Wissenschaftliche Kurzinfos (Abstracts) zur digitalen Zahnersatzfertigung auf Implantaten:

Untersuchung der internen Passgenauigkeit von provisorischen Kronen nach CAD/CAM-Fräsung oder 3D-Druck

Lee WS, Lee DH, Lee KB.

Evaluation of internal fit of interim crown fabricated with CAD/ CAM milling and 3D printing system.
J Adv Prosthodont. 2017 Aug;9(4):265-270.

Von einem präparierten Zahnmodell aus Stahl wurden Polyvinylsiloxan-Abformungen genommen. Aus diesen wurden Arbeitsmodelle aus Typ IV-Gips hergestellt. Die Herstellung der Provisorien erfolgte nach einem 3D-Scan entweder mittels einer CAD/CAM-Schleifeinheit oder mit zwei verschiedenen 3D-Druckmethoden.

Bei den gedruckten Provisorien konnten statistisch signifikant geringere Passungenauigkeiten ermittelt werden, als in der Gruppe mit CAD/CAM-Fertigung.

Letzte Aktualisierung am Mittwoch, 09. August 2017