

ZMK 33(6) 2017, S. 424–430

Prof. Dr. Claus-Peter Ernst

**Direkte Frontzahnrestaurationen aus Komposit – aktuelle
Studienlage und Fallbeispiele**

- [1] Báez Rosales A, De Nordenflycht Carvacho D, Schlieper Cacciutolo R, Gajardo Guineo M, Gandarillas Fuentes C: Conservative approach for the esthetic management of multiple interdental spaces: a systematic approach. *J Esthet Restor Dent* 14, (2015). [Epub ahead of print]
- [2] Coelho-de-Souza FH, Gonçalves DS, Sales MP, Erhardt MC, Corrêa MB, Opdam NJ, Demarco FF: Direct anterior composite veneers in vital and non-vital teeth: a retrospective clinical evaluation. *J Dent* 43, 1330–1336 (2015).
- [3] Demarco FF, Collares K, Coelho-de-Souza FH, Correa MB, Cenci MS, Moraes RR, Opdam NJ: Anterior composite restorations: a systematic review on long-term survival and reasons for failure. *Dent Mater* 31, 1214–1224 (2015).
- [4] Ernst CP: Einfache, schnelle und doch ästhetisch anspruchsvolle Versorgung von Frontzahntraumata. *Ästhetische Zahnmedizin* 8 (3), 57–63 (2005).
- [5] Ernst CP: Schneidezähne in Form gebracht. *ZMK* 30 (10), 636–647 (2014).
- [6] Ernst CP: Verschalungstechnik – einmal anders. *ZMK* 28 (5), 318–324 (2012).
- [7] Ernst CP: Nach Universaladhäsiv: Universalkomposit! *ZMK* 32 (6), 364–373 (2016).
- [8] Heintze SD, Rousson V, Hickel R: Clinical effectiveness of direct anterior restorations – a meta-analysis. *Dent Mater* 31, 481–495 (2015).
- [9] Hugo B: Optimale Approximalkontakte – Neue approximale Matrizen- und Aufbautechnik bei Frontzahnfüllungen. *Ästhetische Zahnmedizin* 3, 241–250 (2001).
- [10] Hugo B: Form- und Stellungskorrekturen bei Frontzähnen mittels Komposit. *Quintessenz* 53, 227–236 (2002).
- [11] Hugo B: *Ästhetik mit Komposit*. Quintessenz Verlags GmbH, Berlin, 2008 ISBN 978-3938947-55-5.
- [12] Klaiber B: Alles noninvasiv – Zahnformveränderung, Lückenschluss, Reduktion schwarzer Dreiecke. *zm* 96, 52–59 (2006).
- [13] Kup E, Tirlet G, Attal JP: The scalpel finishing technique: a tooth-friendly way to finish dental composites in anterior teeth. *Int J Esthet Dent* 10, 228–245 (2015).
- [14] Lenhard M: *Ästhetische Frontzahnrestaurationen mit Komposit*. Quintessenz 55,

961–976 (2004).

[15] Lührs AK: Diastemaschluss mittels direkter Technik im Frontzahnbereich. *Deutsch Zahnärztl Z* 66, 628–635 (2011).

[16] Manhart J, Chen H, Hamm G, Hickel R: Buonocore Memorial Lecture. Review of the clinical survival of direct and indirect restorations in posterior teeth of the permanent dentition. *Oper Dent* 29, 481–508 (2004).

[17] Romero MF: Esthetic anterior composite resin restorations using a single shade: Step-by-step technique. *J Prosthet Dent* 114, 9–12 (2015).

[18] Tauböck TT, Tarle Z, Marovic D, Attin T: Pre-heating of high-viscosity bulk-fill resin composites: effects on shrinkage force and monomer conversion. *J Dent* 43, 1519–1528 (2015).