

8. Literaturverzeichnis

1. Ahlers M.O., Restaurative Zahnheilkunde mit dem Artex-System. Denta Concept Hamburg, 1998. 2. Auflage.
2. Anusavice, K. J., Degradability of dental ceramics. *Adv Dent Res*, 1992. 6: S. 82-9.
3. Becker J., CAC - ein Weg zur computerunterstützten Herstellung keramischer Restaurationen. *Dtsch Zahnärztl Z*, 1996. 51(9): S. 511-517.
4. Besimo C.E., Spielmann H.P., H.P., Rohner, Computer-assisted generation of allceramic crowns and fixed partial dentures. *Int J Comput Dent*, 2001. 4(4): S. 243-262.
5. Biffar R., Körber E., Die prothetische Versorgung des Lückengebisses. Deutscher Zahnärzte Verlag, 1999. 4. Auflage.
6. Bisler A., Bockholt U., Kordaß B., Suchan M., Voss G., The virtual articulator. *Int J Comput Dent*, 2002. 5(2-3): S. 101-106.
7. Bornemann G., Lemelson S., Luthardt R., Innovative method for the analysis of the internal 3D fitting accuracy of Cerec-3 crowns. *Int J Comput Dent*, 2002. 5(2-3): S. 177-182.
8. Bumann A., Lotzmann U., Funktionsdiagnostik und Therapieprinzipien, in *Farbatlanten der Zahnmedizin*, Thieme Verlag

- Stuttgart - New York, Wolf H.F. Rateitschak K.H., Editor. 2000,
Thieme Verlag Stuttgart - New York: Stuttgart - New York.
9. Cavel, W. T., Kelsey, W. P., 3rd, Barkmeier, W. W., Blankenau, R. J., A pilot study of the clinical evaluation of castable ceramic inlays and a dual-cure resin cement. *Quintessence Int*, 1988. 19(4): S. 257-62.
 10. Clark J.R., Evans R.D., Functional occlusion: I. A review. *J Orthod*, 2001. 28(1): S. 76-81.
 11. Eichner K., Kappert H.F., Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung. Hüthig Verlag, Heidelberg, 1996.
 12. Ender, A., Wiedhahn, K., Mormann, W. H., Chairside multi-unit restoration of a quadrant using the new Cerec 3D software. *Int J Comput Dent*, 2003. 6(1): S. 89-94.
 13. Fasbinder D.J., Arbour A., Vortrag: Sicher einstellbare Cerec-Okklusion. 20-Year-Cerec-Aniversary-Symposium, Berlin, 2006.
 14. Gärtner C., Kordaß B., The virtual articulator: development and evaluation. *Int J Comput Dent*, 2003. 6(1): S. 11-24.
 15. Gross M., Okklusion in der restaurativen Zahnheilkunde. Hanser, München, 1987.
 16. Hansen S., Präparationen für Cerec 3: Gibt es noch Einschränkungen? *Int J Comput Dent*, 2000. 3: S. 197-205.

17. Horn R., Zahnaufstellung in der Totalprothetik. Quintessenz Verlag, Berlin, 1987. 2. Auflage.
18. Hützen D., Rebaud M., Kordaß B., Digital display of occlusal contact patterns. *Int J Comput Dent*, 2005. 8: S. 295-298.
19. Hützen D., Rebaud M., Kordaß B., Clinical reproducibility of GEDAS--"Greifswald Digital Analyzing System" for displaying occlusal contact patterns. *Int J Comput Dent*, 2006. 9(2): S. 137-142.
20. Jedynakiewicz, N. M., Martin, N., CEREC: science, research, and clinical application. *Compend Contin Educ Dent*, 2001. 22(6 Suppl): S. 7-13.
21. Kahl-Nieke B., Einführung in die Kieferorthopädie. Urban & Fischer München - Jena, 2001. 2., neu bearbeitete Auflage: S. 42-44.
22. Kappert H.F., Kraß M., Keramiken - Eine Übersicht. *Quintessenz Zahntech* 27, 2001: S. 668-704.
23. Kordaß B., Virtual occlusion--undreamed-of possibilities. *Int J Comput Dent*, 2006. 9(2): S. 91-93.
24. Kordaß B., Gärtner C., Söhnel A., Bisler A., Voss G., Bockholt U., Seipel S., The virtual articulator in dentistry: concept and development. *Dent Clin North Am*, 2002. 46(3): S. 493-506.
25. Kurbad A., The optical conditioning of Cerec preparations with scan spray. *Int J Comput Dent*, 2000. 3(4): S. 269-279.

26. Lehmann K.M., Hellwig E., Einführung in die restaurative Zahnheilkunde. Urban und Schwarzenberg, München, 1998. 8., überarbeitete Auflage.
27. Luthardt R., Referat: Aktueller Stand der CAD/CAM-Technologie für Zahnrestorationen. 10. Jahrestagung der DGCZ Dt. Ges. für Computergestützte Zahnheilkunde, Universitätsklinikum Dresden, 2002.
28. Luthardt R., Weber A., Rudolph H., Schöne C., Quaas S., Walter M., Aktuelle CAD/CAM Systeme zur Herstellung von keramischem Zahnersatz Teil 1 – Systeme ohne zusätzliche Bearbeitung des keramischen Grundmaterials. ZWR, 2001(110): S. 747-754.
29. Luthardt R., Weber A., Rudolph H., Schöne C., Quaas S., Walter M., Aktuelle CAD/CAM Systeme zur Herstellung von keramischem Zahnersatz Teil 2 – Systeme mit zusätzlicher Sinterung des keramischen Grundmaterials. ZWR, 2001(110): S. 797-802.
30. Luthardt R., Weber A., Rudolph H., Schöne C., Quaas S., Walter M., Design and production of dental prosthetic restorations: basic research on dental CAD/CAM technology. Int J Comput Dent, 2002. 5(2-3): S. 165-176.
31. Maness, W. L., Podoloff, R., Distribution of occlusal contacts in maximum intercuspation. J Prosthet Dent, 1989. 62(2): S. 238-242.
32. Marxkors R., Lehrbuch der zahnärztlichen Prothetik. Carl Hanser Verlag, München, 1993. 2. Auflage.

33. Marxkors R., Meiners H., Taschenbuch der zahnärztlichen Werkstoffkunde. Carl Hanser Verlag, München, 1993: S. 157-170.
34. Mehl A., Neue Möglichkeiten für die computerunterstützte Herstellung von Zahnrestorationen. BZB, 1998(9): S. 36-44.
35. Mehl A., Von den Anfängen bis heute. ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis, 2001(4): S. 10-11.
36. Meier M., Fischer H., Richter E.-J., Maier H.R., Spiekermann H., Einfluss unterschiedlicher Präparationsgeometrien auf die Bruchfestigkeit vollkeramischer Molarenkronen. Dtsch Zahnärztl Z, 1995. 50: S. 295-299.
37. Meyer R., Kopfschmerzen aus Sicht des Zahnmediziners. Deutsches Zahnärzteblatt, 1997. 94(40): S. A-2550.
38. Morin M., CEREC: the power of technology. Compend Contin Educ Dent, 2001. 22(6 Suppl): S. 27-29.
39. Mörmann W.H., The origin of the Cerec method: a personal review of the first 5 years. Int J Comput Dent, 2004. 7(1): S. 11-24.
40. Mörmann W.H., Bindl A., All-ceramic, chair-side computer-aided design/computer-aided machining restorations. Dent Clin North Am, 2002. 46(2): S. 405-426, viii.
41. Mörmann W.H., Bindl A., The new creativity in ceramic restorations: dental CAD-CIM. Quintessence Int, 1996. 27(12): S. 821-828.

42. Mörmann W.H., Bindl A., The Cerec 3--a quantum leap for computer-aided restorations: initial clinical results. *Quintessence Int*, 2000. 31(10): S. 699-712.
43. Mörmann W.H., Bindl A., 3D-CAD/CAM für jedermann in Praxis und Labor. *zm*, 2004. 3: S. 32-35.
44. Mörmann W.H., Bindl A., Apholt W., CEREC 3 Computer-Restaurationen - erste klinische Erfahrungen. *zm*, 2000(23): S. 48.
45. Mörmann W.H., Bindl A., Lüthy H., Rathke A., Effects of preparation and luting system on all-ceramics computer-generated crowns. *Int J Prosthodont*, 1998. 11: S. 333-339.
46. Mörmann W.H., Schug J., Grinding precision and accuracy of fit of CEREC 2 CAD-CIM inlays. *J Am Dent Assoc*, 1997. 128(1): S. 47-53.
47. Motsch A., Funktionsorientierte Einschleiftechnik für das natürliche Gebiss. München: Carl Hanser Verlag, 1978. 2. Auflage.
48. Otto T., De Nisco S., Computer-aided direct ceramic restorations: a 10-year prospective clinical study of Cerec CAD/CAM inlays and onlays. *Int J Prosthodont*, 2002. 15(2): S. 122-128.
49. Posselt A., Kerschbaum T., Longevity of 2328 chairside Cerec inlays and onlays. *Int J Comput Dent*, 2003. 6(3): S. 231-248.
50. Reich S., Peltz I.D., Wichmann M., Estafan D.J., A comparative study of two CEREC software systems in evaluating manufacturing

- time and accuracy of restorations. *Gen Dent*, 2005. 53(3): S. 195-198.
51. Reich S., Troeltzsch M., Denekas T., Wichmann M., Generation of functional Cerec 3D occlusal surfaces: a comparison of two production methods relevant in practice. *Int J Comput Dent*, 2004. 7(3): S. 229-238.
52. Reiss B., Long-term clinical performance of CEREC restorations and the variables affecting treatment success. *Compend Contin Educ Dent*, 2001. 22(6 Suppl): S. 14-18.
53. Reiss B., CAD/CAM-Systeme in der Zahnmedizin - eine Übersicht. *Quintessenz*, 2003. 54(5): S. 489-493.
54. Reiss B., Occlusal surface design with Cerec 3D. *Int J Comput Dent*, 2003. 6(4): S. 333-342.
55. Reiss B., Clinical results of Cerec inlays in a dental practice over a period of 18 years. *Int J Comput Dent*, 2006. 9(1): S. 11-22.
56. Reiss B., Walther W., Clinical long-term results and 10-year Kaplan-Meier analysis of Cerec restorations. *Int J Comput Dent*, 2000. 3(1): S. 9-23.
57. Reitemeier B., Schwenzer N., Ehrenfeld M., Einführung in die Zahnmedizin. Georg Thieme Verlag Stuttgart, 2006.
58. Rudolph H., Quaas S., Luthardt R., Welches CAD/CAM-System passt zu mir? *Dentalzeitung*, 2007. 8. Jahrgang(1): S. 42-45.

59. Rudolph H., Quaas S., Luthardt R.G., CAD/CAM – Neue Technologien und Entwicklungen in Zahnmedizin und Zahntechnik. Dtsch Zahnärztl Z, 2003. 58(10): S. 559-569.
60. Rudolph H., Schöne C., Luthardt R.G., Einfluss der Digitalisierung auf die erreichbare Präzision CAD/CAM-gefertigter zahnmedizinischer Restaurationen. Dtsch Zahnärztl Z, 2004. 59(2): S. 73-77.
61. Schmidt A., Michael W., Böning K., CAD/CAM/CIM-Systeme in der restaurativen Zahnmedizin. Quintessenz, 1998(49): S. 1111-1122.
62. Schwenzer N., Franz G., Graber G., Jüde H.D., Körber E., Lehmann K.M., Roßbach A., Weber H., Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde: Prothetik und Werkstoffkunde, Band 3. Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York, 1994. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage.
63. Sirona Dental Systems GmbH, CEREC 3 - Gebrauchsanweisung für die Aufnahmeeinheit. 2003.
64. Sirona Dental Systems GmbH, CEREC 3D - Handbuch für Anwender, Version 2.0X. 2003.
65. Späth C., Kordass B., Optimization of the static occlusion by "occlusal surface settling" in the Cerec 3D software. Int J Comput Dent, 2006. 9(2): S. 121-126.

66. Strub J. R., Türp J. C., Witkowski S., Hürzeler M. B., Kern M., Curriculum Prothetik, Band 2,. Quintessenz Verlag, Berlin, 1994.
67. Strub J. R., Türp J. C., Witkowski S., Hürzeler M. B., Kern M., Curriculum Prothetik, Band 1,. Quintessenz Verlag, Berlin, 1999. 2., überarbeitete und erweiterte Auflage: S. 120-122.
68. Tinschert J., Natt G., Hassenpflug S., Spiekermann H., Status of current CAD/CAM technology in dental medicine. Int J Comput Dent, 2004. 7(1): S. 25-45.
69. Wiedhahn K., Kerschbaum T., Fasbinder D.F., Clinical long-term results with 617 Cerec veneers: a nine-year report. Int J Comput Dent, 2005. 8(3): S. 233-246.
70. Willeweit H., Erfolgskurs Ästhetik. ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis, 2006. 12. Jahrgang(7+8): S. 76-79.
71. Ziebert G.J., Donegan S.J., Tooth contacts and stability before and after occlusal adjustment. J Prosthet Dent, 1979. 42(3): S. 276-281.