

## **Prothetische Planung bei Implantatversorgungen**

**Dr. med. Michael Hopp/ Berlin, Prof. Dr. Rainer Biffar/ Greifswald**

*Korrespondenzadresse:*

*Dr. Michael Hopp*

*Zahnarztpraxis am Kranoldplatz*

*Kranoldplatz 5, 12209 Berlin*

*Prof. Dr. Rainer Biffar*

*Ernst-Moritz-Arndt- Universität Greifswald*

*Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde*

*Abteilung für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde*

*Direktor: Professor Dr. Rainer Biffar*

*Rotgerberstraße 8, 17489 Greifswald*

### **Literatur**

1. Attard NJ, Zarb GA, Laporte A: Long-term treatment costs associated with implant-supported mandibular prostheses in edentulous patients; *Int J. Prosthodont* 18, 117 – 123 (2005)
2. Besimo ChE: Prothetische Definition des Behandlungszieles als Grundlage der Planung implantatgetragener Suprastrukturen; *Z Zahnärztl Implantol* 16, 74 – 80 (2000)
3. Besimo CE, Guaneri A, Jahn M: Haltekraft von präfabrizierten Verankerungselementen für herausnehmbaren Zahnersatz nach Verschleißbeanspruchung in vitro; *Dtsch Zahnärztl Z* 56, 370 – 375 (2001)
4. Besimo CH, Graber G, Flühler M: Retention force change in implant-supported titanium telescope crowns over long-term use in vitro; *J Oral Rehab* 23, 372 – 378 (1996)
5. Besimo CE, Wiehl P, Demartines B: Betagte zahnlose Patienten und implamntatgetragener Zahnersatz; *Implantologie* 4, 199 – 208 (1996)
6. Chaffee NR, Felton DA, Cooper LF, Palmquist U, Smith R: Prosthetic complications in an implant-retained mandibular overdenture population: Initial analysis of a prospective study; *J Prosthet Dent* 87, 40 – 44 (2002)
7. Cune M, van Kampen F, van der Bilt A, Bosman F: Patient satisfaction and preference with magnet, bar-clip, and ball-socket retained mandibular implantat overdentures: A cross-over clinical trial; *Int J. Prosthodont* 18, 99 – 105 (2005)
8. DeBoer J: Edentulous implants: Overdenture versus fixed; *J Prosthet Dent* 69, 386 – 390 (1993)
9. Drücke B, Reinhardt St: Planungskriterien und Planungsfehler bei der Einzelzahnversorgung; *Z Zahnärztl Implantologie* 12, 63 – 68 (1996)
10. Federspil P, Bull HG, Federspil PA: Epithetische Wiederherstellung im Gesicht; *Dt.Ärztebl.* 95, A 206 – 213 (1998)

11. Garrett NR, Hasse AL, Kapur KK: Comparisions of tactile thresholds between implant-supported fixed partial dentures and removable partial dentures; Int J. Prosthodont 5, 515 – 522 (1992)
12. Gendusa NJ: Magnetverankerungen für Deckprothesen; Quintessenz ,1929 - 1940 (1988)
13. Göhring TN, Jüde HD, Gernet W: Die Anwendung von Magnetattachments in der Implantatprothetik; Z Zahnärztl Implantol 13, - (1997)
14. Grieß M: Versorgungsmodalitäten im zahnlosen Unterkiefer; Dent Implantol 8, 14 – 21 (2004)
15. Heners M, Walther W: Die Prognose von Pfeilerzähnen bei stark reduziertem Restzahnbestand; Dtsch Zahnärztl Z 45, 579 – 581 (1990)
16. Hopp M: Eine optimale Zusammenarbeit zwischen Zahnarzt und Zahntechniker hilft den Langzeiterfolg in der Implantologie sichern; Dent Implantol 1, 74 - 83 (1997)
17. Hopp M, Groth Th, Rogaschewski S: Magnetwerkstoffe im Zellkulturtest; In: Blanckenstein F: Magnete in der Zahnmedizin; Flohr-Verlag, Rottweil 2001
18. Hopp M, Groth Th, Rogaschewski S: Auswirkungen magnetischer Korrosionsprodukte; in: Wirz J: Restaurative Zahnmedizin 200X; Quintessenz - Verlag, Berlin 2001
19. Hopp M, Klar A: Der individuell galvanisch geformter Stegreiter für die Kombitechnik; Quintessenz Zahntech 28, 840 – 860 (2002)
20. Hopp M, Klar A, Klein T, Biffar R: Stegretinierte Unterkieferrestauration auf Implantaten; Dent Implantol 9, 98 - 108 (2005)
21. Hopp M, Klar A, Klein T, Biffar R: Die magnetretinierte OK-Prothese auf Implantaten – die geroprothetische Alternative zu komplizierten Attachements und aufwendigen Versorgungsungen; Dent Implantol 9, 26 - 34 (2005)
22. Hopp M, Rogaschewski S, Groth Th: Testing of cytotoxicity of metal alloys used as magnetic prosthetic devices; J Mater Science: Mater Med 14, 335 – 345 (2003)
23. Jäger KH, Jakobi A, Wirz J, Kurz C: Implantatgetragene Suprastrukturen in der klinischen Reevaluation; Quintessenz 56, 123 – 131 (2005)
24. Knigge W: Magnetimplantate mit außerordentlich hoher Koerzitivfeldstärke; Quintessenz , 65 - 67 (1975)
25. Körber KH, Blum M: Über den Einfluß der Winkelgenauigkeit auf die Reproduzierbarkeit der Haftkraft von Konuskronen; Quintessenz Zahntech 30, 1, 56 – 66 (2004)
26. Kundert M, Geering AH: Wurzelkappen in der Hybridprothetik; Schweiz Monatschr Zahnmed 99, 1285 - (1989)
27. Ludwig K, Hartfil H, Kern M: Untersuchungen zum Verschleißverhalten von Kugelkopfattachments; Quintessenz Zahntech 31, 1074 – 1083 (2005)
28. Müller T, Dotzauer R: Die exakte Umsetzung von Planungsdaten aus coDiagnostiX in eine Bohrschablone, Quintessenz Zahntech 28, 7, 736 – 745, (2002)

29. Müller F, Wahl G: Zur Altersabhängigkeit von Möglichkeit und Bedarf implantatgestützter Prothesen; ZWR 103, 222 – 227 (1994)
30. Niedermeier W, Kraft J: Biometrische Untersuchungen an implantierten und natürlichen Pfeilern; Dtsch Zahnärztl Z 45, 571 – 575 (1990)
31. Richter ER: Implantate als zusätzliche strategische Pfeiler bei herausnehmbarem Zahnersatz – Ein Therapiekonzept; Implantologie 11, 39 – 60 (2003)
32. Sassen H: Funktionelle Parameter und Okklusion von Teilprothesen in Abhängigkeit von der Art der Verbindungselemente; Dtsch Zahnärztl Z 45, 576 – 578 (1990)
33. Schliephake H: Resorptionsprotektion durch Implantate – Wunsch oder Wirklichkeit?; Z Zahnärztl Implantologie 15, 143 – 153 (1999)
34. Schulte W: Klinische und wissenschaftliche Aspekte des Einzelzahnersatzes; Z Zahnärztl Implantologie 3, 135 – 136 (1987)
35. Schweikart K: Eine steggetragene Implantatarbeit “festsitzend“; Quintessenz Zahntech. 28, 948 – 956 (2002)
36. Setz JM, Wright PS, Ferman AM: Effects of attachment type on the mobility of implant-stabilized overdentures – An in vitro study; Int J. Prosthodont 13, 494 – 499 (2000)
37. Siebert G, Schulz W: Zur Kinetik von Pfeilerzähnen bei Teilprothesenträgern; Dtsch Zahnärztl Z 33, 505 – 511 (1978)
38. Stemmann H: Magnetverankerungen bei der Oral- oder Defektversorgung; Dental Lab 45, 947 - 954 (1997)
39. Szentpetery AG, John MT, Slade GD, Setz JM: Problems reported by patients before and after prosthodontic treatment; Int J. Prosthodont 18, 124 – 131 (2005)
40. Tiller R: Einfluß von Dauermagneten auf die Bildung mikrobieller Beläge; Med Diss Hamburg 1993
41. Tiller R, Köhler St, Stemmann H: Das implantatgetragene Magnetattachement - eine sinnvolle Alternative in der Hybridtechnik; Implantol 1, 47 - 55 (1995)
42. Tritten CB, Brägger U, Fourmoussis I, Hämmerle CF, Lang NP: Transmukosale Direktimplantate (I): Einzelzahn-Versorgungen; Schweiz Monatsschr Zahnmed 104, 321 – 328 (1994)
43. Tsutsui H: Studies on the Sm-Co magnet as a dental material; J Dent Res 58, 1597 - (1979)
44. Vesper M, Gbara A, Gehrke G, Hellner D, Schmelzle R: Titanmagnetik als Hilfsmittel zur Verankerung bei anatomisch schwieriger Situation im Oberkiefer; Z Zahnärztl Implantol 11, - (1995)
45. Vesper M, Gbara A, Khoury G, Flinzberg S, Gehrke G, Schmelzle R: Magnetattachments als Retentionshilfe bei Spaltträgern mit Störungen der Okklusion und Artikulation; Z Zahnärztl Implantol 13, - (1997)
46. Weigl P, Kleutges D: Ein innovatives und einfaches Therapiekonzept für herausnehmbare Suprastrukturen mit neuem Halteelement – konische Keramikpatritze vs. Feingoldmatritze; in: Weber HP, Mönckmeyer UR:

Implantatprothetische Therapiekonzepte, Quintessenz Verlags-GmbH Berlin, 1999

47. Werner E: Von der Patientensituation bis zur definitiven Qualitätsversorgung – Erfolg durch Planung und Teamarbeit; Quintessenz Zahntech 30, 7, 712 – 724 (2004)
  48. Winter H, Feifel H, Tinschert J, Marx R: Magnetverankerte prothetische Versorgung nach Onlayostheoplastik und simultaner Implantation im atrophierten Oberkiefer; Z Zahnärztl Implantol 13, 68 - 72 (1997)
  49. Wirz J, Jäger K, Schmidli F: Magnetverankerte (implantatgesicherte) Totalprothesen; Schweiz Monatschr Zahnmed 104, 1235 - 1243 (1994)
  50. Wisser W, Coca I, Ruppel-Schönewolf K: Wurzelstiftkappendesign für die magnetgehaltene Prothese; ZWR 105, 374 - 378 (1996)
- Zitzmann NU, Sendi P, Marinello CP: An economic evaluation of implant treatment in edentulous patients – preliminary results; Int J Prosthodont 18, 20 – 27 (2005)