

**Ausgabe:** ZWP Spezial 3/16

**Thema:** Glasfaserverstärkte Komposite in der Füllungstherapie

**Autoren:** Dr. Ulrike Oßwald-Dame

---

**Literatur:**

1. AVK (Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V.) Hrsg.: Handbuch Faserverbundwerkstoffe – Grundlagen, Verarbeitung, Anwendungen, 3. Aufl., Wiesbaden 2010, .S. 17 ff., S. 123 ff., S. 286 ff.
2. Meyers großes Taschenlexikon, Band 8, Mannheim 1987: 237-238
3. Ehrenstein, GW: Faserverbund–Kunststoffe, Werkstoffe–Verarbeitung–Eigenschaften, Hanser Verlag 4/2006: 7, 19 ff.
4. Flemming, M, Roth, S, Ziegmann, G: Faserverbundbauweisen, Fasern und Matrices, Springer Verlag 1995: 3 ff., 51 ff.
5. Freilich, MA, Karmaker, AC, Burstone CJ, Goldberg, AJ: Development and clinical applications of a light-polymerized fiber-reinforced composite. J Prosthet Dent. 1998 Sep; 80(3): 311-8
6. Naumann, M: Adhäsive postendodontische Rekonstruktion mit Glasfaserstiften – Was gibt es zu beachten? Quintessenz 2009; 60(7):809-820
7. Paul, SJ: Die Monoblock Technik – eine Revolution in der adhäsiven Zahnheilkunde? 000245 D 07-09: 1-7. Abruf am 21.10.2013 unter [www.coltene.com](http://www.coltene.com): 000245 AWB\_ParaPost ParaCore\_D\_Paul.pdf
8. Bücking, W: Ästhetische Rekonstruktionen mit lichthärtenden Glasfasern. Fortbildung der American Dental Systems, 10/2013
9. Vallittu, PK: Faserverstärkte Komposite (FRC) in der zahnärztlichen Prothetik. DZZ 2002, 57 (7): 399-405
10. Vallittu PK: everX Posterior. Fiber-reinforced filling composite for large posterior restorations. 12.3. 2013, Vortrag auf der IDS-Presskonferenz von GC, Köln 2013
11. Garoushi, S, Lassila LV, Vallittu PK: Fracture toughness, compressive strength and load bearing capacity of short glass fiber-reinforced composite resin. Chi J Dent Res 2011, 14 (1): 15-19
12. Garoushi, S, Tanner, J, Vallittu PK, Lassila, L: Preliminary Clinical Evaluation of Short Fiber Reinforced Composite Resin in Posterior Teeth: 12-Months Report. The Open Dentistry Journal, 2012, 6: 41-45