

## «Sehr durchdacht»: Neues Teilmatrizensystem im Test

Erfahrungsbericht von Dr. med. dent. Sasan Harun-Mahdavi, Inhaber der Praxis für Mund-, Kiefer- und Zahnheilkunde «Zahnärzte im Lehel», 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-

die Verwendung 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 Matrizenysteme. 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 Approximalkontakts und der Okklusalfächen. Ebenso hinzuweisen ist auf die ergonomischere Handhabung für die Behandler und 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 (stapel-



**Abb. 1:** Vorher: Kariöser Molar nach Präparation mithilfe von Kofferdam und des HALO™ Teilmatrizensystems, bestehend aus stapelbaren HALO Ringen, HALO Matrizenbändern und HALO Keilen. – **Abb. 2:** Während: Molar nach Einbringen des Füllungsmaterials. Das HALO™ Teilmatrizensystem ermöglicht dabei das Herstellen konstant enger, anatomisch korrekter Approximalkontakte. – **Abb. 3a und b:** Nachher: Mit dem neuen anwenderfreundlichen HALO™ Teilmatrizensystem gelingen Kompositrestaurationen ästhetisch, konsistent und anatomisch konturiert in kürzerer Zeit. (Bilder: © Dr. Sasan Harun-Mahdavi)

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 Demontage 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.

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



© Ultradent Products

### Fazit

Das HALO Teilmatrizensystem ist sehr durchdacht und sowohl für den Patienten als auch für den Behandler ergonomisch und komfortabel. In Kombination mit der VALO™ Polymerisationsleuchte (Ultradent Products) empfinden mein Behandlungsteam 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 können – zur Zufriedenheit der Patienten und meines Teams.

Weitere Informationen unter: [www.ultradentproducts.com/halo-teilmatrizen-system](http://www.ultradentproducts.com/halo-teilmatrizen-system) 



**Dr. Sasan Harun-Mahdavi**

Zahnärzte im Lehel  
Steinsdorfstr. 13  
80538 München  
Deutschland  
Tel.: +49 89 2163390  
[www.zahnarzt-im-lehel.de](http://www.zahnarzt-im-lehel.de)



© Ultradent Products

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 Contra in Bezug auf

ANZEIGE

KALADENT

ADVENTS  
MARKT  
2022

Samstag, 10. Dezember 2022

Wir freuen uns sehr, Sie auch dieses Jahr wieder zum traditionellen Adventsmarkt einzuladen!

Wie gewohnt begrüßen wir Sie gerne gemeinsam mit unseren Partnern und dem Radisson Blu Hotel am Flughafen Zürich. Die wichtigsten Hersteller der Dentalbranche präsentieren Ihnen interessante Produkte und zeigen Ihnen die aktuellsten Trends und Behandlungsmethoden in der Zahnmedizin. Testen und erleben Sie die neuesten Geräte vor Ort und profitieren Sie von einmaligen Aktionen und Angeboten. Verbringen Sie gemeinsam mit Ihrer Begleitung, Berufskollegen, Fachkräften und Meinungsbildnern einen interessanten Tag und lassen Sie sich von der vorweihnachtlichen Stimmung verzaubern. Es erwarten Sie viele spezielle Überraschungen und natürlich ein kleines Geschenk!

Alle Informationen können Sie auf [adventsmarkt.kaladent.ch](http://adventsmarkt.kaladent.ch) nachlesen und sich dort auch direkt anmelden.

Ihr KALADENT-Team

Hier direkt anmelden:



**Über 300 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche** mit über 40 Topaussteller

**Live-Demos und Testmöglichkeiten** sowie Austausch mit Spezialisten

**Vergleich von Angeboten** ermöglicht einmalige Preise

**Viele tolle Aktionen** und ein exklusives Give-away für jede Praxis und jedes Labor