

Die neuesten Entwicklungen in der additiven und subtraktiven Fertigung

Update digitale Fertigung

Ein Beitrag von Josef Schweiger MSc, Prof. Dr. Daniel Edelhoff und Prof. Dr. Jan-Frederik Güth, alle München/Deutschland



Literaturangabe

- [1] Lehmann KM, Hellwig E: Einführung in die zahnärztliche Propädeutik Vol. 9. Aufl. München, Jena: Urban & Fischer Verlag 2002: 314
- [2] Stark H: Ist die Modellgussprothese adäquater Zahnersatz für den älteren Menschen? Quintessenz 2005; 56 (4): 367--373
- [3] Roach FE: Principles and essentials of bar clasp partial dentures. J Am Dent Assoc 1930;17:124-38.
- [4] Schweiger J, Kieschnick A: CAD/CAM in der digitalen Zahnheilkunde. Teamwork Media 2017
- [5] Alifui-Segbaya F, Williams RJ, George R: Additive manufacturing: A Novel Method for Fabricating Cobalt-Chromium Removable Partial Denture Frameworks. Eur J Prosthodont Restor Dent 2017; 25(2):73--78
- [6] Laverty DP, Thomas MBM, Clark P, Addy LD: The use of 3D Metal Printing (Direct Metal Laser Sintering) in Removable Prosthodontics. Dent Update 2016; 43(9):826--835
- [7] Lima JM, Anami LC, Araujo RM, Pavanelli CA: Removable partial dentures: use of rapid prototyping. J Prosthodont. 2014; 23(7): 588--591
- [8] Van Zeghbroeck, L, Boons E: Evaluation of technicians working time in the fabrication of removable partial dentures: Cad/Cam versus tradition. In: 14th Biennial meeting of the International College of Prosthodontics. 2011; 63--63
- [9] Schweiger J, Güth JF, Erdelt KJ, Edelhoff D, Schubert O: Internal porosities, retentive force, and survival of cobalt-chromium alloy clasps fabricated by selective laser sintering. J Prosthodont Res 2019 Oct 31. Pii: S1883-1958(19)30138-0. doi:10.1016/j.jpor.2019.07.006. [Epub ahead of print]
- [10] <http://www.bego.com/de/3d-druck/materialien/varseosmile-crown-plus/wissenschaftliche-untersuchungen> (Zugriff am 23.09.2020)
- [11] Schweiger J, Beuer F, Stimmelmayer M, Edelhoff D, Magne P, Güth JF: Histo-anatomic 3D printing of dental structures. BrDentJ 2016; 221(9): 555-560
- [12] Schweiger J. Method, Apparatur and Computer Program for Producing a Dental Prosthesis. US8,775,131,B2 (2011)
- [13] Schweiger J. Method, Apparatur and Computer Program for Producing a Dental Prosthesis. EP 2 363 094 B1 (2011)