

# Wissenschaftliche Kurzinfos (Abstracts) zur digitalen Zahnersatzfertigung auf Implantaten:

## Erste Erkenntnisse zu Komplikationen bei CAD/CAM- Fertigung von Titanstegen und gelöteten Stegen aus Gold zur Fixierung von implantatgetragenen Unterkiefer-Deckprothesen

Katsoulis J, Wälchli J, Kobel S, Gholami H, Mericske-Stern R.

Complications with computer-aided designed/computer-assisted manufactured titanium and soldered gold bars for mandibular implant-overdentures: short-term observations.

Clin Implant Dent Relat Res. 2015 Jan;17 Suppl 1:e75-85.

Bei gelöteten Goldstegen zur Stabilisierung und Fixierung implantatgetragener Unterkieferprothesen werden häufig Frakturen im Bereich der Lötstellen sowie Schraubenlockerungen beobachtet. CAD/CAM-gefertigte Stege aus Titan könnten zu einer Reduzierung der technischen Komplikationen beitragen. Dazu wurden 101 Patienten (231 Implantate) mit Titanstegen versorgt und bei 112 Patienten (246 Implantate) erfolgte die Versorgung mit Goldstegen.

In der Gruppe der Patienten, die mit Titanstegen versorgt worden waren, konnten signifikant weniger technische Komplikationen beobachtet werden, als in der Gruppe, die mit gelöteten Stegen aus einer Goldlegierung versorgt wurden.

Letzte Aktualisierung am Freitag, 09. Januar 2015