



## Prothetische und zahntechnische Aspekte zur Versorgung zahnloser Kiefer mit einer reduzierten Anzahl von Implantaten

# Es geht auch einfach

Ein Beitrag von PDDr. Jörg Neugebauer, Stefan Adler, Klaus Pfeifer, Dr. Georg Bayer, Dr. Steffen Kistler, Dr. Frank Kistler

## Literaturangabe

- [1] Aparicio C, Perales P, Rangert B. Tilted implants as an alternative to maxillary sinus grafting: a clinical, radiologic, and periotest study. *Clin Implant Dent Relat Res* 2001; 3: 39-49.
- [2] Bayer G, Kistler F, Kistler S et al. Sofortversorgung mit reduzierter Implantatanzahl - Wissenschaftliche Konzeption und klinische Ergebnisse. Berlin: Quintessenz Verlag 2011.
- [3] Bayer G, Kistler F, Kistler S et al. Versorgungsmöglichkeiten ohne Sinusbodenelevation mit angulierten Implantaten - 6 Jahre Erfahrungen. *Implantologie* 2012; 20: 195-204.
- [4] Berger C, Nickenig H-J. Kapitel C Indikation enossaler Implantate aktualisiert durch die Konsensuskonferenz 2014. In BDIZ (ed) Indikation enossaler Implantate in Gutachterhandbuch Implantologie, Breisach: Med. Verl.- und Informationsdienste 2002; 75-80.
- [5] Cochran DL, Morton D, Weber HP. Consensus statements and recommended clinical procedures regarding loading protocols for endosseous dental implants. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2004; 19 Suppl: 109-113.
- [6] Degidi M, Nardi D, Piattelli A. One abutment at one time: non-removal of an immediate abutment and its effect on bone healing around subcrestal tapered implants. *Clin Oral Implants Res* 2011; 22: 1303-1307.
- [7] Horak Z, Pokorny D, Fulin P et al. [Polyetheretherketone (PEEK). Part I: prospects for use in orthopaedics and traumatology]. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Cechoslovaca* 2010; 77: 463-469.
- [8] Jurkovic R, Holly D, Siebert T et al. Therapy for Missing Lower Medial Incisor by Means of Reduced Diameter Implants. *The Journal of oral implantology* 2010.
- [9] Kolbeck C, Rossentritt M. In-vitro-Untersuchung (thermomechanische Wechselbelastung und Bruchtest) viergliedriger vollanatomischer Brücken aus Bio HPP hergestellt im Fräs- bzw. Preßverfahren. Posterpräsentation Int. Sky-Meeting München 2012.
- [10] Kolbeck C, Sereno N, Wood DJ et al. In-vitro-Examination of Frameworks and Veneered Three-Unit Fixed-partial-Dentures made of Polyetheretherketone. Posterpräsentation 515 at 45th Meeting of the Continental European Division of the IADR, Budapest, Hungary 2011.
- [11] Kosinski T. Single tooth-by-tooth crowns over Frialit-2 implants. *J Oral Implantol* 2000; 26: 20-27; discussion 28.
- [12] Krekmanov L, Kahn M, Rangert B et al. Tilting of posterior mandibular and maxillary implants for improved prosthesis support. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2000; 15: 405-414.
- [13] Ludwig P, Niedermeier W. *Prothetik Checklisten der Zahnmedizin*. Stuttgart New York: Georg Thieme Verlag 2002.
- [14] Malo P, Rangert B, Nobre M. "All-on-Four" immediate-function concept with Branemark System implants for completely edentulous mandibles: a retrospective clinical study. *Clin Implant Dent Relat Res* 2003; 5 Suppl 1: 2-9.
- [15] Neugebauer J, Kistler S, Adler S et al. Möglichkeiten des SICAT Planungsprogramms: 8 Jahre klinische Erfahrungen und zukünftige Optionen. *Quintessenz Zahntechnik* 2014; 40: 412-430.
- [16] Neugebauer J, Adler S, Kistler F et al. Der Einsatz von Kunststoffen bei der festsitzenden prothetischen Implantatversorgung. *ZWR Das Deutsche Zahnärzteblatt* 2013; 122: 242-245.
- [17] Neugebauer J, Dreiseidler T, Ritter L et al. Herstellung der Bohrschablone. In Zöller JE, Neugebauer J (Hrsg.): *Die Digitale Volumetomografie in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde - Grundlagen, Diagnostik und Behandlungsplanung*, Berlin, Chicago, Tokio: Quintessenz Verlags-GmbH 2013; 215-222.
- [18] Rompen E. The impact of the type and configuration of abutments and their (repeated) removal on the attachment level and marginal bone. *Eur J Oral Implantol* 2012; 5 Suppl: S83-90.

- [19] Stawarczyk B, Beuer F, Wimmer T et al. Polyetheretherketone-A suitable material for fixed dental prostheses? *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials* 2013; 101: 1209-1216.
- [20] Van Lierde KM, Browaeys H, Corthals P et al. Impact of fixed implant prosthetics using the 'all-on-four' treatment concept on speech intelligibility, articulation and oromyofunctional behaviour. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2012; 41: 1550-1557.
- [21] Zhao M, An M, Wang Q et al. Quantitative proteomic analysis of human osteoblast-like MG-63 cells in response to bioinert implant material titanium and polyetheretherketone. *Journal of proteomics* 2012; 75: 3560-3573.