

Dr. Jan Hajt3

Gesichtspunkte zur Pr3paration von CAD/CAM gefertigten Restaurationen

1. Polansky, R; Arnetzl, G; Haas, M; Keil, C; Wimmer, G; Lorenzoni, M: Residual dentin thickness after 1.2-mm shoulder preparation for Cerec crowns. *Int J Comput Dent.* 2000; 3(4):243-258.
2. Arnetzl GV, Arnetzl G.: Biomechanical examination of inlay geometries--is there a basic biomechanical principle? *Int J Comput Dent.* 2009;12(2):119-30.
3. Kent WA, Shillingburg HT Jr, Duncanson MG Jr.: Taper of clinical preparations for cast restorations. *Quintessence Int.* 1988 May;19(5):339-45.
4. Eames WB, O'Neal SJ, Monteiro J, Miller C, Roan JD Jr, Cohen KS: Techniques to improve the seating of castings. *J Am Dent Assoc.* 1978 Mar;96(3):432-7.
5. Rinke S: *Cercon smart ceramics – Klinischer Leitfaden 2003.* Degudent, Hanau.
6. *Technisches Produktprofil, Lava. 2004.* 3M ESPE AG, Seefeld, Germany.
7. *IPS e.max® ZirCAD, Wissenschaftliche Dokumentation. 2005.* Ivoclar Vivadent AG Forschung und Entwicklung, Wissenschaftlicher Dienst, Schaan Liechtenstein.
8. Studart AR, Filser F, Kocher P, Gauckler LJ.: Fatigue of zirconia under cyclic loading in water and its implications for the design of dental bridges. *Dent Mater.* 2007 Jan;23(1):106-14.
9. Studart AR, Filser F, Kocher P, Gauckler LJ.: In vitro lifetime of dental ceramics under cyclic loading in water. *Biomaterials.* 2007 Jun;28(17):2695-2705.
10. Sundh A, Molin M, Sj3gren G. Fracture resistance of yttrium oxide partially-stabilized zirconia all-ceramic bridges after veneering and mechanical fatigue testing. *Dent Mater.* 2005;21:476–482.
11. Pospiech P, Tinschert J, Raidgorsky A: *Keramik–Vollkeramik. Ein Kompendium f3r die keramikgerechte Anwendung vollkeramischer Systeme in der Zahnmedizin.* 2004. 3M ESPE AG, Seefeld, Germany.
12. Ahlers MO, M3rig G, Blunck U, Hajt3 J, Pr3bster L, Frankenberger R: Richtlinien f3r die Pr3paration CAD/CAMgefertigter Keramikinlays und –teilkronen. *Int J Comput Dent* 2009; 12: 000–000.

13. Magne, P: Composite Resins and Bonded Porcelain: The Postamalgam Era? CDA Journal. 2006 Feb 34 (2) 135-147.
14. Kerschbaum, T., Faber, F.J., Noll, F.J., Keiner, M., Hürther, W., Schuhmacher, S., Keller, E.: Komplikationen von Cercon Restaurationen in den ersten fünf Jahren. Dtsch. Zahnärztl. Z., 64, 81–89 (2009).