

**ERFAHRUNGSBERICHT** // Dr. Sasan Harun-Mahdavi ist Inhaber der Münchener Praxis für Mund-, Kiefer- und Zahnheilkunde „Zahnärzte im Lehel“. Zu seinem breiten Behandlungsspektrum gehören unter anderem Restaurationen. Auf ästhetische Füllungen legen er und sein Team dabei größten Wert. Welche Bedeutung für ihn Matrizensysteme haben, erläutert Dr. Harun-Mahdavi in einem Erfahrungsbericht.

## „SEHR DURCHDACHT“: NEUES TEILMATRIZENSYSTEM IM TEST

Dr. Sasan Harun-Mahdavi/München

Das Legen von Füllungen hat sich in den letzten 25 Jahren meiner Praxiskarriere in Sachen Qualität, Ästhetik und Behandlungssystematik sehr viel weiterentwickelt. So habe ich an der Universität noch das Legen von Silber-Amalgam-Füllungen gelernt. Das Füllen mit Kompositmaterialien begrenzte sich anfänglich auf die Versorgung von Frontzahnkavitäten, und erst zum Ende des Studiums wurde das Legen von zahnfarbenen Füllungen im Seitenzahnbereich praktisch und theoretisch gelehrt. Oft diskutiert waren damals noch das Pro und Kontra in Bezug auf die Verwen-

dung der herkömmlichen Metallmatrizen oder der einst neuartigen durchsichtigen Kunststoffmatrizen.

In der Zwischenzeit hat sich die weitere Anwendung von Metallmatrizen durch die nachgewiesenen Vorteile wie Reflexionseffekte, Formbeständigkeit usw. in den Praxen bei der Versorgung von Kavitäten mit lichthärtenden Materialien durchgesetzt. Was sich aber weiterhin positiv entwickelt hat, sind die diversen Matrizensysteme. Auf dem Dentalmarkt setzen sich Teilmatrizensysteme offensichtlich gegenüber anderen durch.

### Warum Teilmatrizensysteme?

Die auf der Hand liegenden Vorteile sind für mich die bessere Adaptation an den Kavitätenrändern, die bessere Formgebung des Approximalkontaktes und der Okklusalfächen. Ebenso hinzuweisen ist auf die ergonomischere Handhabung für die Behandler, den höheren Behandlungskomfort für die Patienten, da sich die Zeit für Nachbearbeitungen, das Finieren und Polieren reduziert und den höheren Hygienestandard.

Anhand der Abbildungen kann man sehr gut sehen, wie sich die einzelnen Komponenten des HALO™ Teilmatrizensystems (Ultradent Products) intuitiv anwenden und im Behandlungsprozess einfügen lassen: beginnend mit den in fünf verschiedenen Größen vorhandenen HALO Matrizenbändern aus Edelstahl (3,5–7,7 mm, jeweils in Original, Firm oder Firm mit Teflonbeschichtung™) über die in drei farbcodierten Größen mitgelieferten ergonomischen HALO Keile aus Kunststoff (stapelbar und faltbar) bis hin zu den HALO Ringen aus Nitinol. Selbst im distalen Bereich kann man durch die geeignete Anordnung die dazugehörigen Matrizenringe auch bei den Molaren ergonomisch gut erreichbar anbringen.

Eine überaus sinnvolle Ergänzung sind die im Teilmatrizensystem-Kit mitgelieferten HALO Pinzetten und Zangen, die sowohl die Montage als auch die De-



© Dr. Sasan Harun-Mahdavi



**Abb. 1:** Kariöser Molar nach Präparation mithilfe von Kofferdam und des HALO™ Teilmatrizen-systems, bestehend aus stapelbaren HALO Ringen, HALO Matrizenbändern und HALO Keilen. **Abb. 2:** Molar nach Einbringen des Füllungsmaterials. Das HALO™ Teilmatrizen-system ermöglicht dabei das Herstellen konstant enger, anatomisch korrekter Approximalkontakte. **Abb. 3a und b:** Mit dem neuen anwenderfreundlichen HALO™ Teilmatrizen-system gelingen Kompositrestaurationen ästhetisch, konsistent und anatomisch konturiert in kürzerer Zeit.

montage der HALO Ringe und der Matrizenbänder vereinfachen. Ein aus früheren Zeiten bekanntes unhandliches und für die Patienten oft unangenehmes Hin- und Herwackeln zum Lösen der Matrizen entfällt damit.

**Fazit**

Das HALO Teilmatrizen-system ist sehr durchdacht und für Patient wie Behandler ergonomisch und komfortabel. In Kombi-

nation mit der VALO™ Polymerisations-leuchte (Ultradent Products) empfinden mein Behandler-team und ich durch das System eine deutliche Verbesserung bei der Versorgung unserer Füllungskavitäten.

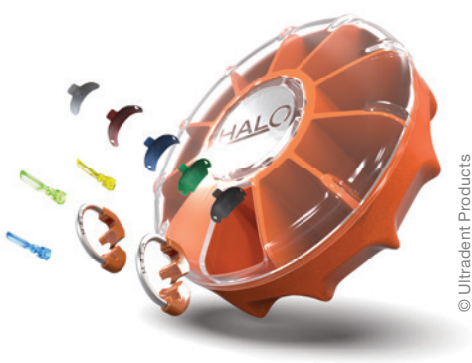
Auch die Patienten stellen eine Qualitätsverbesserung fest, insbesondere beim Thema Approximalkontakt: ein Aspekt, der gerade bei großen Kavitäten doch immer wieder zu Problemen geführt hat. So mussten wir häufiger entweder die Kontakte in derselben Sitzung nacharbeiten oder die Patienten sind später mit Beschwerden wegen insuffizienter Approximalkontakte erneut bei uns in der Behandlung erschienen. Beide Probleme haben wir nun auf ein Minimum reduzieren kön-

nen – zur Zufriedenheit der Patienten und meines Teams.

Weitere Informationen unter:  
<https://www.ultradentproducts.com/halo-teilmatrizen-system>



Abb. 1–4: © Dr. Sasan Harun-Mahdavi



**Abb. 4:** Das HALO™ Teilmatrizen-Kit enthält das gesamte HALO System mit Ringen, Matrizenbändern, Keilen und einen praktischen Karussellsponder.

**DR. SASAN HARUN-MAHDAVI**

Zahnärzte im Lehel  
 Praxis für Mund-, Kiefer- und Zahnheilkunde  
 Steinsdorfstraße 13  
 80538 München  
 Tel.: +49 89 2163390  
 rezeption@my-zil.de  
 www.zahnarzt-im-lehel.de