

## Macht das Leben leichter

18.12.2012, 17:08 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *3M Deutschland GmbH*

---

Der Vorgänger des selbsthärtenden, radiopaken und fluoridfreisetzenden Befestigungszements wurde von Zahnärzten weltweit millionenfach für die Eingliederung Restaurationen verwendet. Das Indikationsspektrum ist breit, es umfasst die Befestigung von metallischen, metallkeramischen und oxidkeramischen Kronen und Brücken, Inlays und Onlays sowie Wurzelstiften und kieferorthopädischen Apparaturen. Im Vergleich zu herkömmlichen Glasionomern zeigen die kunststoffmodifizierten Zemente eine höhere Festigkeit und geringere Löslichkeit auf, die zu einer langfristigen Randintegrität führen. Das Risiko postoperativer Sensitivitäten ist äußerst gering. Eine besondere Eigenschaft ist auch der Aufbau einer molekularen Bindung des Materials mit der Zahnschmelze, die vollständig ohne Vorbehandlung oder Konditionierung des Zahnes initiiert wird.

Zu den bedeutendsten neuen Features des weiterentwickelten Zements zählen die Verfügbarkeit in einer Automix-Spritze sowie die Möglichkeit, das Material anzuhärten und Überschüsse danach problemlos zu entfernen. Dies unterscheidet Ketac Cem Plus von anderen Glasionomern. Die Automix-Spritze ermöglicht ein präzises Anmischen und flexibles Dosieren sowie die direkte Applikation des Zementes in die Restauration. Nach Eingliederung dieser wird das Material für fünf Sekunden angehärtet. Hierdurch wird die Bildung einer Netzwerkstruktur aus Kunststoff initiiert, die die sofortige und einfache Entfernung überschüssigen Materials ermöglicht.

Dank Optimierung der Zusammensetzung von Ketac Cem Plus stellt 3M ESPE Zahnärzten ein klinisch bewährtes, günstiges Material mit zukunftsweisenden Eigenschaften zur Verfügung, das vereinfachte Arbeitsabläufe in der Zahnarztpraxis ermöglicht.

Über 3M ESPE

Unter der Marke 3M ESPE entwickelt, produziert und vertreibt die 3M Deutschland GmbH am Standort Seefeld bei München mehr als 2.000 Dentalprodukte für die Zahnmedizin und Zahntechnik. Weltweit bietet sie den Zahnärzten und Zahntechnikern auf der Basis von innovativen 3M Technologien eine breite Palette hochwertiger Materialien und Systeme.

Weitere Informationen unter:

[www.3m-pressnet.de/3m/opencms/newsdata/medizin/3M\\_ESPE\\_Ketac\\_Cem\\_Plus\\_Automix.html](http://www.3m-pressnet.de/3m/opencms/newsdata/medizin/3M_ESPE_Ketac_Cem_Plus_Automix.html) ([http://www.3m-pressnet.de/3m/opencms/newsdata/medizin/3M\\_ESPE\\_Ketac\\_Cem\\_Plus\\_Automix.html](http://www.3m-pressnet.de/3m/opencms/newsdata/medizin/3M_ESPE_Ketac_Cem_Plus_Automix.html))

### Portrait

3M Deutschland GmbH

Über 3M

3M beherrscht die Kunst, zündende Ideen in Tausende von einfallreichen Produkten umzusetzen - kurz: ein Innovationsunternehmen, welches ständig Neues erfindet. Die einzigartige Kultur der kreativen Zusammenarbeit stellt eine unerschöpfliche Quelle für leistungsstarke Technologien dar, die das Leben besser machen. Bei einem Umsatz von

fast 30 Mrd. US-Dollar beschäftigt 3M weltweit etwa 84.000 Menschen und hat Niederlassungen in 70 Ländern.

Neues Video auf [www.Youtube.de/Innovation](http://www.Youtube.de/Innovation):  
50.000 Produkte, 25.000 Patente. Wie macht 3M das?

Weitere Informationen: [www.3M.de](http://www.3M.de) oder auf [twitter.com/3M\\_Die\\_Erfinder](https://twitter.com/3M_Die_Erfinder)

3M ist eine Marke der 3M Company.

---

News-ID: 687541 • Views: 1042 (Stand: 01.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/687541/Macht-das-Leben-leichter.html>