



CEREC neu gedacht. Jetzt ist die Zeit.

# Digitale Chairside- Zahnmedizin - neu definiert

[dentsplysirona.com/CEREC](https://dentsplysirona.com/CEREC)

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

 **Dentsply  
Sirona**

# Sind Sie bereit für CEREC?

Das neue CEREC bietet Ihnen die richtigen Workflows für überlegene digitale Chairside-Zahnmedizin

Die neueste Generation unseres CEREC-Systems setzt neue Standards, damit Sie Ihren Patienten eine unübertroffene Kombination aus Behandlungen in nur einer Sitzung und herausragender Qualität bieten können. Dank 35 Jahren kontinuierlicher Weiterentwicklung bietet Ihnen CEREC® unzählige Möglichkeiten, um vielfältige Indikationen mit der Sicherheit behandeln zu können, die auf herausragenden Ergebnissen basiert.

Das CEREC-System umfasst erstklassige Komponenten, die perfekt ineinander greifen und so einen nahtlosen Workflow garantieren. CEREC Primescan™ liefert umgehend hochpräzise Scandaten an die CEREC Software 5 und unterstützt Sie mit patientenspezifischen Vorschlägen, die auf dem patentierten Biokiefer-Algorithmus basieren. Die beeindruckendste Komponente dieses Systems ist die CEREC Primemill®. Mit dieser hochmodernen Schleif- und Fräseinheit ist digitale Chairside-Zahnmedizin schneller, einfacher und zuverlässiger als je zuvor. Versorgungen aus Zirkonoxid können direkt in Ihrer Praxis im kompakten CEREC SpeedFire® Ofen gesintert und glasiert werden. Er umfasst jetzt eine Vorheizfunktion und aktualisierte Designmerkmale in Schwarz und Weiß.



## Restaurationen

- Künstliche Intelligenz liefert hervorragende patientenspezifische Erstvorschläge
- Intuitive Benutzung der CEREC Software
- Große Materialvielfalt
- Hervorragende Fräs- und Schleifergebnisse
- Extrem schnelles Sintern und Glasieren mit dem innovativen CEREC SpeedFire
- Direkte Anbindung an das Labor Ihrer Wahl



## Implantologie

- Chairside-Implantologie in nur einer Sitzung mit individuell gestalteten Abutments oder direkt verschraubten Kronen
- Implantieren mit dem kosteneffizienten CEREC Guide, der am schnellsten herstellbaren chirurgischen Bohrschablone auf dem Markt
- Zeitsparende Implantatplanung dank SICAT Implant 2.0 oder mySimplant®
- Atlantis® Abutments und Kronen von Dentsply Sirona



## Kieferorthopädie

- Vollkieferscan in unter einer Minute
- Präzise digitale Abformungen für Apparaturen mit besserer Passgenauigkeit
- Nahtloser Workflow mit SureSmile® Aligner für eine kurze und effiziente Behandlung
- Digitale Speicherung und On-Demand-Modellerstellung auf 3D-Druckern
- Sofortige Modellanalyse und Behandlungssimulation zur Erhöhung der Fallakzeptanz mit der CEREC Ortho SW



## Schnarcherschienen

- Neuer, validierter Workflow mit Panthera Dental bietet eine komfortable Lösung für Schnarchen und leichte bis moderate Schlafapnoe
- Intraorale Scandaten von hoher und zuverlässiger Qualität liefern ausgezeichnete Daten zur Erstellung maßgeschneiderter Schnarcherschienen
- Einfache und sichere, DSGVO- und HIPAA-konforme Datenübertragung mit dem Connect Case Center innerhalb von Sekunden



# CEREC Primescan

## Enjoy the scan

Eine hervorragende Wahl für herausragende Ergebnisse: CEREC Primescan ist Ihr perfekter Einstieg in die digitale Zahnmedizin. Egal wie Sie Ihre Arbeitsabläufe gestalten möchten, CEREC Primescan ermöglicht effiziente digitale Workflows – sowohl chairside in Ihrer Praxis als auch in Zusammenarbeit mit Ihren bevorzugten Partnern.



## Profitieren Sie von der Möglichkeit, Ihre eigenen Arbeitsabläufe zu gestalten



Nahtlos

Von Anfang bis Ende mit den Produkten von Dentsply Sirona zu arbeiten bedeutet, die sichersten und komfortabelsten Arbeitsabläufe zu genießen.



Validiert

Verlassen Sie sich auf vielseitige Datenformate, validierte Prozesse und sichere Übertragungswege.



Offen

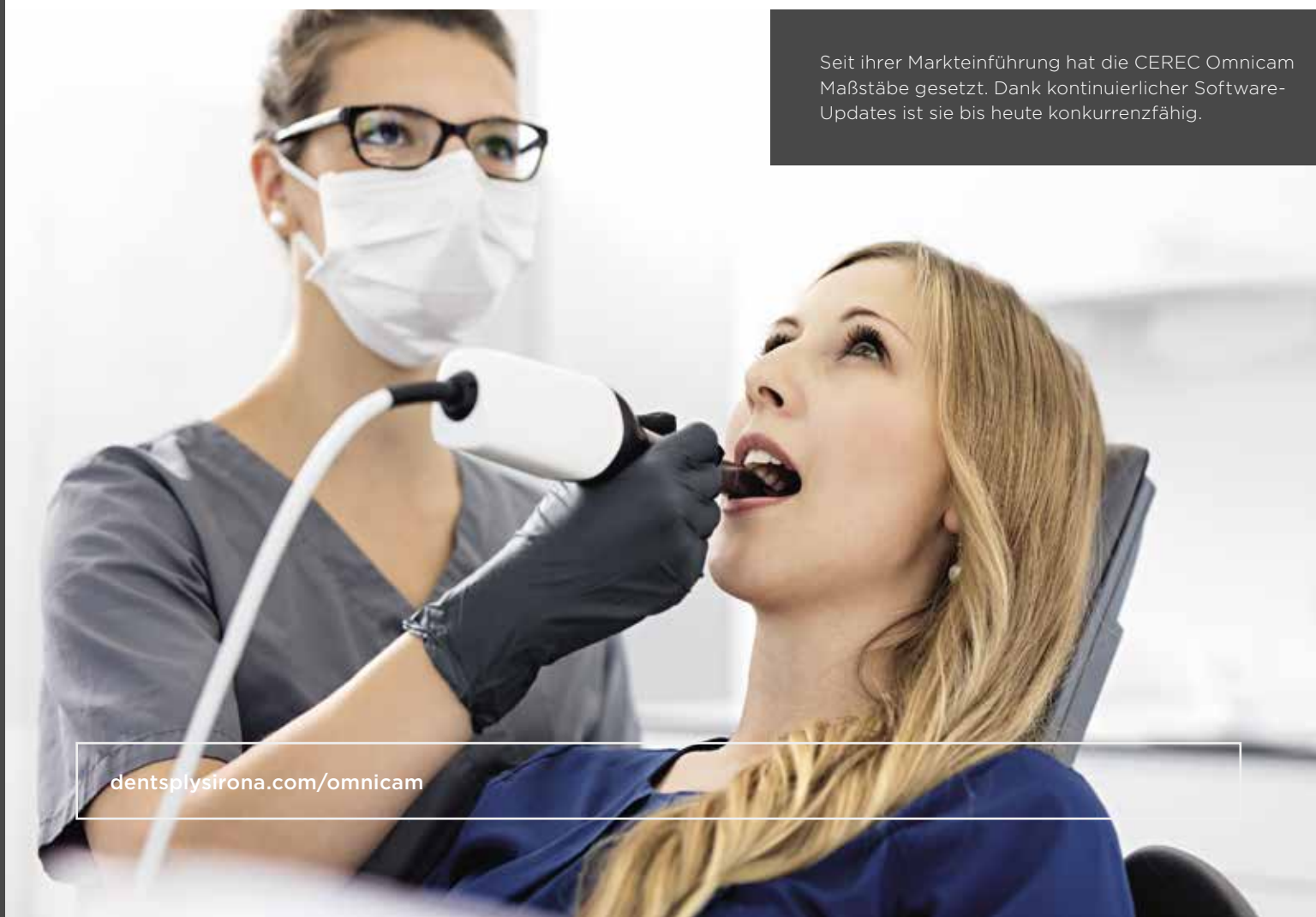
Digitale Modelle können im weitverbreiteten STL-Format erstellt werden, das für maximale Flexibilität bei der weiteren Verarbeitung sorgt.

Die Genauigkeit und Präzision von Primescan ist in mehreren Studien bewiesen worden. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite [dentsplysirona.com/primescan](https://dentsplysirona.com/primescan).

# CEREC Omnicam

## Zuverlässige Leistung

Neben dem Hochleistungsscanner CEREC Primescan ist die bewährte CEREC Omnicam eine echte Alternative. Noch immer gehört CEREC Omnicam zu den kleinsten verfügbaren Scannern. Sie ist dadurch besonders bequem in der Handhabung, scannt puderfrei und in Farbe. Seit 2012 überzeugt CEREC Omnicam mehr als 40.000 Anwender weltweit und ist durch kontinuierliche Software-Updates immer auf dem neuesten Stand. CEREC Omnicam ist einer der meistverkauften intraoralen Scanner aller Zeiten und wird für mehr als 7 Millionen digitale Abformungen pro Jahr verwendet.



Seit ihrer Markteinführung hat die CEREC Omnicam Maßstäbe gesetzt. Dank kontinuierlicher Software-Updates ist sie bis heute konkurrenzfähig.

[dentsplysirona.com/omnicam](https://dentsplysirona.com/omnicam)

# CEREC Software

CEREC Software 5 unterstützt Sie mit künstlicher Intelligenz, die verbesserte Erstvorschläge und erstklassige benutzerdefinierte Chairside-Versorgungen für jeden einzelnen Patienten ermöglicht. Damit sparen Sie Zeit und können schneller zum Fertigungsschritt übergehen. Profitieren Sie von der einfachen, klar strukturierten und visuell ansprechenden Benutzeroberfläche, die sich per Touchscreen oder Touchpad bedienen lässt.

## Schnell und einfach

Mit nur 5 Klicks gelangen Sie im Handumdrehen zur fertigen Restauration. Die optimierte Benutzeroberfläche mit einem klar strukturierten Menü ist absolut intuitiv zu bedienen. Die übersichtlich angeordneten Dialogfenster erleichtern schnelles Navigieren und die Software überspringt automatisch unnötige Schritte im Workflow.

## Intelligent und individuell

Die Software Generation CEREC 5 nutzt künstliche Intelligenz, durch die noch bessere Erstvorschläge berechnet werden können. Zudem wird die Indikation der Restauration basierend auf dem Scan automatisch erkannt. Die Modellachse, die Präparationsgrenze und Erstvorschläge werden dank künstlicher Intelligenz optimal berechnet. Mit all diesen Funktionen können Sie sich voll und ganz auf Ihren Patienten konzentrieren.

## Flexibel und vernetzt

Durch den Export und Import von kompletten Restaurationsdaten als DXD-Datei erhalten Sie eine nahtlose Verbindung zur inLab Software Ihres Labors. Der direkte Upload von Scan- und Modelldaten aus der CEREC Software in das Connect Case Center spart viel Zeit in der Zusammenarbeit mit dem Labor. Der Export von Scandaten als offene STL-Dateien ermöglicht vielfältige Workflows und Indikationen.

## Genauigkeit. Benutzerfreundlichkeit. Schnelligkeit.

### Sie bekommen genau das, was Sie sehen

Der innovative Smart Pixel Sensor verarbeitet mehr als 1.000.000 3D-Punkte pro Sekunde und produziert so fotorealistische und hochpräzise Daten. CEREC Primescan gilt in bestimmten Aspekten als der genaueste unter den getesteten intraoralen Scannern, die in einer In-vitro-Studie verglichen wurden.\* Die dynamische Tiefenscantechnologie ermöglicht perfekte Schärfe und herausragende Präzision, selbst bei einer Messtiefe bis zu 20 mm – ein absoluter Vorteil für tiefergelegene Indikationen. Dank der Fähigkeit von CEREC Primescan, mit einer unglaublichen Datendichte zu scannen, werden komplette 3D-Strukturen von allen im Sichtfeld liegenden Bereichen geliefert, und das schon direkt beim ersten Scan.

### Beginnen Sie gleich mit dem Scannen

Die kontinuierliche Selbsterwärmung sorgt dafür, dass Sie mit CEREC Primescan jederzeit einsatzbereit sind. Steile Winkel? Schwer zu erreichende Bereiche? Glänzende Materialien? Ein Kinderspiel für CEREC Primescan. Dank des erweiterten Sichtfelds können Sie größere Bereiche mit weniger Schwüngen visualisieren. Die ausgezeichneten Scanergebnisse werden sofort auf dem Touchscreen der Aufnahmeeinheit angezeigt.

### Halten Sie Infektionen unter Kontrolle

Drei verschiedene Hülsen stellen sicher, dass sowohl Ihre Praxisbedürfnisse als auch die allgemeinen Hygieneanforderungen erfüllt werden. Sie haben die Wahl zwischen Edelhülsen mit Saphirglas oder der autoklavierbaren Variante. Einweghülsen zur einmaligen Verwendung sind ebenso erhältlich.

### Beschleunigen Sie das Verfahren

Die einzigartige Technologie von CEREC Primescan ermöglicht ein leichtes Erfassen und eine schnellere Verarbeitung von mehr Daten mit einer höheren Auflösung. Die intelligente Datenverarbeitung in CEREC Primescan sorgt für eine optimale Interaktion mit der Software, indem sie genau die Daten überträgt, die die Software benötigt, um fortzufahren. Das Ergebnis: Komplette 3D-Modelle werden sofort angezeigt, unabhängig davon, wie schnell Sie scannen.

### Erweitern Sie Ihre Konnektivitäts-Optionen

Dank der validierten und offenen Datenübertragungsoptionen erhalten Labore und andere Partner im Handumdrehen hochauflösende Modelle. Mit CEREC Primescan kommen Sie in den Genuss der Möglichkeit, die besten Workflows für Sie und Ihre Patienten auszuwählen.



„Der Erstvorschlag der CEREC Software ist in den meisten Fällen so gut, dass ich ohne weitere Bearbeitung direkt zur Fertigung übergehen kann.“

Dr. Peter Schneider, Heidelberg, Deutschland



# Aufnahmeeinheit



Die Touchscreen-Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Bedienung.



Die CEREC Software bietet fotorealistische Darstellungen.



Die lange Akkulaufzeit macht einen mobilen Einsatz möglich.

## Touchscreen

Die Software lässt sich per Touch-Interface mit den gewohnten Gesten natürlich und intuitiv bedienen. Dank der glatten Oberflächen ist die Aufnahmeeinheit besonders einfach zu reinigen und zu desinfizieren.

Als zugelassenes Medizinprodukt darf CEREC Primescan AC und CEREC Omnicam AC – im Gegensatz zu einem handelsüblichen Laptop – direkt neben dem Patienten platziert werden.

## Ergonomie und Design

Die CEREC Primescan AC und CEREC Omnicam AC im modernen eleganten Design überzeugen ästhetisch und funktional. Der große Touchscreen mit Glasoberfläche kann in alle Richtungen bewegt werden und sorgt für perfekte Ergonomie in jeder Position und eine komfortable Patientenkommunikation.

Der Batteriespeicher bietet volle Mobilität zwischen Behandlungsräumen und ermöglicht über 60 Minuten Scanzeit ohne externe Stromversorgung.

\* Ender et al. Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro. Int J Comput Dent 2019; 22(1): 11-19; in der Peer-Gruppe von intraoralen Scannern, in der einige Systeme kommerziell erhältlich sind, nicht eingeschlossen waren, zeigte Primescan die besten Median- und Durchschnittswerte in den Bereichen Vollkiefer, anteriore und posteriore Segmente, mit ein paar statistischen Beschränkungen



# CEREC Primemill

## Excellence made easy

Die Schleif- und Fräseinheit nutzt modernste Technologie und CAM-Strategien, um herausragende Chairside-Restaurationen einfacher, schneller und präziser als bisher herzustellen. Eine moderne Einrichtung, um vorhersagbare Ergebnisse mit einer herausragenden Chairside-Erfahrung zu erzielen – sowohl für Anwender als auch für Patienten.



### Qualität

Natürlich aussehende Restaurationen mit glatten Oberflächen, äußerst präzisen Ergebnissen und optimaler Passung.

### Komfort

Die interaktive Benutzeroberfläche und intuitive Handhabung bieten für jeden Schritt des Workflows klare Anweisungen. Damit wird die Praxisintegration und die Delegation der Bedienung an die Assistenz besonders einfach.

Excellence  
made easy

### Schnelligkeit

Die schnellste auf dem Markt erhältliche Schleif- und Fräseinheit spart den Patienten wertvolle Zeit und steigert die Produktivität der Benutzer – sie kann schöne und präzise Zirkonoxidkronen in nur fünf Minuten erstellen.

### Vielseitigkeit

Nass- und Trockenfräsen sowie Nassschleifen für eine große Auswahl an Materialien bieten für jede Situation eine optimale Wahl.



reddot winner 2020

**Das Prime-Design:** Die Schleif- und Fräseinheit ist mit dem gleichen weißen Hochglanzgehäuse und schwarzer Zierleiste ausgestattet und passt so perfekt zu der Aufnahmeeinheit.

[denstplysirona.com/cerecprimemill](https://denstplysirona.com/cerecprimemill)

# CEREC Primemill

## Die erstklassige Chairside-Erfahrung

Mit der Einführung von CEREC Primemill macht CEREC einen weiteren großen Schritt nach vorn und ermöglicht es Zahnärzten, eine überlegene Chairside-Zahnmedizin anzubieten und zu erleben.



### Leistungsfähiges Touch Interface

Das 7" Touch Interface ist sehr intuitiv und benutzerfreundlich und macht die Bedienung einfach.



### „Super Fast“-Modus für Zirkonoxidkronen

Das einzigartige Parallelfraßen maximiert die Geschwindigkeit und stellt hervorragende Zirkonoxidkronen in etwa 5 Minuten her.



### Elektronik und mechanische Komponenten

Erhöhte Randfestigkeit und sehr präziser Materialabtrag für glattere Oberflächen.



### Blockscanner

Der Blockscanner scannt schnell kompatible Data Matrix Codes auf Blöcken und beschleunigt so den Workflow.



### RFID Reader

Typ und Status der Werkzeuge werden aufgezeichnet, wodurch störungsfreie Arbeitsabläufe und eine erhöhte Produktivität sichergestellt werden.



### 0,5-mm-Werkzeug

Extrafines Fräswerkzeug zur Herstellung hochdetaillierter Fissuren sowie interdentalen Bereichen von Brücken.

# CEREC MC X

## Grundlegende Chairside-Indikationen

Die CEREC MC X ist unsere preisgünstige Lösung für die Schleif- und Fräseinheit.



Präzise und schnell, ca. 11 Minuten für eine Krone.



Komplettes Spektrum von Chairside-Anwendungen bis 55 mm Blockgröße mit einer kleinen 6 mm Fassung (ab Software 5.1.3), einschließlich Brücken und Abutments.



Implantatchirurgie mit dem kostengünstigen CEREC Guide 2 oder CEREC Guide 3.



„Früher dauerten Behandlungen oft lang. Mit CEREC habe ich eine komplette Krone in nur einem Termin bekommen – ohne Provisorium und Folgetermine.“

Das nenne ich Service!“

Meike Tramitz, Patientin aus Gießen



# CEREC SpeedFire



CEREC SpeedFire ist der kleinste und schnellste Sinterofen auf dem Markt und sintert eine Krone typischerweise innerhalb von 13-15 Minuten.\* So können die Vorteile des Vollkontur-Zirkonoxids auch bei der Chairside-Behandlung genutzt werden. Der CEREC SpeedFire kommt in einem modernen Design in Schwarzweiß.

## Automatische Auftragserteilung

Die CEREC Software sendet den Brennauftrag mit allen notwendigen Informationen an den Ofen.

## Induktionstechnik

... ermöglicht unübertroffen kurze Sinter- und Brennzeiten.

## Nur 14-20 Minuten\*

... zum Sintern einer Vollkontur-Zirkonoxidkrone.

### Induktionstechnik

Unübertroffen kurze Sinter- und Brennzeiten.

### LED-Statusanzeige

Unterschiedliche Farben zeigen den aktuellen Prozessstatus an.

### Kammer

Platz für bis zu drei Einzelkronen oder für bis zu 3-gliedrige Brücken.

### Intelligent vernetzt

Die CEREC Software sendet den Auftrag mit allen notwendigen Informationen an den Ofen.

### Touch-Display

Intuitive Bedienung und hohe Auflösung.



[dentsplysirona.com/SpeedFire](https://dentsplysirona.com/SpeedFire) – Sehen Sie den CEREC SpeedFire in Aktion.

# CAD/CAM-Material

## Lösungen für optimierte Workflows

CEREC gewährleistet die wirtschaftliche, präzise Herstellung klinisch einwandfreier und ästhetisch hochwertiger Restaurationen für Ihre Praxis. CEREC bietet dabei einen validierten Prozess für alle Materialien und funktioniert mit einer großen Vielfalt an Materialarten und bekannten Marken. Neben unseren zertifizierten Materialpartnern bietet Dentsply Sirona eine breite Palette an eigenen Materialien für CAD/CAM Restaurationen an, um optimale Ergebnisse zu gewährleisten. Diese Materialien ermöglichen eine sehr gute, sichere und schnelle zahnärztliche Behandlung. Jede Komponente im CEREC-Prozess wurde entwickelt, um die Verarbeitungseigenschaften der jeweils anderen zu ergänzen, zu stärken und zu verbessern. So werden Ihre Workflows optimiert, Sie sparen Zeit und die Ergebnisse sind einheitlicher und vorhersagbarer.

### CEREC Tessera



CEREC Tessera ist die neueste Innovation für CEREC, um die Effizienz des Workflows zu erhöhen und gleichzeitig schöne Ergebnisse für Ihre Patienten zu erzielen. CEREC Tessera hat eine fortschrittliche Kristallmatrixstruktur, mit Lithium-Disilikat und Virgilit, für höhere Festigkeit und schnellere Verarbeitung: Der Brennvorgang dauert 4,5 Minuten im CEREC SpeedFire und bietet eine Biegefestigkeit von >700 MPa bei einer Wandstärke von nur 1,0 mm.

### CEREC Zirconia+



Die hohe Festigkeit von CEREC Zirconia+ bietet Vorteile für Zahnarzt und Patienten. Geringe Wandstärken von 0,7 mm ermöglichen es, bei der Präparation möglichst viel Zahnschicht zu erhalten. Restorative Behandlungen sind auch bei schwierigen Platzverhältnissen möglich. Beim Einsetzen kann konventionell zementiert werden.



Der adhäsive Kompositzement Calibra Ceram in Kombination mit dem Universaladhäsiv Prime&Bond active sorgt für hohe Haftwerte – vor allem bei geringen Wandstärken. Bei der Verwendung als System sorgen sie für eine bemerkenswert starke und langlebige Haftung, auf die Sie sich verlassen können.



Der universelle selbstadhäsive Kompositzement Calibra Universal ist geeignet für eine Vielzahl von Restaurationen, und kann ohne separates Adhäsiv oder Anätzen verwendet werden.

[dentsplysirona.com/cerec-materialien](https://dentsplysirona.com/cerec-materialien) – Hier erfahren Sie mehr über die ganze Vielfalt der CEREC Materialien.

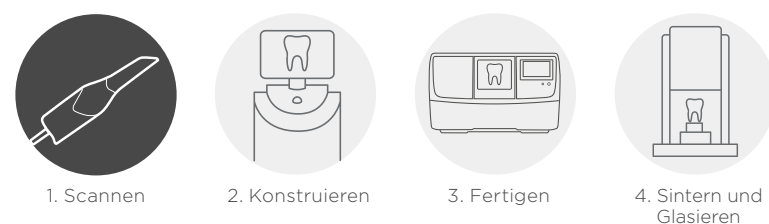
\* CEREC Zirconia+ (abhängig von Materialtyp und Versorgungsdicke)

# Ein exzellenter Scan ist nur der Anfang

## Die digitalen Workflow-Lösungen

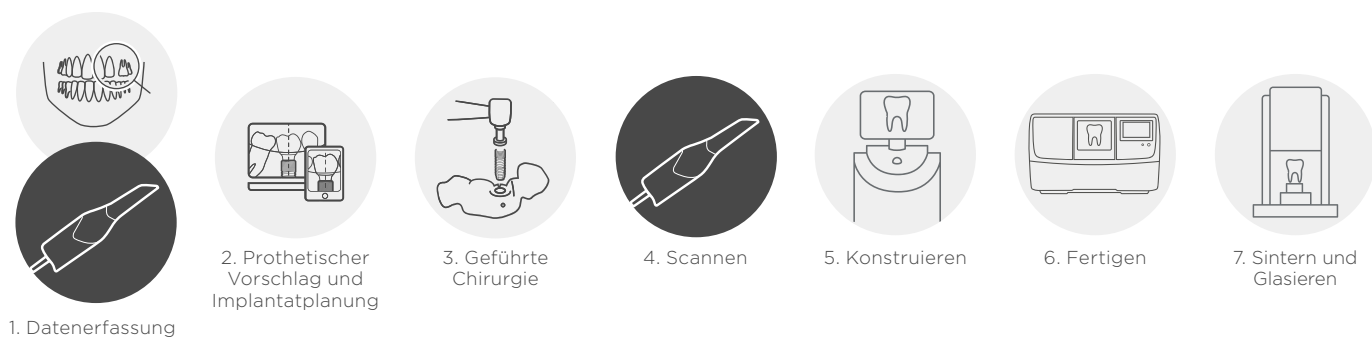
### Alles in der Praxis mit CEREC

Siehe Seiten 18 | 19



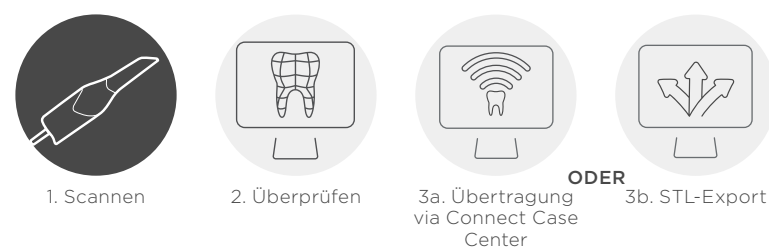
### Chairside-Implantologie

Siehe Seiten 20 | 21



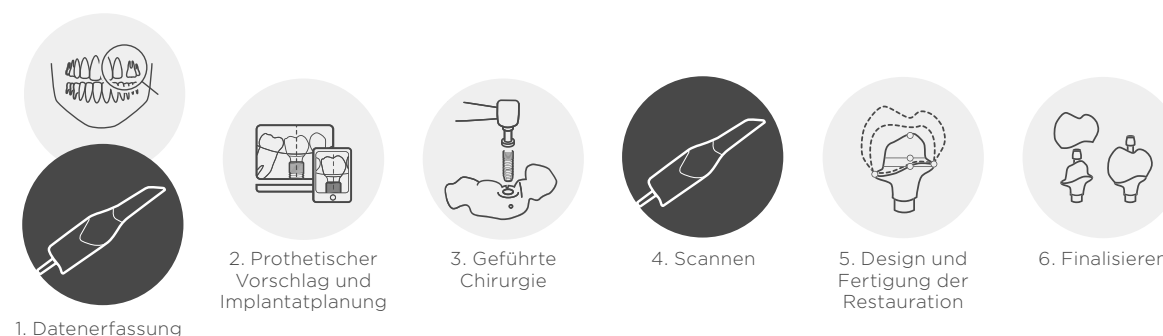
### Von der Praxis ins Labor

Siehe Seiten 22 | 23



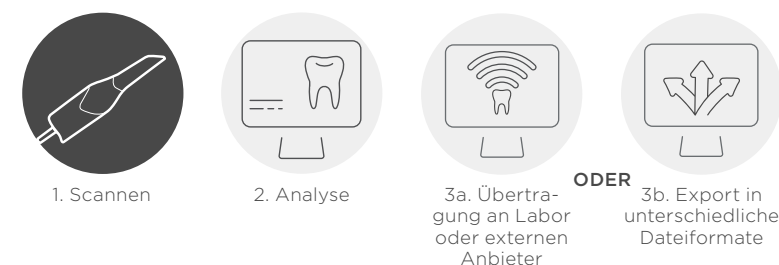
### Von der Praxis zu spezialisierten Partnern Implantologie

Siehe Seiten 24 | 25



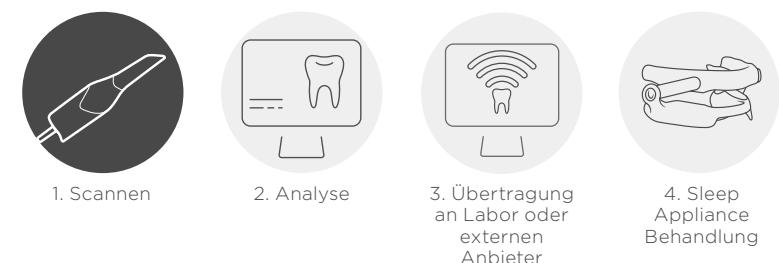
### Von der Praxis zu spezialisierten Partnern Kieferorthopädie

Siehe Seiten 26 | 27



### Von der Praxis zu spezialisierten Partnern Sleep application

Siehe Seiten 28 | 29





# Alles in der Praxis mit CEREC

## Restaurationen in nur einer Sitzung

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihren Patienten ab sofort Restaurationen in einer Sitzung anbieten – mit allen gängigen Materialien. CEREC macht genau das möglich. Für Ihre Patienten steht CEREC – egal mit welchem Material – für Schnelligkeit und eine angenehme Behandlung ohne Löffelabdruck, ohne lästige Provisorien und mit nur einer Betäubungsspritze. Eine Win-Win-Situation: Sie werden höchsten Ansprüchen gerecht und Ihre Patienten bekommen die beste Behandlung.

- Hochästhetische Restaurationen in nur einer Sitzung
- Ein Höchstmaß an Automatisierung und ausgezeichnete Erstvorschläge dank künstlicher Intelligenz
- Leicht und intuitiv zu bedienende Software mit Touchscreen und Gestensteuerung
- Große Materialvielfalt für anteriore ebenso wie posteriore Lösungen



### 1 Scannen

Bewahren Sie Ihre Patienten vor den Unannehmlichkeiten eines herkömmlichen Abformlöffels. Formen Sie digital ab mit CEREC Primescan oder CEREC Omnicam, unseren beiden puderfreien Scannern. Damit ist das Scannen einfacher, intuitiver und ergonomischer als je zuvor. Die präzisen 3D-Modelle in natürlichen Farben werden sowohl Sie als auch Ihre Patienten überzeugen.



### 2 Design

Die CEREC Software erstellt hervorragende Designvorschläge, basierend auf dem einzigartigen Biokiefer-Algorithmus. Damit können Sie mit einem Klick eine patientenindividuelle Zahnrestauration naturgetreu rekonstruieren. Das spart Zeit, denn der Erstvorschlag ist bereits so passgenau, dass Sie im Handumdrehen das finale Design Ihrer Restauration erhalten. Sie profitieren von der einfachen, klar strukturierten und intuitiven Benutzeroberfläche.



### 3 Schleifen oder Fräsen

Die CEREC-Schleif- und Fräseinheiten und die CEREC Software von Dentsply Sirona sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der Schleif- oder Fräsprozess für Ihre entworfenen Restaurationen ist extrem präzise und erstellt glatte Oberflächen und Ränder sowie sehr feine Strukturen. Die breite Materialvielfalt ist optimal auf die Konstruktionssoftware und Fertigungseinheiten von Dentsply Sirona abgestimmt. Sogar Zirkonoxid kann in einer einzigen Sitzung verarbeitet und eingesetzt werden.

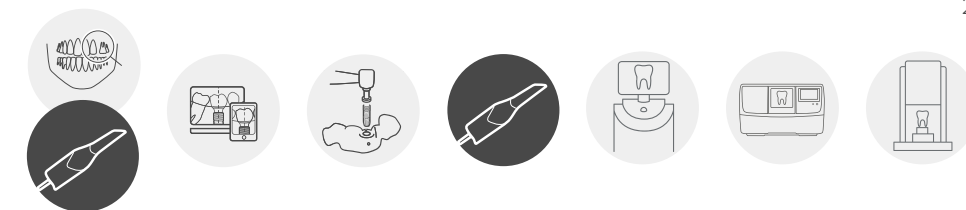


### 4 Sintern und Finalisieren

Vollkeramische Zirkonoxid-Restaurationen können in Ihrer Praxis im CEREC SpeedFire Sinterofen gesintert und glasiert werden. Die Induktionstechnologie des Ofens bietet kürzeste Brennzeiten bei sehr intuitiver und einfacher Anwendung. Neben Zirkonoxid können auch alle anderen Glaskeramiken verarbeitet werden.



# Chairside-Implantologie



## Setzen Sie Implantate sicher und präzise – und versorgen Sie sie in nur einer Sitzung

In der sicheren und individuellen Chairside-Implantologielösung von Dentsply Sirona ist CEREC ebenfalls ein fester Bestandteil. Die prothetische Situation kann bereits bei der Implantatplanung berücksichtigt werden. Mit dieser prothetikorientierten Planung wird sichergestellt, dass das Implantat mithilfe der in der Praxis hergestellten chirurgischen Bohrschablone CEREC Guide 3 oder CEREC Guide 2 richtig positioniert wird.

CEREC ist mit vielen verschiedenen Implantatsystemen kompatibel und ermöglicht die Herstellung individuell gestalteter Abutments und Kronen für zementierte und verschraubte Restaurationen aus einer Vielzahl von Materialien höchster Qualität. Dank CEREC Zirconia meso können Sie das Implantat auch schnell mit einer direkt verschraubten Krone auf einem Dentsply Sirona TiBase versorgen. Dies ist dank höchster Biokompatibilität und extraoraler Verklebung sehr gingivafreundlich.

- Erhöhte klinische Sicherheit dank prothetikorientierter Implantatplanung und voll geführter Chirurgie
- Individuelle Prothetik mit patientenspezifischem Abutment und Krone oder direkt verschraubter Krone
- Weniger Behandlungssitzungen dank der Möglichkeit der Implantatversorgung direkt nach dem chirurgischen Eingriff



### 1 Datenerfassung

Im ersten Schritt werden alle zur Planung nötigen Aufnahmen angefertigt: intraorale Abformung für Informationen über das Weichgewebe und zur Erstellung des prothetischen Vorschlags sowie eine 3D-Röntgenaufnahme (z.B. Orthophos SL 3D). Beide Datensätze werden für eine präzise, prothetikorientierte Implantatplanung benötigt.

Mit Hilfe von CEREC Primescan oder CEREC Omnicam können auch frisch gesetzte Implantate sofort digital abgeformt werden. Dann wird die Implantatprothetik mit der CEREC Software in wenigen Schritten konstruiert, mit einer geeigneten CEREC Schleif- und Fräseinheit ausgeschliffen und im CEREC SpeedFire, dem kleinsten und schnellsten Sinterofen, gesintert. Mehr über die Prothetikschritte finden Sie auf den Seiten 20 und 21. Um CEREC Bohrschablonen planen zu können, ist das CEREC Pro Modul notwendig. Dieses Modul beinhaltet bereits alle notwendigen Schnittstellenlizenzen.

[dentsplysirona.com/cerec-implantologie](https://dentsplysirona.com/cerec-implantologie) – Chairside-Implantologie mit CEREC



### 2 Implantatplanung

In der SICAT Implant Software werden die Datensätze zusammengeführt. Anhand dessen erfolgen die Implantatplanung und die Fertigung der chirurgischen Bohrschablone kostengünstig in weniger als einer Stunde mithilfe einer geeigneten CEREC Schleif- und Fräseinheit.



### 3 Geführte Chirurgie

Das Implantat wird durch die präzise Übertragung der Implantatplanung sicher mit CEREC Guide 3 gesetzt. Nutzen Sie CEREC Guide 3 für alle Dentsply Sirona Implantatsysteme oder CEREC Guide 2 für Implantate anderer Hersteller.



4 Scannen



5 Konstruieren



6 Schleifen/Fräsen



7 Sintern/Finalisieren



# Von der Praxis ins Labor

## Flexibilität bei der Zusammenarbeit – Sicherheit bei der Datenübertragung

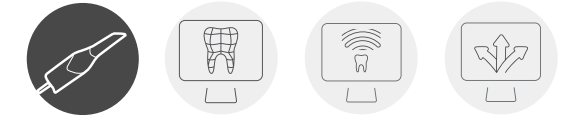
Wenn Sie mit dem Labor Ihres Vertrauens arbeiten, stehen Ihnen verschiedene Workflows zur Verfügung. Sie können Daten mit dem offenen STL-Format übertragen; allerdings tragen Sie selbst die Verantwortung für die Datenübertragung und die damit verbundene Sorgfaltspflicht. Wenn Sie sich darüber keine Gedanken machen möchten, nutzen Sie unsere validierten Prozesse. Übertragen Sie Patientendaten sicher und auf Wunsch anonymisiert über das Connect Case Center an Ihr Dentallabor: Ein Klick genügt. Unabhängig davon, welche Software Ihr Labor verwendet. Die Anbindung erfolgt nahtlos an inLab oder über die Connect Case Center Inbox an jede andere Laborsoftware (z. B. die unseres Partners exocad).



### Connect Case Center Inbox

Gute Nachrichten für Ihr Labor. Bisher konnten nur inLab-Anwender Fälle über das sichere Connect Case Center empfangen. Mit der Connect Case Center Inbox kann Ihr Labor jetzt seine gewohnte Software verwenden und hat dennoch vollen Zugriff auf den Patientenfall. Und das Beste: Ob CEREC Primescan oder CEREC Omnicam – jedem Gerät liegt eine kostenlose Lizenz bei, die Sie Ihrem Labor zur Verfügung stellen können.

- Schnelle und präzise Aufnahmen
- Digitale Beauftragung von Arbeiten aller Art
- Einfache und bequeme Datenübertragung mit dem Connect Case Center
- Offener STL-Export möglich



### 1 Scannen

Mit CEREC Primescan oder CEREC Omnicam sind die Präparation, der Antagonist und die Biss-Situation im Patientenmund schnell und präzise abgeformt – puderfrei und in Farbe. Dabei kann der Scanvorgang jederzeit unterbrochen und wieder aufgenommen werden. Bei der digitalen Abformung haben Sie den Vorteil, dass die Qualität der Modelle direkt am Bildschirm beurteilt werden kann.

### 2 Datenversand über das Connect Case Center

Mit einem einzigen Klick in der Software wird der Fall reibungslos an das Labor Ihrer Wahl übermittelt. Neben der geschützten und auf Wunsch anonymisierten Übertragung haben Sie und Ihr Labor auch ein hohes Maß an Dokumentationssicherheit. Über das Connect Case Center können Sie einen gemeinsamen, fallspezifischen Chat nutzen. Alle Absprachen mit Ihrem Dentallabor werden dokumentiert. Das alles geht sehr viel schneller als bei der konventionellen Abformung. Sie können sogar auf Rückfragen des Labors reagieren, noch während Ihr Patient im Stuhl sitzt.

### 3 Dateneingang beim Labor Ihrer Wahl

Das 3D-Modell ist in wenigen Sekunden in das Connect Case Center geladen und das digitale Auftragsformular ausgefüllt. Dritte haben keinen Zugriff auf die übermittelten Falldaten. Durch die Installation einer Connect Case Center Inbox lassen sich auch Labore ohne inLab Software ganz einfach an das Connect Case Center anschließen. Dank der digitalen Technik kann Ihr Labor nun mit Ihnen in Echtzeit Bilder austauschen und über Details diskutieren. Ihre Zusammenarbeit wird enger als je zuvor.



# Von der Praxis zu spezialisierten Partnern

## Geführte Implantologie und patientenindividuelle Prothetik von den Besten der Branche

Das Connect Case Center bietet eine umfassende Lösung für die Zusammenarbeit mit etablierten Partnern. Zu allen Schritten des Workflows können Sie bei Bedarf auf unsere zentralisierten Funktionen zurückgreifen und von unserem Wissen und der Erfahrung profitieren. Mit dieser Lösung sparen Sie Zeit und müssen nicht in zusätzliche Software oder Equipment investieren.



### 1 Digitale Datenerfassung

Mit einem DVT-Bild von unseren Axeos oder Orthophos 3D Systemen sehen Sie mehr. Es visualisiert die anatomische Situation des Patienten und liefert wertvolle Informationen. Mit den intraoralen Scannern CEREC Omnicam und CEREC Primescan können Sie das Gebiss des Patienten und das umgebende Weichgewebe erfassen. Die Kombination von Knochen- und Weichgewebdaten ist die optimale Basis für eine ideale Restaura- und Implantatplanung.



### 2 Planung von Prothetik und Implantat

Der Simplant® Service übernimmt für Sie die Planung für die Implantatoperation. Dadurch müssen Sie keine spezielle Planungssoftware erwerben. Übertragen Sie die Daten des DVT auf mySimplant® und schicken Sie den Intraoral-scan sowie die Fallspezifikationen einfach über das Connect Case Center an Dentsply Sirona. Sie erhalten dann einen individuellen Simplant® Behandlungsplan. Jeder Planungsvorschlag wird zur Bestätigung und Genehmigung an Sie zurückgeschickt.



### 3 Geführte Chirurgie

Nach Ihrer Freigabe des Behandlungsplans wird die Simplant® Bohrschablone von Dentsply Sirona in einem hochmodernen Fertigungsprozess erstellt, um stets höchste Präzision und Qualität zu gewährleisten. Die Verwendung einer chirurgischen Bohrschablone gewährleistet eine genaue Implantatinsertion und gibt den Weg für eine sichere und sorgfältige Behandlung vor. Mithilfe des OP-Kits, den chirurgischen Bohrern und der Simplant® Bohrschablone wird das Implantat ganz genau nach Behandlungsplan gesetzt.



### 4 Digitale Abformung

Nehmen Sie direkt nach der Insertion des Implantats eine präzise digitale Abformung in natürlichen Farben vor. Es ist ganz einfach. Mit der kleinen, bedienfreundlichen CEREC Primescan oder CEREC Omnicam ist die Abformung angenehmer und zeitsparender als je zuvor.



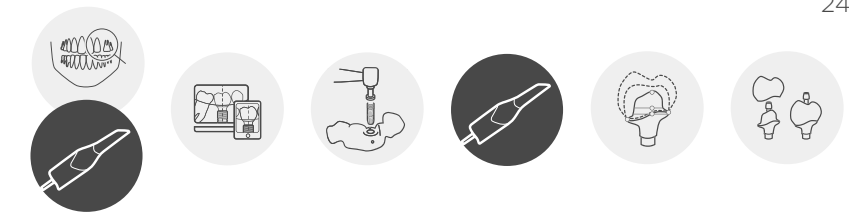
### 5 Design und Herstellung der Restauration

Die Bestellung wird vom Zahnarzt direkt im Connect Case Center eingegeben und an die zentrale Produktion von Dentsply Sirona für Atlantis® Lösungen geschickt. Ein Designvorschlag wird an den Zahnarzt und Zahntechniker zur Prüfung, Besprechung und Freigabe geschickt. Atlantis® Abutments, Kronen oder digitale Dateien sind sowohl für zementierte als auch verschraubte Restaurationen erhältlich. Alternativ dazu kann die Krone auch mit dem Atlantis® Core File und der inLab Software von Ihrem Laborpartner erstellt werden.



### 6 Finale Restauration

Abutments und Kronen von Atlantis® werden von Dentsply Sirona in einem hochmodernen Fräsprozess hergestellt. Die patientenspezifischen Lösungen von Atlantis® basieren auf der Anatomie und der klinischen Situation jedes Patienten und bilden dabei die natürliche Zahnfunktion und das natürliche Aussehen nach. Wenn Ihr Laborpartner entsprechend ausgestattet ist, kann die Krone auch mit einer inLab-Fräsmaschine gefräst und mit dem inLab Profire gesintert werden.



- Setzen Sie auf sichere, nahtlose Workflows in der geführten Implantologie, für mehr Patientenkomfort und beste Ergebnisse
- Simplant® bietet Zahnärzten je nach Fall die passende Bohrschablone für eine präzise und vorhersagbare Implantatbehandlung
- Atlantis® ist unsere Lösung für die Fertigung patientenindividueller Prothetik auf allen führenden Implantat Systemen

Simplant®  
Atlantis®



# Von der Praxis zu spezialisierten Partnern

## Spezielle Behandlungsmethoden erfordern spezialisierte Partner – zum Beispiel für kieferorthopädische Anwendungen

Neben lokalen Dentallaboren gibt es auch Anbieter, die sich auf besondere Anwendungen und Indikationen spezialisiert haben, z. B. für kieferorthopädische Behandlungen. Nutzen Sie die Vielfalt der Indikationen und Optionen zur Zusammenarbeit mit Ihren Partnern über das Connect Case Center. Der folgende Arbeitsablauf für eine kieferorthopädische Behandlung ist nur eins von vielen Beispielen. Die Übertragung an angeschlossene Partner erfolgt über die Connect Software. Für kieferorthopädische Spezialwerkzeuge wie Modellanalyse und Behandlungssimulation gibt es die optionale CEREC Ortho Software.

Mit SureSmile Aligner können Sie Ihr Behandlungsspektrum um kieferorthopädische Anwendungen erweitern. SureSmile hat über 15 Jahre Erfahrung bei der Behandlung komplexer kieferorthopädischer Fälle und macht Ihnen den Einstieg dank nahtlosem Workflow denkbar einfach.

[dentsplysirona.com/cerec-ortho](https://dentsplysirona.com/cerec-ortho)

- Erweitern Sie Ihr Behandlungsspektrum um kieferorthopädische Anwendungen
- Große Vielfalt an Exportoptionen, einschließlich Behandlung mit SureSmile Aligners



SureSmile®

### 1 Scannen

Kieferorthopädische Behandlungen erfordern Vollkieferscans. Hier zeigt CEREC Primescan eindrucksvoll ihr Können. Der Scan ist nicht nur deutlich schneller als mit konventionellen Verfahren (einschließlich Alginatabformungen), sondern auch weniger fehleranfällig. Selbstverständlich puderfrei und in natürlicher Farbe.

### 2 Datentransfer über das Connect Case Center

Nachdem Sie das Modell auf dem Bildschirm überprüft haben, werden die Daten an Ihren externen Dienstleister übermittelt. Sie können aus einem breiten Anwendungsspektrum wählen, einschließlich Aligner-Schienen, Bonding Trays, Retainer und mehr.

### 3 Datenempfang bei Ihrem Partner

Validierte Zentralhersteller empfangen nun die Modelldaten für die Abwicklung Ihres Auftrags. In vielen Fällen in einem speziell auf Ihren Partner zugeschnittenen Dateiformat für optimale Ergebnisse.





# Von der Praxis zu spezialisierten Partnern

## Digitale Schnarcherschienentherapie

Die obstruktive Schlafapnoe (OSA) ist eine bedeutende, lebensbedrohliche, aber unzureichend behandelte chronische Krankheit. Obwohl sie traditionell mit Überdruckbeatmungsgeräten (CPAP-Geräten) behandelt wird, hat deren niedrige Akzeptanz (**50 %** Abbruchquote nach 6 Monaten<sup>1</sup>) den Weg für Behandlungsalternativen wie orale Schlaftherapiegeräte geebnet. Diese kleinen und praktischen Schienen können bei Schnarchen und leichter bis moderater OSA verwendet werden. Sie können auch bei schwerer OSA eingesetzt werden, wenn Patienten die CPAP-Geräte nicht nutzen möchten.

Dank der digitalen Abformung ist die Schnarcherschienentherapie einfacher und komfortabler als je zuvor. Mit CEREC Primescan und CEREC Omnicam erhalten Sie hervorragende und zuverlässige Scandaten, um maßgeschneiderte Schnarcherschienen für Ihre Patienten anzufertigen.

<sup>1</sup> Efficacy vs Effectiveness: CPAP and Oral Appliances. Journal of Dental Sleep Medicine. Vol. 2, No. 4, 2015. K Sutherland, PhD; C L. Phillips, PhD;

<sup>2</sup> J.G. Park, Encyclopedia of Sleep, 2013

<sup>3</sup> Obstructive sleep apnea is a common disorder in the population—a review on the epidemiology of sleep apnea. Journal of Thoracic Disease, 2015 Aug; 7(8): 1311-1322. Karl A. Franklin und Eva Lindberg

- Panthera Dental bietet eine komfortable Lösung für Schnarchen, leichte bis moderate Schlafapnoe und schwere Schlafapnoe, wenn Patienten CPAP-Geräte ablehnen. Ihre digitalen Schnarcherschienen (D-SAD) sind auf dem neuesten Stand und aus medizinischem Nylon hergestellt – einem Material von höchster Qualität und mit hervorragender intraoraler Haptik.
- Der validierte Workflow für CEREC Primescan ermöglicht es Ihnen, die maßgeschneiderten Schnarcherschienen von Panthera Dental zur Behandlung von Schlafapnoe anzubieten.



### 1 Scannen

Es macht keinen Unterschied, ob Sie CEREC Primescan oder CEREC Omnicam benutzen. Führen Sie den Vollkieferscan und die protrusive Bissregistrierung mit unserer Connect Software durch.



### 2 Datenübertragung

Verwenden Sie das Connect Case Center, um Ihre Scandaten an unseren empfohlenen Partner, Panthera Dental, oder einen anderen Partner Ihrer Wahl zu senden. Sie können Ihre Daten auch mit dem offenen STL-Format übertragen.



### 3 Digitale Schnarcherschienentherapie

Jede Schiene wird basierend auf Ihren CEREC Primescan- und CEREC Omnicam-Daten individuell für Ihren Patienten angefertigt. Dank der CAD/CAM-Technologie unseres empfohlenen Partners Panthera Dental werden Sie eine maßgeschneiderte Schiene erhalten, die perfekt passt und Ihren Patienten eine erhebliche Verbesserung ihrer Lebensqualität ermöglicht.

Bis zu **45 %**  
Ihrer Patienten  
schnarchen<sup>2</sup>

Fast **20 %**  
leiden an  
obstruktiver  
Schlafapnoe<sup>3</sup>

Zu den Risiken, die mit Schnarchen und der obstruktiven Schlafapnoe assoziiert werden, gehören:

- Exzessive Tagesschläfrigkeit
- Verringerte Konzentration
- Konzentrations-, Gedächtnis- und Stimmungsstörungen
- Diabetes
- Herzkrankheit
- Anzeichen und Symptome von Depressionen

Bilder der Schnarcherschiene mit freundlicher Genehmigung von Panthera Dental.



# Digitales Intraorales Monitoring

Stellen Sie intraorale Veränderungen fortlaufend mit OraCheck dar

Machen Sie das Beste aus Ihrem intraoralen Scanner und visualisieren Sie die Volumendifferenz im Weichgewebe, Hartgewebe und die Position der Zähne fortlaufend. OraCheck® bietet einen 3D-Vergleich zwischen zwei oder mehr digitalen Aufnahmen. Die Software legt die Aufnahmen übereinander und visualisiert Unterschiede in Farbe. Mit OraCheck wird ein intraoraler Scan ein Standardverfahren in der Zahnarztpraxis, da es den Zahnarzt dabei unterstützt, die spezifische Patientensituation zu sehen und zu überwachen.

## Hauptmerkmale der OraCheck Software



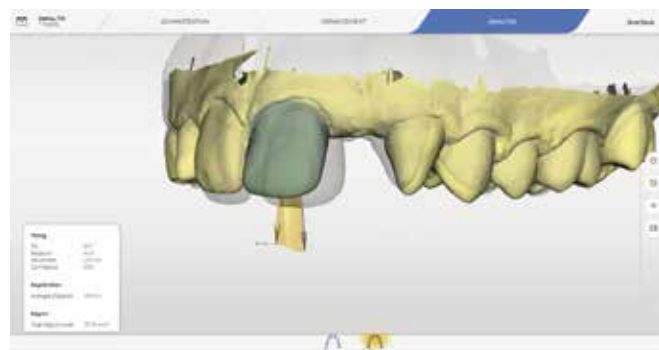
### Volumenanalyse

Berechnung der Volumendifferenz (Erhöhung/Verlust) in mm<sup>3</sup>.



### 2D-Schnittansicht

Darstellung und Messung von Abständen in beliebigen Querschnitten die interaktiv definiert werden können.



### Zahnbewegungen

Berechnung und Darstellung von Zahnbewegungen.



### Distanzanalyse

Visualisieren Sie den Abstand zwischen zwei Scans.

[dentsplysirona.com/oracheck](https://dentsplysirona.com/oracheck)

# Auf Nummer sicher mit Hub

Elegante Datenübertragung, vereinfachte Arbeitsabläufe und optimale Datensicherheit

Wenn Sie mit mehreren Aufnahmeeinheiten arbeiten, ist Hub ideal für Sie: Mit Hub sind die Daten einheitlich auf allen kompatiblen Geräten verfügbar, Sie müssen diese also nicht neu anlegen oder von Gerät zu Gerät transportieren.

Hub speichert alle Daten zweifach und schützt Sie intelligent vor Datenverlust. Außerdem sind die auf Hub gespeicherten Daten und deren Übertragung so sicher verschlüsselt, dass selbst unsere Techniker nicht von außerhalb Ihrer Praxis auf Ihre Daten zugreifen können. Hub bietet keinerlei Angriffsfläche für Diebstahl und Missbrauch – die Privatsphäre Ihrer Patienten bleibt gewahrt.

- Plug & Play-Installation
- Sicheres lokaler Backup
- Einheitlicher Datenstand in der gesamten Praxis



[dentsplysirona.com/hub](https://dentsplysirona.com/hub)

# CEREC Club

Über die Laufzeit von bis zu 6 Jahren profitieren Sie von den neuesten Software-Updates und -Upgrades sowie von verlängerten Teilegarantien. Optionale Produkte können Sie nach Bedarf zum Vorteilspreis hinzubuchen. Mit dem CEREC Club sind Sie immer einen Schritt voraus, denn Sie profitieren kontinuierlich von den neuesten CEREC Innovationen, sichern Ihr System umfangreich ab und entwickeln es gleichzeitig mühelos weiter. Ihre Investition bleibt so ganz automatisch up to date.

## Innovationsgarantie

CEREC Software-Updates und -Upgrades

## Investitionssicherheit

Verlängerte Teilegarantie

## Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Umfassender Service während der gesamten Lebensdauer Ihres CEREC Systems

## Der Club wächst mit

Für später erworbene Geräte (z. B. einen CEREC SpeedFire Sinterofen) kann eine verlängerte Teilegarantie zum bestehenden Vertrag hinzu gebucht werden.

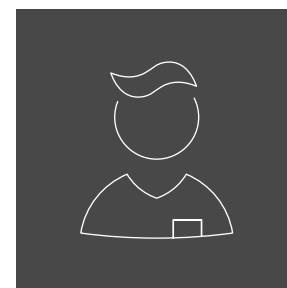


„Ich habe höchste Ansprüche an mein Equipment – das heißt auch, meine Software topaktuell zu halten. Mit CEREC Club kann ich mir sicher sein, dass dies der Fall ist.“

Dr. Matthias Engeln, Hamburg, Deutschland

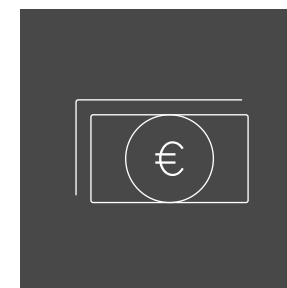
# CEREC für Sie und Ihre Patienten

Was würden Sie dazu sagen, wenn Sie Ihre Patienten in nur einer statt zwei Sitzungen mit einer Krone versorgen könnten? Was würden Ihre Patienten davon halten? Wir wissen es – sie würden es lieben! Die Patienten profitieren von der schnelleren, angenehmeren Behandlung ohne Löffelabdruck, ohne Provisorium und mit nur einer Betäubungsspritze. Bieten Sie Ihren Patienten die beste, fortschrittlichste Behandlung – mit CEREC!



### Zwei Drittel

der Patienten würden für eine Behandlung in nur einer Sitzung den Zahnarzt wechseln.\*



### 50 %

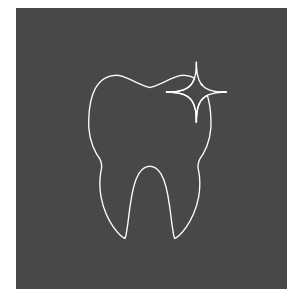
der Patienten wären bereit, mehr für eine Behandlung in nur einer Sitzung zu bezahlen.\*



### Zwei Drittel

der Patienten würden für die Behandlung in nur einer Sitzung eine längere Anfahrt in Kauf nehmen.\*

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihren Patienten ab sofort Restaurationen in einer Sitzung anbieten – mit allen gängigen Materialien. Und Sie könnten darüber hinaus auch implantologische und kieferorthopädische Behandlungen anbieten. Welche Möglichkeiten würde Ihnen das für Ihre Praxis eröffnen? Effizienz, größere Wertschöpfung und Sicherheit: CEREC macht genau das möglich.



### 95 %

nachgewiesene Langzeitstabilität.\*\*



### Alle fünf Sekunden

wird weltweit eine CEREC Restauration eingesetzt.



### > 250

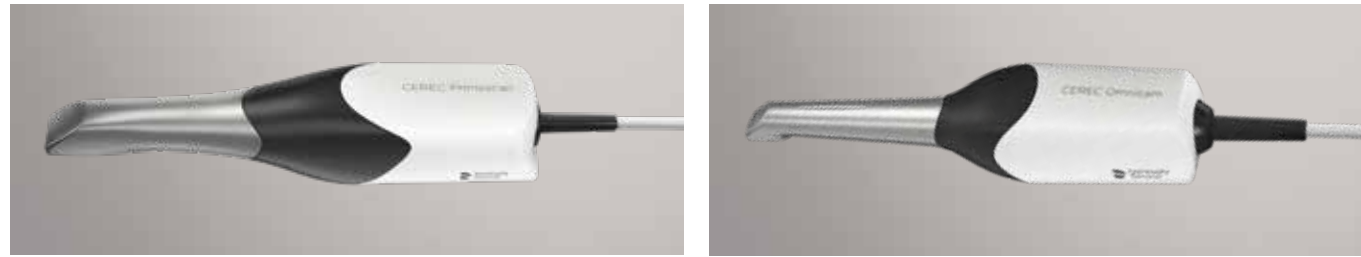
wissenschaftliche Studien beweisen die klinische Sicherheit von CEREC.

\* Quelle: Exevia GmbH, Zahnarztpatienten-Umfrage, November 2015.

\*\* Quelle: Posselt, Kerschbaum, Longevity of 2328 chairside CEREC Inlays and Onlays, Int J Comput Dent. (2003).

# CEREC Produkt-Workflow

## 1 Aufnahme



### CEREC Primescan – der beste Intraoralscanner für höchste Ansprüche:

- Neueste, zukunftsorientierte Technologie
- Einfaches Handling auch bei häufigen Vollkieferscans
- Puderfrei und fotorealistische Darstellung in Farbe
- Extrem schnell
- Sehr präzise und akkurat
- Umfassendes Hygienekonzept
- Intuitive Bedienung

### CEREC Omnicam – eine solide Wahl für die moderne digitale Zahnheilkunde:

- Seit Jahren einer der beliebtesten Scanner
- Bewährte Technologie
- Kleiner Scannerkopf
- Puderfrei und in Farbe

### CEREC Primescan und CEREC Omnicam im Vergleich

	CEREC Primescan	CEREC Omnicam
<b>Scanverfahren</b>	Dynamischer Tiefenscan (bis zu 20 mm)	Triangulation
<b>Puderfrei</b>	ja	ja
<b>Scannt glänzende Metalloberflächen</b> (Gold, Amalgan, etc.)	ja	mit Einschränkung (ggf. lokal pudern)
<b>Scans in Farbe</b>	ja	ja
<b>Fotorealistisch dargestellte Scans</b>	ja	ja
<b>Farbanalyse</b>	ja (nicht möglich mit Einweghülse und für Autoklav-Lösung)	ja (nicht möglich mit Einweghülse)
<b>Beheizbar gegen Beschlag</b>	ja, aktiv intern	ja, passiv in Scannerablage
<b>Aufheizzeit</b>	wenige Minuten nach Start der AC	ca. 15 Min.
<b>Ganzkieferscan*</b> (OK, UK, Bissregistrierung, Modellberechnung)	ca. 2-3 Min.	ca. 8-12 Min.
<b>Wischdesinfizierbar</b>	ja	ja
<b>Autoklavierbar**</b>	ja	nein
<b>HLD (High-Level-Desinfektion)</b>	ja	ja
<b>Trockenhitze-Sterilisation</b>	ja	ja
<b>Einweghülsen</b>	ja	ja
<b>Gesamtmaße</b> (BxHxL)	50,9 x 58,8 x 253 mm	40 x 50 x 223 mm
<b>Gewicht</b>	457 g (Kunststoffhülse) 524,5 g (Metallhülse)	316 g
<b>Scannerkopf</b> (BxH)	22,5 x 20,7 mm	16,1 x 16,2 mm
<b>Spiegelhülse</b> (L)	110 mm	107 mm

\* Abhängig von Erfahrung und Routine mit dem System.

\*\* Gilt nur für Autoklavhülse.

## 2 Design



### Die Aufnahmeeinheit – eine Basis für zwei Scanner

- Neueste Technologie für zwei: CEREC Primescan\* und CEREC Omnicam\*
- Modernes Design von Hard- und Software
- Als Medizinprodukt direkt am Patienten einsetzbar
- Ergonomisches Arbeiten dank schwenkbarem Touchscreen
- Leicht zu reinigende, glatte Oberflächen
- Mobiler Arbeitsplatz
- Besonders lange Akkulaufzeit von mehr als 60 Minuten

## 3 Schleifen/Fräsen



### CEREC Primemill

- 7" Touch Interface
- „Super Fast“-Modus für Zirkonoxidkronen
- Blockscanner und RFID Reader für einfachere und schnellere Workflows
- Breites Spektrum an Materialoptionen für eine große Vielfalt an Indikationen bis zu einer Blockgröße von 70 mm
- Glattere Oberflächen von Zirkonoxid-Restorationen



### CEREC MC XL Premium Package

- Komplettes Spektrum für Laborindikationen bis zu einer Blockgröße von 85 mm
- Präzise und schnell
- Herstellung von CEREC Guide 2 und CEREC Guide 3 Bohrschablonen
- Optionales „Extrafein“-Schleifen



### CEREC MC X

- Komplettes Spektrum von Chairside-Anwendungen bis zu 55 mm Blockgröße mit einer kleinen 6 mm Fassung (ab Software 5.1.3), einschließlich Brücken und Abutments
- Präzise und schnell
- Herstellung von CEREC Guide 2 und CEREC Guide 3 Bohrschablonen

## 4 Sintern/Finalisieren



### CEREC SpeedFire\*\*

- Schnelles Sintern von Vollkontur-Zirkonoxid: Die extrem verkürzten Prozesse ermöglichen die Versorgung in einer Sitzung
- Speed + Pre-Dry: Nass bearbeitete Restorationen können in einem einzigen Verfahren verarbeitet werden
- Maximale Sintertemperatur: 1600 °C
- Maximale Aufheizgeschwindigkeit 300 °C/Min.: Kein Vorheizen und keine Haltetemperaturen notwendig
- Kürzere Wartezeiten durch aktive Kühlung von Ofen, Kammer und Restauration
- Schnittstellen: 2x USB 2.0, 1x LAN (RJ45), WLAN (optional mit WLAN-USB-Dongle)

\* Scanner und Aufnahmeeinheit sind auch ohne CEREC Lizenz erhältlich für die reine digitale Abformung. Upgrades sind jederzeit erhältlich.

\*\* Die Zahlen gelten für die Verarbeitungszeiten von CEREC Zirconia und CEREC Zirconia+ und sind vom gesinterten Volumen und der Farbe abhängig.



## Ihre Fertigungsoptionen mit CEREC

Leistungsmerkmale	CEREC Primemill	CEREC MC XL Premium Package	CEREC MC X
Hochgeschwindigkeitstechnologie mit Doppelspindel und 4 Achsen	4 Motoren	4 Motoren	2 Motoren
Nass und Trocken	■	■	■
Schleifen und Fräsen	■	■	■
Vielzahl von Materialien	■*	■	■
Maximale Blockgrößen	15,5 x 19 x 70 mm	15,5 x 19 x 85 mm	15,5 x 19 x 55 mm**
Einzelzahnrestorationen	■	■	■
Zirkonoxid-Brücken	■	■	■
Brückenprovisorien	■	■	■
Lithium-Disilikat-Brücken	■	■	■
Abutments	■	■	■
Bohrschablonen	■	■	■
Extra Fein Schleifen	■*	■	-
Extra Fein Fräsen mit 0,5-mm-Werkzeug	■	-	-
Smart Touch Interface	■	-	-
RFID Reader	■	-	-
Blockscanner	■	-	-
Block Pre-Touch-Prozess	■	-	-
Super Fast Fräsen von Zirkonoxid	■	-	-
LED-Leuchtstreifen	■	-	-

\* geplante Verfügbarkeit ab Q2 2021, Änderungen vorbehalten

\*\* 55 mm Blockgröße mit einer kleinen 6 mm Fassung (ab Software 5.1.3)

■ verfügbar

### CEREC zertifizierte Materialpartner



## Was unsere Anwender denken

„Als Zahnarzt stelle ich an mich selbst den Anspruch, jedem meiner Patienten perfekte Ergebnisse zu bieten. Dabei kann digitale Technologie äußerst hilfreich sein. Das gilt ganz besonders für Primescan, da der Scan jetzt eine Präzision liefert, die wohl kaum übertroffen werden kann. Und dies gilt auch für den Vollkieferscan, der außerordentlich schnell abläuft.“



**Dr. Carlos Repullo**  
BDS, DiplImpDent RCS (GB), Spanien

„Es gibt drei Aspekte, die für mich in Bezug auf Qualität am wichtigsten sind: höchste Genauigkeit und Präzision bei der okklusalen Passung und ein ästhetisches Ergebnis, das kaum von natürlichen Zähnen zu unterscheiden ist. All das erreiche ich mit CEREC Primemill. Ich sehe verbesserte Ergebnisse an den Rändern und eine glattere Oberfläche. Darüber hinaus verfügt sie über eine erstaunliche Geschwindigkeit.“



**Josef Kunkela**  
DMD, PhD, Tschechien

„Meistens ist der Erstvorschlag der CEREC Software so gut, dass ich ohne weitere Änderungen direkt zur Fertigung übergehen kann.“



**Dr. Peter Schneider**  
Zahnarzt, Heidelberg, Deutschland

## Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Deutschland  
[dentsplysirona.com](http://dentsplysirona.com)

## Procedural Solutions

Preventive  
Restorative  
Orthodontics  
Endodontics  
Implants  
Prosthetics

## Enabling Technologies

CAD/CAM  
Imaging  
Treatment Centers  
Instruments