



Eine Unterkiefer-Versorgung auf einem Doldersteg

## EINFACH, SICHER UND ÄSTHETISCH

Ein Beitrag von Dr. med. dent. Grégory Pergola<sup>1</sup>, Laboratoire dentaire Chassot et Deschenaux, Fribourg, und Bernard Guggisberg<sup>2</sup>, Biel/Bienne

Bei diesem Patientenfall wurde die partielle Zahnlosigkeit im Unterkiefer bei einer 57-jährigen Patientin mit drei Pfeilerzähnen, einem Dolder-Steggeschiebe und zwei M-SG Star 1-Geschieben versorgt. Diese Methode hat den Vorteil, dass sie relativ unkompliziert ist, leicht instandzuhalten und eine langfristige Qualität bei guter Ästhetik garantiert.

Wir wurden mit der Behandlung einer 57-jährigen Patientin beauftragt, um den folgenden mandibulären Status zu verbessern: Nach Extraktion der Zähne 34 und 47 ist ihre aktuelle Stelle-Prothese nicht mehr funktionsfähig und ausreichend stabil und auch die Ästhetik sollte verbessert werden. Die verbleibenden Zähne sind nicht gelockert und der allgemeine Gesundheitszustand der Patientin ist gut. Eine fixierte Konstruktion wäre möglich gewesen. Die Patientin war jedoch nicht bereit, eine langwierige chirurgische Behandlung zur Einbringung eines Implantats auf sich zu nehmen. Deshalb entschied sie sich für eine abnehmbare Konstruktion mit Halteelementen, was ihren Vorstellungen besser entspricht. In Anbetracht des guten Zustands von Parodontium und Zahnschubstanz der Rest-, beziehungsweise der Pfeilerzähne,

stellte sich eine starre, abnehmbare Konstruktion als durchaus angemessene Lösung heraus (Abb. 1). Die Besonderheit im vorliegenden Fall bestand darin, den Pfeilerzahn 43 nicht isoliert stehen zu lassen, da er dann starker Belastung ausgesetzt gewesen wäre, sondern ihn mit den Pfeilerzähnen 33 und 34 zusammenzufassen. Dies wurde mit einem Dolder-Steggeschiebe (Abb. 2) umgesetzt, wodurch ein stabiler Monoblock entstand (Abb. 3). Die zwei M-SG Star 1 wurden distal an 33 und 34 angebracht und tragen zur ausgezeichneten Stabilität des abnehmbaren Teils der Konstruktion bei (Abb. 4). Ausserdem optimieren sie sowohl das ästhetische Ergebnis als auch den Komfort für die Patientin, da dieses Geschiebe keinen gefrästen Umlauf benötigt, denn dieser ist Bestandteil der Patrize.

<sup>1</sup>Centre Dentaire de la gare, Fribourg  
<sup>2</sup>zahn technischer Berater Cendres+ Métaux SA, Biel/Bienne

**Kontaktadresse**  
Bernard Guggisberg  
Cendres+ Métaux SA  
Rue de Boujean 122  
2501 Biel/Bienne  
Fon +41 32 344 22 11  
[www.cmsa.ch/dental](http://www.cmsa.ch/dental)



Abb. 1 Zahnstatus 33/34 und 43. Ihr guter Zustand liefert eine zuverlässige Voraussetzung für die Funktion als Pfeilerzähne



Abb. 2 Dolder Steggeschiebe

Matrize „Asymmetrisch“ in Elitor

Patrize in Elitor

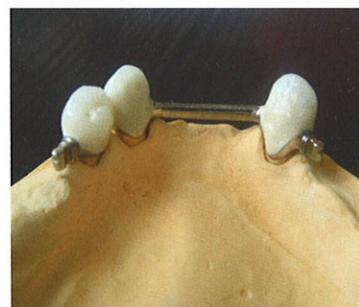


Abb. 3 Monoblock der Zähne 33/34 und 43 mit Dolder-Steggeschiebe. Dank der vorhandenen vertikalen Höhe entstehen keine ästhetischen Einbussen

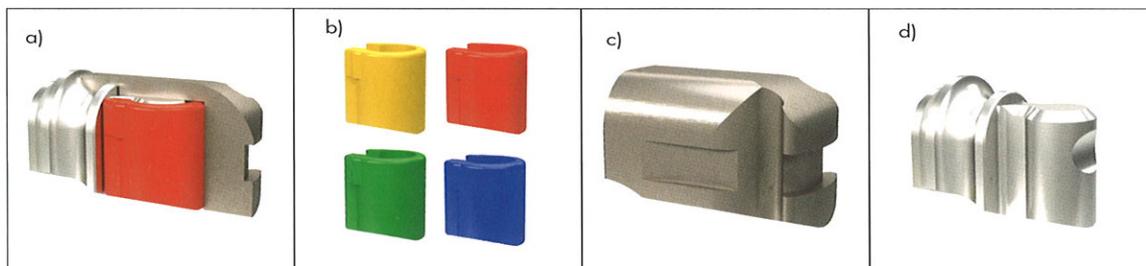


Abb. 4 M-SG Star: a) Patrize mit Matrize; b) Friktionseinsätze in 4 Leistungsstufen; c) Matrize; d) Patrize

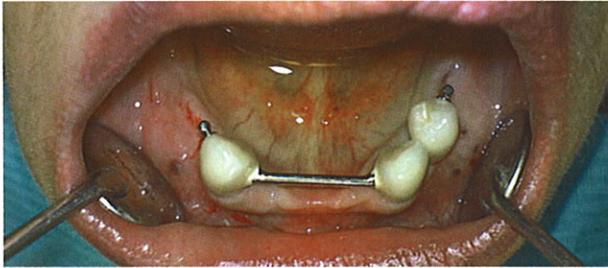


Abb. 5 Status des feststehenden Teils der Konstruktion, versehen mit dem Dolder-Steegeschleibe und den Patrizen M-SG Star 1

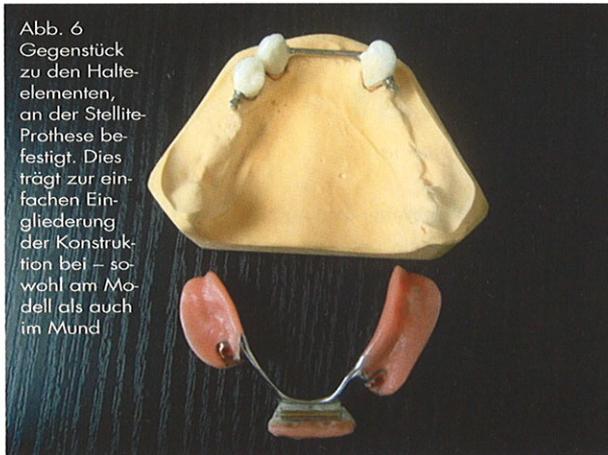


Abb. 6 Gegenstück zu den Halteelementen, an der Stellite-Prothese befestigt. Dies trägt zur einfachen Eingliederung der Konstruktion bei – sowohl am Modell als auch im Mund



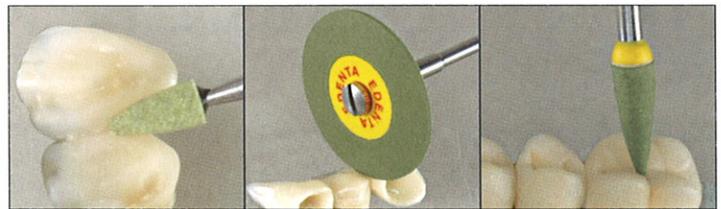
Abb. 7 Ansicht der Konstruktion im Mund, die den Wünschen der Patientin entspricht

Die Wahl fiel auf das Dolder-Steegeschleibe und das M-SG Star 1-Geschleibe, weil der Steg den Einzelzahn einbezieht und zu einer guten Friktionsoberfläche beiträgt (Abb. 5 und 6). Die zwei Geschleibe ermöglichen eine einfache Anbringung im Labor und bringen ästhetische Vorteile, ohne zu Lasten der Verlässlichkeit der Konstruktion zu gehen. Ausserdem lässt sich die Konstruktion langfristig gut pflegen, da die Matrize des Stegs leicht zu aktivieren und die Friktionshülsen der Geschleibe austauschbar sind.

### Fazit

Die objektive Analyse der Situation unter Einbeziehung der klinischen und technischen Kriterien sowie der Wünsche der Patientin und die geeignete Wahl der Halteelemente haben es erlaubt, diesen klinischen Fall zur vollen Zufriedenheit der Patientin zu lösen und dies ohne hochentwickelte und anspruchsvolle Technik (Abb. 7). □

## EDENTA CERAPRO



CeraPro Keramik-Trimmer für Nacharbeiten, wie kleinere Formkorrekturen beim Aufpassen von gesintertem Keramik-Zahnersatz, auf Verblendungen und Presskeramiken sowie auf Zirkoniumdioxid- oder Aluminiumoxid-Vollkeramik mit anschließender Glättungs- und Hochglanz-Politur mit StarGloss Polierer, ohne Polierpaste und ohne zusätzlichen Glanzbrand. □

<b>Produkt:</b> CeraPro <b>Indikation:</b> Keramik-Trimmer	<b>Vertrieb:</b> Edenta AG Hauptstrasse 7 9434 AU/SG	Fon +41 71 7472525 <a href="mailto:info@edenta.ch">info@edenta.ch</a> <a href="http://www.edenta.ch">www.edenta.ch</a>
---	---	--

## HAGER & WERKEN MIRAWHITE GELÉE

Die Intensivreinigung Mirawhite gelée aus der Mirawhite-Produktlinie entfernt normalen, oberflächlichen Zahnverfärbungen, die durch den Genuss von Kaffee, Tee, Rotwein sowie Tabak entstehen können. Durch spezielle Putz- und Polierkörper werden Verfärbungen, Ablagerungen und Plaque zunächst gelöst. Da dies leicht zu Schäden an Schmelz und Dentin mit der Folge von Sensibilitätsstörungen führen kann, greift genau hier die Doppelfunktion von Mirawhite gelée: Aufgrund der enthaltenen Wirksubstanz NovaMin werden eine zahnschmelzähnliche Schutzschicht (Nanoversiegelung) aufgebaut und Mikrorisse in der Zahnoberfläche repariert. So macht Mirawhite gelée die Zähne spürbar glatter und sorgt für eine sanfte Aufhellung. Idealerweise wird die Intensivreinigung zweimal in der Woche angewendet, um die natürliche Zahnfarbe zu erhalten. Sie ist erfrischend angenehm im Geschmack und wird in einer Tube mit 100 ml angeboten. □



<b>Produkt:</b> Mirawhite gelée <b>Indikation:</b> Intensivreinigung	<b>Vertrieb:</b> Hager & Werken GmbH & Co KG Ackerstrasse 1 47269 Duisburg	Fon +49 203 99269-0 <a href="mailto:info@hagerwerken.de">info@hagerwerken.de</a> <a href="http://www.hagerwerken.de">www.hagerwerken.de</a>
---	--	---