

Cumdente

# Cumdente Prio Implants System

**Titan und Zirkonium sind beide Übergangsmetalle der sogenannten Titangruppe und stehen im Periodensystem direkt untereinander. Titan bildet spontan an der Oberfläche eine stabile oxidische Passivierungsschicht aus, während Zirkonoxid seine metallischen Eigenschaften auch im Kern verliert, versprödet und rissanfällig wird. Beide oxidischen Implantatoberflächen sind hypoallergen, da weder Titanoxid noch Zirkonoxid Bindungen mit Proteinen als Voraussetzung für eine allergische Reaktion eingehen können.**

Das durch sorgfältige Kaltverformung erzeugte Grad-IV-Reintitan der neuen Cumdente Prio Implantate weist eine besonders homogene Titanoxidschicht an der Oberfläche auf. Dadurch besitzt es mit Zirkonoxid vergleichbare, hypoallergene Eigenschaften sowie eine ausgezeichnete Biokompatibilität. Im Unterschied zum für Zirkonoxid charakteristischen Sinterprozess können jedoch bei Titanoxid die Osseointegration fördernde, aufgeraute,

hydrophile Oberflächen realisiert werden. Die Rissanfälligkeit der Prio Titanoxid Implantate ist hoch signifikant geringer als die von Zirkon, weshalb auch dünne Implantatdurchmesser realisiert werden können. Zudem sind Gewindeschnittstellen zum Abutment mit vielfältigen prothetischen Versorgungsmöglichkeiten möglich. Die neuen Cumdente Prio und Prio mini Implantate sind ab sofort erhältlich. ■

**Weitere Informationen:**

[www.cumdente.com](http://www.cumdente.com)



Foto: Cumdente