

ZTM 4 (22) 2018, S. 261–270

Additive Fertigungsverfahren

Anwendung in der Dentaltechnik: heute und morgen

ZT Sebastian Spintzyk et al.

Weiterführende Literatur

Gebhardt A. 3D-Drucken. Grundlagen und Anwendungen des Additive Manufacturing (AM). Carl Hanser Verlag, 2014. ISBN-10: 3446442383, ISBN-13: 978-3446442382.

Unkovskiy A, Spintzyk S, Brom J, Huettig F, Keutel C. Direct 3D printing of silicone facial prostheses: A preliminary experience in digital workflow. Journal of Prosthetic Dentistry 2018 (in press); DOI: <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2017.11.007>

Boeckler AF, Staake M, Wegner C, Setz JM, Hey J. Klinische Pilotstudie zur Eignung von Teilprothesen aus Nylon-12 zur Interimsversorgung des Lückengebisses. Quintessenz Zahntech 2016;42(8):1050–1062.

Roggendorf HC, Faber F-J, Baumann MA, Dasch W, Frankenberger R, Roggendorf MJ. Mundgesundheitsbezogene Lebensqualität beim Tragen von Interimsersatz. Ein Vergleich zwischen Teilprothesen aus Acrylat (PMMA) und Polyamid (Valplast®) bei verschiedenen Altersklassen. ZAHN PRAX 2012;15(4):226–241.

Krey, K-F, Rantzsch A, Pfitzner S. 3-D-Druck kieferorthopädischer Arbeitsmodelle – Digital Light Projection (DLP) versus Fused Deposition Modeling (FDM). Quintessenz Zahntechnik 2017;43(6): 734-742.

Schweiger J, Kieschnick A, Güth J-F. Der Multimaterial-3D-Druck in der dentalen Anwendung. Dental Digital 2017;2: 40-47.

Kasparova MM., Grafova L. L, Dvorak P. P, Dostalova T. T, Prochazka AA., Eliasova H. H, et al. Possibility of reconstruction of dental plaster cast from 3D digital study models. Biomed Eng Online 2013;12(1):49

Groth C, Kravitz ND, Jones PE, Graham JW, Redmond WR. Three-dimensional printing technology. J Clin Orthod [Internet]. 2014;48(8):475–485.

Structo Velox: Desktop 3D-Drucker mit integrierter automatischer Nachbearbeitung (<https://3druck.com/drucker-und-produkte/structo-velox-desktop-3d-drucker-mit-integrierter-automatischer-nachbearbeitung-5967977/>) Stand: 27.03.2018

DeSimone J. What if 3D printing was 100x faster? (<https://www.youtube.com/watch?v=ihR9SX7dgRo>) Stand: 27.03.2018

Go J, Hart J. Fast Desktop-Scale Extrusion Additive Manufacturing. Additive Manufacturing 2017;18:276–284 & Fast desktop-scale extrusion 3D printing. (<https://www.youtube.com/watch?v=8wVGaxgkmk4>) Stand: 27.03.2018

Cubicure GmbH. Hot Lithography. (http://www.cubicure.com/hot_lithography) Stand: 27.03.2018

Steyrer B, Buseti B, Harakály G, Liska R, Stampfl J. Hot Lithography vs. room temperature DLP 3D-printing of a dimethacrylate. Additive Manufacturing 2018;21:209–214

Lithoz GmbH. (<http://www.lithoz.com/>) Stand: 29.03.2018

XJET. (<http://xjet3d.com/systems/>) Stand: 29.03.2018

Rapidshape GmbH. (<https://www.rapidshape.de/products/ceramic.html>) Stand: 29.03.2018