

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

## Eine in vitro-Untersuchung interner und zervikaler Passungenauigkeiten von CAD/CAM-gefertigten Kappchen aus Zirkonoxid

Lins L, Bemfica V, Queiroz C, Canabarro A.

In vitro evaluation of the internal and marginal misfit of CAD/ CAM zirconia copings.

J Prosthet Dent. 2015 Mar;113(3):205-11.

In der vorliegenden In vitro-Studie wurden interne und zervikale Passungenauigkeiten von Zirkonoxidkappchen gemessen, die mit den drei CAD/CAM-Systemen Ceramill, Lava und Neoshape auf Neodent-Zahnstümpfen hergestellt worden waren. Die Kappchen wurden auf den Stümpfen zementiert und anschließend wurden Schnitte angefertigt. Die Messungen erfolgten anhand von Digitalbildern bei 100- bzw. 200-facher Vergrößerung.

Alle drei CAD/CAM-Systeme führten zu klinisch akzeptablen Ergebnissen. Das Lava-System zeigte die signifikant geringsten internen Passungenauigkeiten. Bezüglich der zervikalen Diskrepanz konnten keine signifikanten Unterschiede zwischen den drei Systemen festgestellt werden.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 05. März 2015