

Update aus der Universität: Digitaler Workflow für Aufbissschienen

## Fräsen versus 3D-Druck

Ein Beitrag von PD Dr. Alexey Unkovskiy,  
Prof. Dr. Florian Beuer MME, Bardia Saadat Sarmadi,  
Philipp Simeon und Franziska Schmidt



### Literaturangabe

1. F. Fichtler, Aufbissschiene CAD/CAM-gefertigt: Teil 1: Herstellungsprozess.
2. I. Esmail, A. Röhler, F. Hüttig, E. Wahl, S. Spintzyk, P. Krämer Fernandez, Digital gefertigte Aufbissschienen und OP-Splints: Ein Vergleich von Workflows und Materialien, Quintessenz Zahntech. 47 (2021) 590-599.
3. 3Dnatives.com, SLA vs DLP: Ein Vergleich der beiden Technologien, 2021. <https://www.3dnatives.com/de/sla-vs-dlp-3d-druck-08042021/#!>
4. P. Li, P.K. Fernandez, S. Spintzyk, F. Schmidt, F. Beuer, A. Unkovskiy, Effect of additive manufacturing method and build angle on surface characteristics and Candida albicans adhesion to 3D printed denture base polymers, J. Dent. 116 (2022) 103889. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2021.103889>.
5. P. Li, P.K. Fernandez, S. Spintzyk, F. Schmidt, J. Yassine, F. Beuer, A. Unkovskiy, Effects of layer thickness and build angle on the microbial adhesion of denture base polymers manufactured by digital light processing, Journal of Prosthodontic Research advpub (2023). [https://doi.org/10.2186/jpr.JPR\\_D\\_22\\_00126](https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00126).
6. F. Alifui-Segbaya, J. Bowman, A.R. White, R. George, I. Fidan, Characterization of the Double Bond Conversion of Acrylic Resins for 3D Printing of Dental Prostheses, Compendium 40 (2019).
7. C.-A. Dantagnan, P. François, S. Le Goff, J.-P. Attal, E. Dursun, Degree of conversion of 3D printing resins used for splints and orthodontic appliances under different postpolymerization conditions, Clin. Oral Investig. (2023). <https://doi.org/10.1007/s00784-023-04893-8>.