

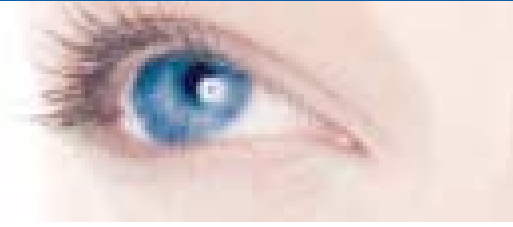
cercon smart ceramics®

Cercon® ist die Vollkeramik, von der Patienten träumen. Metallfrei und höchstästhetisch.

Cercon® ist Ihre Zukunft. Mit einem System, das Ihr Handwerk unterstützt, Abläufe optimiert und durch Qualität überzeugt.

Cercon® – die Perfektion im Auge

DeguDent
A Dentsply International Company



Cercon® – ein Verarbeitungssystem mit Zukunft. Rund um das Erfolgsmaterial Cerconoxid®.

Cerconoxid – der neue Begriff für Stabilität

Patienten entscheiden sich zunehmend für die bessere Optik – für metallfreie, biokompatible und hochästhetische Zahnrestaurationen auf Zirkonoxid-Basis. Unter der Marke Cercon hat DeguDent das Material optimiert und den Gerüstwerkstoff Cerconoxid entwickelt. Dazu ein umfassendes Laborsystem, mit dem bereits mehr als 1.500.000 Zahneinheiten gefertigt wurden.

Cercon bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten ...

Die Ergebnisse stimmen: Perfektion mit 6 Jahren Garantie



Sie setzen auf ein System mit Erfahrung

Cercon steht für eine innovative Systemlösung von Einzelkronen und Brücken für den Front- und Seitenzahnbereich. Bei den Geräten haben Sie die Wahl zwischen einem CAM- und einem CAD/CAM-gestützten Verarbeitungsverfahren mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten.

6 Jahre Patientengarantie

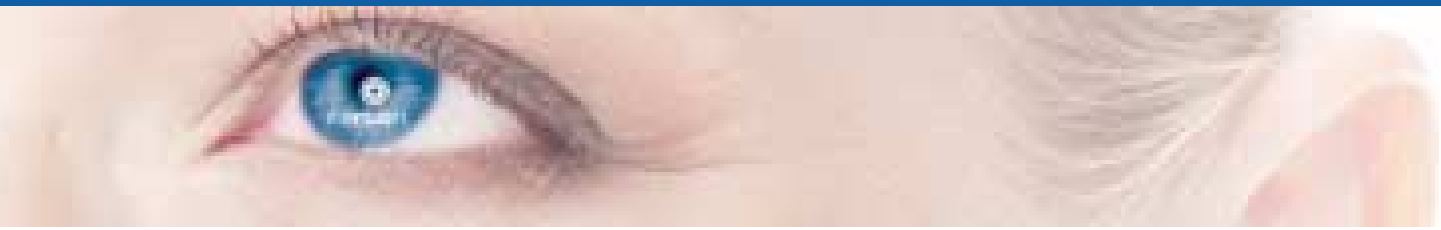
Die Zuverlässigkeit des Systems und des Materials beweist eine sechsjährige Garantie auf Kronen- und Brückenrestaurationen, die wir den Patienten geben. Diese Leistung können Sie mit dem Rohlings-Kauf optional erwerben. Eine separate Broschüre informiert Sie zu Details dieses einzigartigen Angebotes.

Cercon überzeugt durch seine Individualität:

Gleich ob Sie einfache Kronengerüste, komplizierte Brückengeometrien oder Suprakonstruktionen darstellen wollen: Cercon bietet Ihnen für jede Indikation ein Optimum an Gestaltungsmöglichkeit. Entwickelt für den Zahntechniker, wird sein technisch-medizinisches Wissen in den Funktionsablauf des Systems optimal integriert. Cercon ist damit so vielfältig wie die Zahntechnik selbst.

Cercon ist auch als CAD/CAM-System überzeugend:

Die erste Präsentation der Möglichkeit der virtuellen Konstruktion von Einzelzahngerüsten beschreibt den künftigen Weg: Der Zahntechniker steht in dessen Mittelpunkt. Logischer Aufbau der Software ermöglicht intuitives Arbeiten. Das Navigationsgerät Cercon move unterstützt dabei den Anwender in seiner Betrachtung des Objektes am Bildschirm – gerade so, als ob er es in seinen Fingern hält.



Mehr Ästhetik, mehr Biokompatibilität

- Cerconoxid erfüllt ideal die Wünsche und Bedürfnisse einer stetig wachsenden Zahl von Patienten, Zahnärzten und Zahntechnikern nach mehr ästhetischen Möglichkeiten und nach mehr Biokompatibilität.

- Cerconoxid-Werkstoffe Cercon base (weiß) und Cercon base colored (elfenbein): Mit den darauf abgestimmten Verblendkeramiken Cercon ceram kiss und Cercon ceram press entstehen Einheiten mit hervorragenden Eigenschaften.

... über das gesamte Indikationsspektrum festsitzender Restaurationen

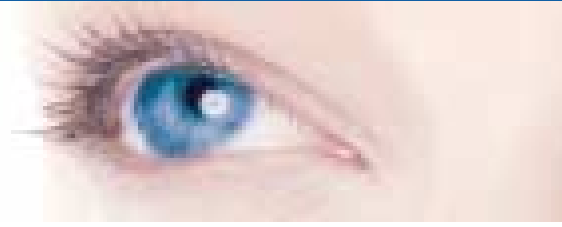


Höchste Passgenauigkeit

- Ob Kronen oder Brücken: Mit Cercon erzielen Sie eine außergewöhnlich hohe Passgenauigkeit und Präzision, wie sie im Vollkeramik-Bereich nicht selbstverständlich ist.
- Kronen- und Brückengerüste mit einer Mindestwandstärke (0,4 mm) und Interdentaltalverbindung (9 mm²) – wie bei hochfesten Dentallegierungen im Edelmetallbereich.

Höchste Festigkeitswerte

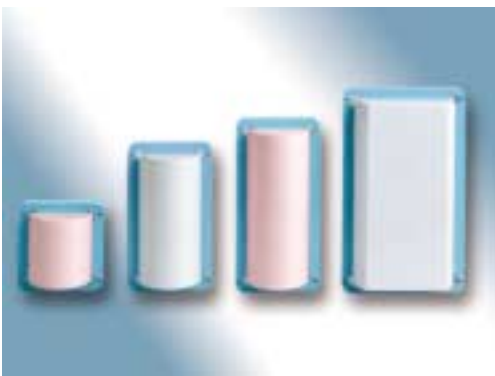
- Zirkonoxid: einzige Keramik, die den hohen Kaukräften im Seitenzahnbereich standhalten kann. In Industrie und Medizin bereits seit Jahren bewährt.
- Starker Widerstand gegen Rissbildung durch mikrostrukturelle Umwandlung des Kristallgefüges. Dies führt zu hoher Festigkeit und Langlebigkeit des Gerüsts.



Hochpräzise Werkzeuge, die Ihre Handarbeit noch wertvoller machen.

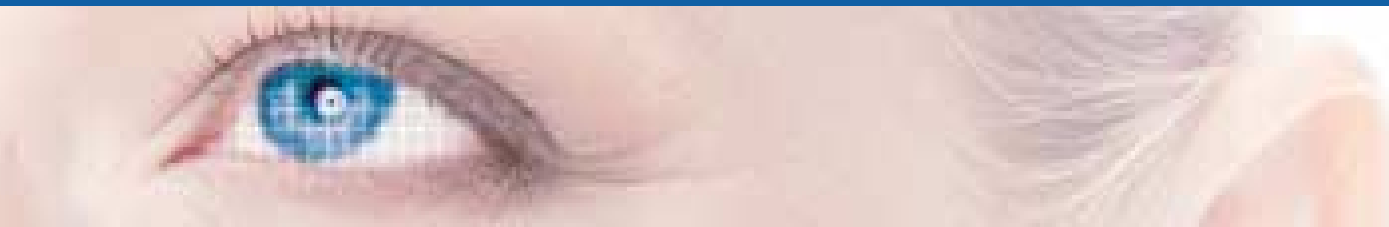
Perfekt abgestimmte Fertigungsschritte

Bei allen Fertigungsschritten ist das Cercon System der professionelle Hightech-Partner, der ein überzeugendes Ergebnis sicherstellt. Gerüst- und Verblendwerkstoffe, Geräte, Zeiten und Temperaturen sind perfekt aufeinander abgestimmt, alle Rechenprozesse laufen automatisch ab und unterstützen spürbar die handwerkliche Arbeit im Labor. Das bessere Ergebnis zählt – ob klassisch oder virtuell erzeugt.



Cercon base, Cercon base colored

- ZrO₂-Rohlinge für Kronen und Brückenkonstruktionen mit 12, 30, 38 und 47 mm anatomischer Länge.
- Erhältlich in Weiß und in Elfenbein.
- Cercon base 47: speziell für Brückenkonstruktionen im Frontzahnbogen, auch bei weiten Radien und starker Seitenzahnkurvatur bis 47 mm Länge. Auch für Suprakonstruktionen in der Implantologie.



Cercon brain

- Die perfekte Einheit aus Laserscanner und Fräser. Laser: Klasse II, Leistung 1 mW, Präzision im μm -Bereich.
- Aufbereitung der Daten, Berechnung des Vergrößerungsfaktors und Umsetzung ins Fräsprogramm von Software gesteuert.
- Frässtaub wird zuverlässig (unter Berücksichtigung der gesetzlichen Vorgaben) von Cercon clean aufgenommen.

Cercon art

- Hard- und Software für die virtuelle Herstellung von Kronen und Brücken.
- Rechnergestützte Konstruktion über Cercon brain, Fräsen in zirkulärer Arbeitsstrategie.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch „Nesting“: Mehrere Gerüste können in einem größeren Rohling optimal platziert werden.



Cercon move

- 3-D-Navigationssystem – Objekte können vom Anwender am Bildschirm von allen Seiten begutachtet werden.

Cercon eye

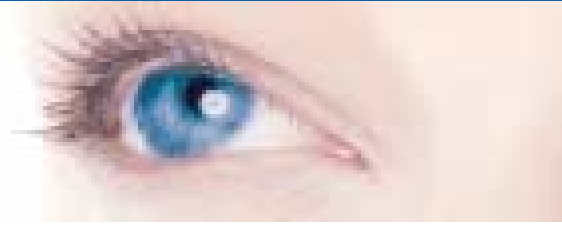
- Einzelmodul zum Scannen von Einzelstümpfen oder Kiefersegmenten.

Cercon heat

- Sinterofen speziell für das Cercon System.
- Bei 1.350 °C schrumpfen die gefrästen Objekte in etwa 6 Stunden auf ihre passgenaue Größe und Festigkeit. Die Dichte von Cerconoxid erreicht nahezu 100 % der Dichte des mineralischen Zirkonoxids.



Cercon art – erleichtert die zahntechnische Arbeit, anstatt sie zu komplizieren.



Klassisch oder virtuell? Auf jeden Fall individuell.

Sie wählen das Verfahren, das Ihrer Arbeit entgegenkommt.

Lieben Sie es „klassisch“? Dann gestalten Sie wie gewohnt Ihr Kronen- oder Brückengerüst manuell als Wachsmo- dell. Dieses Verfahren ist ideal bei großen Brücken- oder Verbindungselement-Modellationen und zeigt Ihnen dabei das Potenzial von Cercon. Sie können aber auch die virtuelle Variante wählen und Ihre Gerüste am Bildschirm konstruieren bzw. modellieren.



Scannen in Cercon brain

- Befestigen des modellierten Wachso- b- jek- tes oder des Einzelstumpfes in der dafür vorgesehenen Aufnahme.
- Berührungsfreies Scannen mit dem Laser.
- Digitalisieren der Form, Umsetzen der Daten zum Fräsen eines Rohlings über eine komplexe Software.



Fräsen

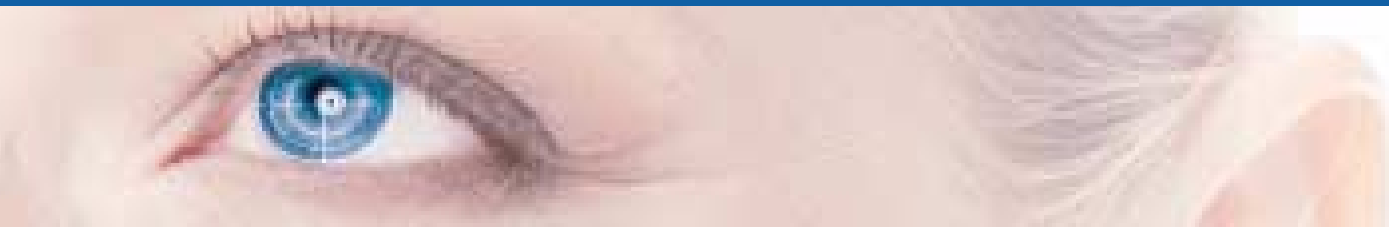
- Automatischer Start des Fräsvorgangs mit dem bereits eingespannten Cerconoxid- Rohling, zunächst mit Schruppfräse, dann mit Feinfräse.
- Präzises Herausarbeiten der Basal- und Okklusalseite des Gerü- stes, dabei automatische Bewegungsführung durch die Dreh- und Wendeeinheit.

Der Rohling



Das Wachsmo- dell





Manuelles Nacharbeiten

- Lösen des Objekts aus dem Trägerrahmen.
- Auf Wunsch können in diesem Zustand manuelle Feinstkorrekturen an der noch kreideweichen Substanz vorgenommen werden.



Sintern

- Nach der Formgebung: Sintern des Gerüsts im Sinterofen Cercon heat.
- Dabei Schrumpfung auf die vom Wachsmodell bzw. von der virtuellen Gestaltung vorgegebene Größe.
- Das Ergebnis ist ein hochfestes und passgenaues Keramikgerüst in weißer oder elfenbeinfarbener Ausführung.



Verbinden

Mit dem Geschiebe Cercon link für divergierende Brückenpfeiler wird der Indikationsbereich von Cercon bestens unterstützt. Die durch eine Finite-Element-Berechnung entwickelte geometrische Form der Kunststoff-Patrize wurde mit ihren Radien speziell auf die Werkstoffeigenschaften von Cerconoxid abgestimmt. „Safety first“ war der Leitgedanke auch bei der Entwicklung dieser Systemkomponente.

Das gesinterte Objekt



Das Endergebnis



Augenmerk auf die Ästhetik: Cercon ceram kiss und Cercon ceram press.

Die Verblendkeramiken ergänzen lückenlos das System

Vor allem die Ästhetik einer vollkeramischen Restauration begründet die hohe Akzeptanz bei den Patienten. Damit Sie dieses Wunschergebnis einfach und sicher erreichen, ist die Abstimmung der einzelnen Massen zueinander von besonderer Bedeutung. Auch hier zählt der Systemgedanke: Mit Cercon ceram kiss, der neuen Verblendkeramik, bleibt kein Wunsch offen.



Cercon ceram kiss

- Speziell und ausschließlich für die Verblendung von Zirkonoxid-Gerüsten entwickelt.
- Ökonomisches Arbeiten: Mit der Kombination nur weniger Massen decken Sie ein breites Farbspektrum ab.

Cercon ceram kiss

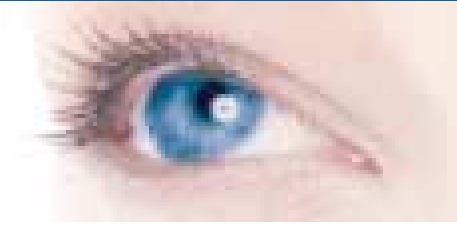
- Alle Zahntypen lassen sich sicher rekonstruieren – vom jugendlichen Zahn bis zum „Alterszahn“.

Cercon ceram press

- Für die Verblendung von Zirkonoxid-Gerüsten durch Überpressen – analog Ihnen bekannten Presskeramik-Techniken.







Einblick in ein starkes Sortiment: alle guten Seiten von Cercon ceram kiss.

Suchen Sie sich das für Ihre Arbeit passende Sortiment aus

Wir halten die Verblendkeramik in unterschiedlichen Zusammenstellungen für Sie bereit. Für Einsteiger ist besonders das preisgünstige und umfangreiche Starter-Kit ideal. Auf diesem Grundsortiment baut das umfassende Vollsortiment auf, das auch bereits Malfarben, Bleachmassen und Gum-Shades enthält.



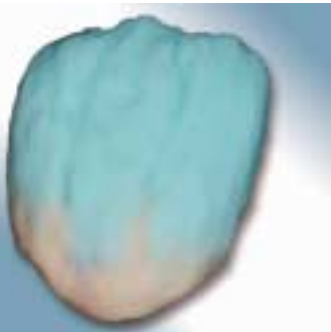
Höchstleistung für Keramik-Gerüste

- Anspruch höchster Keramik-Qualität auch für Zirkonoxid-Gerüste umgesetzt.
- Härtegrad: ca. 540 HVO,2, optimal auf den Wärmeausdehnungskoeffizient von Zirkonoxid abgestimmt. Die Bruchfestigkeit liegt deutlich über der Normanforderung von 50 MPa (Megapascal).
- Optimale Oberflächenqualität – unterstützt positiv die Revitalisierung der Gingiva nach dem Eingliedern.



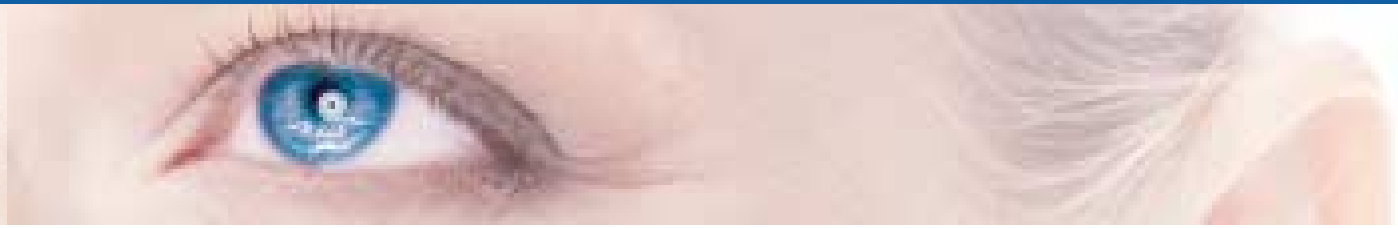
Cerconoxid – transluzent und hochästhetisch

Cercon ceram kiss: einfach im Handling ...



... perfekt im Ergebnis





Naturidentische Ergebnisse

Legt der Werkstoff Zirkonoxid mit seiner Reinheit und Semitransluzenz eine gestalterische Basis, schaffen Sie mit Cercon ceram kiss die Vollendung. Bereits mit der Standard-Schichttechnik erzeugen Sie hochästhetische, nahezu naturidentische Ergebnisse. Unter Einsatz der lichtdynamischen Massen lässt sich die Wirkung weiter ausbauen.

Bewährtes Handling gibt Sicherheit

Die Kiss-Massen- und -Schichtphilosophie überzeugt Sie auch durch deren hervorragende Handling-Eigenschaften, die Sie sicher zu einem exzellenten Ergebnis bringen.



Cercon ceram press ...



... für Inlaybrücken



... für Brücken ... und ...



Eine smarte Lösung für ein innovatives Material: Cercon smart ceramics – das Zirkonoxid Vollkeramiksystem.

Gerüstwerkstoff	Zirkonoxid <ul style="list-style-type: none"> ■ Cercon base (weiß) ■ Cercon base colored (elfenbein)
Verblendkeramik	Cercon ceram kiss Cercon ceram press
Farbgestaltung	durch Schichttechnik oder Maltechnik
Indikationen im Front- und Seitenzahnbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primär-Teleskopkronen ■ Kronen ■ mehrgliedrige Brücken mit max. 47 mm anatomischer Länge (bei zwei Zwischengliedern zwischen den Pfeilerkronen) ■ Inlaybrücken
Kontraindikationen	Bruxismus und therapieresistente Parafunktionen
Provisorische Befestigung	möglich
Definitive Befestigung	durch konventionelles Zementieren oder adhäsives Befestigen

Klare Koordinaten für beste Ergebnisse

	Maße (B/H/T)	Gewicht	Leistungsaufnahme
Cercon brain	850/520/620 mm	ca. 120 kg	ca. 750 W
Cercon clean	450/550/500 mm	ca. 15 kg	ca. 600 W
Cercon heat	500/520/620 mm	ca. 80 kg	ca. 1.600 W
Cercon art PC	200/370/370 mm	ca. 11 kg	
(Monitor/Rechner)	369/495/268 mm	ca. 6,5 kg	
Cercon eye	490/447/569 mm	ca. 31 kg	ca. 100 W



**Einfach ausfüllen und
an DeguDent faxen**

**Information für Sie und Ihre Kunden.
Damit keine Frage offen bleibt.**

Senden Sie mir/uns bitte folgende Informationen:

		Anzahl
<input type="checkbox"/> Cercon-Information	REF 28006	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Gebrauchsanweisung Cercon smart ceramics	REF 28021	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Gebrauchsanweisung Cercon art (CAD-Modul)	REF 28153	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Produktinformation Cercon eye (Scan-Modul)	REF 28126	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Gebrauchsanweisung Cercon ceram kiss	REF 28077	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Gebrauchsanweisung Cercon ceram press	REF 28150	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Etiketten Cercon inside (1 Rolle à 500 Stück)		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Klinischer Leitfaden	REF 28008	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Wissenschaftliche Untersuchungen Vol. II	REF 28041	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Patienten-Information	REF 28027	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Praxis-Poster	REF 28133	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Meine Meinung ... / Bitte informieren Sie mich detailliert...		<input type="text"/>

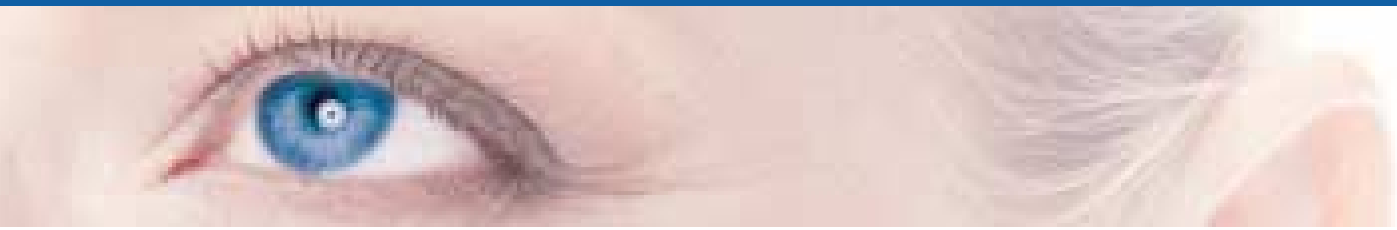
- Ich bitte um Kontaktaufnahme, die Themen Beratung, Schulung und Training betreffend.
- Bitte informieren Sie mich über die DeguDent-Patientengarantie.

Labor/Praxis _____ **PLZ, Ort** _____

Name/Vorname _____ **Telefon** _____

Funktion _____ **Fax** _____

Straße/Hausnummer _____ **E-Mail** _____



Ein genauere Blick hinter Cercon? Wir zeigen Ihnen gerne noch mehr.

Nutzen Sie die ganze Kompetenz von DeguDent

Selbstverständlich haben wir das gesamte Cercon System für Sie lückenlos dokumentiert und in Informationsbroschüren zusammengefasst. Bei Ihrer Entscheidungsfindung im Rahmen von Investitionen und bei der täglichen Arbeit im Labor tauchen sicher noch Fragen auf, die wir Ihnen beantworten können. Fragen Sie uns einfach – wir sind gerne für Sie da.



Beratung rund um Ihre Investitionen

Sie selbst kennen Ihr Labor und die Arbeitsabläufe am besten. Wie integrieren Sie das Cercon System? Welche Komponenten können Ihre Arbeitsabläufe und die Ergebnisse verbessern? Wie gestalten Sie die Finanzierung? Auch dazu geben wir Ihnen gerne die richtigen Antworten und beraten Sie gerne ganz individuell.

Schulung rund um Cercon

Um immer am Ball zu bleiben und alle Möglichkeiten, die das System Ihnen bietet, nutzen zu können, bieten wir Ihnen auch verkaufsfördernde Maßnahmen für Labor und Praxis in vielfältiger Form.



www.cercon-smart-ceramics.de



www.vollkeramikbruecke.de