

9 Schrifttumsverzeichnis

1. Augthun M.:
Palladium-Kupfer-Legierungen – ein biologisches Risiko?
Phillip J 6: 275-279 (1994)
2. Augthun M.:
Klinische Nachuntersuchungen zu palladium- und
hochgoldhaltigem Zahnersatz.
Dtsch Zahnärztl Z 51: 402-405 (1996)
3. Augthun M., Lichtenstein M., Kammerer G.:
Untersuchungen zur allergenen Potenz von
Palladium-Legierungen.
Dtsch Zahnärztl Z 45: 480-482 (1990)
4. Bernau R.:
Metallkundliche Grundlagen.
In: Breustedt A., Lenz E.: Stomatologische Werkstoffkunde.
Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 1985
5. Bundeszahnärztekammer und
Kassenzahnärztliche Vereinigung (Hrsg.):
Das Dental Vademekum, 5. Ausgabe.
Deutscher Ärzte Verlag, 1989
6. Combe E. C.:
Zahnärztliche Werkstoffkunde.
Carl Hanser, München – Wien, 1984

7. Degussa:
Edelmetall-Dentallegierungen.
Firmenschrift der Firma Degussa, 1996

8. Degussa:
BiOr 17.
Firmenschrift der Firma Degussa, 1996

9. Degussa:
Offenlegungsschrift 19604827.3.
Deutsches Patentamt, 29.08.1996

10. DIN 50145:
Zugversuch - Prüfung metallischer Werkstoffe.
Beuth, Berlin, 1989

11. DIN EN ISO 1562:
Dental-Goldgußlegierungen.
Beuth, Berlin, 1995

12. DIN EN 10002 - 1:
Metallische Werkstoffe; Zugversuch; Teil 1.
Beuth, Berlin, 1998

13. Dörfler B., Fleetwood P.W., Fischer J.:
Prüfung dentaler Edelmetall-Gußlegierungen.
Quintessenz Zahntech 22: 775-789 (1996)

14. Eichner K.:
Metallkeramik in der zahnärztlichen Prothetik.
Hanser, München – Wien, 1979

15. Eichner K.:
Anwendung von Metall-Legierungen in der Zahnheilkunde.
Dent Labor 8: 989-992 (1983)

16. Eichner K.:
Zahnärztliche Werkstoffkunde und ihre Verarbeitung.
Band 1: Grundlagen und Verarbeitung.
Hüthig, Heidelberg, 1988

17. Fischer J., Dörfler B., Fischer C.:
Die Gold-Titan-Legierung Esteticor Vision – ein neuer
Legierungstyp für die restaurative Zahnmedizin.
Quintessenz Zahntech 22: 1197-1211 (1996)

18. Fischer J., Dörfler B., Mericske-Stern R.:
Die Gold-Titan-Legierung Esteticor Vision.
Quintessenz, Berlin, 1998

19. Fischer J., Fleetwood P. W., Baltzer N.:
Eine Methode zur relativen Bestimmung der Hochtemperatur-
Kriechfestigkeit metallkeramischer Legierungen.
Dtsch Zahnärztl Z 49: 687-690 (1994)

20. Fischer J., Guo-Huang K., Salk M.:
Die Bedeutung des ternären Systems Au-Pt-In für die
Entwicklung aufbrennfähiger Edelmetall-Legierungen.
Dtsch Zahnärztl Z 49: 636-642 (1994)

21. Franz G.:
Zahnärztliche Werkstoffe.
In: Schwenzer N.: Zahn-Mund-Kieferheilkunde.
Band 3: Prothetik und Werkstoffkunde.
Thieme, Stuttgart, 1982.
22. Göbel R., Welker D.:
Metall-Kunststoff-Verbundverfahren in der Zahnmedizin.
Dent Labor 44: 2045-2052 (1996)
23. Groll W., Rothaut J.:
Dental-Edelmetallegierungen –
Ein werkstoffkundlicher Überblick.
Quintess. Zahntech. 18: 519-543 (1992)
24. Handel G., Uhlmann R.:
Die Randspaltbildung bei Kunststoffverblendungen.
Quintessenz 8: 1295-1301 (1991)
25. Henning G., Heidemann A., Ullmann L.:
Wie wird die Biokompatibilität von Dentallegierungen bestimmt?
Dent Labor 10: 1701-1704 (1992)
26. Hofmann J.:
Vier Jahre Degunorm® - ein Erfahrungsbericht.
Quintessenz Zahntech 22: 55-62 (1996)
27. Hohmann W.:
Spaltbildung an kunststoffverblendetem Zahnersatz durch
Temperaturlastwechsel.
Dtsch Zahnärztl Z 38: 1053-1055 (1983)

-
28. International Organisation for Standardisation:
International standard DIN EN ISO 1562 : 1993
Dental casting alloys.
ISO, Genf, 1993
29. International Organisation for Standardisation:
International standard DIN EN ISO 8891 : 1993
Dental casting alloys with noble metal content
of 25% up to but not including 75%.
ISO, Genf, 1993
30. Isserstedt, Härteprüfung:
Vickerstabelle HV 0,05.
Isserstedt Prüfmaschinen GmbH, Viersen, 1982
31. Janda R.:
Kunststoff- und Keramik-Produkte für die
zahnärztliche Prothetik.
Zahnärztl Mitt 7: 68-78 (1992)
32. Kappert H. F.:
Metallegierung in der Zahnheilkunde.
Zahnärztl Mitt 7: 46-54 (1992)
33. Kappert H. F.:
Das spezielle Problem der PdCu-Legierungen.
Phillip J 10: 411-413 (1993)
34. Kappert H. F., Saaler B., Beck T.:
Zellkulturprüfung von Dentallegierungen.
Phillip J 11: 281-288 (1994)

35. Kawabata T., Ono J., et al.:
Prothetische Versorgungen mit Hilfe einer einzigen Legierung-
Praxis und technische Aspekte des Golden-Gate-Systems.
Quintess Zahntech 22: 16-30 (1996)
36. Klötzer W. T.:
Welche Risiken bestehen bei der Verwendung
neuartiger Legierungen?
Quintessenz 37: 1519-1531 (1986)
37. Klötzer W. T.:
Biokompatibilität zahnärztlicher Materialien:
Teil 2: Materialien mit Schleimhautkontakt.
Dtsch Zahnärztl Z 45: 437-442 (1990)
38. Klötzer W. T.:
Metalle und Legierungen – Korrosion, Toxikologie,
sensibilisierende Wirkung (Teil 1).
Zahnärztl Welt 100: 300-305 (1991)
39. Klötzer W. T.:
Metalle und Legierungen – Korrosion, Toxikologie,
sensibilisierende Wirkung (Teil 2).
Zahnärztl Welt 100: 398-402 (1991)
40. Künzi H.U.:
Allgemeine Metallkunde.
In: Gasser F., Künzi H.U., Henning G.:
Metalle im Mund.
Quintessenz, Berlin, 34-65, 1984

-
41. Küpper H.:
Reintitan – Materialeigenschaften und
Verarbeitungstechnologien eines Dentalmaterials.
Quintessenz 40: 1625-1636 (1989)
42. Küpper H.:
Untersuchungen zur Haftfestigkeit verschiedener
titankeramischer Grundmassen.
Dtsch Zahnärztl Z 46: 300-302 (1991)
43. Küpper H., Spiekermann H.:
Titan: Ein neuer Dentalwerkstoff für
prothetische Restaurationen?
Zahnärztl Mitt 11: 56-66 (1992)
44. Kvam K., Derand T., Austrheim E.K.:
Fracture toughness and flexural strength of dental
ceramics for titanium.
Biomaterials 16: 73-76 (1995)
45. Leinfelder K. F., Lemons J. E.:
Clinical restorative materials and techniques.
Lea & Febiger, Washington, 1988
46. Leitz Durimet Kleinhärteprüfer:
Bedienungsanleitung für Leitz Durimet 2. Kleinhärteprüfer
für Vickers-, Knoop- und Ritzhärte.
Leitz GmbH, Wetzlar, 1977

47. Lubberich A.:
Titantechnologie für festsitzenden und
kombinierten Zahnersatz.
Quintessenz Zahntech 21: 586-601 (1995)
48. Ludwig K.:
Metall-Kunststoff-Verbundsysteme.
In: Eichner K., Kappert H.F.: Zahnärztliche Werkstoffe
und ihre Verarbeitung, Band 1.
Hüthig, Heidelberg, 251-270, 1996
49. Marx R.:
Adhäsive Haftung von Kunststoff und Keramik auf Titan für die
Verblendung und für Adhäsivrestaurationen.
Quintessenz Zahntech 18: 1475-1497 (1992)
50. Marx R., Maaß M., Vogelsang P.:
Bruchzähigkeit und Hydrolysebeständigkeit keramischer Massen
für die Titanverblendung.
Dtsch Zahnärztl Z 47: 516-521 (1992)
51. Marxkors R., Figgenger L.:
Kronenersatz.
In: Hupfauf, L.: Praxis der Zahnheilkunde -
Festsitzender Zahnersatz.
Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 1993
52. Marxkors R.; Meiners H.:
Taschenbuch der zahnärztlichen Werkstoffkunde.
Hanser, München – Wien, 1978

-
53. Meier B., Komma O.:
Legierungsgerechte Verarbeitung moderner
Edelmetall-Dentallegierungen.
Quintess Zahntech 21: 1149-1158 (1995)
54. Morris H. F., Manz M., Stoffer W., Weir D.:
Casting Alloys: The Material and "The Clinical Effects".
Adv Dent Res 6: 28-31 (1992)
55. Niekerk A. van.:
Gold- und andere Gußlegierungen für Kronen und Brücken.
Quintess Zahntech 23: 1267-1273 (1997)
56. Ott D.:
Effects of small additions and impurities on properties
of carat golds.
Gold Technol 22: 31-38 (1997)
57. Pfeiffer P., Schwickerath H., Sommer Ch. M.:
Festigkeit dentalkeramischer Massen.
Zahnärztl Welt 1000: 938-942 (1991)
58. Rau G., Knischewski:
Werkstoffkunde: Metall.
Neuer Merkur GMBH, München, 1984
59. Reuling N., Pohl-Reuling B., Keil M.:
Zur Gewebeverträglichkeit von Edelmetall – Dentallegierungen.
Zahnärztl Welt 3: 146-158 (1991)

60. Richter W. A., Mahler D.B.:
Physical properties vs. Clinical performance
of pure gold restorations.
J Prosthet Dent 29: 434-438 (1973)
61. Sachs L.:
Angewandte Statistik.
Springer, Berlin – Heidelberg, 1997
62. Sachs J., Siebert G. K.:
Zur Elementbelastung des Menschen durch Korrosion
dentaler Gußlegierungen.
Dtsch Zahnärztl Z 50: 287-290 (1995)
63. Schmidt W.:
Vorsicht bei der Bewertung des Werkstoffverhaltens
mit Hilfe nicht-genormter Härteprüfverfahren.
Draht 46: 255-258, 1995
64. Schmidt I.:
Untersuchung zum Korrosionsverhalten verschiedener
Gold-Titan-Legierungen.
Diss, FU-Berlin, (in Arbeit)
65. Schrader A.:
Ätzheft – Ätzlösung: Gold und Edelmetall.
Borntraeger, Berlin, 1957
66. Schroeder H.E.:
Orale Strukturbiologie.
Thieme, Stuttgart – New York, 1992

-
67. Schwickerath H.:
Werkstoffe in der Zahnheilkunde.
Quintessenz, Berlin, 1977
68. Siebert G. K.:
Zur Basis-Legierung (NEM) Dentitan –
klinische Erfahrungen und technische Möglichkeiten.
Zahnärztl Welt 12: 940-942 (1985)
69. Siebert G. K.:
Dentallegierungen in der zahnärztlichen Prothetik.
Carl Hanser, München – Wien, 1989
70. Sommer M. Ch., Schwickerath H., Marx R., Witt G.:
Mechanische Festigkeit von Keramiken für die Verblendung von
Titanrestorationen.
Dtsch Zahnärztl Z 46: 746-749 (1991)
71. Steinemann S.:
Werkstoff Titan.
In: Schroeder A., Sutter F., Buser D., Krekeler G.:
Orale Implantologie.
2. Aufl., Thieme, München, 1994
72. Strietzel R., Hösch A.:
Der zeitliche Verlauf der Titankorrosion in Abhängigkeit
von der Chlorid- und Fluoridkonzentration.
Zahnärztl Welt 103: 308-309 (1994)

73. Strietzel R., Viohl J.:

Bestimmung der in-vitro Korrosionsraten von Amalgam und Dentallegierungen mit Hilfe der Atomabsorptions-Spektroskopie.
Teil 1: Meßverfahren und Methodik.
Zahnärztl Welt 101: 584-586 (1992)

74. Strietzel R., Viohl J.:

Bestimmung der in-vitro Korrosionsraten von Amalgam und Dentallegierungen mit Hilfe der Atomabsorptions-Spektroskopie.
Teil 3: Edelmetall-Gußlegierungen.
Zahnärztl Welt 101: 775-778 (1992)

75. Strietzel R., Viohl J.:

Bestimmung der in-vitro Korrosionsraten von Amalgam und Dentallegierungen mit Hilfe der Atomabsorptions-Spektroskopie.
Teil 4: Nichtedelmetall-Gußlegierungen.
Zahnärztl Welt 101: 858-862 (1992)

76. Strietzel R., Viohl J.:

Bestimmung der in-vitro Korrosionsraten von Amalgam und Dentallegierungen mit Hilfe der Atomabsorptions-Spektroskopie.
Teil 5: Vergleich der verschiedenen zahnärztlichen Legierungen und Amalgame.
Zahnärztl Welt 101: 949-951 (1992)

77. Tesch U., Päßler K., Mann E.:

Untersuchungen zum Titan-Keramik-Verbund.
Dent Lab 41: 71-74 (1993)

-
78. Thull R.:
Titan in der Zahnheilkunde – Grundlagen.
Zahnärztl Mitt 7: 40-45 (1992)
79. Tinschert J., Marx R., Gussone R.:
Struktur von Keramiken für die Titanverblendung.
Dtsch Zahnärztl Z 50: 31-34 (1995)
80. Todd D. J., Burrows D.:
Kontaktallergie gegen Palladium.
Dermatosen 41, Nr. 2 (1993)
81. Vita Dentalkeramikofen Vacumat 300:
Bedienungsanleitung.
Firma Vita, Bad Säckingen, 1993
82. Walter C.:
Die Geschichte der zahnärztlichen Prothetik.
Swiss Dent 10: 15-31 (1989)
83. Walter M., Böning K.:
Entwicklungsmöglichkeiten für Zahnersatz aus Titan
Alternative Verfahren für die Bearbeitung.
Werkstoff und Innovation 4: 42-45 (1991)
84. Walter M.; Böning K.:
Ist Titan eine Alternative zu Nichtedelmetall-Legierungen?
Dtsch Stomatol 41: 315-319 (1991)

85. Walter M., Reppel P., Böning K.:
Frästechnik und Funkenerosion eine Alternative zum Titanguß.
Dent Lab 39: 501-504 (1991)
86. Wataha J. C., Hanks C. T.:
Biological effects of palladium and risk of using palladium in
dental casting alloys.
J Oral Rehabil 23: 309-320 (1996)
87. Weber E:
Grundrisse der biologischen Statistik.
4. Aufl., Gustav Fischer, Jena, 1961
88. Weber H., Pröbster L., Geis-Gerstorfer J.:
Titan als prothetischer Werkstoff.
Dtsch Zahnärztl Z 47: 473-481 (1992)
89. Wieland:
Offenlegungsschrift P 4419408.0-24.
Deutsches Patentamt, 06.07.1995
90. Wirz J.:
Prüfungen der Korrosionsresistenz dentaler
Legierungen in vitro.
Dental Labor 17: 1351-1354 (1984)
91. Wirz J.:
Schädigung des Parodontes durch zahnärztliche Werkstoffe.
Zahnärztl Welt 102: 146-162 (1993)

-
92. Wirz J.:
Titan – ein Werkstoff der modernen Prothetik.
Quintessenz 45: 731-739 (1994)
93. Wirz J.:
Titan in der Zahnmedizin.
Quintessenz, Berlin, 1994
94. Wirz J.:
Basler Lehrmeinung zur Anwendung von Metallen
und Legierungen in der Mundhöhle.
Quintessenz 46: 393-398 (1995)
95. Wirz J., Schmidli F.:
Klinische Bewährung von Legierungen (I).
Quintessenz 41: 1875-1880 (1990)
96. Wirz J., Schmidli F.:
Klinische Bewährung von Legierungen (II).
Quintessenz 41: 2039-2044 (1990)
97. Wirz J., Jäger K., Grande V.:
Kronen und Brücken mit Titangerüsten.
Quintessenz 45: 849-860 (1994)
98. Wirz J., Wüst D., Schmidli F.:
Mundbeständigkeit von Kronen- und Brückenkunststoffen.
Quintessenz 42: 663-673 (1991)

99. Wirz J., Schmidli F., Steinemann S., Wall R.:
Aufbrennlegierungen im Spaltkorrosionstest.
Schweiz Monatsschr Zahnmed 97: 571-590 (1987)
100. Zukunft D.:
Allgemeine Metallkunde.
Der Zahntechniker (Reihe).
Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 1985