



Sehen heißt verstehen

Scannen, analysieren und  
beraten mit CEREC Ortho

[CERECortho.com](https://www.CERECortho.com)

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

 Dentsply  
Sirona

# Kieferorthopädie heute – die Zukunft ist jetzt

Haben Sie noch Diagnosen anhand von analogen Röntgenbildern gestellt? Dann war es für Sie anfangs sicher ungewohnt, eine Röntgenaufnahme auf dem Bildschirm zu betrachten. Würden Sie aber heute auf digitale Bildgebung verzichten wollen? Wahrscheinlich genauso wenig, wie Sie Ihre Abrechnung und Korrespondenz auf einer Schreibmaschine erledigen möchten. Die Frage ist heute nicht mehr, ob Ihre Praxis digital arbeitet, sondern in welchem Umfang. Dentsply Sirona hält für Sie viele Einsatzmöglichkeiten moderner Behandlungsmethoden bereit und begleitet Sie Schritt für Schritt auf Ihrem individuellen Weg in die digitale Kieferorthopädie.



## Scannen, analysieren, beraten – mit CEREC Ortho in einem Termin

Der Ausgangspunkt vieler digitaler Workflows ist die Abformung mit einem Intraoral-scanner. Den eigenen Scan auf dem Bildschirm zu sehen, beeindruckt Patienten immer noch. Doch warum hier aufhören? Mit Primescan und CEREC Ortho machen Sie den Beratungstermin für Ihre Patienten zu einem einzigartigen Erlebnis.



### 1 Scan

Beginnen Sie digitale Workflows mit Primescan. Unser neuester Intraoralscanner liefert äußerst genaue Modelle schneller als das konventionelle Verfahren. Der Scan ist für Ihre Patienten wesentlich angenehmer als ein Löffelabdruck und so einfach, dass Sie ihn problemlos delegieren können.



### 2 Analyse

Mit wenigen Klicks in der CEREC Ortho Software liefert Ihnen die integrierte Modellanalyse wertvolle Anhaltspunkte für Ihre Diagnose. Das geht so schnell und einfach, dass dieser Schritt im gleichen Termin wie der Scan erfolgen kann.



### 3 Simulation

Die CEREC Ortho Software unterstützt Sie visuell bei Ihrem Beratungsgespräch. Mit der integrierten Behandlungssimulation zeigen Sie Ihren Patienten direkt einen möglichen Ausgang der Behandlung.

# Primescan – enjoy the scan

Eine hervorragende Wahl für herausragende Ergebnisse: Primescan ist der perfekte Einstieg in die digitale Kieferorthopädie. Der Intraoralscanner beeindruckt mit enormer Performance und ist besonders einfach in der Handhabung.

## Schnelligkeit

Primescan kann dank dynamischer Tiefenscantechnologie tiefe Volumina und steile Flächen erfassen und liefert präzise digitale Ganzkiefermodelle in Rekordzeit. Mit wenig Übung sind in zwei bis drei Minuten beide Kiefer gescannt, der Biss erfasst und das Modell berechnet.

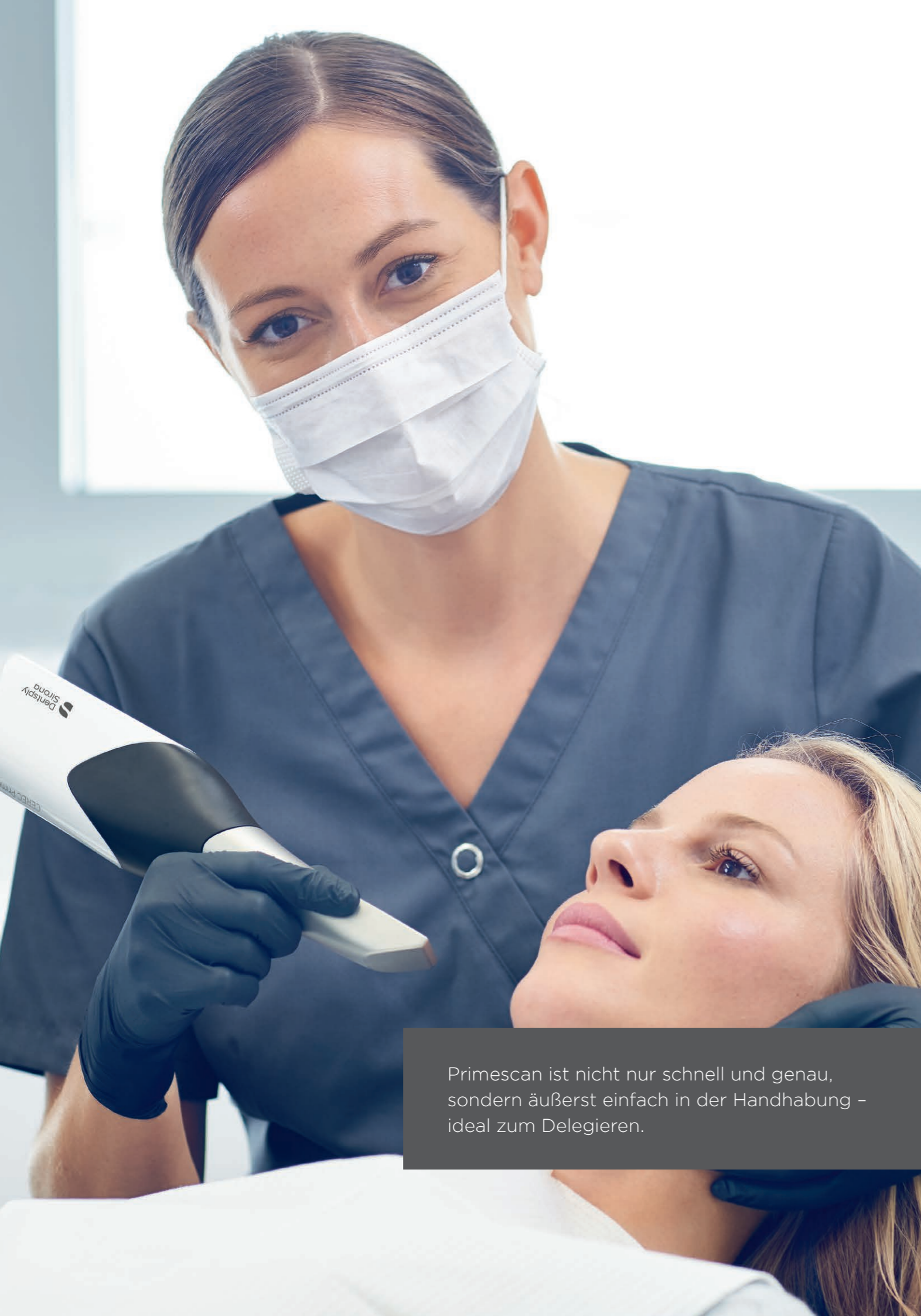
## Genauigkeit

Der innovative Smart Pixel Sensor verarbeitet mehr als 1.000.000 3D-Punkte pro Sekunde und produziert somit fotorealistische und hochpräzise Daten. Primescan gilt in bestimmten Aspekten als der genaueste unter den getesteten intraoralen Scannern, die in einer In-vitro-Studie\* verglichen wurden.

## Benutzerfreundlichkeit

Das Scannen mit Primescan ist einfach und intuitiv. Selbst unerfahrene Anwender können schnell überzeugende Ergebnisse erzielen.

\* 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 Vergleichsgruppe der Intraoralscanner, die einige heute im Handel erhältliche Systeme nicht abdeckt, zeigte Primescan die besten Median- und Mittelwerte über den Gesamtkiefer und den vorderen und hinteren Teilkieferbereich, wenige statistische Einschränkungen gelten.



Primescan ist nicht nur schnell und genau, sondern äußerst einfach in der Handhabung – ideal zum Delegieren.



Dynamische Tiefenscantechnologie ermöglicht perfekte Schärfe in bis zu 20 mm Tiefe.

Künstliche Intelligenz verwirft automatisch unerwünschtes Weichgewebe.

Großes Sichtfeld für schnellere Datenerfassung.

Hochpräziser Smart Pixel Sensor ermöglicht das schnelle und einfache Scannen aller intraoralen Oberflächen.

Patentiertes Messprinzip erfasst und verarbeitet mehr Daten in kürzerer Zeit.

[dentsplysirona.com/primescan](https://dentsplysirona.com/primescan) – Erfahren Sie mehr über Primescan und besuchen Sie unsere Website.

# AC-Aufnahmeeinheit



**Touchscreen mit Antireflexion**  
ermöglicht eine natürliche und intuitive Software-Bedienung mit Unterstützung von Gesten.

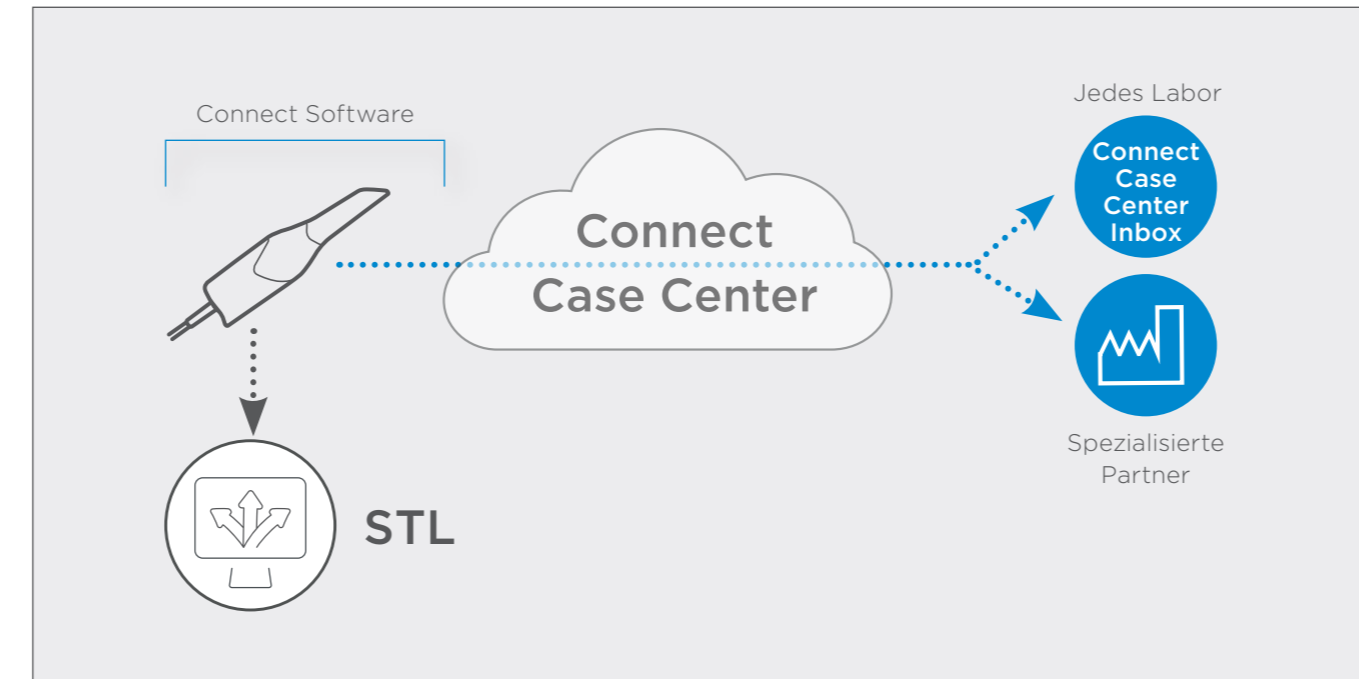
**Kinematik für mehr Flexibilität**  
Der große Touchscreen mit Glasoberfläche kann in alle Richtungen bewegt werden und sorgt so für perfekte Ergonomie.

**Intuitives Touchpad**  
Gesten-Kontrolle mit allen Windows 10-Gesten.

**Glatte Oberfläche mit nur wenigen Zwischenräumen**  
Ermöglicht einfaches Reinigen und Desinfizieren.

**Mehr als 60 Minuten Akkulaufzeit im Betrieb, 4 Stunden im Stand-by-Modus**  
Volle Mobilität innerhalb der Praxis und während Behandlungen ohne externe Stromquelle.

## Einfach scannen und versenden mit der Connect Software



### Connect Software

Die kostenlose Connect Software gehört zum Lieferumfang und ermöglicht einen STL-Export oder den sicheren und komfortablen Versand über das Connect Case Center an Dienstleister Ihrer Wahl.

### Der einfache und unverbindliche Einstieg mit Connect Software

Jede Primescan AC wird mit Connect Software ausgeliefert. Sie ermöglicht das Scannen und den Export des Modells. Sie können das berechnete Modell direkt als STL-Datei ausgeben, das verbreitetste 3D-Format. Für die Connect Software fallen keine weiteren Kosten an. Es gibt weder Lizenz- noch Exportgebühren, und Updates erfolgen kostenfrei.

### Sicher und komfortabel – das Connect Case Center

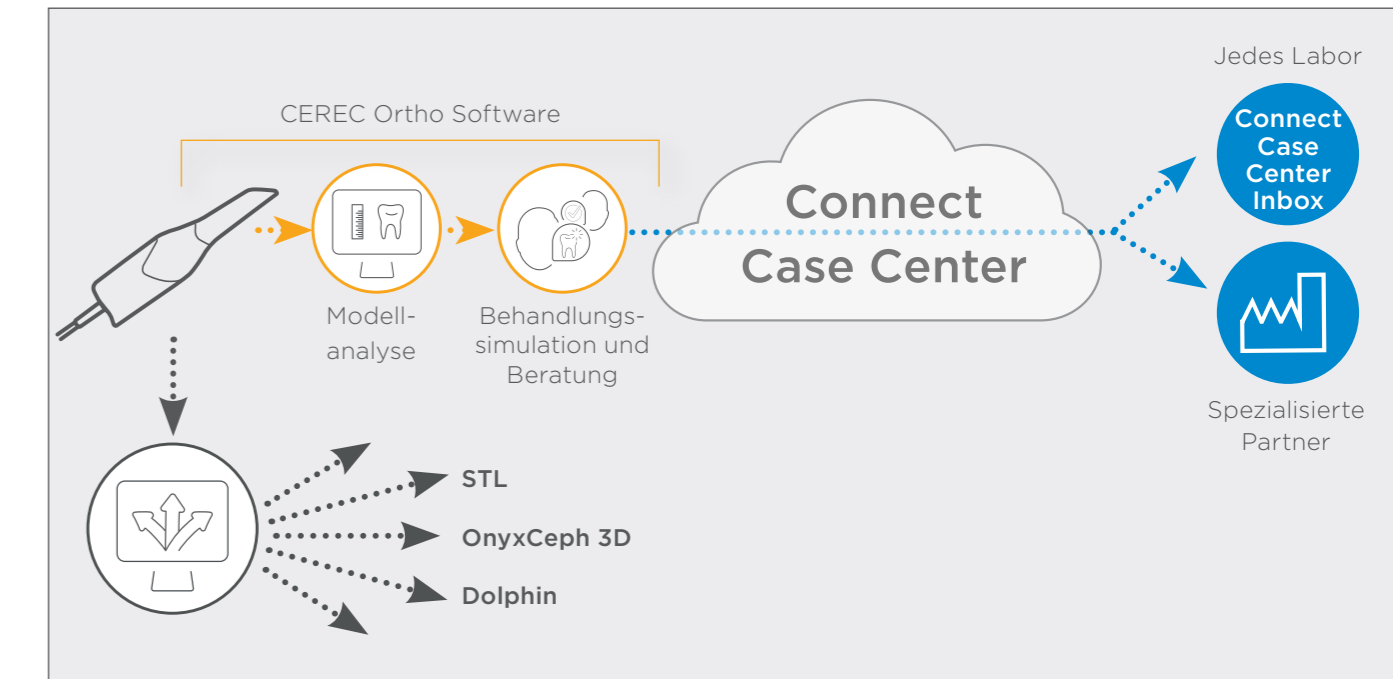
Sie können Ihren Fall auch mit einem einfachen Klick versenden. Unser Portal, das Ihnen dafür ohne Zusatzkosten zur Verfügung steht, heißt Connect Case Center. Der Versand an angeschlossene Dienstleister erfolgt direkt aus der Connect oder CEREC Ortho Software und ist äußerst sicher.

### Damit Partner Partner bleiben – die Connect Case Center Inbox

Sie arbeiten mit einem externen Partner, der noch nicht an das Connect Case Center angeschlossen ist? Kein Problem: Alle Labore erhalten leicht Zugriff auf unser Portal durch eine Software, die sich Inbox nennt. Damit Sie auf der sicheren Seite sind, erhalten Sie mit jeder Primescan AC kostenlos eine Inbox-Lizenz, die Sie an Ihren Laborpartner weitergeben können.

[dentsplysirona.com/connect](https://dentsplysirona.com/connect) – Der einfache Weg zur digitalen Abformung.

## Mehr Möglichkeiten mit der CEREC Ortho Software



### CEREC Ortho Software

Optional erhalten Sie die CEREC Ortho Software. Mit ihr können Sie Modelle digital sockeln, eine Modell-analyse durchführen oder Ihren Patienten ein mögliches Behandlungsergebnis simulieren. Alles so schnell und einfach, dass es im gleichen Termin wie der Scan geschehen kann.

## Optionaler Teil des Workflows: höchste Datensicherheit 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 nicht einmal unsere Techniker sie auslesen könnten. Hub bietet keinerlei Angriffsfläche für Diebstahl und Missbrauch – die Privatsphäre Ihrer Patienten bleibt gewahrt.



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



Der bewegliche Touchscreen der Primescan AC erlaubt eine ergonomische und intuitive Bedienung.

## Ihr mobiler Arbeitsplatz – die AC-Aufnahmeeinheit

### Ergonomie und Design

Die Primescan AC im modernen eleganten Design überzeugt ästhetisch und funktional. Der große Touchscreen mit Glasoberfläche lässt sich in alle Richtungen bewegen und ermöglicht damit ein ergonomisches Arbeiten in jeder Position und eine komfortable Patientenkommunikation. Die Software lässt sich per Touch-Interface mit gewohnten Gesten natürlich und intuitiv bedienen. Die glatten Oberflächen der Aufnahmeeinheit sind besonders einfach zu reinigen und zu desinfizieren. Als zugelassenes Medizinprodukt darf Primescan AC – im Gegensatz zu einem handelsüblichen Laptop – direkt neben dem Patienten platziert werden.

### Sichern Sie Ihre Primescan AC mit dem CEREC Club

Sichern Sie Ihre Investition ab und entscheiden Sie sich innerhalb von 30 Tagen nach Kauf für das Scanner Package des CEREC Clubs. Für eine monatliche Gebühr erhalten Sie eine erweiterte Garantie über die Laufzeit von bis zu 6 Jahren für Ihre Primescan AC oder Omnicam AC Aufnahmeeinheit.

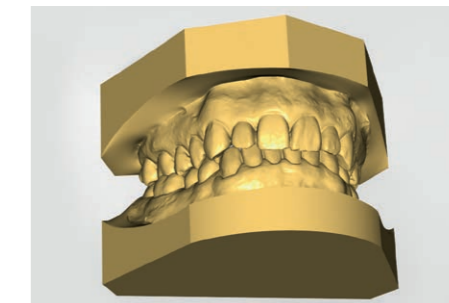
Und das Beste: Sollten Sie in Zukunft weitere CAD/CAM Produkte von Dentsply Sirona erwerben, wächst Ihr Club mit.



Die perfekte Erweiterung für die Patientenberatung: Mit der CEREC Ortho Software erfolgt eine umfangreiche Analyse und Simulation eines möglichen Behandlungsziels direkt im Anschluss an den Scan.

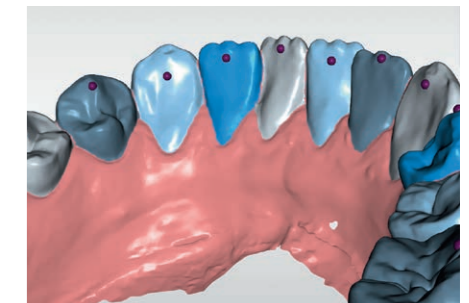
# Professionelle Werkzeuge für professionelle Anwender

Die CEREC Ortho Software ist eine optional erhältliche Anwendung, mit der Sie mehr als nur scannen können. Mit wenigen Klicks erstellen Sie eine umfangreiche Modellanalyse, die Ihre Diagnose unterstützt. Die integrierte Behandlungssimulation bietet automatisch ein mögliches Ziel Ihrer Behandlung an – ideal für die Patientenberatung. Und das Beste? Beides geht so einfach, dass es Ihre Assistenz vorbereiten kann, und so schnell, dass es bereits am Ende des Scanterminals zur Verfügung steht.



### Einfaches Sockeln von Modellen

Denken Sie an die Zukunft und archivieren Sie Ihre Modelle digital. Das Sockeln von digitalen Modellen ist im Nu erledigt. Wählen Sie die gewünschte Sockelform und schieben Sie sich die Dimensionen intuitiv zurecht. Patientennamen und Scandatum werden automatisch eingebettet. Einfacher und auf jeden Fall sauberer als das konventionelle Verfahren.

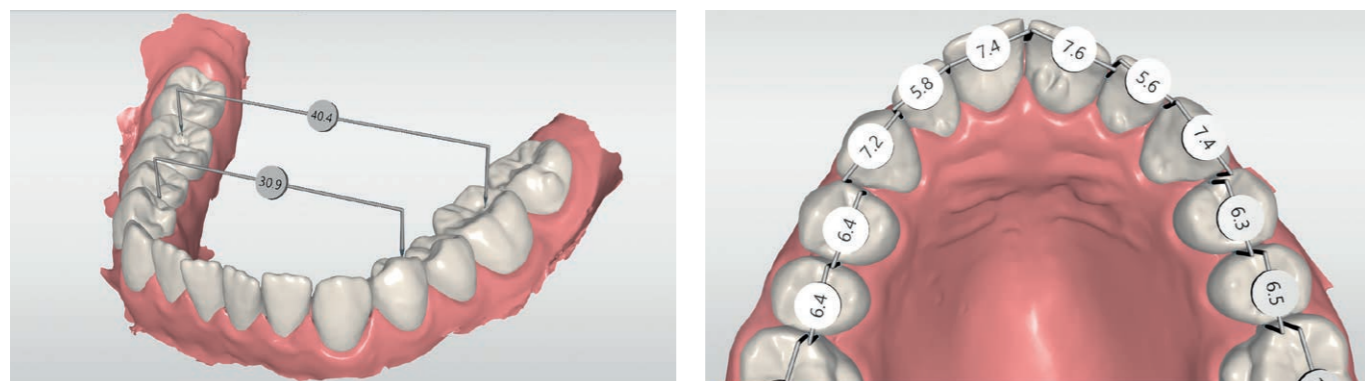


### Vorbereitung mittels Modellsegmentierung

Um Zähne zu vermessen oder zu bewegen, müssen sie zunächst einzeln aus dem Gesamtmodell herausgelöst werden. Das geht mit der CEREC Ortho Software besonders einfach. Sie – oder Ihre Assistenz – markieren lediglich die Zähne mit einem Klick, die Software erkennt sie automatisch und segmentiert sie für die weiteren Schritte.

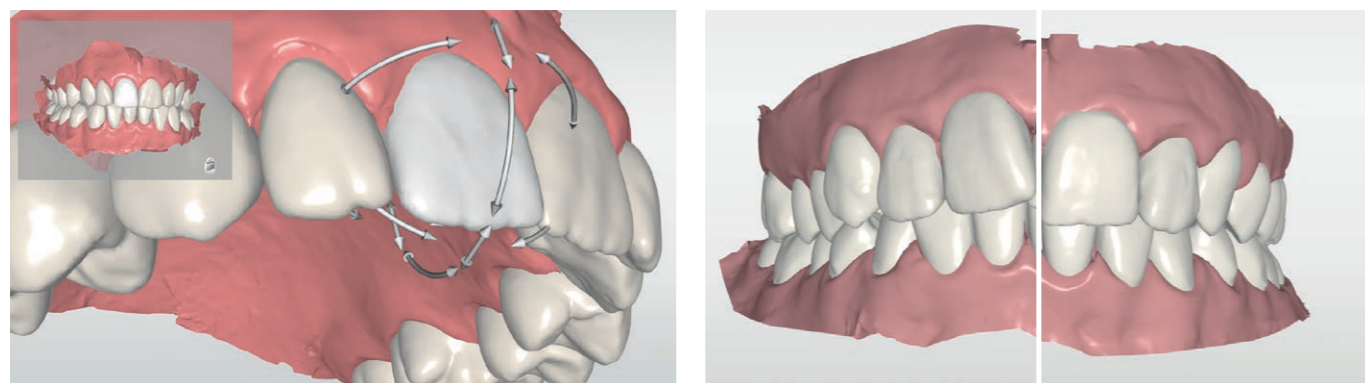
## Hilft bei der Diagnose – die Modellanalyse

Mit der CEREC Ortho Software kommen Sie in kürzester Zeit zu einer klassischen Modellanalyse. Ganz ohne Bleistift und Schiebelehre. Dabei profitieren Sie von unserer jahrelangen Erfahrung in der digitalen Zahnheilkunde. Die künstliche Intelligenz findet Mess- und Kontaktpunkte weitgehend selbstständig. Ein prüfender Blick, ein paar kleine Korrekturen und schon haben Sie Informationen über Angle-Klasse, Bolton-Diskrepanz, Overjet, Overbite, Transversale Abstände, Symmetrie und Platzangebot im Kiefer.



## Sehen heißt verstehen – Patientenberatung mit visueller Unterstützung

Den eigenen Scan auf dem Bildschirm zu sehen, beeindruckt Patienten immer noch. Gehen Sie einen Schritt weiter und zeigen Sie ihnen, wo die Reise hingeht. Die CEREC Ortho Software richtet Zähne automatisch aus und zeigt ein mögliches Ergebnis an, in das Sie nach Belieben manuell eingreifen können. Auch Extraktionen lassen sich simulieren. So gestalten Sie Ihre Beratung interaktiv und zeigen Ihren Patienten anschaulich, welches Ziel Ihnen für die Behandlung vorschwebt. Nicht mit Kunststoffmodellen oder Fotos anderer Patienten, sondern mit ihrem eigenen Gebiss.



**CERECOrtho.com** – Details zu unterstützten kieferorthopädischen Workflows finden Sie auf unserer Website.

## Digitale Workflows mit CEREC Ortho

Sobald sich Ihre Patienten für eine Behandlung entschieden haben, geht es an die Herstellung der gewünschten Apparatur. Sie können sich für eine lokale Weiterverarbeitung entscheiden oder an externe Dienstleister versenden – bequem von Ihrem Büro-PC aus, während die Primescan für neue Patienten bereitsteht. Mit Primescan und CEREC Ortho stehen ihnen nahezu grenzenlose Möglichkeiten offen:



Offen

Die digitalen Modelle lassen sich im weit verbreiteten STL-Format ausgeben. Damit sind Sie maximal flexibel, egal ob Sie den Datensatz lokal weiterverarbeiten oder einem Dienstleister Ihrer Wahl zur Verfügung stellen.



Validiert

Wir können noch mehr als offen. Vielseitige Datenformate, validierte Prozesse und sichere Übermittlungswege.

OnyxCeph<sup>3TM</sup>

CA DIGITAL

clearcorrect  
A Straumann Group Brand

Dolphin  
Imaging & Management Solutions  
A Straumann Group Brand

SICAT



Nahtlos

Wenn Sie sich für einen reinen Dentsply Sirona Workflow entscheiden, sind Sie auf der sicheren Seite. Sie profitieren von nahtlosen Schnittstellen und haben das gute Gefühl alles aus einer Hand zu bekommen.

SureSmile<sup>®</sup>



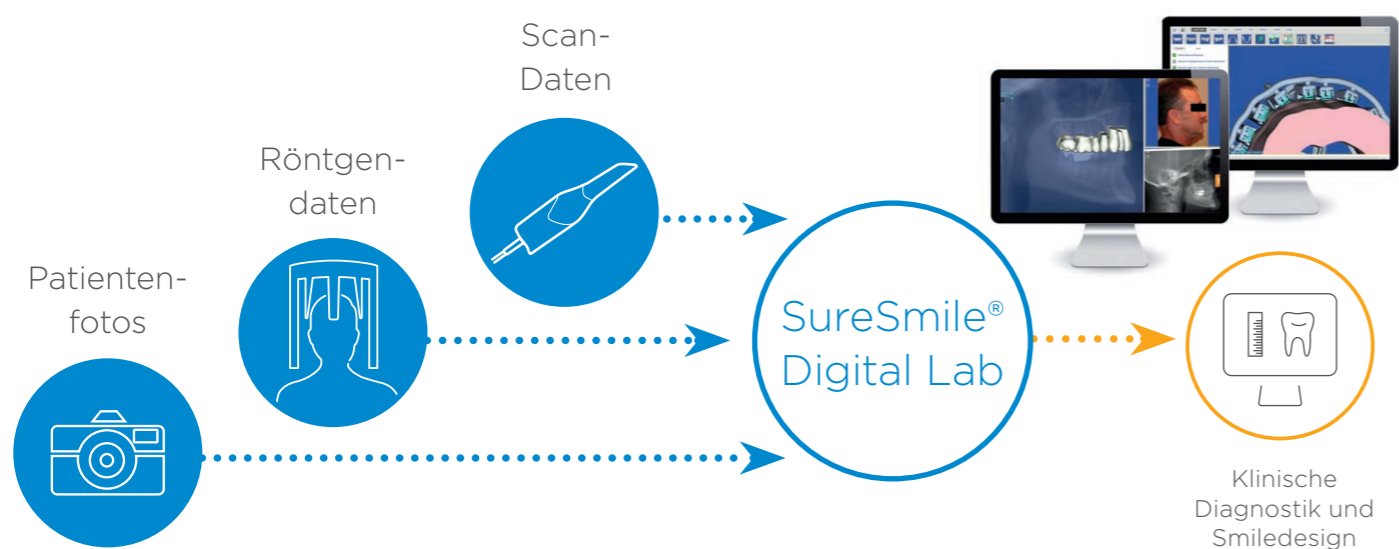
Die CEREC Ortho Software lässt sich auch auf einem PC installieren. So können Sie Export und Weiterverarbeitung bequem in Ihrem Büro erledigen, während die Primescan für neue Abformungen zur Verfügung steht.

# SureSmile® – die digitale Welt der Kieferorthopädie

Dentsply Sirona bietet Ihnen digitale Workflows für das ideale Lächeln – vom digitalen Röntgen über die digitale Abformung bis hin zur digitalen Behandlung. Die SureSmile® Plattform eröffnet Ihnen die ganze Vielfalt kieferorthopädischer Behandlungsoptionen. Sie basiert auf einer klinisch bewährten Behandlungsplanung und hochmoderner Fertigung, bei der der Behandler jederzeit die volle Kontrolle und klinische Transparenz hat. Sei es mit Alignern aus dem Komplettservice, selbst geplanten und selbst hergestellten Alignern, indirektem Kleben, chirurgischer Planung oder individuellen Drahtbögen – bei SureSmile® sitzen immer Sie am Steuer.

## Klinisches Know-how in Ihrer Hand

Zugang zum umfangreichen Produktprogramm von SureSmile® haben Sie mit der cloud-basierten SureSmile® Software. Sie ermöglicht kontrollierte Zahnbewegungen, Simulationen und Erwägung alternativer Behandlungsmöglichkeiten in Echtzeit und von überall. Die einzigartige Verknüpfung\* von Röntgendaten, digitaler Abformung und Patientenbild ermöglicht vorhersagbare klinische Ergebnisse. Schenken Sie Ihren Patienten das Lächeln, das sie sich wünschen, auf dem bestmöglichen Weg.



## SureSmile® Aligners

Mit SureSmile® Aligners schenken Sie Ihren Patienten ein neues, gesundes Lächeln, ganz ohne Brackets. Die Behandlungsplanung erfolgt durch das SureSmile® Digital Lab, das auf mehr als 15 Jahre Erfahrung bei der Planung kieferorthopädischer Behandlungen zurückblickt. Bei der Behandlungsplanung werden Röntgendaten und Patientenfotos einbezogen. Das sorgt für zuverlässig vorhersagbare, stabile und ästhetisch optimale Ergebnisse. Bei der Herstellung der Aligner kommen modernste Maschinen und hochwertige Materialien zum Einsatz. Die hochelastischen Schienen sind passgenau, nahezu unsichtbar und dank laserbeschnittener Ränder besonders komfortabel. Bei SureSmile stehen Ihnen auch die STL-Dateien der einzelnen Steps zur Verfügung. So fertigen Sie ohne Zeitverlust Ersatz für verlorene Aligner oder produzieren sogar den ganzen Fall im eigenen Praxislabor.



[suresmile.com](https://www.suresmile.com) – Mehr Informationen über SureSmile® finden Sie auf unserer Website.

\* Bei einem vom SureSmile® Digital Lab erstellten Behandlungsplan.



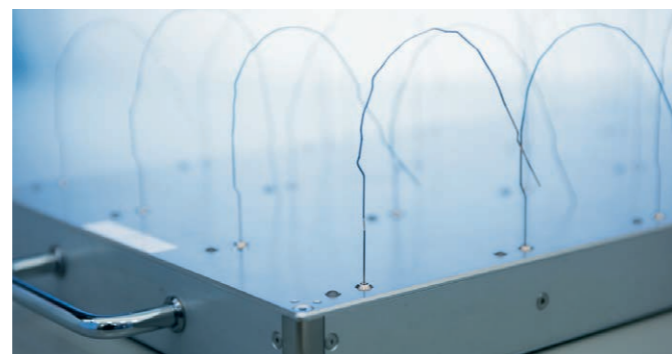
## In-House Aligner mit SureSmile®

SureSmile® Aligners ist ein Aligner-System, das seinesgleichen sucht. Doch mit SureSmile® können Sie mehr. Entscheiden Sie selbst, ob Sie Teile des Workflows in Ihre Praxis holen möchten. Behandlungsplanung mit Staging, Modelldruck oder Alignerfertigung können durch das SureSmile® Digital Lab erfolgen oder in Ihrer Praxis. Bis hin zum vollständigen In-House Aligner. Mehr Flexibilität geht nicht.



### SureSmile® IDB

Die digitale Kieferorthopädie macht auch Bracketbehandlung effizienter. Positionieren Sie Brackets optimal am Bildschirm und übertragen Sie sie hochpräzise und in einem Durchgang mit SureSmile® IDB. Das neuartige Übertragungs-Tray ist besonders zugänglich für das Entfernen von Kompositüberschüssen.



### SureSmile® Archwires

Perfektes und schnelles Finishing Ihrer labialen oder lingualen Bracketbehandlung erreichen Sie mit unseren SureSmile® Drahtbögen. Sie planen ein ideales Setup in der SureSmile® Software und ein Hightech-Biegeroboter fertigt für Sie patientenindividuelle Drahtbögen aus hochwertigen Legierungen wie NiTi oder CuNiTi.



Die digitale Kieferorthopädie eröffnet Ihnen ungeahnte Möglichkeiten. Von der digitalen Abformung bis zur fertigen Apparatur. Ob Sie mit Alignern behandeln oder mit Brackets. Dentsply Sirona begleitet Sie bei jedem Schritt auf dem Weg zu Ihrer individuellen digitalen Praxis.



## 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