

**Ausgabe:** Implantologie Jahrbuch 2016, S. 162-167

**Thema:** Hohlraumversiegelung als Periimplantitisprophylaxe bei zusammengesetzten Implantaten

**Autor:** Prof. Dr. Dr. Claus Udo Fritze-meier

---

## Literatur

1. Albrektsson, T., Isidor, F.: Consensus report of session IV. In: Lang, N. P., Karring, T. (Hrsg). Proceedings of 1st European Workshop on Periodontology. London: Quintessence Publishing Co., Ltd. 1994: 365 -369
2. Apse, P, Zarb, G. A., Schmitt, A., Lewis, D.W.: The longitudinal effectiveness of osseointegrated dental implants. The Toronto study: Periimplantat mucosal response. Int J Periodont Rest Dent 1991; 11: 95 - 111
3. Bach, G.: Neue Aspekte zur Therapie der Periimplantitis. 7. Deutscher ITI-Kongress, Köln, 2008
4. Binon, P. et al.: Implant Component Compatibility. In: Hrsg. Laney, W. R., Tolman, D. E. Tissue Integration in Oral, Orthopedic & Maxillofacial Reconstruction, Mayo Medical Center Rochester, Minnesota, 1990
5. Birchmeier R, Hablützel AS: Abdichtung der Mikrospalten im Implantatinnenraum zur Reduktion der bakteriellen Rekontamination. Diss. Med. Dent. Bern 2015
6. Buchmann R.: Mikrobielle Infekte beseitigen, Überlastungen verringern. Das Münsteraner Konzept der Periimplantitistherapie. Implantologie Journal 2/2000: 48-63
7. Caleo Sicherheitsdatenblatt vom 27.11.13, gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Thymol
8. Elias CN, Oshida Y, Limad JHC, Muller CA.: Relationship between surface properties, roughness, wettability and morphology) of titanium and dental implant removal torque. Journal of Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 2008; 1: 234-242
9. Enkling, N. und Mitarb.: Die bakterielle Besiedelung des Implantatinnenraumes. ZWR; 2010; 119: 216-220
10. Fritze-meier, C. U.: Vermeidung von Periimplantitis: Prophylaxe bei zusammengesetzten Implantaten. Oralchirurgie Journal 2008; 2: 22-28
11. Fürst MM, Salvi GE, Lang NP, Persson GR: Bacterial colonization immediately after installation on oral titanium implants. Clinical Oral Implants Research, 2007;18(4):501-508
12. Günay, H., Bohnenkamp, A.: Periimplantäre Infektionen. Quintessenz 2006; 57:1355-1369
13. Harder, S.: Update Implantat-Abutment-Verbindung. Zahn Prax 2012; 15: 6-10
14. Ibrahim, Z. und Mitarb.: Mikroleakage der Implantatkomponenten. ZWR 2008;117: 648-652
15. Joss, A. und Mitarb.: Bleeding on probing. A parameter for monitoring periodontal conditions in clinical practice. J Clin Periodontol 1994; 21: 402-408
16. Kleisner, J., Marinello, C. P., Kundert, E., Lüthy, H.: Prävention bakterieller Kontamination von Implantatkomponenten in vivo durch ein anzuwendendes Metronidazol - Gel. Dent Implantol 2, 4, 1998 (284 -296)
17. Mombelli A: 25 Jahre Periimplantitis. Fata Morgana oder Sintflut. Swiss Dent; 2012;33(1):15-18.
18. Otte, H.- J.: Leitfaden der medizinischen Mikrobiologie. Fischer Verlag, Stuttgart 1965:16-19
19. Quirynen, M., v Steenberghe, D.: Bacterial colonisation of the internal part of two stage implants. An in vivo study. Clin Oral Impl Res 1993;4:158-161
20. Pecanov-Schröder A: Wirksam gegen Mukositis und Periimplantitis. DZW; 2011;50:9-12

21. Proff P, Steinmetz I, Bayerlin T , Dietze S, Fanghanel., Gedrange T.: Bacterial colonization of interior implant threads with and without sealing *Folia Morphol.* 2006; 65(1): 75-77
22. Schmüdderich, W.: Entwicklung eines Materials für die Versiegelung von Implantatinnenräumen zur Prophylaxe bakterieller Kontamination. Diss. Med. Dent. Düsseldorf 2001
23. Schwarz, F., Becker, J.: Periimplantäre Entzündungen. Quintessenz Berlin, 2007:48
24. Spiekermann, H.: Periimplantäre Krankheiten. In: Hrsg. Rateitschak, K. H., Wolf, H. F. *Implantologie.* Thieme, Stuttgart 1994: 317-328
25. Steinebrunner L, Wolfart S, Sößmann K, Kern M: In vitro evaluation of bacterial leakage along the implant-abutment interface of different implant Systems. *Int J Orai Maxillofac Implants* 2005; 20: 875-881
26. Xu et al.: Characteristics of collagenase-2 from gingival crevicular fluid and periimplant sulcular fluid in periodontitis and peri-implantitis patients. *Acta Odont Scand* 2008;66: 219
27. Zipprich, H. et al.: Erfassung, Ursachen und Folgen von Mikrobewegungen am Implantat-Abutment-Interface. *Implantologie* 2007;15:31-46