

# Aus Liebe zu Ihrem Lächeln - JUVENTIS

## Hightech für Ihr Lächeln. Vollkeramik aus Zirkonoxid erobert die Zahntechnik

**VON ZAHNTECHNIKERMEISTER  
BJÖRN CZAPPA,  
M.C. ZAHNTECHNIK GMBH**

Gestiegene ästhetische Ansprüche der Patienten führen dazu, dass immer mehr Zahnersatz aus Keramik



hergestellt wird; schließlich sind es die optischen Eigenschaften der Keramik, mit denen der natürliche Zahn zum Verwechseln ähnlich nachgebildet werden kann.

Bislang wurden als tragende Unterkonstruktion in der Zahntechnik Metallgerüste verwendet, die dann keramisch übersticht wurden. Durch den Einsatz von Zirkonoxid in der Zahnmedizin und Zahntechnik ist es heute möglich, komplett metallfreien Zahnersatz aus

Vollkeramik herzustellen. Die High-Tech-Keramik Zirkonoxid wurde für den Einsatz in der Weltraumtechnik entwickelt, und wird in der Medizin bereits seit mehr als 20 Jahren erfolgreich eingesetzt, beispielsweise in der Hüftgelenkschirurgie.

Wie die Bezeichnung Vollkeramik schon zum Ausdruck bringt, kommt Zahnersatz aus Zirkonoxid ganz ohne Metallgerüst aus. Dies ist ein großer Vorteil für die Ästhetik der Restauration, denn der Gerüstwerkstoff Zirkonoxid hat nahezu exakt die gleichen transparenten Eigenschaften wie natürliche Zahnschubstanz und ist bei sorgfältiger Gestaltung der Farbe, der Oberflächenstruktur und anderer individueller Zahndetails nicht von den eigenen Zähnen zu unterscheiden. Die zu versorgenden Zähne können Substanz schonend präpariert werden, ein zahnähnliches Temperaturempfinden bleibt erhalten. Anders als metallische oder metallkeramische Alternativen, die helles Licht abfangen und den Zahn im Dunkeln „verschwinden“ lassen, ist Vollkera-

mik genauso lichtdurchlässig wie der natürliche Zahn.

Ein weiterer Vorteil der Vollkeramik gegenüber metallkeramischen Restaurationen besteht darin, dass es bei einer Vollkeramik-Versorgung



auch nach Jahren nicht zu unschönen und „verräterischen“ dunklen Übergängen am Zahnfleischrand kommen kann.

Kronen und Brücken aus der Vollkeramik Zirkonoxid sind chemisch absolut reaktionsfrei. Es können sich keine Bestandteile zersetzen und in den Körper gelangen. Eine Sensibilisierung des Körpers ist ausgeschlossen, Allergien können nicht entstehen. Keramik besitzt keine elektrische Leitfähigkeit.

Für metallallergische und elektro-sensible Patienten bedeutet der metallfreie Zahnersatz aus Zirkonoxid die Chance für eine erhebliche Verbesserung der Lebensqualität bis hin zu völliger Allergie- bzw. Beschwerdefreiheit.

Zusammen mit Ihren natürlichen Zähnen lässt sich ein harmonisches Gesamtbild erzielen, das einen so lebendigen Eindruck macht, als ob es nur Ihre eigenen Zähne wären. m.c. zahntechnik ist Kooperationspartner der Juventis Tagesklinik.

[www.mc-zahntechnik.de](http://www.mc-zahntechnik.de)

*Juventis*  
Tagesklinik für Plastische Gesichtschirurgie  
Implantologie · Zahnästhetik

Dragonerstr. 1

26135 Oldenburg

Telefon 0441- 218 24 46

Telefax 0441- 218 24 47

[www.juventis-oldenburg.de](http://www.juventis-oldenburg.de)

[info@juventis-oldenburg.de](mailto:info@juventis-oldenburg.de)