

Risiko des Versagens  
nach Reparatur oder  
Ersatz ähnlich

IHR PLUS IM NETZ



Hier mobil  
weiterlesen



Silan-Haftvermittler  
ohne Einfluss auf das  
Überleben reparierter  
Restaurationen

IHR PLUS IM NETZ



Hier mobil  
weiterlesen



► Langlebigkeit

### Defekte Zahnfüllungen reparieren oder ersetzen?

| Forscher aus Brasilien stellten sich im Rahmen einer Literaturrecherche die Frage „Reparieren oder Ersetzen?“ – und untersuchten, welche Behandlungsoption sich langfristig günstiger auf den Erfolg von Komposit- und Amalgamfüllungen im bleibenden Gebiss auswirkt. |

Die Auswertung verschiedener wissenschaftlicher Publikationen machte deutlich, dass direkten Zahnrestorationen mit Komposit oder Amalgam offenbar ein ähnlich hohes Risiko des Versagens nach Reparatur oder Ersatz der Zahnfüllung zugeschrieben werden kann. Nach Einschätzung der brasilianischen Forscher benötige man jedoch für endgültige Schlussfolgerungen weitere Studien zur Absicherung, um die Tendenz der Forschungsergebnisse weiter zu bekräftigen. In jedem Fall stelle eine Reparatur von direkten dentalen Restaurationen den minimalinvasiveren Behandlungsansatz im bleibenden Gebiss dar.

▼ QUELLE

- Mendes LT et al. Risk of failure of repaired versus replaced defective direct restorations in permanent teeth: a systematic review and meta-analysis. Clin Oral Invest 2022, 26(7):4917-492, [doi.org/10.1007/s00784-022-04459-0](https://doi.org/10.1007/s00784-022-04459-0).

► Klasse-II-Restaurationen

### Beeinflusst Silan-Haftvermittler Langlebigkeit reparierter Kompositfüllungen?

| Über den Zeitraum von zwei Jahren beobachteten Wissenschaftler aus der Türkei den klinischen Erfolg von reparierten Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich mit und ohne Silan-Applikation. |

Reparierte Klasse-II-Komposit-Restaurationen der Versuchsgruppe (Silan-Haftvermittler, Universaladhäsiv G Premio Bond / GC, Mikrohybrid-Komposit Charisma® Smart / Kulzer) wurden entsprechenden Restaurationen der Kontrollgruppe (G Premio Bond, Charisma® Smart, keine Silan-Applikation) zu Studienbeginn, nach sechs Monaten sowie nach ein und zwei Jahren gegenübergestellt. Am Ende der Beobachtungszeit konnten keine signifikanten Unterschiede zwischen den Gruppen dokumentiert werden, woraus sich schließen lässt, dass die Verwendung eines Silan-Haftvermittlers keinen Einfluss auf das Überleben der reparierten Restaurationen hat. Unabhängig vom Einsatz eines Silan-Haftvermittlers kann die Reparatur lokaler Defekte von Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich als eine Behandlungsoption angesehen werden, die die Haltbarkeit der Restauration verlängern kann, so die Forscher.

▼ QUELLE

- Ugurlu M, Sari F. The clinical success of repaired posterior composite restorations with and without silane application. Clin Oral Investig 2022, 26(9):5785-5793, [doi.org/10.1007/s00784-022-04535-5](https://doi.org/10.1007/s00784-022-04535-5).