekturen exakt übertragen. Bevor die Versorgung mit dem Fräsgerät M5 in Prettau® Zirkon umgesetzt wurde, versahen wir die Schraubenkanäle digital mit Gewinden. Diese wurden dann mit dem CAD/CAM Gewindefräser für Zirkon in die gefrästen Strukturen eingearbeitet. Zum Verschließen der Schraubenkanäle wurden mit dem CAD/CAM Gewindefräser für Kunststoff passende Kunststoffschrauben mit Gewinde gefertigt. Die Zirkonstrukturen färbten wir anschließend mit Colour Liquid Prettau® Aquarell, sinterten und individualisierten sie mit Keramik und Malfarben und verklebten darin die goldfarbenen anodisierten Titanbasen. Nach abschließender Politur konnten die Prettau® Bridges im Mund des Patienten verschraubt und mit den Gewindeschrauben aus Kunststoff verschlossen werden.



DIE PRETTAU® BRIDGE

Dr. Harel Simon – Zahnprothetiker, Beverly Hills, Kalifornien

ZTM Manfred Pörnbacher – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol



Zirkonzahn®



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5359=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 22.01.2016