

**ZMK 1–2 (36) 2020, S. 48–52**

**Prof. Dr. Claus-Peter Ernst**

**Von der Universalfarben-Anwendung bis zur unkomplizierten Schichtung  
Ein praxistaugliches neues Schichtkonzept für Ceram.x Spectra ST**

[1] Allgeier S, Hahn B, Krastl G: Direkte Frontzahnrestorationen aus Komposit. Wissen Kompakt 13 (3), 1903–1912 (2019).

[2] 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 27, 344–354 (2015).

[3] Collares K, Opdam NJM, Laske M, Bronkhorst EM, Demarco FF, Correa MB, Huysmans MCDNJM: Longevity of anterior composite restorations in a general dental practice-based network. J Dent Res 96, 1092–1099 (2017).

[4] 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).

[5] Ernst CP, Post M, Willershausen B: Der Einfluss der Kavitätendesinfektion auf den Haftverbund von Dentinadhäsiven. Dtsch Zahnärztl Z 54, 124–126 (1999).

[6] Ernst CP: Verschalungstechnik – einmal anders. ZMK 28, 318–324 (2012).

[7] Ernst CP: Schneidezähne in Form gebracht. ZMK 30, 636 – 647 (2014).

[8] Ernst CP: Universaladhäsive – Universelle Problemlöser für alles? ZMK 31, 620–628 (2015).

[9] Ernst CP: Nach Universaladhäsiv: Universalkomposit! ZMK 32, 364–371 (2016).

[10] Ernst CP: Direkte Frontzahnrestorationen aus Komposit – aktuelle Studienlage und Fallbeispiele. ZMK 33, 2–8 (2017).

[11] Ernst CP: Schichtkonzepte bei vereinfachten Frontzahnkompositsystemen. ZMK 34, 570–591 (2018).

[12] Ernst CP: Augen auf beim Lampenkauf. ZMK 35, 14–20 (2019).

[13] Ernst CP: Perfekte Transluzenz. Dental Magazin 37, 66–68 (2019).

[14] Ernst CP: Fließfähige Komposite können jetzt noch mehr: Mini-Füllung mit Maxi-Ästhetik. Dental-Barometer (4), 44–46 (2019).

[15] Ferracane F, Watts DC, Barghi N, Ernst CP, Rueggeberg FA, Shortall A, Price R: Der effiziente Einsatz von Lichtpolymerisationsgeräten – ein Leitfaden für Zahnärzte. ZMK 30, 166–180 (2014).

[16] Ferraro MR: Multiple diastema closure and malposition camouflage using direct composite restorations. J Adhes Dent 21, 472 (2019); Abstract #C47: Clonical Reportz IAADF Clinician Award 3<sup>rd</sup> Place.

[17] Frese C, Schiller P, Staehle HJ, Wolff D: Recontouring teeth and closing diastemas with direct composite buildups: a 5-year follow-up. J Dent 41, 979–985 (2013).

[18] Hahn B, Soliman S, Krastl G: Restaurative Maßnahmen zur Optimierung der Ästhetik bei Erwachsenen. Schnittstelle zwischen Kieferorthopädie und Zahnerhaltung. Quintessenz 68, 525–532 (2017).

[19] Heintze SD, Rousson V, Hickel R: Clinical effectiveness of direct anterior restorations – a meta-analysis. Dent Mater 31, 481–495 (2015).

[20] Hickel R, Roulet JF, Bayne S, Heintze SD, Mjör IA, Peters M, Rousson V, Randall R, Schmalz G, Tyas M, Vanherle G: Recommendations for conducting controlled clinical studies of dental restorative materials. J Adhes Dent 9 (Supplement 1), 121–147 (2007).

- [21] Hickel R, Peschke A, Tyas M, Mjör I, Bayne S, Hiller KA, Randall R, Vanherle G, Heintze SD: FDI World Dental Federation – Clinical criteria for the evaluation of direct and indirect restorations. Update and clinical examples. *J Adhes Dent* 12, 259–272 (2010).
- [22] Hugo B: Optimale Approximalkontakte – Neue approximale Matrizen- und Aufbautechnik bei Frontzahnfüllungen. *Ästhetische Zahnmedizin* 3, 241–250 (2001).
- [23] Hugo B: *Ästhetik mit Komposit*. Berlin: Quintessenz Verlags GmbH (2008).
- [24] Klaiber B: Alles noninvasiv – Zahnformveränderung, Lückenschluss, Reduktion schwarzer Dreiecke. *zm* 96, 52–59 (2006).
- [25] Krastl G, Weiger R: Frontzahnrestaurationen: Brauchen wir überhaupt Keramik? *Die Quintessenz* 61, 511–520 (2010).
- [26] Krastl G: Composite – das Mittel der Wahl. *ZWP* 11, 74–78 (2011).
- [27] 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).
- [28] Lenhard M: Diastemaschluss mit Kompositrestaurationen. *Eur J Esthet Dent* 3, 282–292 (2008).
- [29] Lenhard M: Ästhetische Frontzahnrestaurationen mit Komposit. *Quintessenz* 55, 961–976 (2004).
- [30] Lührs AK: Diastemaschluss mittels direkter Technik im Frontzahnbereich. *Deutsch Zahnärztl Z* 66, 628–635 (2011).
- [31] Opdam NJ, Roeters JJ, de Boer T, Pesschier D, Bronkhorst E: Voids and porosities in class I micropreparations filled with various resin composites. *Oper Dent* 28, 9–14 (2003).
- [32] Peumans M, De Munck J, Van Landuyt K, Van Meerbeek B: Thirteen-year randomized controlled clinical trial of a two-step self-etch adhesive in non-cariou cervical lesions. *Dent Mater* 31, 308–314 (2015).
- [33] Romero MF: Esthetic anterior composite resin restorations using a single shade: Step-by-step technique. *J Prosthet Dent* 114, 9–12 (2015).
- [34] Rosentritt M: Werkstoffkundliche Grundlagen für eine erfolgreiche Befestigung. *zm* 109 (20), 36–46 (2019).
- [35] Wicht MJ, Wolff D: Matrizentechnik – physiologische Gestaltung approximaler Kontaktflächen im Front- und Seitenzahnbereich. *Quintessenz* 67 (4), 1–10 (2016).