

DR. HAHN



→ **Priv.-Doz. Dr. Rainer Hahn**  
 ist Hochschullehrer und niedergelassener Zahnarzt in Tübingen.

**Korrespondenzadresse:**  
 DentalSchool  
 Priv.-Doz. Dr. Rainer Hahn  
 Konrad-Adenauer-Straße 9–11  
 72072 Tübingen  
 E-Mail: mail@dentalschool.de  
 Tel.: 0 70 71/9 75 57-23  
 Fax: 0 70 71/9 75 57-20



... sie fragen – dr. hahn antwortet

**Wie gehe ich vor, wenn eine Verblendung (Keramik oder Kunststoff) abgeplatzt ist?**

Die erfolgreiche Reparatur von Zahnersatz im Mund wird aus Kostengründen von vielen Patienten zunehmend nachgefragt. Neue Werkstoffe, Vorbehandlungstechniken und Adhäsivverfahren erlauben seit einiger Zeit eine sichere Reparatur und teilweise Erweiterung von bestehendem Zahnersatz im Munde des Patienten. Die Eckpunkte des klinischen Vorgehens sind nachfolgend am Beispiel der Reparatur/Neuanfertigung einer Keramik- oder Kunststoffverblendung dargestellt:

1. Voraussetzungen prüfen: Zahn und Zahnersatz sind klinisch und röntgenologisch o.B. (bis auf die defekte Verblendung). Mögliche Ursachen des Defektes eruieren und beseitigen (z.B. funktionelle Überbelastung). Reste alter Verblendung und Opakers sowie eventuelle Korrosionsprodukte z.B. mittels Diamantfinierer entfernen.
2. Trocken legen (Faden oder Kofferdam).
3. Eventuell freiliegende Schmelz- oder Dentinränder mit 37% Phosphorsäure anätzen (Schmelz: 60 s; Dentin 10 s).
4. Metalloberflächen konditionieren, z.B. durch intraorales „Sandstrahlen“ mit dem Cumdente Microetcher (für unterschiedliche Turbinenadapter).
5. Gestrahlte Metalloberflächen silanisieren (Haftsilan; 1 Min. einwirken lassen, gut verblasen).
6. Geätzte Schmelz- und Dentinränder mit geeignetem Adhäsivsystem imprägnieren, Adhäsiv polymerisieren.
7. Dünne Schicht an fließfähigem Kompositopaker (z.B. Cumdente Relaxx weiß-opak) auftragen und lichtpolymerisieren.
8. Verblendung schichtweise in den gewünschten Farb-abstufungen modellieren und polymerisieren.
9. Konturieren, Finieren, Polieren, Zahnoberflächen fluoridieren.



Abb. 1: (links) Cumdente Appli-Post: Hochleistungs-Wurzelkanalstift und Applikationskanüle für das Befestigungskomposit in einem.

Abb. 2: (rechts) Modellation des Aufbaus aus Cumdente Flow white.



**Fazit:** Einfach, z.B. am Turbinenanschluss handzuhabende, intraorale Mikrostrahlhandstücke, geeignete Haftstrahlpulver und moderne Adhäsivwerkstoffe erlauben eine schnelle und haltbare Reparatur von Zahnersatz im Munde des Patienten. Sorgfältig zusammengestellte Reparatursets helfen keinen der wichtigen Arbeitsschritte zu vergessen.

**Service für Sie:** Sie erhalten kostenlos detaillierte Arbeitskarten zum Thema Reparatur von Zahnersatz inkl. detaillierter Materiallisten und einer bebilderten Anwendungsbeschreibung! Senden Sie uns einen an Ihre Praxis adressierten A4-Briefumschlag zu (frankiert mit Euro 1,44) und Sie erhalten umgehend die Arbeitskarte und die Anwendungsbeschreibung. Kostenfrei!

**haben sie fragen ...**

... an Priv.-Doz. Dr. Rainer Hahn? Möchten Sie Tipps und Tricks für Ihre Behandlung erfahren oder einen bestimmten Fall einschätzen lassen? Dann senden Sie uns bis zum 10. April 2004 Ihre Frage zu.

Oemus Media AG  
 Redaktion „ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis“  
 Stichwort: Sie fragen – Dr. Hahn antwortet!  
 Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig

**Fax: 03 41/48 47 41 90**