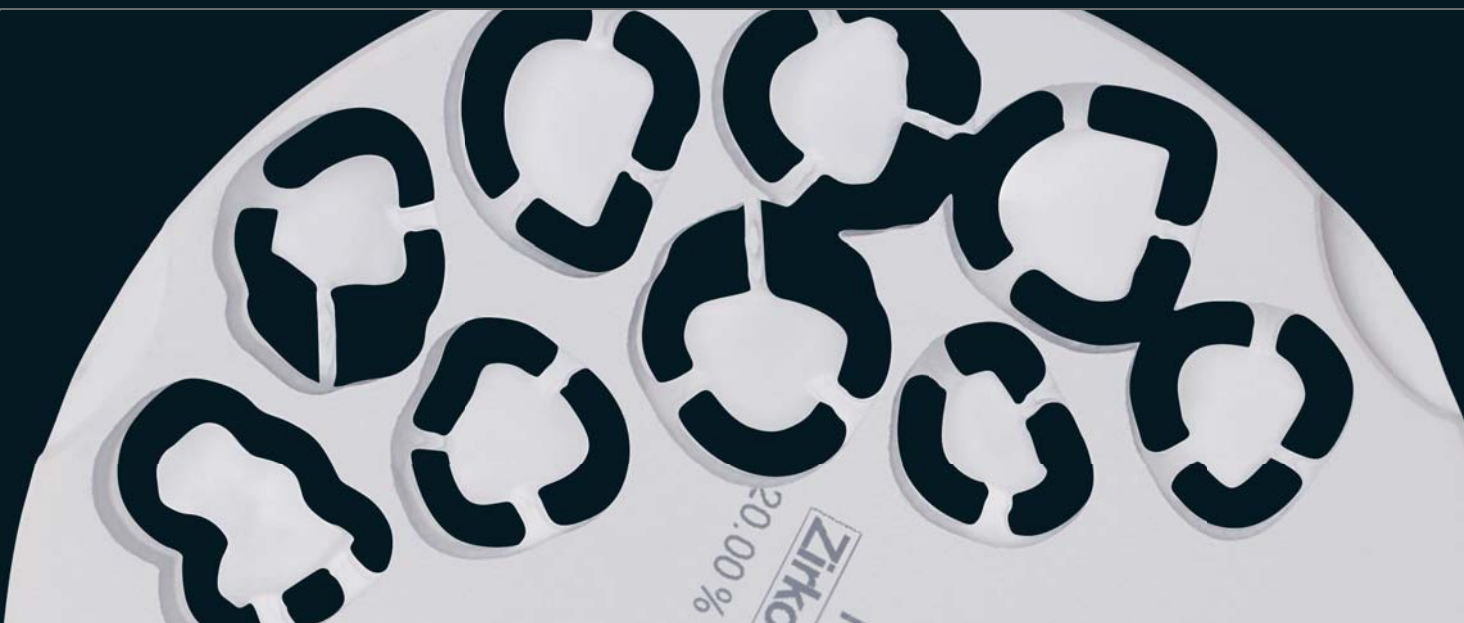


Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



PRETTAU® ANTERIOR



MINIMALINVASIVE VOLLVENEERS AUS PRETTAU® ANTERIOR

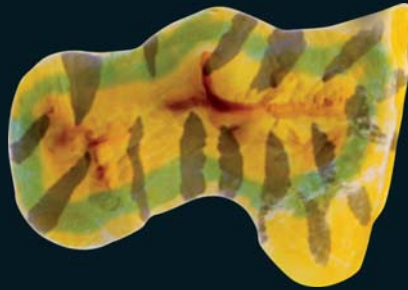
Die Patientin war unzufrieden mit ihrem Lächeln, und wünschte eine Restauration der oberen Frontzähne von 14-24, da diese Verfärbungen aufwiesen. Außerdem sollte im Molaren 16 aufgrund von Karies ein Inlay angefertigt werden.

Das Technikerteam stellte anhand der zugesandten Modelle (ein Modell mit der Ausgangssituation und ein Modell mit verändertem Formvorschlag von Seiten des Behandlers) eine erste Version der Veneers im Kunststoff Temp Basic her, die dem Behandler als minimalinvasive Präparation dienten. Die Veneers wurden in zweifacher Ausfertigung gemacht: einmal um die Präparation vorzunehmen und einmal als temporäres Provisorium.

Nach geringfügigen Adaptionen erhielt das Labor die präparierte Situation in Modellform. Zur Anfertigung der Facetten wurden die Modelle erneut mit dem Scanner S600 ARTI gescannt und anschließend virtuell modelliert. Da die folgende Indikation nach einer hochgradig ästhetischen jedoch gleichzeitig auch äußerst stabilen Lösung verlangte, entschied man sich nach Analyse der Modelle für Veneers gefertigt aus Prettau® Anterior. Dieses neue und extrem biokompatible Zirkonmaterial aus dem Hause Zirkonzahn ist doppelt so biegefest wie Lithium-Disilikat (670 MPa – School of Dental Medicine, University of Pennsylvania). Der Name Prettau® Anterior suggeriert zwar, dass das Material für Frontzahnrestorationen entwickelt wurde, dennoch lässt es sich auch sehr gut für monolithische Seitenzahnversorgungen einsetzen. So konnte auch das Inlay aus demselben Material angefertigt werden.

Nach der finalen Umsetzung mit dem Fräsgerät M5, der Feinausarbeitung mit den diversen Fräskörpern und der Kolorierung mit den Colour Liquids Prettau® Anterior Aquarell, wurden die Strukturen im Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum gesintert. Abschließend wurde die Restauration auf das Modell aufgepasst und mittels ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger und Glasurmasse 3D Base Glaze final charakterisiert.





Zirkonzahn®

VORTRAGSTERMINE
**ENRICO
STEGE**

WWW.ZIRKONZAHN.COM



Inlay und Veneer aus Prettau® Anterior, bemalt mit ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5373=

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 19.09.2014