

9. Literaturverzeichnis

- [1] Anderson, M.; Odén, A.:
A new all-ceramic crown.
Acta odontol Scand 51, 59-64 (1993)
- [2] Anzenhofer, A.:
Vitadur-Keramik in Verbindung mit Vitadur-Profilen erschließt neue
Verwendungsbereiche.
dental-labor 3, 24-27 (1970)
- [3] Asmussen, E.; Peutzfeld, A.; Heitmann, T.:
Stiffness, elastic limit, and strength of newer types of endodontic post.
J Dent 27, 275-278 (1999)
- [4] Axmann, D.:
Vom unsinnigen Signifikanztesten zum Konfidenzintervall.
Vortrag auf der 49. DGZPW-Tagung, Berlin 2000
- [5] Bäther, K.-H.; Mucha, A.:
Oberflächenmodifikation mit Ionenstrahlen.
Ingenieur-Werkstoffe 5, 74-76 (1993)
- [6] Becker, J.; Heidemann, D.:
Entwicklungsstand und Probleme des Einsatzes von CAD/CAM-
Systemen.
Dtsch Zahnärztl Z 48, 611-617 (1993)
- [7] Bieniek, K.W.:
Vollkeramische Kronenrestorationen aus Hi-Ceram - eine 5-Jahres-
Studie.
Dtsch Zahnärztl Z 47, 614-616 (1992)

- [8] Bieniek, K.-W.; Marx, R.:
Die mechanische Belastbarkeit neuer vollkeramischer Kronen- und
Brückenmaterialien.
Schweiz Monatsschr Zahnmed 104, 284-289 (1994)
- [9] Bieniek, K.-W.; Spiekermann, H.:
Innovative vollkeramische Kronen- und Brückensysteme- Eine kritische
Bewertung (I).
Quintessenz 44, 529-542 (1993)
- [10] Bieniek, K.W.; Spiekermann, H.:
Innovative vollkeramische Kronen- und Brückensysteme- Eine kritische
Bewertung (II).
Quintessenz 44, 689-697 (1993)
- [11] Bortz, J.; Lienert, G.A.; Boehne, K.:
Verteilungsfreie Methoden der Biostatistik.
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1990
- [12] Bowen, H.K.:
Moderne keramische Werkstoffe.
Spektrum der Wissenschaft 10, 140-149 (1986)
- [13] Breustedt, A.:
Geschichte und Entwicklung der zahnärztlichen Keramik.
In: Breustedt, A.: Zahnärztliche Keramik.
VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin 1968
- [14] Breustedt, A.; Lenz, E.:
Stomatologische Werkstoffkunde.
Johann Ambrosius Barth Verlag, Leipzig 1978

- [15] Breustedt, A.; Pahlke, M; Retemeyer, K.:
Eine Möglichkeit zur Verbesserung der Bruchfestigkeit von Mineral-
Zahnfacetten durch Ionenaustausch.
Stomat DDR 25, 236-238 (1975)
- [16] Brunner, M.; Hölldampf, P.:
Lava - heißes Magma oder CAD / CAM - Hightech?
dental-labor 3, 433-441(2001)
- [17] Büchel, K.:
Die Vitadur-Vollporzellanbrücke.
Quintessenz 8, 67-72 (1971)
- [18] Bunke, K.; Suttor, D.:
Vortrag auf der 29. Jahrestagung des Arbeitskreises Dentale
Technologie in Sindelfingen.
DZW-Zahntech 11, 16-17 (2000)
- [19] Burstone, Ch.-J.; Farrokh, F.-N.:
Production of Low-Friction and Colored TMA by Ion Implantation.
J Clin Orthod 29, 453- 461 (1995)
- [20] Cales, B.; Stefani, Y.; Lilley, E.:
Long-term in vivo and in vitro aging of a zirconia ceramic used in
orthopaedy.
J Biomed Mater Res 28, 619-624 (1994)
- [21] Campbell S.D.:
A comparative strength study of metal ceramic and all-ceramic esthetic
materials: Modulus of rupture.
J Prothet Dent 62:476-479 (1989)

- [22] Castellani, D.; Baccetti, T.; Giovanni, A.; Bernardini, U. D.:
Resistance to Fracture of Metal Ceramic and All-Ceramic Crowns.
Int J Prosthodont 7,149-154 (1994)
- [23] Christel, P.; Meunier, A.; Heller, M.; Torre, J. P.; Peille, C. N.:
Mechanical properties and short-term in-vivo evaluation of yttrium-
oxide-partially-stabilized zirconia.
J Biomed Mater Res 23, 45-61 (1989)
- [24] Claus, H.:
Werkstoffkundliche Grundlagen der Dentalkeramik.
dental-labor 10,1743-1750 (1980)
- [25] Claus, H.:
Die Bedeutung des Leuzits für die Dentalkeramik.
ZWR 6, 44-46 (1981)
- [26] Claus, H.:
Dentalkeramische Massen vor, während, und nach dem Brennprozess.
ZWR 8, 612-616 (1985)
- [27] Claus, H.:
Das Hi-Ceram- Verfahren - Metallfreie Kronen auf einem
Keramikgerüst.
dental-labor 4, 479-482 (1987)
- [28] Claus, H.:
Vita In-Ceram, ein neues Verfahren zur Herstellung oxidkeramischer
Gerüste für Kronen und Brücken.
Quintessenz Zahntech 16, 35-46 (1990)

- [29] Claus, H.:
Das Gefüge und Mikrogefüge der Dentalkeramik in Abhängigkeit von den Brennbedingungen.
Quintessenz Zahntech 16, 1479-1495 (1990)
- [30] Covacci, V.; Bruzzese, N.; Maccauro, G.; Andreassi, C.; Ricci, G. A.; Piconi, C.; Marmo, E.; Burger, W.; Cittadini, A.:
In vitro evaluation of the mutagenic and carcinogenic power of high purity zirconia ceramic.
Biomaterials 20, 371-376 (1999)
- [31] Cranin, A. N.; Schnitman, P. A.; Rabkin, M.; Dennison, Th.:
Alumina and zirconia coated vitallium oral endosteal implants in beagels.
J Biomed mater res symp 6, 257-262 (1975)
- [32] DCS Dental AG
Produktinformation IDS, Köln 2001
- [33] Dorfschmidt, K.:
Herstellung und Eigenschaften von ZrO_2/Al_2O_3 -Mischkeramiken im Hinblick auf das Verhalten bei Temperaturwechselbeanspruchung.
Diss Maschinenbau, Karlsruhe 1991
- [34] Eidenbenz, S.; Lehner, C. R.; Schärer, P.:
Copy milling ceramic inlays from resin analogs: a practible approach with the CELAY System.
Int J Prosthodont 7, 134-142 (1994)

- [35] Eigenmann, B.:
Röntgenographische Analyse inhomogener Spannungszustände in
Keramiken, Keramik-Metall-Fügeverbindungen und dünnen Schichten.
Diss Maschinenbau, Karlsruhe 1990
- [36] Elfenthal, L:
Strahlenwirkung durch Ionenimplantation und Kinetik der
Defektannihilation in Oxidschichten.
Diss Mathematik, Düsseldorf (1989)
- [37] Eliades, M.C.:
Zur Mikromorphologie und Elementverteilung in der Grenzschicht und
zur Säurelöslichkeit von drei Titankeramiksystemen bei Variation der
Aufbrenntemperaturen.
Zahnmed Diss, Berlin 1995
- [38] Evans, D. B.; O'Brien, W. J.:
Fracture strength of glass infiltrated-magnesia core porcelain.
Int J Prosthodont 12, 38-44 (1999)
- [39] Fischer, J.; Krämer, V.; Kappert, H.F.:
Qualitative Untersuchungen zur Oberflächen-Kristallisation dentaler
Glaskeramik (Dicor).
Dtsch Zahnärztl Z 44, 891-893 (1989)
- [40] Fischer, J.; Schmid, M.; Kappert, H.F.; Strub, J. R.:
Gefügeausbildung der In-Ceram-Kernmasse.
ZWR 95, 524-526 (1986)

- [41] Fischer, J.; Schmid, M.; Kappert, H.F.; Strub, J.R.:
Gefügeausbildung der dentalkeramischen Kernmasse In-Ceram und thermische Dehnung ihrer Einzelkomponenten.
Dtsch Zahnärztl Z 46, 461-463 (1991)
- [42] Fischer, B.; Köhler, G.:
Analyse der Fügestellen von Keramikverbindungen.
In: Bearbeitung, Fügen und Prüfen von Keramik.
DVS Verlag, Jena 1990
- [43] Fischer, H.; Tinschert, J.; Brehme, M.; Marx, R.:
Modifiziertes Ionenaustauschverfahren zur Reduzierung der Streuung der Festigkeitswerte von Keramik.
Vortrag auf der 49. DGZPW Tagung, Berlin (2000)
- [44] Fischer, H.; Weinzierl, P.; Tinschert, J.; Brehme, M.; Marx, R.:
Festigkeitsminderung von Dentalkeramik durch mechanische Bearbeitung.
Vortrag auf der 48.DGZPW Tagung, Berlin (1999)
- [45] Fischer-Brandies, E.; Pratzel, H.; Wendt, T.:
Zur radioaktiven Belastung durch Implantate aus Zirkonoxid.
Dtsch Zahnärztl Z 46, 688-690 (1991)
- [46] Freesmeyer, W.B.:
Modern, sicher und solide: Zukunftsweisende Werkstoffe.
Zm 85, 44-46 (1995)
- [47] Freesmeyer, W.B.; Wilde, Th.; Roggensack, M.; Wulfes, V.:
CAD/CAM-gefertigte Kronen im direkten Vergleich.
dental-labor 1, 61-64 (1995)

- [48] Fritz, H.; Freesmeyer, W.B.; Döring, K.; Bader, G.:
Herstellung einer vollkeramischen Brücke unter Anwendung einer
CAD/CAM-Technik.
Quintessenz Zahntech 25, 1289-1299 (1999)
- [49] Geis-Gerstorfer, J; Fäßler, P.:
Untersuchungen zum Ermüdungsverhalten der Dentalkeramiken
Zirkondioxid-TZP und In-Ceram.
Dtsch Zahnärztl Z 54, 692-694 (1999)
- [50] Graber, G.; Besimo, C.:
Das DCS-Hochleistungskeramik-System.
Quintessenz Zahntech 20, 57-64 (1994)
- [51] Grebe, G.:
In-vitro-Biegefestigkeit von vollkeramischen im Vergleich zu
metallkeramischen Seitenzahnbrücken unter besonderer
Berücksichtigung der Lagerungsart.
Zahnmed Diss, Berlin 1993
- [52] Griffith, A. A.:
The phenomena of rupture and flow in solids.
Phil Trans Roy Soc, London 1920
- [53] Groten, M.; Pröbster, L.; Girthofer, S.:
Vollkeramikrestorationen im Kopierschleifverfahren.
Phillip Journal 1-2, 9-19 (1997)
- [54] Hahn, R., Löst, C.:
Konventionelle Dentalporzellane versus bruchzähe
Hochleistungskeramik.
Dtsch Zahnärztl Z 53, 266 (1998)

- [55] Hahn, R.; Wolf, M.:
Fraktographische Bruchflächenanalyse laminiertes vollkeramischer Frontzahnkronen.
Dtsch Zahnärztl Z 49, 316-320 (1994)
- [56] Hahn, R.; Wolf, M; Breunig, A:
Hochleistungskeramik - eine aktuelle Standortbestimmung.
Phillip Journal 13, 311-320 (1996)
- [57] Hecking, N.:
Experimente und Modellrechnungen zur Untersuchung mikroskopischer Prozesse bei der Ionenimplantation in Silizium.
Diss Physik, Dortmund (1989)
- [58] Hegenbarth, E.:
Die Symbiose aus Computertechnologie und Kreativität.
dental-labor 5, 797-809 (1995)
- [59] Helmich, R.; Köhler, G.:
Gefügebewertungen von Al₂O₃-Keramikverbunden.
In: Bearbeitung, Fügen und Prüfen von Keramik.
DVS Verlag, Jena 1990
- [60] Hioki, T.; Itho, A.; Noda, S.; Doi, H.; Kawamoto, J.; Kamigaito, O.:
Modification of the mechanical properties of ceramics by ion implantation.
Nucl Instr Meth Phys Res B 39, 657-664 (1989)

- [61] Holzer, N.:
Untersuchung des Ausheilverhaltens und der Diffusion von Aluminium
in Silizium nach der Vorbelegung durch Ionenimplantation.
Diss Physik, Erlangen 1991
- [62] Höscheler, S.:
Persönliche Mitteilungen, IDS Köln 2001
- [63] Hüls, A.; Wenzel, U.; Kerl, S.:
Metallfreier Zahnersatz aus Infiltrationskeramik.
Quintessenz Zahntech 22, 565-582 (1996)
- [64] Ichikawa, Y.; Akagawa, Y.; Nikai, H.; Tsuru, H.:
Tissue compatibility and stability of a new zirconia ceramic in vivo.
J Prosthet Dent 68, 322-326 (1992)
- [65] Implant Sciences Corporation
Ionimplantation.
Internet homepage <http://www.implantosciences.com> (2000)
- [66] Kappert, H. F.; Knipp, U.; Wehrstein, A.; Kmitta, M.; Knipp, J.:
Festigkeit von Zirkonoxid-verstärkten Vollkeramikbrücken aus In-
Ceram.
Dtsch Zahnärztl Z 50, 683-685 (1995)
- [67] Kappert, H. F.; Knode, H.:
In-Ceram auf dem Prüfstand.
Quintessenz Zahntech 16, 980-1002 (1990)

- [68] Kappert, H. F.; Knode, H.; Schultheiss, R.:
Festigkeitsverhalten der In-Ceram-Keramik bei mechanischer und
thermischer Wechsellast im Kunstspeichel.
Dtsch Zahnärztl Z 46, 129-131 (1991)
- [69] Kerschbaum, Th.:
Langzeit-Erfolgsaussichten von festsitzendem Zahnersatz.
Zm 88, 2698-2703 (1998)
- [70] Klugow, J.:
Passgenauigkeit von modernen, hochfesten Keramikkrönensystemen.
Zahnmed Diss, Berlin 1998
- [71] Klyscz, T.:
Die medizinische Doktorarbeit.
Orbis Verlag, München 1990
- [72] Kohler, W.; Maurer, S.:
Die anwendungstechnischen Aspekte des IPS-Empress-Systems.
dental-labor 6, 939-947 (1993)
- [73] Kosmac, T; Oblak, C.; Jevnikar, P.; Marion, L.:
Strength and Reliability of Surface Treated Y-TZP Dental Ceramics.
J Biomed Mater Res (Appl Biomater) 53, 304-313 (2000)
- [74] Koutayas, S. O.; Kern, M.:
All-ceramic post and cores: The state of the art.
Quintessence Int 30, 383-392 (1999)

- [75] Krumbholz, K.:
Stand und Entwicklung von Dentalkeramiken.
ZWR 3, 193-199 (1996)
- [76] Krumbholz, K.:
Leucit-Kristallisation in keramischen Aufbrennmassen.
Quintessenz Zahntech 11, 1175-1179 (1983)
- [77] Kruse, N.:
Untersuchung zur Abscherfestigkeit des Titan-Keramik-Verbundes bei
fünf titankeramischen Systemen in Abhängigkeit verschiedener
Aufbrenntemperaturen.
Zahnmed Diss, Berlin 1995
- [78] Kühn, T.
Eine Gegenüberstellung zweier vollkeramischer Systeme.
dental-labor 8, 1329-1334 (1992)
- [79] Kumar, P.; Masanori, O.; Ikeuchi, K.; Shimizu, K.:
Low wear rate of UHMWPE against zirconia ceramic (Y-PSZ) in
comparison to alumina ceramic and SUS 316 alloy.
J Biomed Mater Res 25:813-828 (1991)
- [80] Lund, M. R.; Bonlie, D. R.:
Paked porcelain restorations without the use of platinum matrix.
J Dent Res 41, spec. issue 94 / Abstr. 1233 (1962)
- [81] Luthardt, R., Musil, R.:
CAD/CAM – gefertigte Kronengerüste aus Zirkondioxid-Keramik.
Dtsch Zahnärztl Z 52, 380-384 (1997)

- [82] Luthardt, R.; Herold, V.; Sandkuhl, O.; Reitz, B.; Knaak, J. P.; Lenz, E.:
Kronen aus Hochleistungskeramik.
Dtsch Zahnärztl Z 53, 280-284 (1998)
- [83] Luthardt, R.; Holzhüter, M.; Sandkuhl, O.; Herold, V.; Walter, M.:
Festigkeit und Randzonenschädigung von Zirkonia-TZP-Keramik nach
simulierter Innenbearbeitung von Kronen.
Vortrag auf der 49.DGZPW Tagung, Berlin (2000)
- [84] Luthardt, R.; Musil, R.:
Hochleistungskeramik und CAD/CAM Technologie in der Zahnmedizin.
Swiss dent 11-S1996, 37 (1996)
- [85] Luthardt, R.; Musil, R.:
Das Precident–DCS-System für Kronen und Brücken.
Phillip Journal 13, 217-225 (1996)
- [86] Luthardt, R.; Musil, R.:
Zirconia-TZP and Alumina-Advanced Technologies for the
Manufacturing of Single Crowns.
Eur J Prothodont Rest Dent 7, 113-119 (1999)
- [87] Marx, H.; Schwenk, H. J.; Stender, E.:
Werkstoffkundliche Untersuchungen silberfreier Palladiumbasis-
Legierungen.
Zahnärztliche Welt 95, 1254 (1986)
- [88] Marx, R.:
Moderne keramische Werkstoffe für ästhetische Restaurationen-
Verstärkung und Bruchzähigkeit.
Dtsch Zahnärztl Z 48, 229-236 (1993)

- [89] Marxkors, R.; Meiners, H.:
Taschenbuch der zahnärztlichen Werkstoffkunde.
Carl Hanser Verlag, München Wien 1988
- [90] Mc Laren, E. A.; White, S. N.:
Glasinfiltrierte Keramik auf Zirkoniumoxid-Aluminiumoxidbasis für
Kronenkappen und Brückengerüste: Richtlinien für Klinik und Labor.
Quintessenz Zahntech 26, 709-722 (2000)
- [91] Mc Lean, J. W.; Hughes, T.H.:
The Reinforcement of Dental Porcelain with Ceramic Oxides.
Br Dent J 6, 251-267 (1965)
- [92] Mc Lean, J. W.:
Ceramics in clinical dentistry.
Br Dent J 164, 187-194 (1988)
- [93] Mc Lean, J.W.:
A higher strength porcelain for crown and bridge work.
Br Dent J 21, 268-272 (1965)
- [94] Mc Hargue, C.:
The mechanical properties of ion implanted ceramics-a review.
Defect and Diffusion Forum Vol.57-58, 359-380 (1988)
- [95] Mecholsky, J. J.:
Fracture mechanics principles.
Dent Mater 11, 111-112 (1995)

- [96] Meier, M.; Richter, E.-J.; Küpper, H.; Spiekermann, H.:
Klinische Befunde bei Kronen aus Dicor-Glaskeramik.
Dtsch Zahnärztl Z 47, 610-614 (1992)
- [97] Meyenberg, H.; Schärer, P.; Gauckler, L.:
Zirconia posts: a new all-ceramic concept for nonvital abutment teeth.
J Esthet Dent 7, 73-80 (1995).
- [98] Meier, V.:
Untersuchungen zum Einfluss von Modifikationen des Druck-Schertests
nach Schmitz-Schulmeyer auf die Höhe der Messwerte sowie auf die
Messwertstreuungen.
Zahnmed Diss Berlin (in Arbeit)
- [99] Michalske, T. A.; Bunker B. C.:
Wie Glas bricht.
Spektrum der Wissenschaft 2, 114-121 (1988)
- [100] Moormann, A.:
Vergleichende Untersuchungen zur Verbundfestigkeit von neun Titan-
Keramik-Verbund-Kombinationen in Abhängigkeit von den
Lagerungsbedingungen.
Zahnmed Diss, Berlin 1993
- [101] Moormann, A.; Wehnert, L.; Kessler, K.; Freesmeyer, W. B.; Radlanski,
R.J.:
Hafffestigkeit des Titan-Keramik-Verbundes in Abhängigkeit von der
Anzahl der Temperaturwechsel im Thermocyclingverfahren.
Dtsch Zahnärztl Z 55, 34-37 (2000)

- [102] Mucha, A.; Bäther, K. H.:
Ionenstrahltechniken zur Oberflächenmodifizierung.
Dünne Schichten 2, 10-18 (1992)
- [103] Pauli, C.:
Biegefestigkeit von verblendeten Metallkeramik-und
Vollkeramikgerüsten vor und nach Thermocycling sowie
Speichellagerung unter besonderer Berücksichtigung der
Pfeilerlagerung.
Zahnmed Diss, Berlin 1994
- [104] Piconi, C.; Maccauro, G.:
Zirconia as a ceramic biomaterial.
Biomaterials 20, 1-25 (1999)
- [105] Pröbster, L.; Groten, M.; Girthofer, S.:
Kopiergefräste, glasinfiltrierte Aluminiumoxid-Keramikkronen.
Phillip Journal 12, 577-584 (1994)
- [106] Reuling, N.; Siebert, G.K.:
Keramische Werkstoffe – Entwicklungsstand und Bedeutung in der
restaurativen Zahnheilkunde.
ZWR 12, 1139-1146 (1987)
- [107] Reuling, N.; Siebert, G.K.:
Keramische Werkstoffe – Entwicklungsstand und Bedeutung in der
restaurativen Zahnheilkunde.
ZWR 12, 1139-1146 (1987)
- [108] Rieger, W.:
Aluminium- und Zirkonoxidkeramik in der Medizin.
IDR 2, 116-120 (1993)

- [109] Rinke, S.; Hüls, A.; Chafizadeh, A.:
Vergleichende Qualitätsbeurteilung kopiergefräster vollkeramischer Kronen und Brücken (Celay[®] / In-Ceram[®]).
Dtsch Zahnärztl Z 50, 671-673 (1995)
- [110] Rinke, S.; Hüls, A.; Jahn, L.:
Marginal Accuracy and Fracture Strength of Conventional and Copy-Milled All-Ceramic Crowns.
Int J Prosthodont 8, 303-310 (1995)
- [111] Rinke, S.; Margraf, G.; Jahn, L.; Hüls, A.:
Qualitätsbeurteilung von kopiergefrästen vollkeramischen Kronengerüsten (Celay[®] / In-Ceram[®]).
Schweiz Monatsschr Zahnmed 12, 1495-1499 (1994)
- [112] Ryssel, H.; Ruge, I.:
Ionenimplantation.
Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., Leipzig 1978
- [113] Sachs, L.:
Statistische Auswertungsmethoden.
7. Auflage Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 1993
- [114] Sachs, L.:
Angewandte Statistik.
9. Auflage Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 1999
- [115] Schaller, A.:
Aktueller Stand der Dental-Keramik.
Zahnärztliche Praxis 4:14-16 (1995)

- [116] Schmitz, K.:
Dental-Keramik.
In: Eichner, K.: Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung. Band 2
5. Auflage Hüthig Verlag Heidelberg (1985)
- [117] Schmitz, K.H.; Schulmeyer, H.:
Bestimmung der Haftfestigkeit dentaler metallkeramischer
Verbundsysteme.
dental-labor 12, 1416-1420 (1975)
- [118] Schnapp, J. D.; Köhler, G.:
Technische Keramiken - eine Übersicht.
In: Bearbeitung, Fügen und Prüfen von Keramik.
DVS Verlag, Jena 1990
- [119] Schultheiss, R.:
Biegefestigkeit verschiedener Dentalkeramiken nach
Thermolastwechsel und Lagerung in Kunstspeichel.
Zahnmed Diss, Freiburg 1992
- [120] Schwickerath, H.:
Dauerfestigkeit von Keramik.
Dtsch Zahnärztl Z 41, 264-266 (1986)
- [121] Sioshansi, P.:
Medical applications of ion beam processes.
Nucl Instr Meth Phys Res B 19/20, 204-208 (1987)
- [122] Sommer, M. Ch.; Schwickerath, H.; Marx, R.; Witt, G.:
Mechanische Festigkeit von Keramiken für die Verblendung von
Titanrestaurationen.
Dtsch Zahnärztl Z 46, 746-749 (1991)

- [123] Spur, G.:
Keramikbearbeitung – Schleifen, Hohnen, Läppen, Abtragen.
Hanser-Verlag München, Wien 1989
- [124] Stephan, M.:
Beschichtungsverhalten von Verblendmaterialien auf Dentalkeramik.
Diplomarbeit der Geowissenschaftlichen Fakultät, Tübingen 1996
- [125] Strub, J. R.:
Vollkeramische Systeme.
Dtsch Zahnärztl Z 47, 566-571 (1992)
- [126] Strub, J. R.; Türp, J.; Witkowski, S.; Hürzeler, M. B.; Kern, M.; Alt, K.
W.; Kappert, H. F.:
Curriculum Prothetik. Band II
Quintessenz Verlags-GmbH Berlin 1994
- [127] Sturm, W.:
Die Vitadur-Keramik.
ZWR 13, 446-448 (1968)
- [128] Sturzenegger, B.; Fehér, A.; Lüthy, H.; Schuhmacher, M.; Loeffel, O.;
Filser, F.; Kocher, P.; Gauckler, L.; Schärer, P.:
Klinische Studie von Zirkonoxidbrücken im Seitenzahngebiet hergestellt
mit dem DCM-System.
Acta Med Dent Helv 5, 131-139 (2000)
- [129] Suckert, R.:
Das Optec H.S.P. System. Biokompatibel-praxisgerecht-natürlich.
dental-labor 12, 1701-1704 (1987)

- [130] Thiel, N:
Persönliches Schreiben vom 19.04.2000
- [131] Thies, M; Lenz, J.; Schweizerhof, K.; Waschbüsch, K.:
Zur thermischen Verträglichkeit von Titan und Titankeramiken.
dental-labor 3, 367-383 (2000)
- [132] Tietz, H. D.:
Technische Keramik.
VDI Verlag 1994
- [133] Tinschert, J.; Marx, R.; Gussone, R.:
Struktur von Keramiken für die Titanverblendung.
Dtsch Zahnärztl Z 50,31-34 (1995)
- [134] Tinschert, J.; Natt, G.; Doose, B.; Fischer, H.; Marx, R.:
Seitenzahnbrücken aus hochfester Strukturkeramik.
Dtsch Zahnärztl Z 54, 545-550 (1999)
- [135] Tinschert, J.; Schimmang, A.; Fischer, H.; Marx, R.:
Belastbarkeit von zirkonoxidverstärkter In-Ceram Alumina-Keramik.
Dtsch Zahnärztl Z 54, 695-699 (1999)
- [136] Tinschert, J.; Schimmang, A.; Fischer, H.; Marx, R.:
Experimentelle Untersuchung zur Belastbarkeit von
zirkonoxidverstärkter In-Ceram-Alumina Keramik.
Vortrag auf der 48. DGZPW Tagung, Berlin (1999)

- [137] Tinschert, J.; Zvez, D.; Marx, R.; Anusavice, K.J.:
Structural reliability of alumina-, feldspar-, leucite-, mica- and zirconia-
based ceramics.
J Dent 28, 529-535 (2000)
- [138] Unterbrink, G.
IPS-Empress. Ein neues Vollkeramik - System.
ZWR 10, 786-791 (1991)
- [139] VITA Produktinformation
VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen (2000)
- [140] Walther, R.:
Vergleichende Untersuchung von vier Abscher-Verfahren zur Prüfung
der Haftung Metall-Keramik in Abhängigkeit verschiedener
Legierungen.
Zahnmed Diss, Berlin 1994
- [141] Warziniak, W.:
Präzisionsbearbeitung keramischer Werkstoffe.
In: Bearbeitung, Fügen und Prüfen von Keramik.
DVS Verlag, Jena 1990
- [142] Wehnert, L.:
Vergleichende Untersuchungen zur Verbesserung des Titan-Keramik-
Haftverbundes unter Berücksichtigung eines ausgewählten
oberflächenkonditionierenden Verfahrens.
Zahnmed Diss, Berlin 1996

- [143] Wehnert, L.; Moormann, A.; Krause, U.; Freesmeyer, W. B.; Radlanski, R. F.:
Einfluss der Ionenstrahlgestützten Abscheidung oxidischer und nichtoxidischer Keramiksichten auf den Titan-Keramik-Verbund.
Vortrag auf der 49. DGZPW-Tagung, Berlin (2000)
- [144] Wernecke, Klaus-D.:
Medizinische Biometrie.
Scriptum Charité-Berlin 1996
- [145] Wetzler, M.:
Erste praktische Erfahrungen mit der Vita In-Ceram Zirconia Vollkeramik-ein Patientenfall, klinisch und technisch dargestellt.
Quintessenz Zahntech 25, 398-408 (1999)
- [146] Wohlwend, A.; Schärer, P.:
Die Empress-Technik.
Quintessenz Zahntech 16, 966-978 (1990)
- [147] Wohlwend, A.; Studer, S.; Schärer, M. S.:
Das Zirkonoxidabutment – ein neues vollkeramisches Konzept zur ästhetischen Verbesserung der Suprastruktur in der Implantologie.
Quintessenz Zahntech 22, 364 (1996)
- [148] Yasuda, K.; Nastasi, M.; Sickafus, K. E.; Maggiore, C. J.; Yu, N.:
Ion beam channelling study on the damage accumulation in yttria-stabilized cubic zirconia.
Nucl Instr and Meth Phys Res B 136-138, 499-504 (1998)

- [149] Yildirim M.; Edelhoff D.; Hanisch O.; Spiekermann H.:
Ceramic abutments – A new era in achieving optimal esthetics in
implant dentistry.
Int J Periodontics Restorative Dent 20,81-91 (2000)
- [150] Yilmaz, H.; Usanmaz, A.; Yalug, S.:
Die keramischen Massen für die Titanverblendung und ihre
Physikalischen Eigenschaften.
Quintessenz Zahntech 25, 995-1002 (1999)
- [151] Yoshinari, M.; Yutaka, O.; Tetsuo, K.; Katsuji, O.; Akihiko, H.:
Influence of surface modifications to titanium on oral bacterial adhesion
in vitro.
J Biomed Mater Res 52, 388-394 (2000)