

28027/0510/DMR

ÜBERREICHT DURCH:

Abbildungen zahnärztliche Arbeiten:  
Dr. Sven Finke, Hanau/ Klein-Aubern, Peter M. Finke, Erlangen

[www.vollkeramikbruecke.de](http://www.vollkeramikbruecke.de)

DeguDent GmbH  
Postfach 13 64 · 63403 Hanau  
[www.degudent.de](http://www.degudent.de)

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

**cercon** smartceramics®

Ästhetische Zähne in Vollkeramik.  
Ein Traum?  
Cercon lässt ihn wahr werden.

**Cercon® – Vollkeramik in Bestform**

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

## Fest, schön und verträglich: Erwarten Sie das Beste.

Es gibt nicht viele Werkstoffe wie den Diamanten, der gleichzeitig für Schönheit und höchste Festigkeit steht. Doch gerade für Zahnersatz werden Werkstoffe gesucht, die zum einen ästhetisch, zum anderen fest und darüber hinaus auch noch körperverschlinglich sein müssen. Mit Zirkonoxid steht Ihnen jetzt eine Hightech-Keramik zur Verfügung, die sich schon in vielen Extremsituationen bewährt hat: Hitzeschilde im Space Shuttle, Bremsscheiben für Sportwagen und Kugelköpfe künstlicher Hüftgelenke. Und diese Hightech-Keramik gibt der prothetischen Versorgung ein völlig neues Bild, denn durch Cercon smart ceramics® ist sie auch optimal in der Zahnmedizin einsetzbar. Mit dem System Cercon® können vollkeramische Kronen und mehrgliedrige Brücken im Front- und Seitenzahnbereich hergestellt werden. Weitere zahnmedizinische Einsatzmöglichkeiten sind bereits in der Testphase und lassen sich nun jetzt eine erfolgreiche Sicherheitsprüfung erwarten.



## Gewusst wie – Hightech für vollkeramischen Zahnersatz.

Zirkonoxid konnte bislang aufgrund seiner enormen Festigkeit nur mit sehr hohem Aufwand bearbeitet werden und war damit für die Verwendung als Zahnersatz nahezu unerschwinglich.

Erst durch die Weiterentwicklung einer Forschungsarbeit der renommierten Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ist es möglich, diesen Werkstoff wirtschaftlich in der Dental-Technik einzusetzen.



SCAN- UND FRÄSEINHEIT

So wird nach den medizinischen Maßnahmen Ihres Zahnarztes vom zahntechnischen Labor eine Wachsförmigkeit Ihrer „neuen Zähne“ hergestellt. Diese Wachsförmigkeit ist die Vorlage für eine computergestützte Fräseinheit, über die aus einem Zirkonoxid-Rohling Ihre Krone

oder Brücke herausgearbeitet wird. Zum Schluss bekommt die Arbeit ihr gewünschtes Aussehen durch die Verblendung mit einer Keramik in Ihrer individuellen Zahnfarbe. Und damit das System sicher und reibungslos funktioniert, kommt alles aus einer Hand – von DeguDent.



GEFRÄSTER ZIRKONOXID-ROHLING UND GESINTERTES BRÜCKENGERÜST



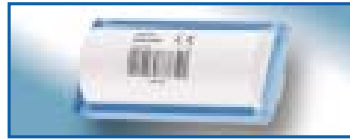
VERBLENDKERAMIK

Wenn Sie noch mehr über die faszinierenden Arbeitsschritte der Erstellung einer Zahnrestauration aus Cercon smart ceramics erfahren möchten, wenden Sie sich am besten an Ihren Zahnarzt oder sein zahntechnisches Labor.



## Keine Reaktion sollte das Ziel eines jeden Zahnersatzes sein.

Wussten Sie, dass die Haut auf dem Rücken rund 15-mal empfindlicher ist als die Mundschleimhaut? Ein Grund, warum auf dem Rücken häufig Allergietests durchgeführt werden. Das Testergebnis mit unserer neutralen Keramik ist jedoch klar: Selbst bei empfindlichen Menschen sind, nach unserem heutigen Wissensstand, Reaktionen auf Cercon smart ceramics nicht zu erwarten. Schließlich wurde auch in der umfangreichen Literatur zu Zirkonoxid bisher kein einziger Allergiefall beschrieben. Wechselwirkungen mit Metallen in bereits vorhandenem Zahn ersatz sind bei Cercon danach ebenfalls auszuschließen. So wird Ihre Zahnrestauration Ihr Wohlbefinden fördern und Ihre Gesundheit erhalten.



Zirkonoxid wird schon seit nahezu 25 Jahren in der Medizin verwendet. Durch diese Langzeitbeobachtung empfiehlt sich dieser Werkstoff auch für den sensiblen Mundraum.

## Körper- und zahnfreundlich in jeder Hinsicht.

Auch die Trageeigenschaften von einer Cercon Restauration sind sehr positiv: Die Oberflächen der Verblendkeramik Cercon® ceram kiss sorgen für eine reduzierte Plaqueanhaftung und unterstützen somit die Mundhygiene. Darüber hinaus wirkt diese Vollkeramik exzellent isolierend und Sie müssen keine unangenehmen Empfindungen bei heißen oder kalten Speisen und Getränken befürchten.



Womit Ihnen Cercon smart ceramics ebenfalls entgegenkommen dürfte, ist die Möglichkeit, dass die Behandlung aufgrund der exzellenten Festigkeitswerte von Zirkonoxid sehr schonend sein kann, da Ihr Zahnarzt – je nach individueller Ausgangssituation – gegebenenfalls mehr gesunde Zahnschubstanz erhalten kann.

## Über den Anblick dieser Arbeit kann man sich immer wieder freuen.

Im Gespräch fällt unser Blick am häufigsten auf den Mund. Klar, dass die Zähne dabei besonders im Mittelpunkt stehen und wir immer mehr auf ihr Aussehen achten. Im täglichen Umgang mit Menschen, ganz privat beim Flirten oder bei Vorstellungen für einen neuen Job: Schöne Zähne unterstützen ganz erheblich Ihre Ausstrahlung. Und mit Cercon smart ceramics können alle Restaurationen so natürlich gestaltet werden, dass sie sich nicht von Ihren echten Zähnen unterscheiden lassen.



## Natürlich in Farbe und Form.

Wie die Bezeichnung Vollkeramik schon zum Ausdruck bringt, kommt Cercon smart ceramics ganz ohne Metallgerüst aus. Dies ist ein großer Vorteil für die Ästhetik Ihrer Restauration, denn der Gerüstwerkstoff Zirkonoxid ist weiß oder elfenbeinfarben. Durch die Verblendkeramik Cercon ceram kiss wird das Gerüst bestens an die Nachbarzähne in Ihrem Mund angepasst und gibt der Restauration ihr natürliches Aussehen.

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.



FRONT- UND SEITENZAHN-  
RESTAURATIONEN AUS CERCON

## Legen Sie Wert auf echte Qualität.

Im täglichen Leben erfahren wir immer wieder, dass alles Gute seinen Preis hat. Dabei zählen als Maßstab für die Qualität über das augenscheinlich Bessere hinaus vor allem Werte, die die Leistung und Langlebigkeit der Investition bestimmen. Maßstäbe an die Qualität nicht nur erfüllt, sondern neu gesetzt. Und was können Sie sich Besseres vorstellen als eine in Ästhetik, Verträglichkeit, Haltbarkeit und Funktion kompromisslos gute Versorgung?



## Eine Investition in Ihre tägliche Zufriedenheit.

Die erstklassige Versorgung durch Cercon smart ceramics wird im aktuellen Festzuschuss-System der solidarisch finanzierten gesetzlichen Krankenkassen als „gleichartige“ Versorgung eingestuft. So erhalten Sie eine Erstattung, wie Sie sie auch für herkömmliche Kronen und Brücken aus Metallkeramik erhalten würden.

Am besten fragen Sie Ihren Zahnarzt, wie sich der Unterschied in Ihrem Fall darstellt und mit welcher Eigeninvestition Sie in den Genuss dieser in jeder Hinsicht vollkommenen Versorgung gelangen.



VERGLEICH METALLKERAMIK-/VOLLKERAMIKBRÜCKEN

## Alle Fakten über Cercon smart ceramics für Sie im Überblick.

### ÄSTHETIK

- durch Zirkonoxidgerüstkeramik Cercon® base
- durch dazu entwickelte Verblendkeramik Cercon ceram kiss
- durch optimale Anpassung in die Zahnreihe
- durch die der Natur nachempfundene Gestaltung der Zahnrestauration

### VERTRÄGLICHKEIT

- durch ca. 25-jährige medizinische Anwendung von Zirkonoxid belegt
- kein beschriebenes Allergiepotezial in der Literatur
- keine Wechselwirkung mit anderen dentalen Werkstoffen
- durch isolierendes Verhalten der Keramik gegenüber Kalt-/Warmeinflüssen
- durch glatte Keramikoberfläche, die die Mundhygiene unterstützt

### HALTBARKEIT

- durch hohe Festigkeit
- durch hohe Stabilität, bei Einhaltung der Gerüst-  
mindestmaße

