

Dental wird digital

CAD/CAM in der Zahnmedizin wird das Handeln bestimmt. Von Dr. Helmut Dietrich*, Mainz + Button Autor und Manfred Kern*, Wiesbaden.

Dr. Helmut Dietrich, Oberarzt an der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universität Mainz

Manfred Kern, Schriftführung Arbeitsgemeinschaft für Keramik in der Zahnheilkunde

Literatur:

- [1] AG Keramik Report 2010, data on file.
- [2] Mehl, A., Kunzelmann, K.H.: Stabilization effects of CAD/CAM ceramic restorations in extended MOD cavities. *J Adhes Dent* 2004, 6 (3), 239-245.
- [3] Hickel, R., Kunzelmann, K.H.: *Keramikinlays und Veneers*. Hanser Verlag 1996, ISBN-10: 3446172025.
- [4] Ender, A., Mehl, A.: Full arch scan – Conventional versus digital impressions – An in vitro study. *Int J Comput Dent* 2011, 14 (1), 11-21.
- [5] Ender, A., Mörmann, W., Mehl, A.: Efficiency of a mathematical model in generating CAD/CAM-partial crowns with natural tooth morphology. *Clin Oral Investig* 2011, 15 (2), 283-289.
- [6] Azar, M.S., Lehmann, K.M., Dietrich, H., Weibrich, G., Schmidtmann, J., Scheller, H.: Effect of preparation depth differences on the marginal fit of zirconia crown copings: An in vitro study. *Int J Prosthodont* 2011, 24 (3), 264-266.
- [7] Kordass, B.: New instrumental procedures and CAD/CAM. *Int J Comput Dent* 2008, 11 (1), 3-5.
- [8] Kordass, B.: Clinical dental CAD/CAM qualification for tomorrow's networked dentistry. *Int J Comput Dent* 2010, 13 (1), 3-6.
- [9] Wiedhahn, K.: The impression-free Cerec multilayer bridge with the CAD-on method. *Int J Comput Dent* 2011, 14 (1), 33-45.
- [10] Syrek, A., Reich, G., Ranftl, D., Klein, C., Cerny, B., Brodesser, J.: Clinical evaluation of all-ceramic crowns fabricated from intraoral digital impressions based on the principle of active wavefront sampling. *J Dent* 2010, 38 (7), 553-559.
- [11] Seelbach, P.: Digitale Abformverfahren in der zahnärztlichen Praxis. *ZMK* 2010, 26 (10), 580-584.