

# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*



**100% PRETTAU® ZIRKON – MADE BY CAD/CAM**

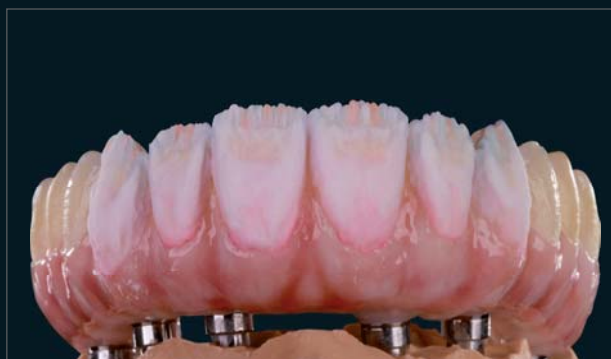
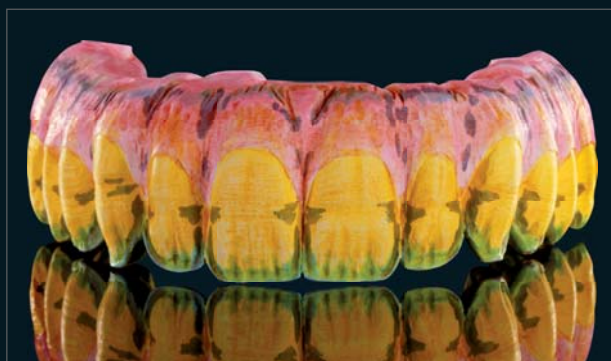
*„Zirkon braucht Helden“ Enrico Steger*

## PRETTAU® BRIDGE AUF 6 IMPLANTATEN

Bei diesem Fall lag der Wunsch nach einer langzeitstabilen, ästhetischen und verträglichen Versorgung vor. Die Ausgangssituation: zahnloser OK, provisorisch versorgt mit Toronto Bridge aus Kunststoff auf sechs Implantaten. Das Provisorium sollte durch eine finale Restauration ersetzt werden.

Im Dentallabor wurde anhand der konventionellen Bissabnahme und dem Scannen der einartikulierten Modelle ein Kunststoff-Prototyp digital modelliert und mittels Fräsverfahren angefertigt. Den Prototyp trug der Patient für 2 Monate als Provisorium. Während dieser Tragezeit überprüfte er Funktion, Phonetik und Ästhetik. Prototypen werden in unserem Labor standardmäßig angefertigt, um die Planungssicherheit zu erhöhen und die Patientenberatung zu intensivieren. Eventuell erforderliche Änderungen durch den Behandler können mittels Scanverfahren 1:1 in die CAD-Planung übernommen und daraus die definitive Versorgung erstellt werden. Bei diesem Fall wurde der Prototyp geringfügig umgearbeitet. Ohne die vorhergehenden Arbeitsschritte wiederholen zu müssen, konnte die nunmehr leicht veränderte Kunststoffstruktur also virtuell genau auf die bestehende CAD-Planung übertragen und durch den Einsatz eines 5-Achs-Simultan-Fräsgeräts in Prettau® Zirkon umgesetzt werden. Bei der anschließenden manuellen Bearbeitung der noch ungesinterten Versorgung wurden folgenden Arbeitsschritte durchgeführt: Reduktion im Frontzahnbereich unter Beibehaltung einer vollanatomischen Inzisalkante und Einfärbung mit Colour Liquid Prettau® Aquarell. Nach erfolgter Sinterung wurde die Arbeit mit ICE Zirkon Keramik verblendet, mit ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger bemalt und durch finalem Glanzbrand fertiggestellt.

Nach dem Verkleben der goldfarbenen anodisierten Titanbasen in der Struktur konnte die hochästhetische Versorgung im Mund des Patienten okklusal verschraubt werden.



# DIE PRETTAU® BRIDGE

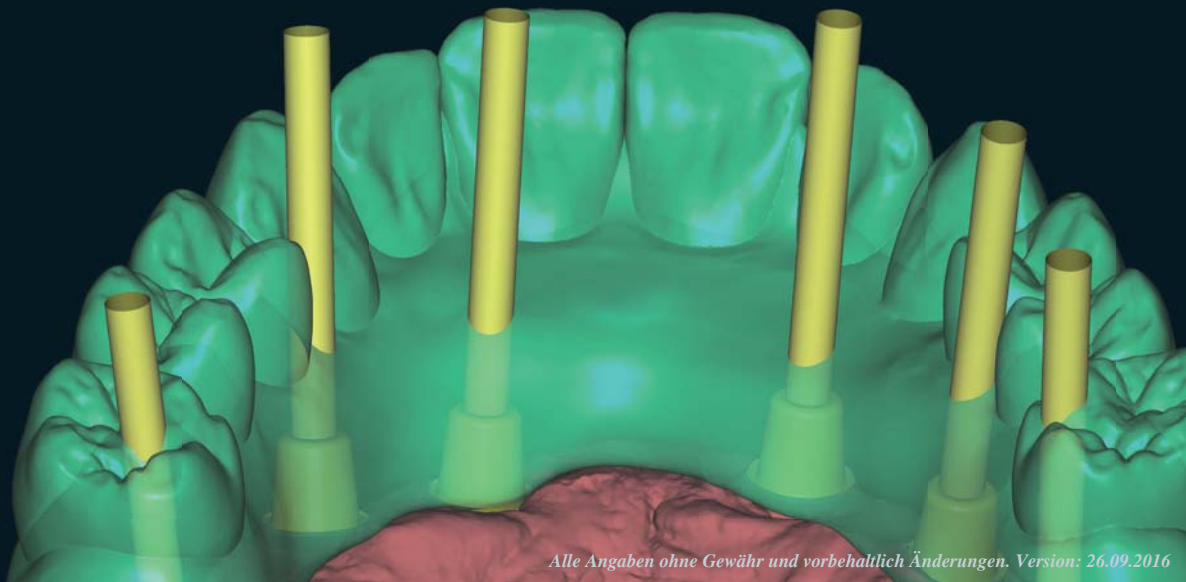
*Fernando Rojas-Vizcaya, DDS, MS – Mediterranean Prosthodontic Institute, Spanien  
ZT Federico Presicci – Education Center Bruneck, Südtirol*





# HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5362=