



## Zemente versus Komposite

# Langfristig sicher befestigen

Ein Beitrag von Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Martin Rosentritt, Dr. Thomas Strasser und Prof. Dr. Michael Behr

## Literaturangabe

- [1] Ernst C-P. Die 20 beliebtesten Fehler beim Kleben. DFZ 2010;54:66–83. <https://doi.org/10.1007/s12614-009-0469-8>.
- [2] Rosentritt M BM. Werkstoffkunde - Erfolgreich befestigen - Einige Grundlagen zum Thema festsitzender Verbund. Quintessenz Zahntechnik 2017;2017:744–53.
- [3] Rosentritt M, Lohbauer U, Ilie N. Wie befestigen? ZWR;2016:224–7.
- [4] Stawarczyk B, Liebermann A, Kieschnick A, Rosentritt M. Dentale Befestigungsmaterialien. Werkstoffkunde-Kompandium.; 2019.
- [5] Hajt6 J. Retention und Widerstandsform bei zementierten Kronen und Br6cken 2010:2–7.
- [6] Meyer G, Ahsbahs S, Kern M. Vollkeramische Kronen und Br6cken (S3 Leitlinie). AWMF 083-012;2014.
- [7] Rosentritt M, Hahnel S, Kieschnick A, Stawarczyk B. Zirkonoxid. Werkstoffkunde-Kompandium.; 2018.
- [8] Rosentritt M, Ilie N, Lohbauer U (Ed.). Werkstoffkunde in der Zahnmedizin. Modernen Materialien und Technologien. Thieme; 2018.
- [9] Rosentritt M, Kieschnick A, Hahnel S, Stawarczyk B. Dentale Keramiken. Werkstoffkunde-Kompandium.; 2019.
- [10] Rosentritt M, Kieschnick A, Stawarczyk B. Polymerbasierte CAD/CAM-Werkstoffe. Werkstoffkunde-Kompandium.; 2019.
- [11] Rosentritt M. Einige Grundlagen zum Thema festsitzender Verbund. Quintessenz Zahntechnik 2017;2017:744–53.
- [12] Rosentritt M, Liebermann A, Kieschnick A, Stawarczyk B. Werkstoffkundliche Grundlagen f6ur eine erfolgreiche Befestigung, <https://www.zm-online.de/archiv/2019/20/zahnmedizin/werkstoffkundliche-grundlagen-fuer-eine-erfolgreiche-befestigung/seite/alle/>.
- [13] Almeida Neves A de, Coutinho E, Cardoso MV, Lambrechts P, van Meerbeek B. Current concepts and techniques for caries excavation and adhesion to residual dentin. J Adhes Dent 2011;13:7–22. <https://doi.org/10.3290/j.jad.a18443>.
- [14] Ferracane JL, Watts DC, Barghi N, Ernst CP, Rueggeberg FA, Shortall A, Price R, Strasser H. Der effiziente Einsatz von Lichtpolymerisationsger6ten – ein Leitfaden f6ur Zahn6rzte. ZMK;2014.
- [15] Behr M. RM. Befestigen von Restaurationen - Vorbehandlung von Zahnst6mpfen/Abutments. Deutsche Zahn6rztliche Zeitung 2017;2017:20–2.
- [16] Ilie N, Luca BI. Efficacy of Modern Light Curing Units in Polymerizing Peripheral Zones in Simulated Large Bulk-fill Resin-composite Fillings. Oper Dent 2018;43:416–25. <https://doi.org/10.2341/17-095-L>.
- [17] Ilie N. Transmitted irradiance through ceramics: effect on the mechanical properties of a luting resin cement. Clin Oral Investig 2017;21:1183–90. <https://doi.org/10.1007/s00784-016-1891-3>.
- [18] Hahnel S, Behr M, Rosentritt M, Kopzon V, Buegers R, Handel G. The effects of erroneous mixing of zinc carboxylate cements. J Oral Sci 2010;52:89–93. <https://doi.org/10.2334/josnurd.52.89>.
- [19] Loher H, Behr M, Hintereder U, Rosentritt M, Handel G. The impact of cement mixing and storage errors on the risk of failure of glass-ceramic crowns. Clin Oral Investig 2009;13:217–22. <https://doi.org/10.1007/s00784-008-0215-7>.
- [20] Frankenberger R. Adh6siv-Fibel. Adh6sive Zahnmedizin - Wege zum klinischen Erfolg. 4th ed. Balingen: Spitta; 2018.
- [21] Behr M, Spitzer A, Preis V, Weng D, Gosau M, Rosentritt M. The extent of luting agent remnants on titanium and zirconia abutment analogs after scaling. Int J Oral Maxillofac Implants 2014;29:1185–92. <https://doi.org/10.11607/jomi.3523>.
- [22] Preis V, Grumser K, Schneider-Feyrer S, Behr M, Rosentritt M. The effectiveness of polishing kits: influence on surface roughness of zirconia. Int J Prosthodont 2015;28:149–51. <https://doi.org/10.11607/ijp.4153>.