

**Ausgabe:** Prophylaxe Journal 3/2016

**Thema:** Air-Polishing - vom Power-Cleaning zum Biofilmmangement - Teil 1

**Autoren:** Dr. Dieter E. A. Deußen, M.Sc., M.Sc., M.Sc., Dr. Alexander Groß

---

## Literatur

1. Petersilka GJ et al. Subgingival plaque removal at interdental sites using a lowabrasive air polishing powder. J Periodontol 2003; 74: 307-311.
2. Gutmann ME. Air polishing: A comprehensive review of the literature. Journal of Dental Hygiene 1998.
3. Burwell AK, Litkowsk LJ, Greenspan DC. Calciumsodium phosphosilicate (NovaMin®): Remineralization potential. Advances in Dental Research 2009; 21:35-9.
4. Petersilka GJ, Steinmann D, Häberlein I, Heinecke A, Flemmig TF. Subgingivale Belagsentfernung an bukkalen und lingualen Stellen mit einem neuen abrasivarmen Air-Polishing-Pulver. J Clin Periodontol 2003, 30: 328-333.
5. Bastendorf K-D. Paradigmenwechsel im Biofilmmangement. Plaque n Care 8, 1, 6-11. Aktualisierung 2/2014.
6. Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, Rothen M, Mueller G, Leroux BG. Randomisierter kontrollierter Versuch zur Bewertung der Wirksamkeit und Sicherheit von Glycinpulver-Air-Polishing bei moderaten bis tiefen Zahnfleischtaschen. J Periodontol. 2012; 83: 444-452.
7. ADIC Association for Dental Infection Control, Konsensuspapier zum mechanischen Biofilmmangement. Euro Perio Wien, 6/2012.
8. Arweiler N. Facetten des modernen Biofilmmagements. Dental Magazin, Deutscher Ärzte-Verlag, April 2016: 34 (3).
9. Graumann SJ, Sensat ML, Stoltenberg JL. Air polishing: A Review of Current Literature. 2013 Vol 87; The Journal of Dental Hygiene.
10. Flemmig TF et al. Subgingival debridement efficacy of glycine powder air polishing. J Periodontol. 2007; 78: p 1002-1010.
11. Hochleitner S. Pulverstrahltechnik in der Parodontologie. Plaque n Care 1/ 2013, 14-17.
12. Moene R, Decaillet F, Anderson E, Mombelli A. Subgingivale Belagsentfernung mit neuem Air-Polishing-Gerät. J Periodontol 2010; 81: 79-88.
13. Sculean A, Bastendorf K-D et al. A paradigm shift in mechanical biofilm management? Subgingival air polishing: a new way to improve mechanical biofilm management in the dental practice. Quintessence Int 2013; 44: 475-477.
14. Wennström JL, Dahlen G, Ramberg P. Subgingivales Debridement v. Zahnfleischtaschen durch Air-Polishing im Vergl. zur Ultraschallinstrumentierung in der Erhaltungstherapie. J Clin Periodontol 2011; 38: 820-827.
15. Bechthold M. Grundlagen und aktuelle Konzepte der nicht chirurgischen Parodontitistherapie für die Praxis. Quintessenz 2016; 67(2):157-165.

16. Bastendorf K-D. Niedrigabrasives Pulver auf Erythritolbasis. ZWP 7+8 2015: 58-63.
17. Muller N, Moene R, Cancela JAI, Mombelli A. Subgingival air polishing with erythritol during periodontal maintenance. J Clin Periodontol 2014; 41: 883-889.
18. Daubert DM. Dimensions of Dental Hygiene. Journal of Professional Excellence; 12/2013, p 69-73.
19. Wilhelm J, Arweiler N, Auschill T. Modernes Biofilm-Management, Schlüssel zum Erfolg. Der Freie Zahnarzt 02/2016, S.58-65.
20. Mohan R, Chowdhary Z, Sharma V, Rai R. Air Polishing: An Update. International Journal of Maxillofacial Research 2015 Volume 1 Issue 1.
21. Petersilka GJ, Panitz W, Weresch R, Eichinger M. Luftemphyseme und zahnärztliche Behandlung. Literaturübersicht, Fallschilderungen und klinische Konsequenzen. Quintessenz 63 (2012), Nr.3, Parodontologie, Seite 297-307.
22. Flemmig TF, University of Washington, Seattle. Interview: Hygiene and Prevention, profile in oral health, How subgingival Air polishing will turn dental hygiene upside down. dentaltown.com 1/2014, p 94-06.