

## **Implantieren im atrophierten Kiefer ohne Knochenabbau und Augmentation?**

*Dr. Jörg Munack*

*Jahrbuch Implantologie 2013*

1. Atwood DA: Reduction of residual ridges: a major oral disease entity. J Prosthet Dent 1971;26:266-279
2. Atwood DA: Some clinical factors related to rate of resorption of residual ridges. J Prosthet Dent 1962;12:441-450
3. Brunski JB: Biomechanical affecting the bone-dental implant interface. Clin Mater 1992;10:153-201
4. Cawood JI, Howell RA: A classification of the edentulous jaws. Int J Oral Maxillofac Surg 1998;17:232-236
5. Di Carlo F, Marincola M, et al: Micro CT Scan Evaluation of the Locking Taper connection. Dental Cadmos 2008;76(3):55-6
6. Dibart S, Warbington M, et al: In Vitro Evaluation of the Implant/Abutment Bacterial seal:The Locking Taper System. J of Oral and Maxillofac Surgery. 2005;20(5):732- 737
7. Frost HM: The biology of fracture healing. Clinical Orthopaedics and Related Research 1989;248:283-293
8. Glauser R, Schüpbach, Lundgren AK, Gottlow J: TiUnite and Turned Implants Placed in the Anterior Mandible. Clin Implant Dent Relat Res 2006;8:187-197
9. Gruber H, Solar P, Ulm C: Anatomie und atrophiebedingte Veränderungen der Kieferknochen. In: Watzek G. Enossale Implantate in der oralen Chirurgie. Quintessenz Verlag 1993:29-62
10. Khoury F: Augmentative Verfahren in der Implantologie. Quintessenz Verlag 2008
11. Lill W, Blahoul R, Ulm C, Solar P, Neuhauser J, Matejka M: Die Reduktion des maxillären Implantatlagers mit dem Grad der Atrophie Z Zahnärztl Implantol 1992;8:54-61
12. Solar P, Aro G, Ulm C, Bernhart T: The effects of tooth loss on the anatomy of the maxilla. Schweiz Mschr Zahnheilk 1998;108:871-878
13. Streckbein R, Streckbein S, Streckbein Ph: Die implantologische Versorgungsmöglichkeit bei reduziertem orovestibulären Knochenangebot mit Compress-minimaldurchmesserimplantaten. Ergebnisse einer prospektiv angelegten klinischen Beobachtungsstudie seit 1994. Z Zahnärztl Implantologie 2002;18:1-6
14. Tallgren A: The continuing reduction of the residual alveolar ridges in complete denture wearers. A mixed-longitudinal study covering 25 years. Journal of prosthetic dentistry 1972;27(2):120-132
15. Wolff J, Wessinghage DH: Das Gesetz der Transformation der Knochen. Berlin: Hirschwald, 1892.
16. Froberg K, Lindh C, Ericsson I: Immediate loading of Brånemark System Implants: a comparison between TiUnite and turned implants placed in the anterior mandible. Clin Implant Dent Relat Res 2006;8:187-197
17. Glauser R, Ruhstaller P, Windisch S, Zembic A, Lundgren A, Gottlow J, Hämmerle CH. Immediate occlusal loading of Brånemark System TiUnite implants placed predominantly in soft bone: 4-year results of a prospective clinical study. Clin Implant Dent Relat Res 2005;7 Suppl 1:52-59
18. Glauser R, Zembic A, Ruhstaller P, Windisch S: Five year results of implants with an oxidized surfaced placed predominantly in soft quality bone and subjected to immediate occlusal loading. J Prosthet Dent 2007;97 Supply:59-68
19. Kan JY, Rungcharassaeng K, Ojano M, Goodacre CJ: Flapless anterior implant surgery: a surgical and prosthodontic rationale. Pract Periodontics Aesthet Dent 2000;12:467-474

20. Malo P, Rangert B, Nobre M: All-on-4 immediate-function concept with Brånemark System implants for completely edentulous maxillae: a 1-year retrospective clinical study. Clin Implant Dent Relat Res 2005;7 Suppl 1:88-94
21. Schüpbach P, Glauser R, Rocci A, Martignoni M, Sennerby L, Lundgren A, Gottlow, J: The human bone-oxidized titanium implant interface: A light microscopic, scanning electron Microscopic, back-scatter scanning electron microscopic, and energy-dispersive x-ray study of clinically retrieved dental implants. Clin Implant Dent Relat Res 2005;7 Suppl 1:36-43
22. Streckbein, P: Das Compress Implantatsystem. In:H.J. Hartmann (Hrg.), Aktueller Stand der zahnärztlichen Implantologie Band 3, Kapitel C2; Bahlingen: Spitta Verlag 2003
23. Streckbein R, Flach M: Nonablative Gewindeformun versus Gewindeschneiden - Eine neuentwickelte, rein radiale Knochenverdichtungsmethode mit dem KVS- Implantatsystem (Knochen- Verdichtungs-Schraube). Frühjahrstagung der Dtsch Ges Implantol im Zahn-, Mund- und Kieferbereich e.V.,Mainz: DGZMK 1997
24. Summer, RB: A new concept in maxillary implant surgery: the osteotome technique. Compendium of continuing education in dentistry 1994;(15):152- 162,422-436,698-710, 1080-1099