

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

## Eine prospektive Studie über fünf Jahre zu Einzelkronen aus Zirkonoxid nach Herstellung mittels zwei verschiedener CAD/CAM-Systeme oder aus Metallkeramik auf Implantaten im Seitenzahnbereich

Vigolo P, Mutinelli S.

Evaluation of zirconium-oxide-based ceramic single-unit posterior fixed dental prostheses (FDPs) generated with two CAD/ CAM systems compared to porcelain-fused-to-metal single-unit posterior FDPs: a 5-year clinical prospective study.

J Prosthodont. 2012 Jun;21(4):265-9.

Das Ziel der Studie war der Vergleich der Erfolgsraten nach Herstellung von Seitenzahnkronen aus einem Zirkonoxidgerüst mittels zweier verschiedener CAD/CAM-Systeme (Procera- und Lava-System) oder aus Metallkeramik.

Nach fünf Jahren Tragezeit konnten keine signifikanten Unterschiede bezüglich der Erfolgsraten zwischen den drei Herstellungsarten beobachtet werden. Allerdings waren in der Gruppe der CAD/CAM-gefertigten Einzelkronen mehr technische Komplikationen wie insbesondere ein Chipping des Verblendmaterials zu beobachten.

Eine statistische Signifikanz bezüglich erhöhter technischer Komplikationen konnte nur beim direkten Vergleich der Procera-Gruppe und der Metallkeramik-Gruppe ermittelt werden.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 14. Juni 2012