

# Der komfortable und kostengünstige Übergangs-Zahnersatz

Flex- und Clear Flex-Prothesen von DLZ aus biologisch verträglichem Nylon.

Ein wachsender Anteil allergiegefährdeter Patienten zwingt Zahnärzte dazu, sich in der Prothetik mit alternativen Kunststoffen auseinanderzusetzen. Um diesen Patienten ein biokompatibles Material anbieten zu können, greifen immer mehr Behandler auf flexible Teilprothesen aus biologisch verträglichem Nylon zurück. Dafür sprechen sowohl die Ästhetik als auch die Zuverlässigkeit.

## Flex-Prothesen

Auch in unserer Produktion gehören Teilzahnersatz aus Nylon bereits seit vielen Jahren zum Standard. Neben ökonomischen Gründen liegt dies sicher an der hohen Anzahl zufriedener Patienten. Inzwischen finden auch in der Schweiz immer mehr Behandler und Patienten Gefallen an diesem innovativen Werkstoff. Zahnärzte bestätigen: „Nylon ist eine ideale Alternative für Kunststoffallergiker, weil das hochreine Material keinerlei Methylmethacrylat oder Benzoylperoxid enthält.“ Zahntechniker, die bereits seit einigen Jahren mit thermoplastischen Materialien arbeiten, ergänzen: „Nylon lässt sich nicht ganz leicht verarbeiten, ist aber fast unzerbrechlich und bietet – ohne störende Metallklammern – ein harmonisches Gesamtbild.“

## Drei entscheidende Vorteile von Nylon

Bei herkömmlichen Prothesenkunststoffen (Polymethylmethacrylate, kurz: PMMA genannt) ist in dieser Hinsicht aufgrund ihres chemischen Herstellungsprozesses aus einer flüssigen und einer pulverförmigen Komponente Vorsicht geboten. Bei ihrer Vernetzungsreaktion werden Nebenprodukte, sogenannte Restmonomere, abgespalten. Diese stehen seit längerem in Verdacht, potenzielle Allergieauslöser zu sein. Mit der aus thermoplastischen Materialien (Nylon) gefertigten Flex-Prothese bieten wir eine ideale Alternative.

## Clear Flex-Prothesen

Es gibt immer wieder Situationen, bei welchen eine Adaptation der Inte-

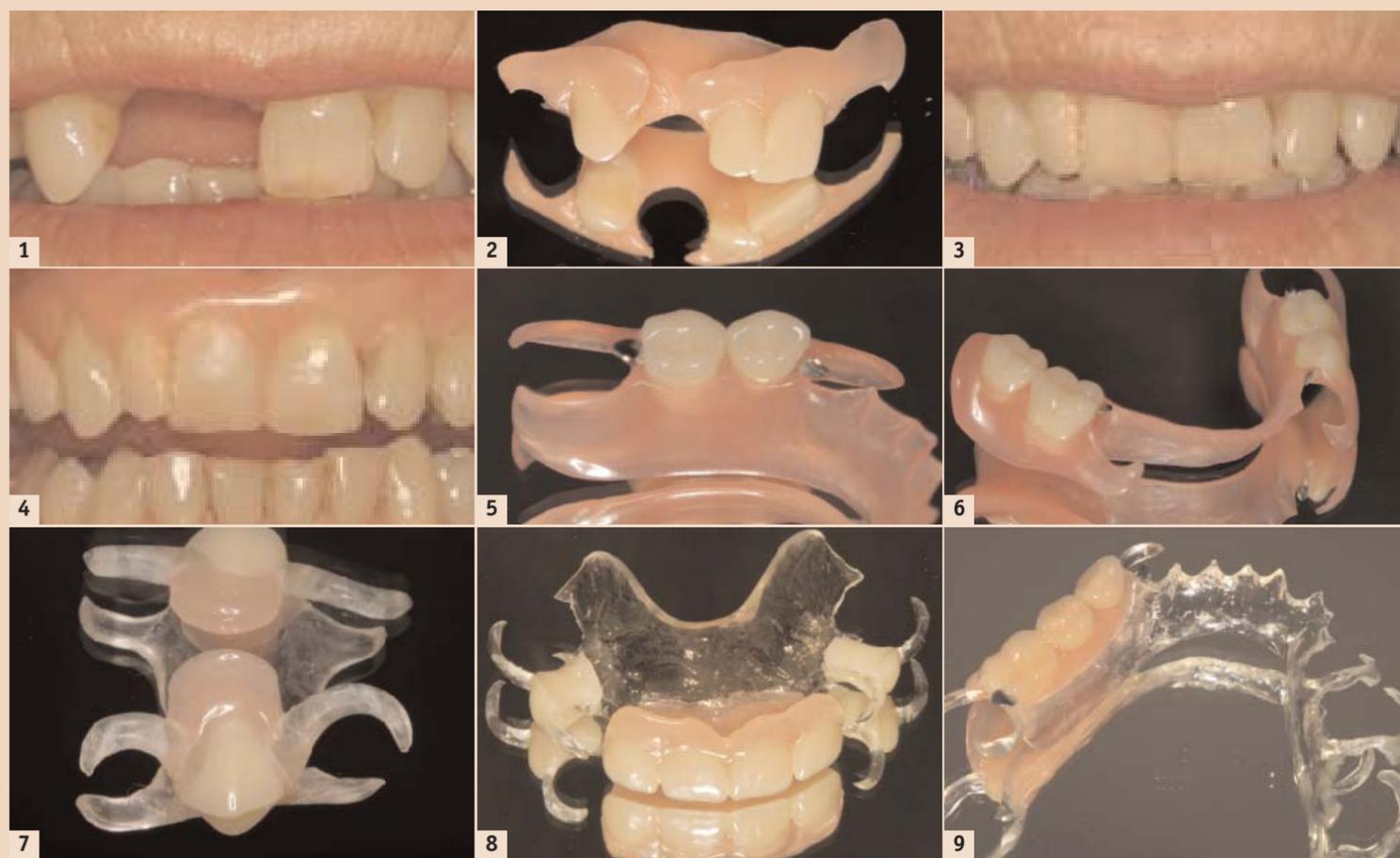


Abb. 1: Situation nach Unfall. – Abb. 2: Flex-Konstruktion. – Abb. 3: Lippenbild mit Flex-Prothese. – Abb. 4: Flex-Prothese in situ. – Abb. 5: Es ist möglich, metallische okklusale Auflager einzubauen ... – Abb. 6: ... um das Absinken der Prothese zu verhindern. – Abb. 7: Clear Flex-Konstruktion 1-zählig, für spätere Implantation. – Abb. 8: Definitive Clear Flex-Versorgung unter Sozialaspekten. – Abb. 9: Clear Flex, die kostengünstige Alternative zum Modellguss.

rimsprothese an verändernde Kieferverhältnisse gewünscht wird. Sei es nach Extraktion oder nach Implantation. In solchen Situationen können reine Flex-Prothesen nur sehr beschränkt unterfüttert oder angepasst werden. Dafür eignen sich unsere Clear Flex-Prothesen auf Nylonbasis: Sie können unterfüttert werden und sind bis zu einem gewissen Masse auch erweiterbar. Es muss aber in Kauf genommen werden, dass ein ganz geringer Anteil an PMMA-Kunststoffen in dieser Art von Zahnersatz Verwendung findet. Alle anderen Vorteile wie die Metallfreiheit, der ästhetische Gewinn und der flexible Nylonkunststoff bleiben gleich und die Möglichkeit zur Unterfütte-

rung kommt als grosses Plus noch dazu.

Wir gehen heute so weit, dass wir Clear Flex-Prothesen als bezahlbare und kostengünstige Alternative zum metallischen, abnehmbaren Zahnersatz anbieten. Die Patienten bekommen eine nahezu unzerbrechliche Prothese im Modellgussdesign. [DLZ](#)

## Dentales Logistik Zentrum Schweiz

Tel.: +41 41 660 75 67  
www.dlz-schweiz.com

## Für Flex-Prothesen und Clear Flex-Prothesen sprechen folgende Argumente:

- Für Allergie-Patienten optimal (betrifft nur Flex)  
Nylon ist gewebefreundlich und enthält kein Restmonomer. Es gilt deshalb auch als hervorragende Alternative für Kunststoff-Allergiker.
- Bruchstabil trotz graziler Gestaltung  
Durch die hohe Elastizität des Materials kann die Prothese nicht brechen auch dann nicht, wenn diese z.B. bei der Reinigung fallen gelassen wird.
- Leicht und komfortabel  
Nylon-Prothesen sind metallfrei und grazil gestaltet. Das geringe Gewicht und die Antriebsbarkeit der Prothese aufgrund des flexiblen Materials sorgen für einen hohen Tragekomfort.
- Natürlich – ästhetisch  
Es gibt keine störenden Metallklammern, und das dünne Material lässt das Zahnfleisch durchschimmern. Nylon-Prothesen bieten dadurch eine sehr ansprechende Ästhetik.

# Hat die Handzahnbürste ausgedient?

Oszillierend-rotierende Technologie ist Handzahnbürsten überlegen.



Bei wissenschaftlich strittigen Fragen wird oft die renommierte Cochrane Collaboration als entscheidende Instanz herangezogen. In diesem Jahr nahm das unabhängige Netzwerk von Ärzten, Wissenschaftlern und Patientenvertretern bereits zum dritten Mal elektrische Zahnbürsten in den Blick. Insgesamt wurden dabei sieben unterschiedliche Putztechnologien hinsichtlich Plaque- und Gingivitisreduktion mit Handzahnbürsten verglichen.

Ähnlich wie schon bei den vorangegangenen Untersuchungen in den Jahren 2003 und 2005 erwies sich dabei die oszillierend-rotierende Putztechnologie als beispiellos überlegen. Als einzige konnte sie Plaque und Gingivitis sowohl kurz- als auch



langfristig signifikant besser reduzieren als manuelle Zahnbürsten. Andere Putzsysteme konnten hier bestenfalls Teilerfolge erzielen.

In diesem Zusammenhang erscheint besonders interessant, dass elektrische Zahnbürsten mit Side-to-Side-Putzbewegungen – von Herstellern häufig als sogenannte „Sonic“- oder Schallzahnbürste vermarktet – „kurz- oder langfristig im

Vergleich zu Handzahnbürsten keine signifikanten Unterschiede bei der Reduzierung von Plaque und Gingivitis aufzeigten“. Der Nachweis der Überlegenheit des oszillierend-rotierenden Putzsystems überzeugt insbesondere aufgrund der Vielzahl der hierzu vorliegenden Studien: Insgesamt berücksichtigte die Übersichtsarbeit der Cochrane Collaboration ganze 27 Studien zu dieser

Putztechnologie – über 50 Prozent der Gesamtanzahl der analysierten Studien.

Bereits im November des letzten Jahres konnte eine oszillierend-rotierende Zahnbürste von Oral-B zum sechsten Mal in Folge im Test der Stiftung Warentest den Sieg für sich verbuchen. Die aktuellen Ergebnisse der Cochrane Collaboration unterstreichen nun erneut den Ausnahmestatus dieses führenden Putzsystems. [DLZ](#)

## Procter & Gamble Professional Oral Health

Tel.: 00800 57057000  
(Service-Center Walzer)  
www.dentalcare.com