

## 7 Literaturverzeichnis

1. Amberg A. Die Polierbarkeit von nichtmetallischen Werkstoffen mit verschiedenen Poliersystemen. Med Diss Basel 1992.
2. Bamhauserheide K. Untersuchung zur mechanischen Belastbarkeit und zum Verlauf der Bruchflächen verschiedener Stiftstumpfaufbausysteme nach künstlicher Alterung. Zahnmed Diss Berlin 2004.
3. Becker Ch, Freesmeyer WB, Radlanski RJ. Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung über keilförmige Defekte. Dtsch Zahnärztl Z 2000;55:680-5.
4. Beißmann ME. Bearbeitungseinflüsse auf die Oberflächenrauigkeit von Keramik – und Kunststoffverblendmaterialien. Zahnmed Diss, Mainz 1997.
5. Bohlens F. Werkstoffkundliche Untersuchungen der neuartigen Metall-Keramik IPS d. Sign. Zahnmed Diss, Freiburg 1999.
6. Borchard R, Erpenstein H, Kerschbaum Th. Langzeitergebnisse von galvanokeramischen und glaskeramischen Einzelkronen unter klinischen Bedingungen. Dtsch Zahnärztl Z 1998;53:616-19.
7. Buchmann G, Klimm W, Geurtsen W. Der Füllungsrandspalt und dessen mikroökologische Bedeutung. Dtsch Zahnärztl Z 1992;47:188.
8. Caesar H-H. Keramische Schichttechniken. Neuer Merkur München 1985:70-5.
9. Caesar H-H, Ernst S. Die Nichtmetalle in der Zahntechnik. Neuer Merkur München 1993:190-247.
10. Claus H. Werkstoffkundliche Grundlagen der Dentalkeramik. Dental Labor 1980;10:1748.
11. Craig R, O'Brien WJ, Power JM. Dental Materials. Properties and Manipulation. Mosby-Year Book St. Louis 1992:106-125.
12. DIN-Normen. DIN EN ISO 4288 Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren. Beuth Verlag GmbH, Berlin 1998.
13. Ducera Dental GmbH & Co. KG. Symbio ceram Gebrauchsanweisung. Rosbach v.d.H. 2000.
14. Eichner K. Metallkeramik in der zahnärztlichen Prothetik. Hanser München 1979.

15. Eichner K. Metallkeramik.  
In: Eichner. Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung.  
Bd.2 Werkstoffe unter klinischen Aspekten.  
5. Aufl., Hüthig Verlag Heidelberg 1985:219-46.
16. Feher A, Mörmann WH. Die Ausarbeitung von Keramikrestorationen mit superfeinen Diamantinstrumenten. Schweiz Monatsschr Zahnmed 1995;105:474-79.
17. Felden A. Überlebensanalyse und klinische Nachuntersuchung von Einlagefüllungen und Teilkronen aus Keramik – eine retrospektive Studie. Med Diss Regensburg 1997.
18. Fischer H, Weinzierl P, Weber M, Marx R. Bearbeitungsinduzierte Schädigung von Dentalkeramik. Dtsch Zahnärztl Z 1999;54:484-88.
19. Freesmeyer WB (Hrsg.). Klinische Prothetik. Bd.1 Festsitzender und implantatgetragener Zahnersatz. Hüthig Verlag Heidelberg 1995:96-9.
20. Gehre G. Keramische Werkstoffe.  
In: Kappert HF. Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung. Bd.1, Stuttgart 2000:327-72.
21. Graf K, Müller FX, Rammelsberg P. In-vitro-Untersuchungen zur Drei-Medien-Abrasion von Zahnhartsubstanz und dentalen Keramiken. Dtsch Zahnärztl Z 2002;57:599-601.
22. Hahn R, Löst C. Adhäsiv befestigte Keramikeinlagefüllungen.  
In: Klaiber, B, Körber, E (Hrsg.). Dent Praxis. Thieme Stuttgart 1996.
23. Hahn R, Netuschil L, Löst C. Initiale Plaquebesiedelung keramischer Restaurationsmaterialien. Dtsch Zahnärztl Z 1995;47:330-34.
24. Hahn R, Weiger R, Netuschil L, Bruch M. Mikrobial, accumulation and vitality on different restorativ materials. Dental Material 1994;9:314.
25. Harbacke S. Vergleich der gegenseitigen Abnutzung von Cerec-Keramik mit verschiedenen Legierungen. Med Diss Köln 1990.
26. Harrison A. Wear of combinations of acrylic resin and porcelain on an abrasion testing machine. J Oral Rehab 1978;5:111-15.
27. Haywood VB, Heymann HO, Kusy RP et al. Polishing porcelain veneers: an SEM and specular reflectance analysis. Dent Mater 1988;4:116-21.
28. Hegenbarth EA. Hydrothermale Keramiksysteeme in der restaurativen Zahnheilkunde. Dental Labor 9 (Sonderdruck) 1995.

29. Heidemann D. Amalgamfreie Füllungstherapie. München 2001.
30. Hohmann W. Dentalkeramik auf der Basis hydrothormaler Gläser. Quintessenz Berlin 1993:9-47.
31. Hohmann W, Kocjancic B. Vollkeramischer Zahnersatz aus dentalen Verblendkeramiken im Sinterverfahren. Dtsch Zahnärztl Z 1988;43:1040-44.
32. Hommelwerke GmbH. Rauheitsmessung Theorie und Praxis. Schwenningen 1993.
33. Hommelwerke GmbH. Präzise über „Berg und Tal“: Das Fenster zu Messtechnik mit Komfort. Der Hommeltester T8000 Technische Daten. Schwenningen 1999.
34. Hubbard JR. Natürliche Oberflächenstruktur und natürlicher Glanz bei Keramik-Zahnersatz.  
In: Preston JD. Perspektiven der Dentalkeramik. Quintessenz Berlin 1989:263-66.
35. Jacobi R, Shillingburg HT, Duncanson MG. A comparison of the abrasiveness of six ceramic surfaces and gold. J Prosthet Dent 1991;66: 303-9.
36. Jones DW. Niedertemperatur-Keramik.  
In: Preston JD. Perspektiven der Dentalkeramik. Quintessenz Berlin 1989:29-36.
37. Jung M. Ausarbeitung und Politur von laborgefertigten Keramik- und Kompositinlays in-vitro und in-vivo. Med Habil Univ Giessen 1998.
38. Jung T, Borchers L. Schleif- und Poliermittel.  
In: Kappert HF. Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung. Bd. 2, Stuttgart 2000:373-84.
39. Jung T, Borchers L.  
In: Eichner K. Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung. Bd. 1 Grundlagen und Verarbeitung. 5. Aufl., Hüthig Verlag Heidelberg 1988: 299-309.
40. Karrer M. Schönheit in der Zahnmedizin. Auf dem Grat zwischen Funktion, ästhetischer Selbstbestimmung und Narzissmus. Dtsch Zahnärztl Z 2005;60:71-6.

41. Kolb W. Die gegenseitige Abnutzung zahnärztlicher Keramik und Metalllegierungen, sowie des Zahnschmelzes unter besonderer Berücksichtigung der Härte der Materialien, der Oberflächenbeschaffenheit der Keramik und des Einflusses eines abrasiven Stoffes. Med Diss Köln 1988.
42. Komma O. Hydrthermale Keramik – ein erstaunlicher Dentalwerkstoff. dent. labor. XL V. Heft 2 (Sonderdruck) München 1997
43. Korson D. Natürlich gestaltete Keramikrestorationen. Quintessenz Berlin 1990:115-19.
44. Kou W, Molin M, Sjögren G. Surface roughness of five different dental ceramic after grinding and polishing. J Oral Rehabil 2006;33 (2):117-24.
45. Krämer A, Geis-Gerstorfer J, Weber H, Kratzenstein B. Zur Benetzbarkeit verschiedener Zahnersatzmaterialien. Dtsch Zahnärztl Z 1989;44:788-90.
46. Kraft J jun. Werkstoffkundliche Hinweise. In: Hupfauf L, Nolden R. Ästhetik in der Zahn-, Mund-, Kieferheilkunde. Urban & Schwarzenberg München 1995:73-92.
47. Kunzelmann KH, Hickel R. Feinpolitur von Cerec-Inlays mit Diamantpoliersystemen. Dtsch Zahnärztl Z 1990;45:680-82.
48. Kuwata, M. Metallkeramik. Bd.2 1990:219-37.
49. Lehmann KM, Hellwig E. Einführung in die restaurative Zahnheilkunde. 7. Aufl., Urban & Schwarzenberg München 1993.
50. Lindemann, W. Dentalkeramiken – mineralogisch betrachtet. ZMK 2000;5:280-85.
51. Marxkors R, Meiners H. Taschenbuch der zahnärztlichen Werkstoffkunde. Hanser Verlag München 1988:238-47.
52. Mathe' von D. Über die Hejcmannsche Emailkrone. Dtsch Zahnärztl Wschr 1933;36:1093.
53. Mc Lean JW. Wissenschaft und Kunst der Dentalkeramik. Bd.2 Brückenkonstruktionen und Laborarbeiten in der Dentalkeramik. Quintessenz Berlin 1981.
54. Mc Lean JW. Dentalkeramik – Vorträge und Diskussionen anlässlich des 1. Internationalen Keramik Symposiums. Quintessenz Berlin 1984.

55. Mc Lean JW, Hughes, TH. The reinforcement of dental porcelain with ceramic oxides. Br Dent J 1965;119:251.
56. Mieran HD. Beziehungen zwischen Plaquebildung, Rauigkeit der Zahnoberfläche und Selbstreinigung. Dtsch Zahnärztl Z 1984;39:691-98.
57. Monasky GE, Taylor FD. Studies on the wear of porcelain, enamel and gold. J Prosthet Dent 1971;25:299-306.
58. Naylor WP, Munoz CA, Goodacre Ch, et al. The Effect of Surface Treatment on the Knoop Hardness of Dicor. Int J Prosthodont 1991;4:147-51.
59. Newitter DA, Schlissel ER, Wolff MS. An evaluation of adjustment and postadjustment finishing techniques on the surface of porcelain – bonded – to – metal crowns. J Prosthet Dent 1982;48:388-95.
60. Palmer DS, Barco MT, Pellen GB, Mc Kinney JE. Wear of human enamel against a commercial castable ceramic restorative material. J Prost Dent 1991;65:192-95.
61. Pantke A. Zur Reproduzierbarkeit von Oberflächenrauigkeiten in vivo mittels Elastomer, Kunststoff und Replika. Dtsch Zahnärztl Z 1990;45:341-44.
62. Pantke A, Schüttler D, Hüttemann RW, Pantke H. Vergleichende Untersuchung verschiedener Methoden zur Beurteilung von Oberflächenstrukturen präparierter Zähne. Dtsch Zahnärztl Z 1985;40:386-91.
63. Patterson CJ, McLundie AC, Stirrups DR, Taylor WG. Efficacy of a porcelain refinishing system in restoring surface finish after grinding with fine and extra-fine diamond burs. J Prosthet Dent 1992;68:402-06.
64. Patterson CJ, McLundie AC, Stirrups DR, Taylor WG. Refinishing of porcelain by using a refinishing kit. J Prosthet Dent 1991;65:383-88.
65. Perthen GmbH. Bedienungsanleitung für Perthometer C5D. Oberflächen- und Formgestaltmessgeräte. Göttingen 1993.
66. Phillips RW. Science of dental Materials. WB Saunders Company 1991:566-69.
67. Pospiech P, Vangerow R, Rammelsberg P, Gernet W. The influence of surface treatment on the flexural strenght of veneer porcelains. J Dent Res 1998 ;77:912.

68. Preston JD. Perspektiven der Dentalkeramik. Berichte vom vierten Internationalen Keramik Symposium. Quintessenz Berlin 1989.
69. Qualtrough AJE, Piddock V. Ceramics update. J Dent 1997;25:91-95.
70. Quirynen M, Bollen CML. The influence of surface roughness and surface-free energy on supra- and subgingival plaque formation in man. J Clin Periodontol 1995;22:1-14.
71. Quirynen M, Marechal M, Busscher HJ, et al. The influence of surface free energy and surface roughness on early plaque formation. J Clin Periodontol 1990;17:138-44.
72. Raimondo RL Jr, Richardson JT, Wiedner B. Polished versus autoglazed dental porcelain. J Prosthet Dent 1990;64:553-57.
73. Reppel PD. Klebebrücken in der zahnärztlichen Prothetik. Klinische, rasterelektronenmikroskopische und experimentelle Untersuchungen. Hanser Verlag München 1988.
74. Rinn LA. Polychrome Schichttechnik. Ein praktischer Leitfaden für Keramik und Kunststoff. Quintessenz Berlin 1988:76-82.
75. Roeb HWP. Profilometrische Oberflächenanalyse und bruchmechanische Haftfestigkeitsbestimmung an Keramik-Kunststoff-Verbundsystemen. Med Diss Aachen 1994.
76. Scurria MS, Powers JM. Surface roughness of two polished ceramic materials. J Prosthet Dent 1994;71:174-77.
77. Schmid O, Krejci I, Zutz F. Ausarbeitung von adhäsiven zahnfarbenen Inlays aus Komposit und Keramik. Schweiz Monatsschr Zahnmed 1991;101:177-84.
78. Schmitz Kh. Dentalkeramik.  
In: Eichner K. Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung.  
Bd.2 Werkstoffe unter klinischen Aspekten.  
5. Aufl., Hüthig Verlag Heidelberg 1985:191-218.
79. Seghi R, Rosenstiel S, Bauer P. Abrasion of Human Enamel by Different Dental Ceramics in vitro. J Dent Res 1991;70:221-25.
80. Seitner Th. In – vitro Untersuchung über die Oberflächenstruktur keramischer Füllungswerkstoffe nach Bearbeitung mit unterschiedlichen Verfahren. Med Diss Marburg 1995.

81. Selle A. Prüfung von Einflußfaktoren auf die Farbwirkung und Farbbeständigkeit des Metall-Keramik-Verbundes am Beispiel des Golden-Gate-Systems. Med Diss Dresden 1998.
82. Silver M, Klein G, Howard M. Platinum – Porcelain Restorations. J Prosth Dent 1956;6:695.
83. Simonis A, Freesmeyer WB, Benzing U, Setz J. Plaqueanlagerung an galvanokeramischen Kronen. Dtsch Zahnärztl Z 1989;44:793-95.
84. Toutenburg H, Toutenburg S, Walther W. Datenanalyse und Statistik für Zahnmediziner.
85. Venz S. Optische und profilometrische Untersuchung zur Politur und Oberflächenglätte von Komposits. Zahnarzt Welt 1983;92:31-37.
86. VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co. KG. Vita Omega 900 Metallkeramik – Verarbeitungsanleitung. Bad Säckingen 2003.
87. Wardak D, Wirz J, Schmidli F. Der Einfluss verschiedener Poliersysteme auf zahnärztliche Verblendmaterialien. Schweiz Monat Zahnmed 2001;111:282-91.
88. Weber H, Netuschil L. Biokompatibilität und Plaquewachstum bei unterschiedlichen Restaurationsmaterialien. Dtsch Zahnärztl Z 1992;47:278-81.
89. Wirz J. Klinische Material- und Werkstoffkunde. Quintessenz Berlin 1993:244-45.
90. Wirz J, Amberg A, Schmidli F. Politur von Keramik-Oberflächen. Schweiz Monatsschr Zahnmed 1997;97:906-12.
91. Wirz J, Amberg A, Schmidli F. Polierbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe. Quintessenz Berlin 1993:1685-95.
92. Yamamoto M. Metallkeramik. Prinzipien und Methoden von Mokoto Yamamoto. Quintessenz Berlin 1986:305-481.