03/2019

exocad

DentalCAD

Aus Leidenschaft für höchste Qualität

exocad.com

Unsere Werte sind Unabhängigkeit, Leidenschaft und Innovation

Mein Team und ich haben in den letzten zehn Jahren unermüdlich daran gearbeitet, Ihnen das bestmögliche Benutzererlebnis zu bieten. Unser Leitprinzip ist die Entwicklung innovativer Lösungen, Verlässlichkeit und Geräteunabhängigkeit. Aus diesem Grund sind wir stets bestrebt, DentalCAD zur besten CAD/CAM-Softwareplattform für alle Dentalexperten zu machen.

Tillmann Steinbrecher, CEO der exocad GmbH

Flexibel, schnell, zuverlässig

Leistungsstarke CAD-Lösung für Dentallabore

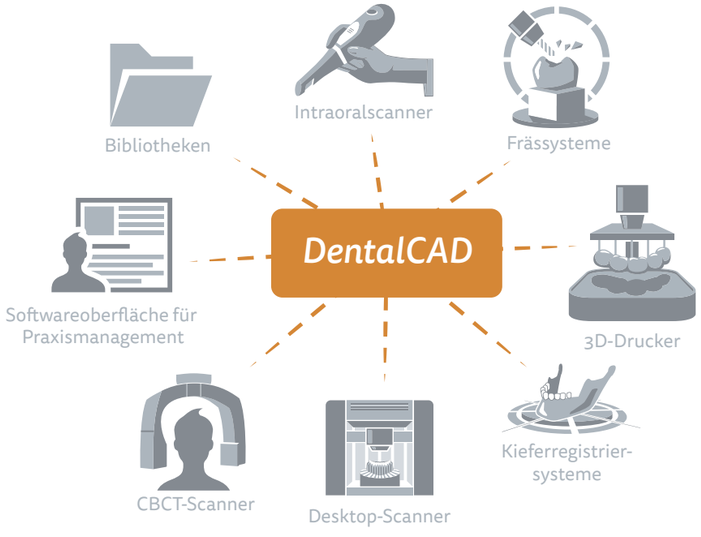
***DentalCAD* von exocad ist die führende dentale CAD-Software: ideal für Einsteiger, mächtig in der Hand von Experten.**

Unsere dentale CAD-Software überzeugt durch Schnelligkeit und intuitive Bedienung. So minimieren Sie Schulungskosten und maximieren Ihre Produktivität. Mit exocad *DentalCAD* setzen Sie auf eine zuverlässige und stabile Software, mit der Sie auch komplexe Fälle im Laboralltag bewältigen.

Um bei Schnelligkeit und Flexibilität immer wieder neue Maßstäbe setzen zu können, fließen in unsere Software kontinuierlich neueste Forschungsergebnisse ein. So gelingt es unserem Entwicklerteam seit vielen Jahren, diesen sich rasant entwickelnden Markt mit Innovationen zu prägen.

Wir haben immer ein offenes Ohr für die Anforderungen unserer Kunden und beziehen die neuesten Erkenntnisse stets in unsere Produktentwicklung mit ein. Als exocad-Benutzer sind Sie technologisch am Puls der Zeit.

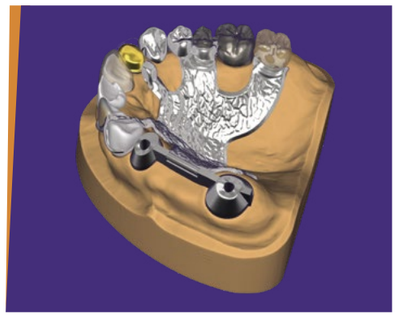
Entdecken Sie *DentalCAD* – unsere weltweit anerkannte Softwarelösung für die Gestaltung herausragender, dentaler Restaurationen.

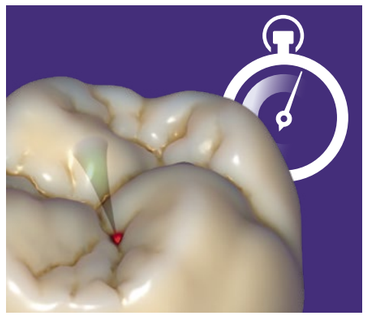


Weitere Videos, Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf exocad.com/dentalcad *– oder scannen Sie einfach den QR-Code.*

Integrieren, entwickeln, fertigen

Bringen Sie Ihr Dentallabor voran und vereinfachen Sie Ihre Workflows mit *DentalCAD* – der leistungsstarken Softwarelösung von exocad, die speziell für Zahntechniker entwickelt wurde. Mit *DentalCAD* profitieren Sie von maximaler Flexibilität, umfangreichen Extras und intuitiven Funktionen sowie höchster Zuverlässigkeit in all Ihren Prozessen. Wir bei exocad wissen, dass Zahntechnik und Zahnheilkunde eine Kunst für sich sind. Aus diesem Grund haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Ihnen alle dazu erforderlichen Instrumente an die Hand zu geben und garantieren Ihnen gleichzeitig nahezu unbegrenzte Auswahlmöglichkeiten.





Vielseitig – einsetzbar für eine breite Palette an Indikationen

Entwerfen Sie mit *DentalCAD* individuelle, schöne und funktionelle Restaurationen wie Kronen, Brücken, Käppchen, Veneers, Inlays, Onlays, Pontics, Provisorien, herausnehmbare Prothesen und andere dentale Apparaturen.

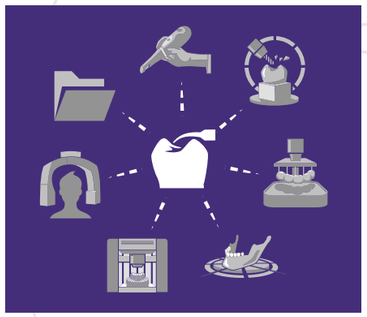
Zuverlässig und schnell – auch bei komplexen Fällen

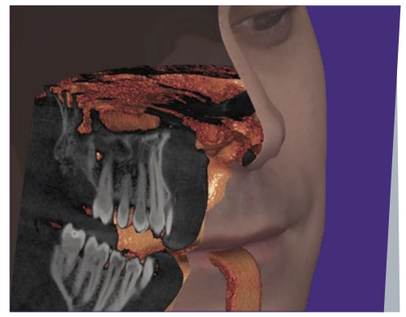
Profitieren Sie mit *DentalCAD* von höchster Geschwindigkeit und Produktivität. Unsere leistungsstarke Softwareplattform arbeitet zuverlässig und verarbeitet auch große Datenmengen schnell.

Intuitiv und logisch – eine Bereicherung für den Benutzer

Unsere *DentalCAD* Software lässt sich perfekt auf Ihre Bedürfnisse und Workflows abstimmen. Kontinuierliche und umfangreiche Tests und bewährte Lösungen sind Ihr Garant für maximale Benutzerfreundlichkeit und Leistungsstärke.

Die Bedienung von *DentalCAD* gestaltet sich unkompliziert und ist einfach zu erlernen. Von schnellen Serienfertigungen bis hin zu komplexen, individuellen Lösungen – mit *DentalCAD* ist alles möglich.





Freie Auswahl – nahtlose Integration mit Geräten von Drittanbietern

Holen Sie aus Ihren Hardware-Investitionen das Maximum heraus. Dank der offenen Softwarearchitektur können Sie *DentalCAD* mit nahezu allen 3D-Scannern, 3D-Druckern oder Frässystemen nutzen. Über offene Bibliotheken können Sie auf eine breite Palette an generischen Rohlingen bzw. Materialien führender Hersteller zugreifen.

Benutzerfreundlich – geführte Workflows im Wizard-Modus

Der bewährte Wizard-Workflow von exocad führt Sie durch jeden Schritt Ihres Designprozesses. Im Expertenmodus von *DentalCAD* können Sie Ihre Einstellungen individuell anpassen und auf zahlreiche Zusatzfunktionen und -werkzeuge zugreifen.

Umfassend – zahlreiche Datenquellen kombinierbar

Verwenden Sie praktisch jegliche offene Datenquelle für die Bearbeitung Ihres Falls: Intraoral- und Modellscans, 3D-Gesichtsscans, Kieferbewegungsdaten, DICOM-Daten und Patientenfotos.

EINE PLATTFORM – alle digitalen Dentallösungen

Weitere Informationen finden Sie auf YouTube

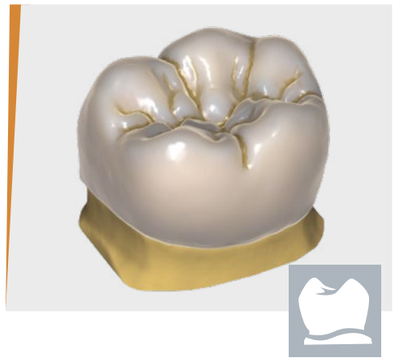
Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal! Hier finden Sie eindrucksvolle Technologievorschauen, nützliche Videotutorials und informative Kurzanleitungen, mit deren Hilfe Sie noch mehr aus der Software herausholen können: videos.exocad.com

Freie Auswahl für Dentalspezialisten

Mit *DentalCAD* haben Sie stets freie Auswahl. Integrieren Sie unsere leistungsstarke dentale CAD-Softwarelösung mit allen Produkten und Modulen von exocad problemlos in einen nahtlosen digitalen Workflow. Außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit, Leistungsstärke und Flexibilität sind garantiert. Dank der offenen und anbieter-neutralen Softwarearchitektur können Sie *DentalCAD* mit bestehenden Systemen wie offenen Scannern, 3D-Druckern oder Frässystemen nutzen. Mit *DentalCAD* behalten Sie stets die volle Kontrolle über die gewünschten Workflows. Erweitern Sie Ihr Angebot mit unserer breiten Palette an Add-on Modulen und verbessern Sie die Zusammenarbeit mit Ihren Kunden und Dienstleistern – für zuverlässige, kosten- und zeiteffiziente Ergebnisse.

Bereits die *DentalCAD* Core Version bietet eine Vielzahl an Indikationen und Funktionen

Die Standardversion von *DentalCAD* ist ein effizientes Werkzeug für die Gestaltung verschiedener ästhetischer und funktioneller Restaurationen und dentaler Apparaturen auf Basis der individuellen Patientenanforderung. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche, der umfangreichen Funktionen und der offenen Zahn- und Materialbibliotheken sind hervorragende Ergebnisse garantiert.



Anatomische Kronen

Gestalten Sie in wenigen Schritten schöne und funktionelle Kronen. Wählen Sie dabei aus verschiedenen gut bestückten Zahnbibliotheken.

Anatomische/einfache Käppchen

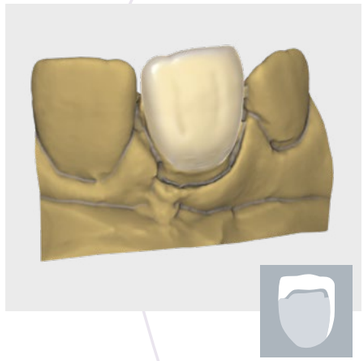
Stellen Sie auf Grundlage der Originalanatomie mithilfe der Reduktionsfunktionen perfekte Käppchen her.

Geschiebe

Große Auswahl an Geschiebeformen, zur Anbringung an die Konstruktion oder zur Subtraktion von der Konstruktion.

Inlays/Onlays

Profitieren Sie von einer schnellen und einfachen Gestaltung schöner, natürlich aussehender Inlay- und Onlay-Restaurationen.



Veneers

Freuen Sie sich auf ästhetisch hochwertige Ergebnisse in nur wenigen Mausklicks. Wählen Sie aus verschiedenen Zahnbibliotheken.

Arbeiten mit Waxups

Handmodellierte Waxups können gescannt, bearbeitet und kopiergefräst werden. Waxups können auch digital erstellt werden.

Brückengerüste

Kombination von Vollgusskronen, Käppchen, Pontics oder Inlays mit Brücken und Brückengerüsten.

Teleskopkronen

exocad ermöglicht maximale Flexibilität beim Design von Teleskopkronen.

Forschung treibt unsere Innovationen voran

exocad-Anwender profitieren von dem einfachen Bedienkonzept der bewährten, offenen exocad-Software-Plattform, auf deren Leistungsstärke und Verlässlichkeit Sie voll und ganz vertrauen können.

Maik Gerth, CTO der exocad GmbH

Umfassend, vielseitig, integriert

Erweiterte Möglichkeiten und Services dank zahlreicher Add-on Module

Erweitern Sie Ihr Serviceangebot mit einem oder mehreren Add-on Modulen von exocad. Alle Module sind vollständig in *DentalCAD* integriert und ermöglichen Ihnen einen reibungslosen, zuverlässigen und nahtlosen Workflow. Freuen Sie sich auf mehr Funktionen, abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse – und das bei völliger Flexibilität und Kosteneffizienz.

FullDenture Modul

Design von Totalprothesen.

› Seite 22

TruSmile Modul

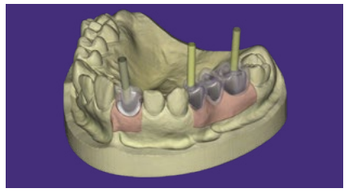
Realistische Darstellung der Zahnrestaurationen.

› Seite 23

Virtueller Artikulator

Simulation von Kieferbewegungen und Bestimmung der dynamischen Okklusion.

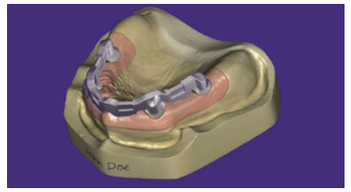
› Seite 24



Implantatmodul

Design von Abutments und direkt-verschraubten Brücken.

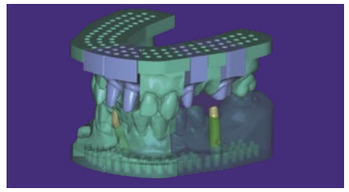
› Seite 12/13



Stegmodul

Flexibles Design von Standard- und komplexen Stegen.

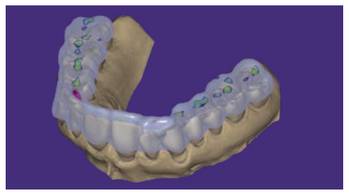
› Seite 14/15



Model Creator

Herstellung physischer Modelle aus digitalen Abformscans.

› Seite 16/17



Aufbissschienen-Modul

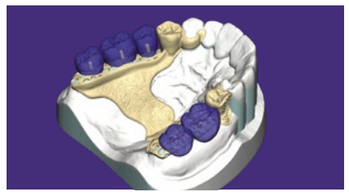
Design therapeutischer Aufbissschienen.

› Seite 18

Provisorien-Modul

Provisoriengestaltung mit Eierschalentechnik auf Grundlage präoperativer Scans.

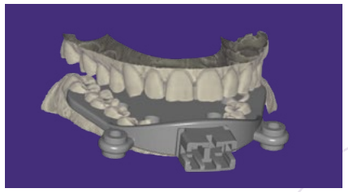
› Seite 19



PartialCAD

Design von herausnehmbaren Modellgussprothesen.

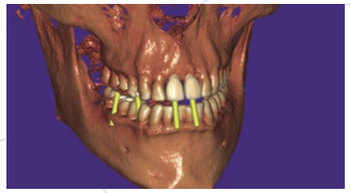
› Seite 20/21



Jaw Motion Import

Importieren von Messdaten aus Kieferregistriersystemen.

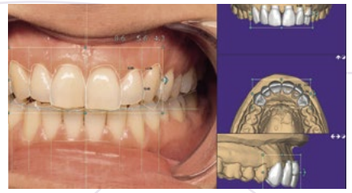
› Seite 25



DICOM Viewer

Visualisierung von Voxel-CT-Daten während des Designprozesses.

› Seite 26



Smile Creator

Smile Design der nächsten Generation: das beste aus 2D und 3D.

› Seite 27

Zahnbibliothek

Umfangreiche Bibliothek schöner natürlicher Zähne.

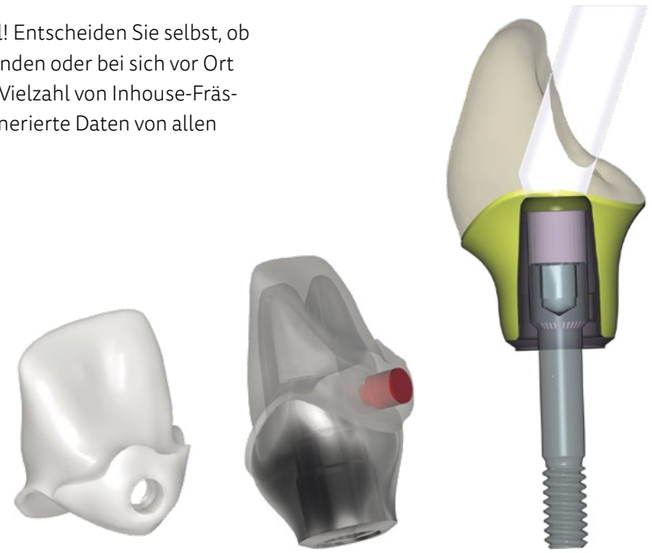
› Seite 28/29

Add-on Modul: ***Implantatmodul***

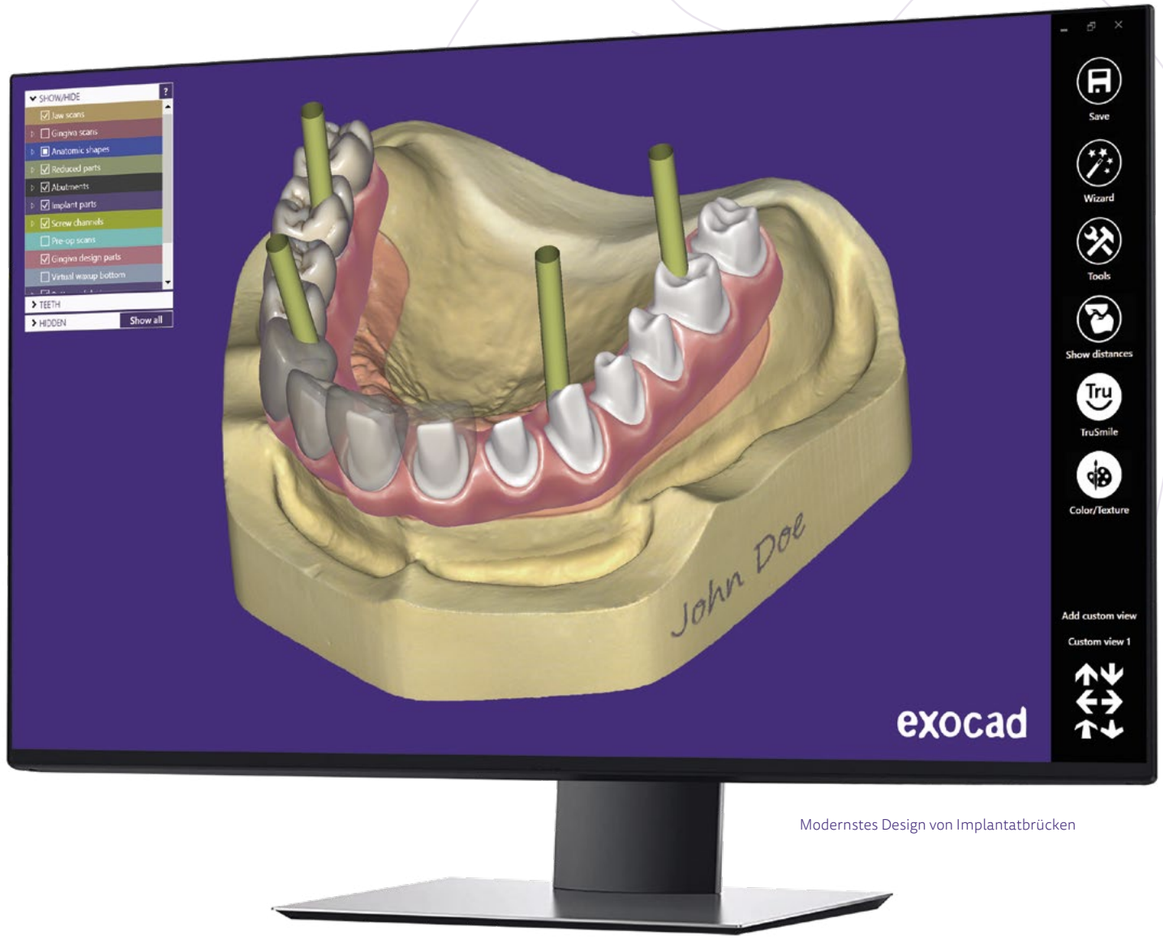
Gestaltung implantatbasierter Restaurationen

Mit dem *Implantatmodul* für *DentalCAD* können Sie verschraubte Kronen und Brücken sowie individuelle Abutments erstellen. Auch die Gestaltung von Abutments und Suprastrukturen in einer einzigen CAD-Sitzung ist möglich. Abgewinkelte Schraubenkanäle werden ebenfalls unterstützt.

Mit dem *Implantatmodul* haben Sie stets die Wahl! Entscheiden Sie selbst, ob Sie Ihre Daten an ein externes Fräszentrum versenden oder bei sich vor Ort produzieren. Das Add-on Modul unterstützt eine Vielzahl von Inhouse-Fräs-systemen. Darüber hinaus werden von exocad generierte Daten von allen führenden Fräszentren akzeptiert.



Flexibles Design verschiedener Arten von implantatbasierten Restaurationen

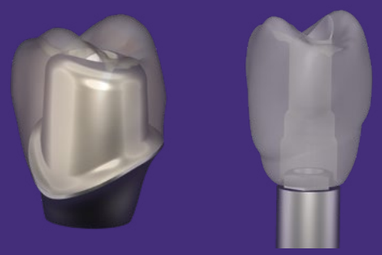


Modernstes Design von Implantatbrücken

Zeitsparend und einfach in der Handhabung

Designen Sie individuelle Abutments schnell und einfach mit dem *Implantatmodul* von exocad.

Auch die Gestaltung verschraubter Kronen, Käppchen und Brücken ist einfach und effizient.



Große Auswahl an Implantatbibliotheken

Das *Implantatmodul* von exocad kommt bereits mit umfangreichen Implantatibliotheken. Es werden eine Vielzahl an Implantatsystemen unterstützt, sowohl von führenden Herstellern als auch von kleineren lokalen Unternehmen. Für Titanbasen von Drittanbietern gibt es sogar eine noch größere Auswahl. Fräszentren stellen zudem spezielle Bibliotheken für das *Implantatmodul* von exocad zur Verfügung.

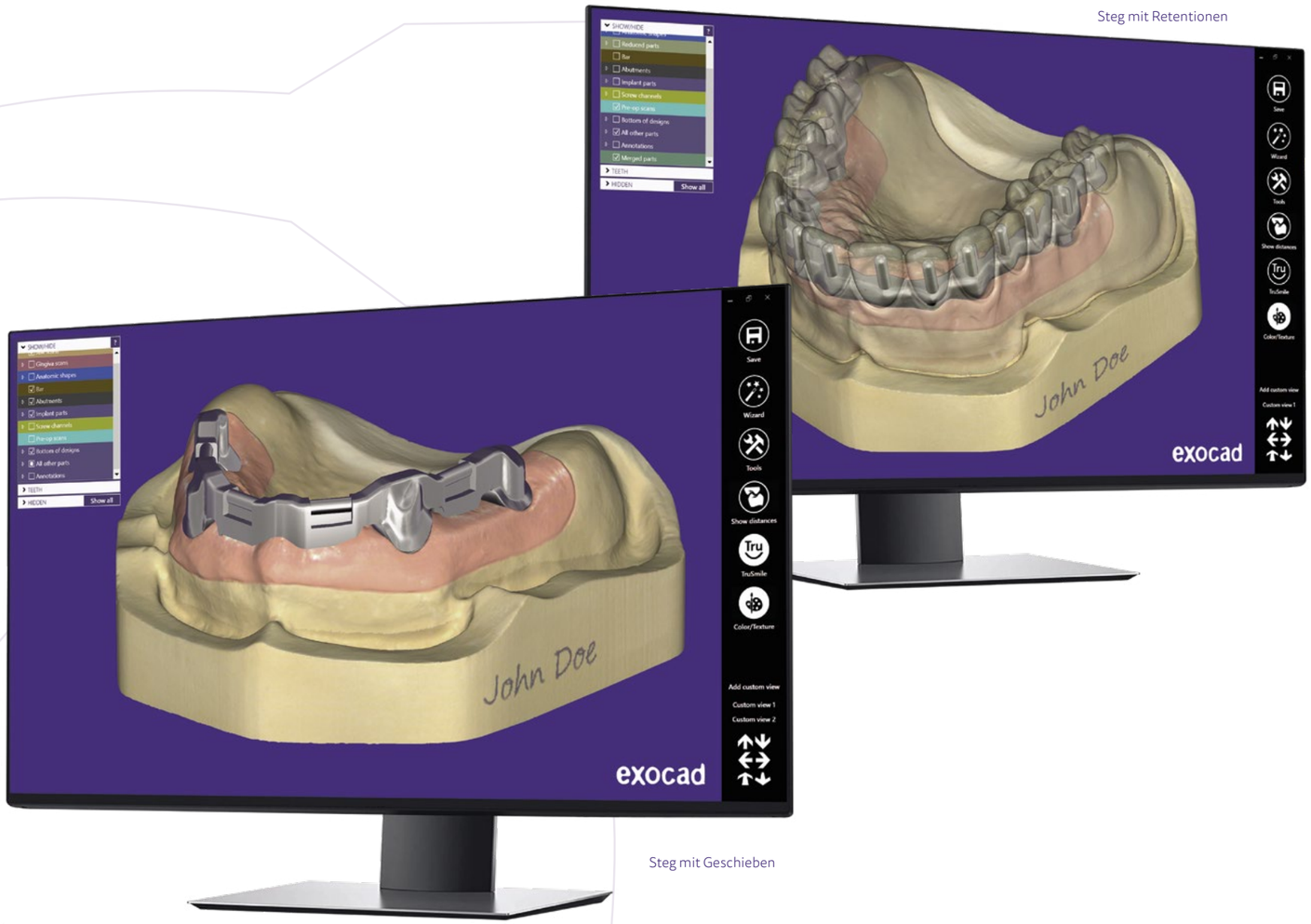
exocad.com/library-integration

Add-on Modul: ***Stegmodul***

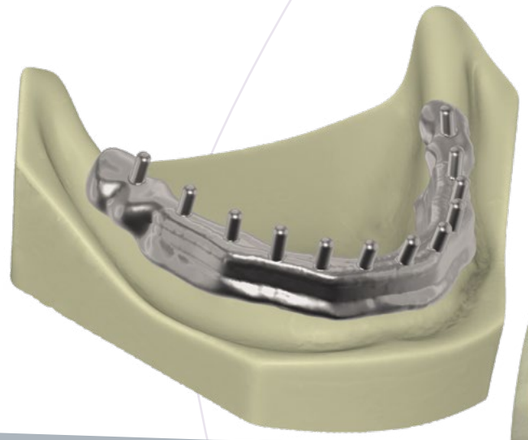
Flexibles Design von Stegen

Das *Stegmodul* von exocad ermöglicht die schnelle und einfache Fertigung von Standardstegen sowie fortgeschrittenen und komplexen Stegen.

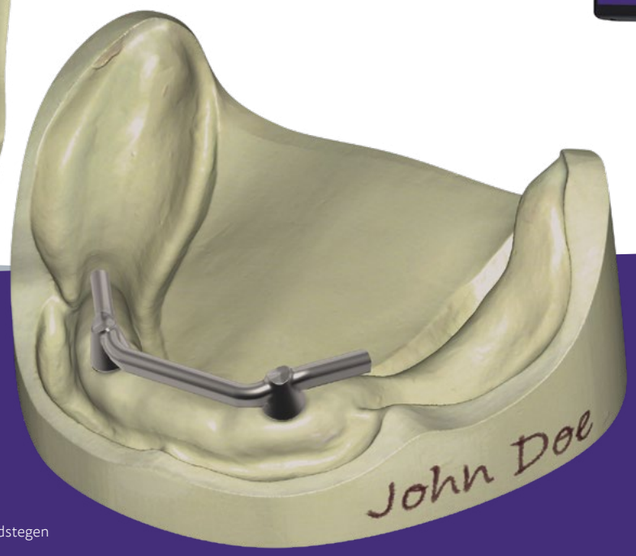
Der Steg wird innerhalb unseres *Stegmoduls* unter Berücksichtigung vollanatomischer Restaurationen gestaltet. Geschiebe oder Retentionen können nach Bedarf hinzugefügt werden. Außerdem können zylindrische Löcher oder sogar arbiträre Geometrien ausgeschnitten werden, um vorgefertigte Geschiebe auf den Steg zu schrauben oder zu kleben. Eine umfassende Bibliothek vordefinierter und bearbeitbarer Stege erlaubt es Ihnen den Erwartungen Ihres Kunden effizient gerecht zu werden. Mithilfe der vielfältigen und durchdachten Designoptionen des *Stegmoduls* lassen sich selbst komplexe Stegkonstruktionen für anspruchsvolle Fälle gestalten, die den Patienten maximalen Komfort bieten.



Steg mit Retentionen



Sekundärstruktur mit Retentionen



Schnelles Design von Standardstegen

Steg mit Geschieben

Sorgfältige Genauigkeit

Für das Fräsen von optimal passenden Stegen ist ein hochpräzises Scansystem erforderlich. Dafür bietet unsere Software die Integration verschiedener Scansysteme (einschließlich taktiler Scanner), um eine hohe Prozesszuverlässigkeit zu erreichen. Dank der Zusammenarbeit mit führenden CAM-Anbietern, können diese Prozesszuverlässigkeit und höchste Präzision sichergestellt werden.

Die Wahl liegt bei Ihnen! **exocad.com/scanner**

Add-on Modul: ***Model Creator***

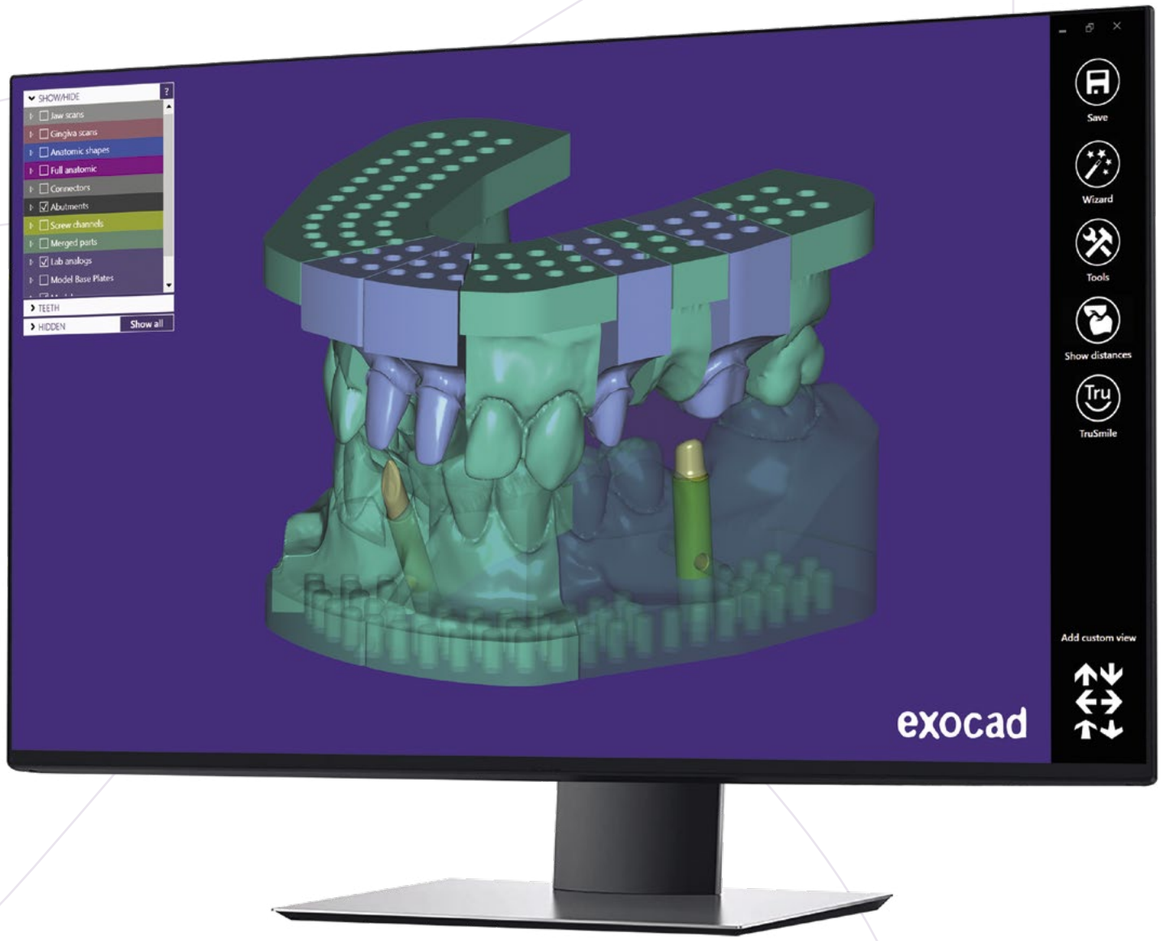
Herstellung physischer Modelle aus digitalen Abformscans

Der *Model Creator* unterstützt Sie bei der Herstellung physischer Modelle aus Intraoral- bzw. Abformscans.

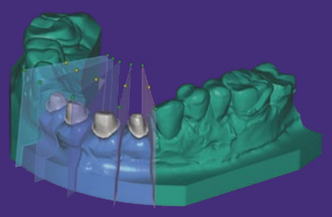
Erstellen Sie sowohl Modelle mit herausnehmbaren Segmenten (unter Verwendung von vorgefertigten Basen) als auch monolithische Modelle, bei denen entweder nur das vorbereitete Stumpfteil herausnehmbar oder ein separater Prüfstumpf vorhanden ist.

In Kombination mit unserem *Implantatmodul* ermöglicht Ihnen der *Model Creator* die Erstellung von Modellen mit Laboranalogen und herausnehmbarer Gingiva.

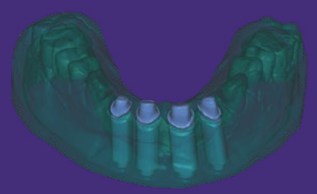
auch erhältlich als STAND ALONE VERSION



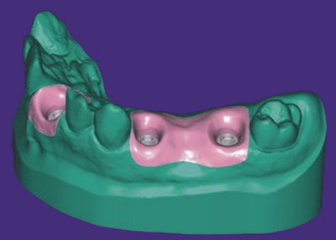
Ein Add-on Modul – vielfältige Möglichkeiten



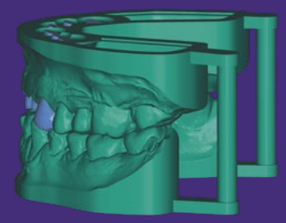
Modell mit herausnehmbaren Segmenten



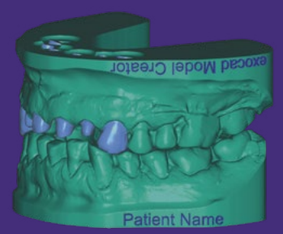
Verschiedene Modell-/Stumpfarten sind verfügbar



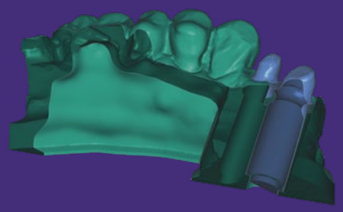
Herstellung von Modellen mit Implantatanalogen



Ganzer Zahnbogen, Ober- und Unterkiefermodelle



Beschriften Sie Ihre Modelle



Hohle Modelle für besonders kostengünstiges Drucken

Add-on Modul: ***Aufbissschienen-Modul***

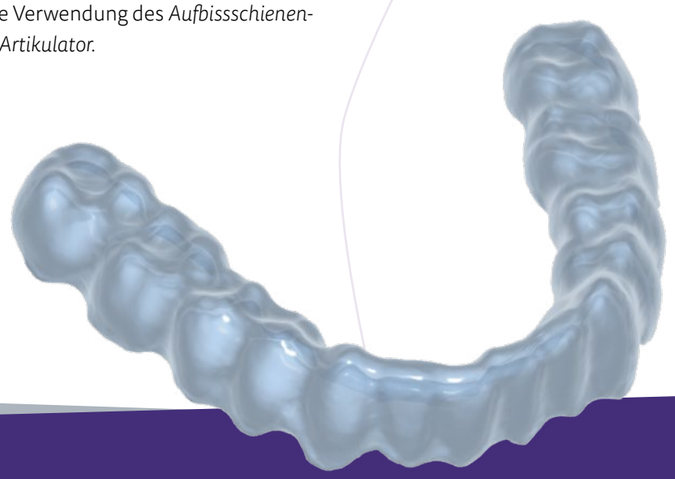
Design von Aufbissschienen

Mit dem *Aufbissschienen-Modul* von exocad lassen sich therapeutische Aufbissschienen schnell und in nur wenigen Schritten designen.

Dank einfach zu bedienender Tools für die individuelle Anpassung und des intuitiven Workflows, der Sie durch den Designprozess führt, ist die Herstellung von Aufbissschienen effizient und profitabel.

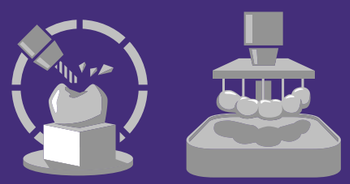
Die umfangreichen Funktionen des Add-on-Moduls ermöglichen es Ihnen, die Okklusion virtuell anzupassen und unerwünschte Störungen zu beseitigen. Sie können auch die Oberfläche Ihrer Aufbissschienen individuell glätten und in Form bringen oder die Option der automatischen Abflachung der Schienen-Kaufläche im Seitenzahnbereich wählen. Steigern Sie die Patientenzufriedenheit und die Markenidentifikation Ihres Designs, indem Sie z. B. Ihr Logo oder den Patientennamen in das Design einfügen.

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung des *Aufbissschienen-Moduls* in Kombination mit dem *Virtuellen Artikulator.*



In-House Fertigung

Mit der offenen Architektur von exocad können Sie therapeutische Aufbissschienen mit jedem kompatiblen, offenen Frässystem oder jedem 3D-Drucker direkt vor Ort fertigen.

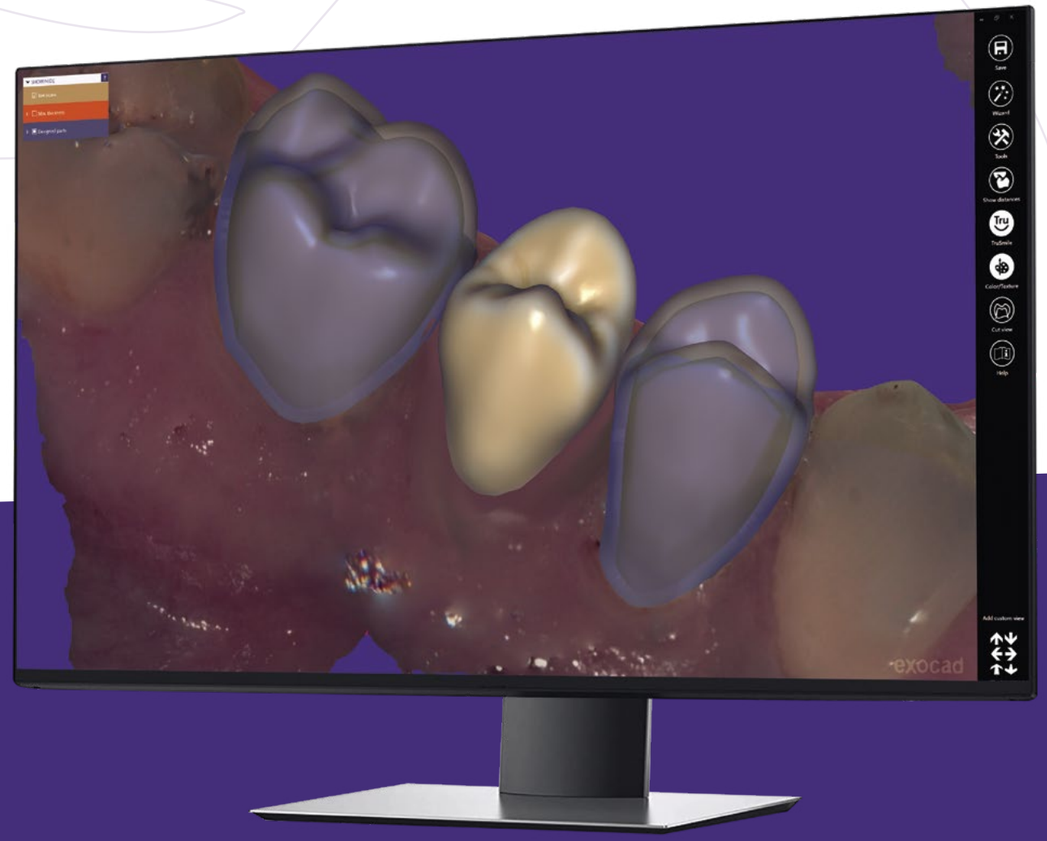


Add-on Modul: ***Provisorien-Modul***

Design von individuellen Provisorien

Mithilfe der Eierschalentechnik können Sie individuelle provisorische Kronen und Brücken vor dem jeweiligen Patiententermin herstellen.

Mit dem *Provisorien-Modul* von exocad können Sie auf Grundlage von Scans der präoperativen Situation Provisorien erstellen. Alternativ lassen sich provisorische Kronen oder Brücken mit Hilfe der Zahnbibliotheken erstellen. Anschließend können Sie feine Anpassungen mit einer umfangreichen Palette von Freiform-Tools vornehmen. Neue Zahnmorphologien können innerhalb des Moduls klinisch ausgewertet werden; so tragen Sie zur Verkürzung der Behandlungszeit bei.

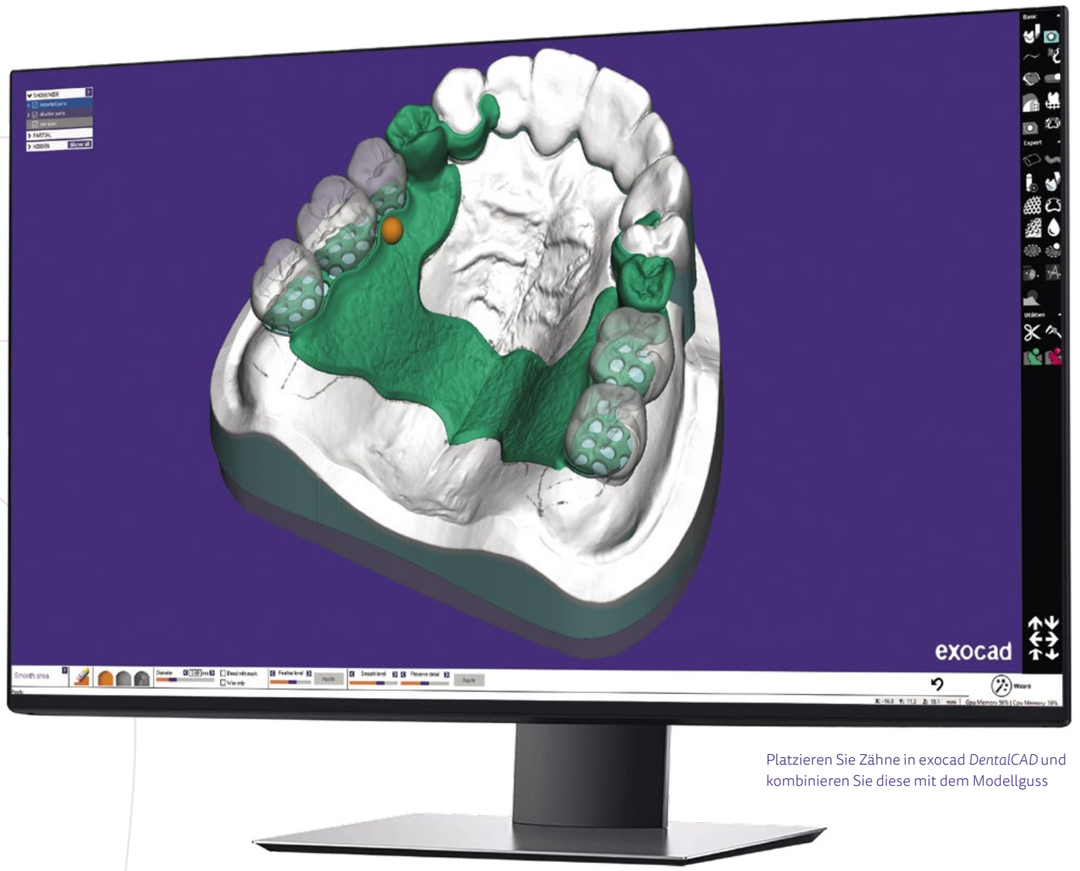


Add-on Modul: ***PartialCAD***

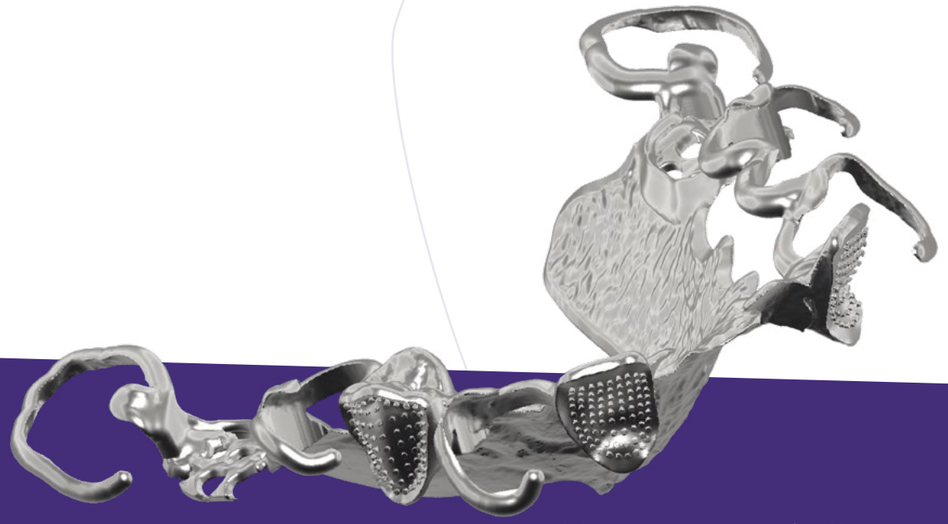
Design von herausnehmbaren Modellgussprothesen

Mit dem Modul *PartialCAD* bietet exocad die digitale Lösung für das Design hochwertiger Modellgussprothesen.

Verwenden Sie innovative Design- und Anpassungsfunktionen für Meshes, Hauptverbinder, Klammern, Unterzungenbügel und Abschlusslinien. Genießen Sie höchste Gestaltungsfreiheit dank der umfangreichen Funktionen von *PartialCAD* für I-Klammern, Design von Stiften mit Retention und automatischem Relief für eine optimale Passform. Mit dem Add-on Modul von exocad können Sie Modellgüsse mit Kronen- und Brücken-Designelementen kombinieren und Stützstege für den Druck erstellen. Darüber hinaus können Sie Modellgussprothesen mit individuellen Logos und Texten versehen.



Platzieren Sie Zähne in exocad *DentalCAD* und kombinieren Sie diese mit dem Modellguss



Herausragende Designfreiheit

Unser Ziel ist es, alles, was mit Wachs möglich ist, auch als Design in exocad möglich zu machen. *PartialCAD* bietet daher eine beispiellose Designfreiheit, die die Erwartungen selbst der anspruchsvollsten Modellguss-Experten übertrifft.

auch erhältlich als STAND ALONE VERSION

Add-on Modul: ***FullDenture Modul***

Digitales Design von Totalprothesen

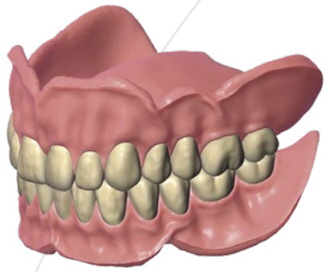
auch erhältlich als STAND ALONE VERSION

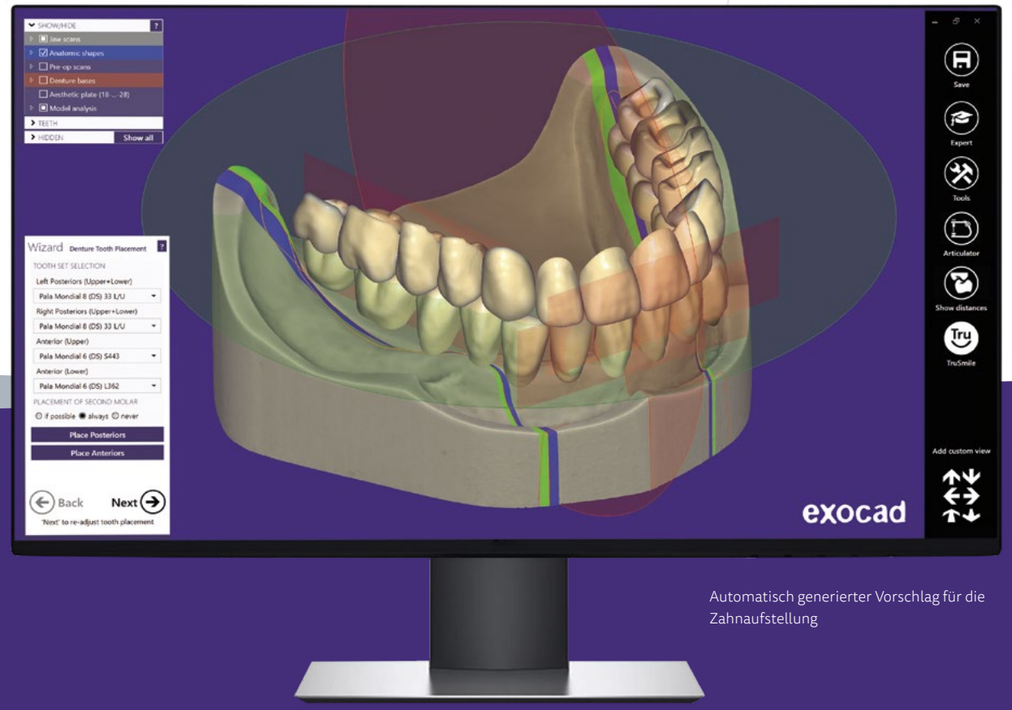
Das neue *FullDenture Modul* bietet einen geführten Workflow für das Design von Totalprothesen mit hohem ästhetischen Anspruch.

Nach der Durchführung einer digitalen Modellanalyse schlägt die Software auf Basis der Ergebnisse automatisiert eine geeignete Zahnaufstellung vor und führt Sie durch die weiteren Designschritte.

Die Software unterstützt verschiedenste Produktionsprozesse, beispielsweise Zwei-Schritt-Fräsen, 3D-Druck der Basis und der Zähne oder monolithisch gedruckte Prothesen (z. B. für Einproben).

Machen Sie sich die digitale Revolution für Ihre Prothesenfertigung zunutze!





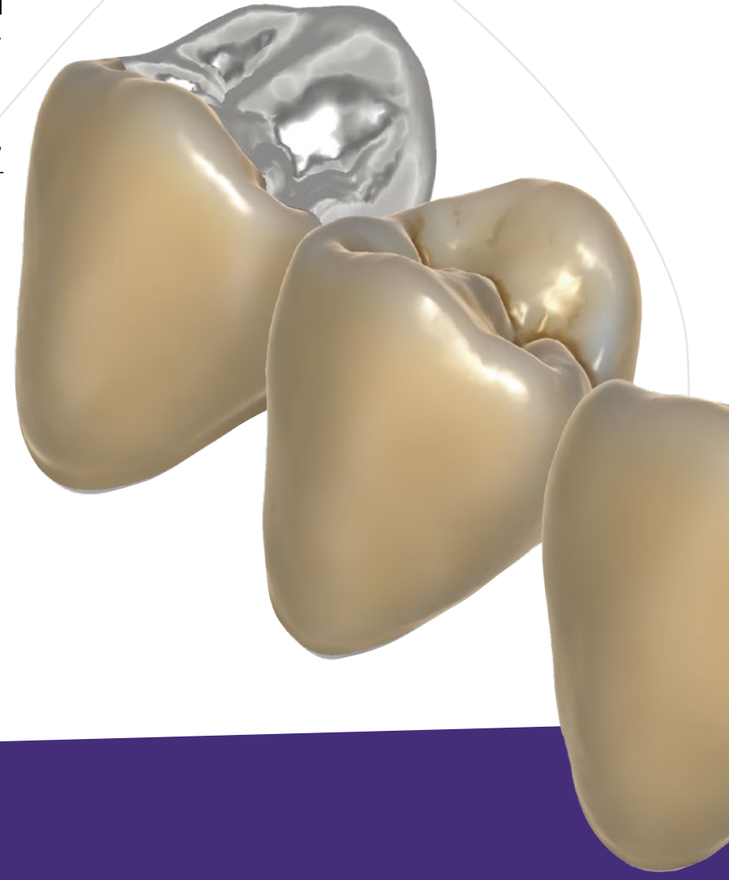
Automatisch generierter Vorschlag für die Zahnaufstellung

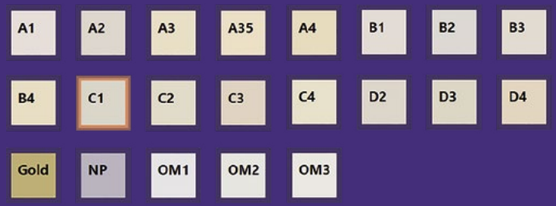
Add-on Modul: ***TruSmile Modul***

Realistische Darstellung von Zahnrestaurationen

Das *TruSmile Modul* von exocad bietet schon während des Designprozesse eine annähernd fotorealistische Darstellung von Zahnrestaurationen in Echtzeit.

TruSmile bietet Ihnen nicht nur eine „What You See Is What You Get"-Benutzererfahrung, sondern auch ein leistungsstarkes Marketinginstrument für Sie und Ihre Kunden, um z. B. einen Patienten davon zu überzeugen, sich für eine ästhetische Keramik- statt einer Metallrestauration zu entscheiden.





Natürliche Farbgebung

Wählen Sie für die einzelnen Zähne aus den voreingestellten Standardfarben und nutzen Sie diese für eine realistische Ergebnisvorschau.

Add-on Modul: ***Virtueller Artikulator***

Simulation von Kieferbewegungen

Der *Virtuelle Artikulator* ermöglicht die Berücksichtigung der dynamischen Okklusion beim Erstellen jeglicher Restaurationen mit Okklusion.

Mithilfe eines Scanners, der auch virtuelle Artikulation unterstützt, kann die Positionierung von Gipsmodellen im physischen Artikulator präzise in die Software übertragen werden. So erzielen Sie ganz einfach individuell auf Ihre Patienten zugeschnittene Ergebnisse. Parameter wie Kondylenwinkel, Bennettwinkel und Immediate Side Shift lassen sich wie in einem physischen Artikulator einstellen.

In Kombination mit dem *Jaw Motion Import* Modul können weitere Parameter von Kieferregistriersystemen importiert werden.

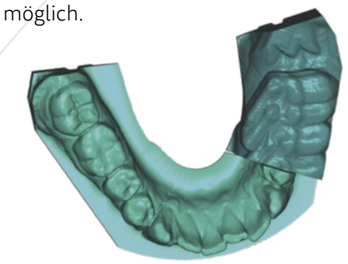
Add-on Modul: ***Jaw Motion Import***

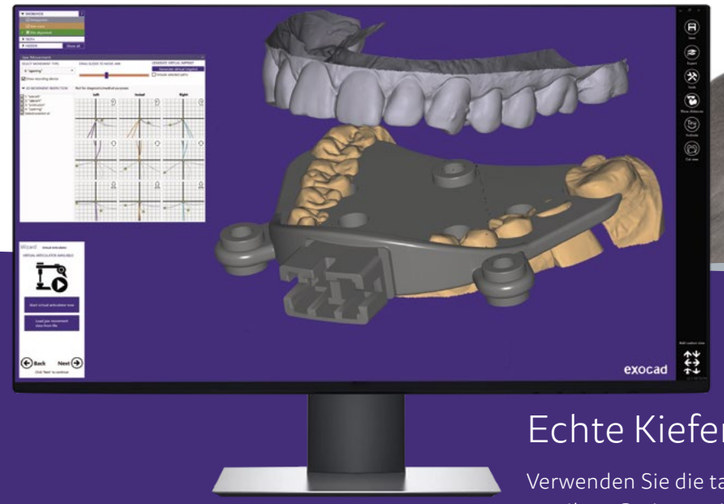
Importieren von Messdaten aus Kieferregistriersystemen

Das *Jaw Motion Import* Modul ermöglicht den Import von Messdaten der Kieferbewegung aus Kieferregistriersystemen wie zum Beispiel dem JMA-System von Zebris.

Das Importmodul funktioniert in Kombination mit dem *Virtuellen Artikulator*.

Für Experten ist die Kombination mit dem *Model Creator* für die Herstellung innovativer, semi-dynamischer physischer Modelle möglich.





Breites Angebotsspektrum

Verschiedene Artikulatortypen mit automatischer Okklusionseinstellung sind verfügbar.

Echte Kieferbewegung

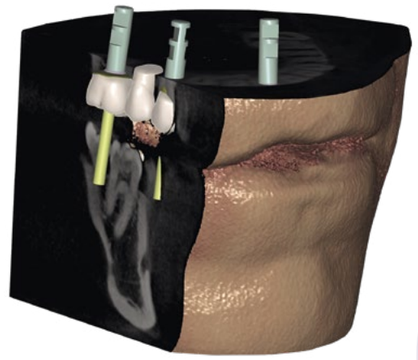
Verwenden Sie die tatsächlichen, dynamischen Kieferbewegungen Ihres Patienten in der Software. Simulieren Sie sie während des Designprozesses und erstellen Sie Restaurationen mit patientengenauer dynamischer Okklusion.

Add-on Modul: ***DICOM Viewer***

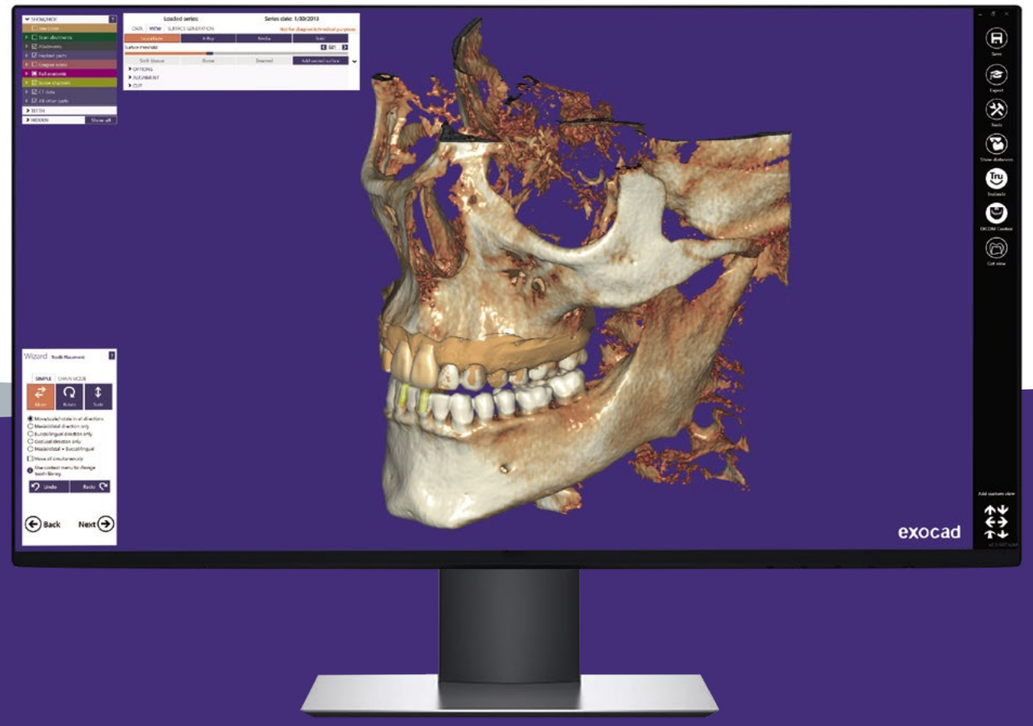
Visualisierung von Voxeldaten während des Designprozesses

Die *DentalCAD*-Plattform von exocad enthält optional das *DICOM Viewer* Modul*, das die Visualisierung von Voxeldaten aus CT-Geräten während der Planung dentaler Restaurationen ermöglicht.

Sie werden begeistert sein, mit welcher Geschwindigkeit große DVT-Dateien und komplexe Fälle verarbeitet werden. Durch optimierte Algorithmen zur Datenverarbeitung und schnelles Rendering werden DICOM-Daten mit dem exocad *DICOM Viewer* in höchster Geschwindigkeit geladen und visualisiert.



*Hinweis: Der *DICOM Viewer* ist für diagnostische oder medizinische Zwecke nicht zugelassen.



Add-on Modul: ***Smile Creator***

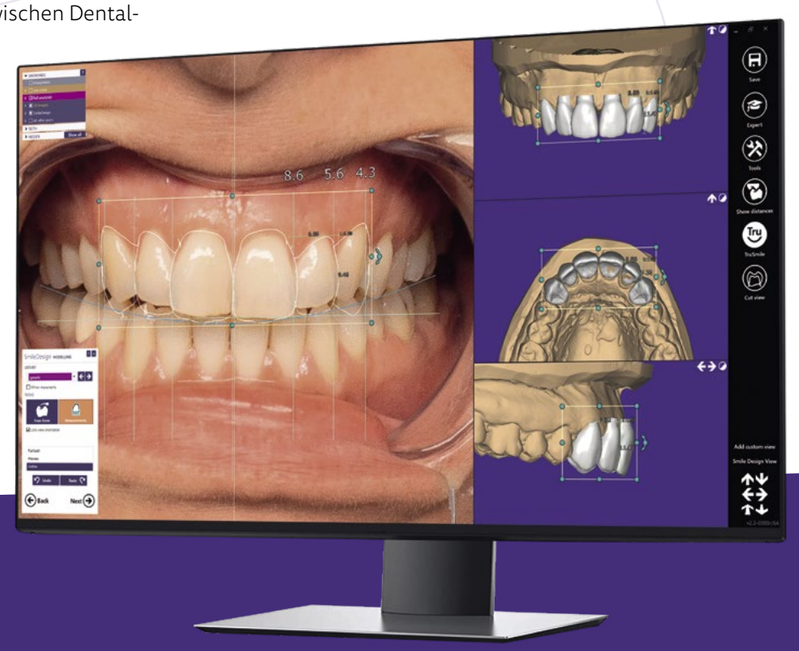
In-CAD Smile Design

auch erhältlich als STAND ALONE VERSION

Mit *Smile Creator*, der innovativen in-CAD-Lösung für Smile Design, sind einer vorhersagbaren Ästhetikplanung keine Grenzen gesetzt. Integriert in die *DentalCAD*-Plattform ermöglicht Ihnen der Smile Creator dank innovativer 2D/3D-Technologie die zuverlässige Erstellung prothetisch realisierbarer ästhetischer Designs.

Durch die Kombination von Patientenfotos, Konturen und 3D-Situationen können ästhetische Relationen zwischen Zähnen, Lächeln und Gesicht des Patienten bewertet werden. Patientenfotos werden automatisch in 3D-Objekte konvertiert, die mit den 3D-Scans der Zähne zusammengeführt werden können. Auf dieser Grundlage können Zahntechniker und Zahnärzte eine optimale Restauration planen. Dies verbessert nicht nur die Kontrolle über das Ergebnis, sondern auch die Kommunikation zwischen Dentallaboren, Zahnärzten und Patienten.

Dank seiner geführten Workflows und umfangreichen Funktionen ist der *Smile Creator* eine intuitive und leistungsstarke digitale Planungslösung für die kosmetische Zahnmedizin.



Perfekte Grundlage für die Prothesenerstellung

Mit *Smile Creator* profitieren Sie von einer idealen Zahnaufstellung in 3D und legen so die perfekte Grundlage für die spätere Prothesenerstellung in *DentalCAD* und die Implantatplanung in *exoplan*. Waxup-Modelle (Mock-ups) sind mit dem *Model Creator* von exocad ebenfalls zu realisieren.

Add-on Modul: ***Zahnbibliothek***

Umfangreiche Bibliothek schöner natürlicher Zähne

***DentalCAD* wird bereits mit zahlreichen Zahnbibliotheken ausgeliefert. Falls Sie eine noch größere Auswahl wünschen, ist eine zusätzliche umfangreiche *Zahnbibliothek* schöner natürlicher Zähne als Add-on Modul erhältlich.**

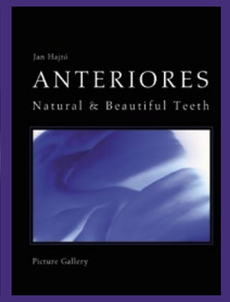
Mit dem Erwerb des Moduls erhalten Sie 61 Sets Oberkiefer-Frontzähne, 19 Sets Unterkiefer-Frontzähne, 19 Sets Oberkiefer-Seitenzähne und 19 Sets Unterkiefer-Seitenzähne.

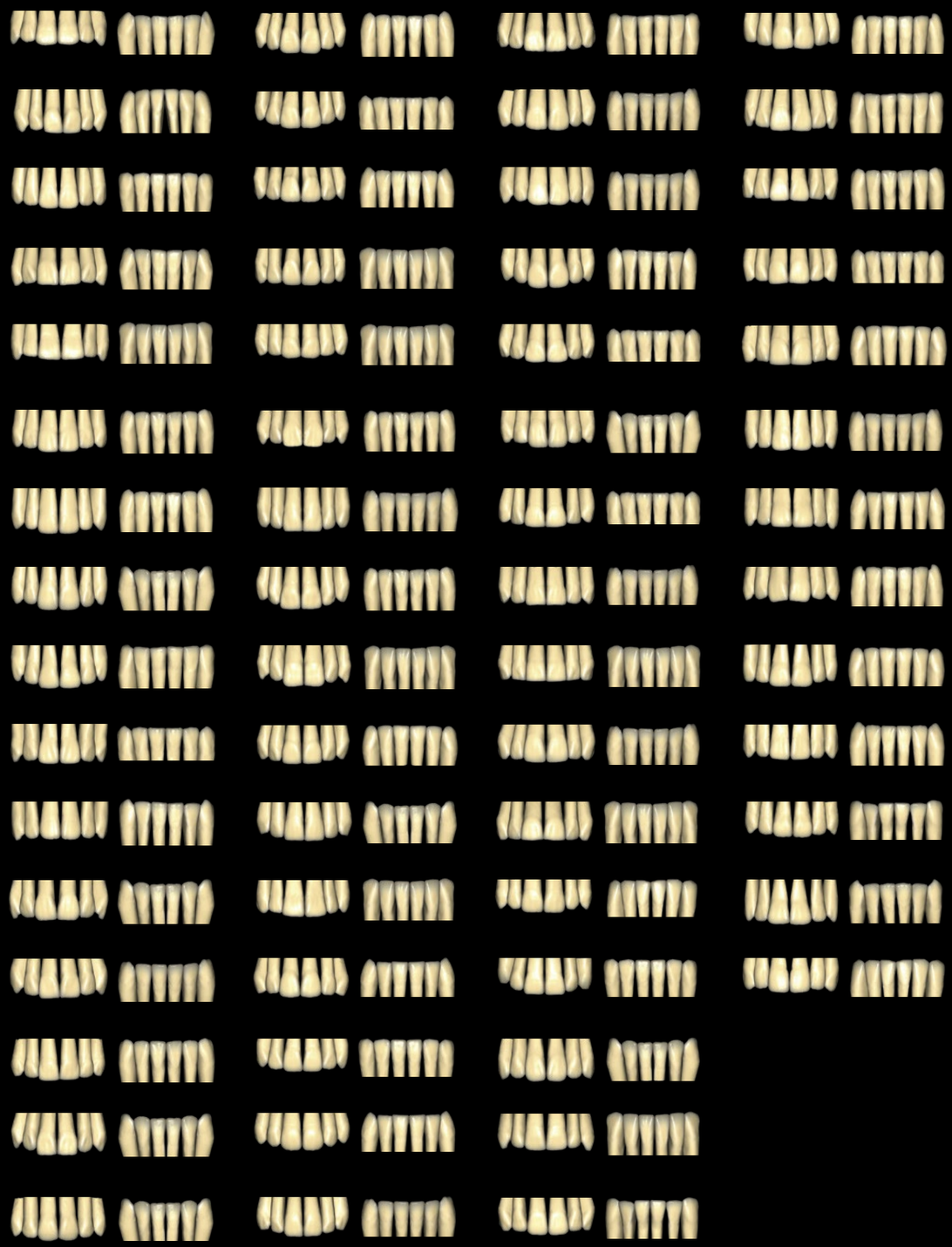
Das Add-on Modul ist mit seinen umfangreichen Zahnbibliotheken die perfekte Basis für Ihre ästhetischen Restaurationen. Für maximale Flexibilität können Sie alle vordefinierten Zähne einfach und individuell anpassen. Alle enthaltenen Zahnformen sind vollanatomisch und werden für ein optimales Ergebnis anhand natürlicher Morphologien reproduziert.

Umfangreiche Inhalte

Die *Zahnbibliothek* enthält die Frontzahnkollektion „Anteriores“ von Dr. Jan Hajtó.

Um die Verwendung der Bibliothek im Labor zu erleichtern, sind über Drittanbieter für jede Zahngarnitur eine farbige Broschüre, ein Poster und Modelle erhältlich.





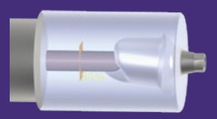
exocam

Modernste CAM-Technologie

auch erhältlich als STAND ALONE VERSION

Perfekte Integration und hervorragende Ergebnisse machen das Fräsen mit *exocam* leichter als jemals zuvor.

Mit *exocam* können selbst Einsteiger die Vorteile hochmoderner CAM-Technologie nutzen – nahtlos integriert mit unserer CAD-Software. *exocam* bietet Ihnen alles, was Sie für den täglichen reibungslosen Ablauf in Ihrem Labor benötigen.

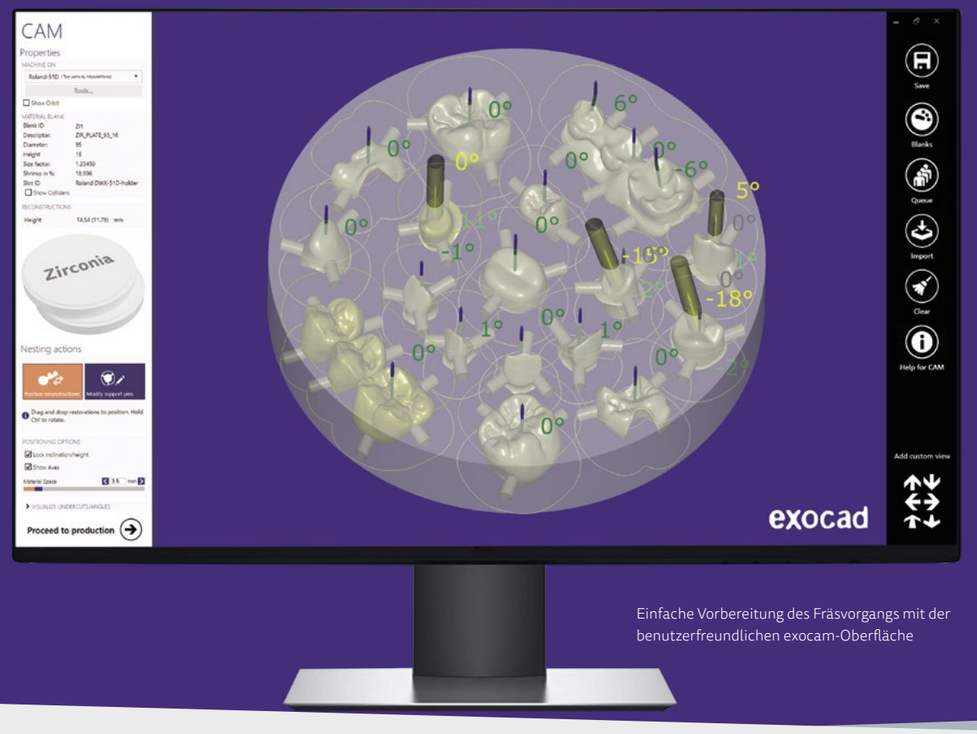


exocam unterstützt das Fräsen mit vorgefertigten/vorgeformten Abutment-Bibliotheken

Unterstützung verschiedener Rohlingshalter

Unterstützung mehrschichtiger Rohlinge

Mehrschichtige Rohlinge können dank unserer *TruSmile-Technologie* während des CAD-Designs realistisch visualisiert werden



Einfache Vorbereitung des Fräsvorgangs mit der benutzerfreundlichen exocam-Oberfläche

***exocam* bietet:**

- Nesting des Designs im Rohling
- Verwaltung der Produktionswarteschlange
- Verwaltung der Materialblöcke
- Automatische Berechnung der Fräsbahnen
- Visualisierung der Fräsbahnen und Simulation des Fräsvorgangs

Sie arbeiten noch nicht mit *exocam*?

exocad *DentalCAD* kann dank unseres offenen, XML-basierten Austauschformats leicht mit den gängigen CAM-Produkten integriert werden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

exocad.com/cam-integration

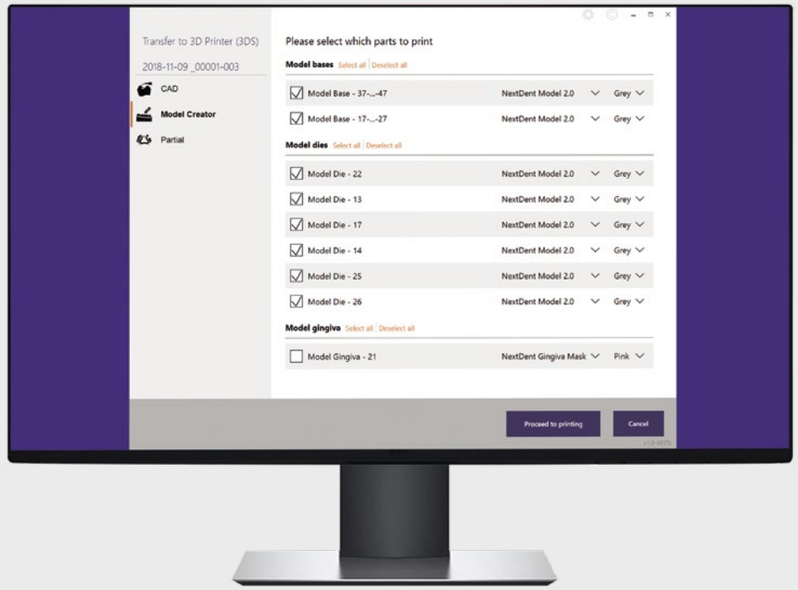
exoprint

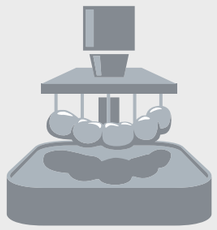
Der einfachste Weg vom CAD-Design bis zum 3D-Druck

Nutzen Sie *exoprint* für Ihre Drucke in 3D – für höchsten Komfort und beste Benutzerfreundlichkeit

exoprint ermöglicht einen reibungslosen Übergang von *DentalCAD* zu 3D-Druckern. Sobald die Software integriert ist, können Sie die zu druckenden Teile einfach über das Dialogfenster auswählen.

Das neue *exoprint*-Tool bietet einen nahtlosen Workflow mit 3D-Druckern. Designs und zugehörige Informationen können über eine offene xml-basierte Schnittstelle direkt von *DentalCAD* an die 3D-Drucksoftware übergeben werden. Entdecken Sie *exoprint* – die intelligente Lösung zur Erstellung von druckbaren 3D-Dateien.



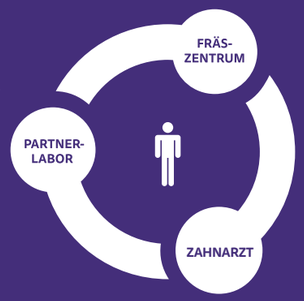


dentalshare

Schneller, sicherer und einfacher Datentransfer – kostenfrei

***dentalshare* deckt das volle Spektrum des multidirektionalen digitalen Datentransfers zwischen Zahnärzten, Zahntechnikern und Fräszentren ab und verfügt über innovative Funktionen.**

dentalshare unterstützt geteilte Workflows und einen effektiven Online-Datenaustausch. Wir verwenden zukunftsweisende Kompressionstechnologien in Verbindung mit einem sicheren Sendeprotokoll. So können Sie selbst große Datensätze einfach und schnell auch über instabile mobile Netzwerke oder durch restriktive Firewalls übertragen. Beispielsweise können so Designs vor der Fertigung ausgetauscht, modifiziert und überprüft werden. Die Daten sind dabei mittels modernster Technologie verschlüsselt und werden bei Erhalt vollständig verifiziert.



Keine Übertragungsgebühren*, keine Provision

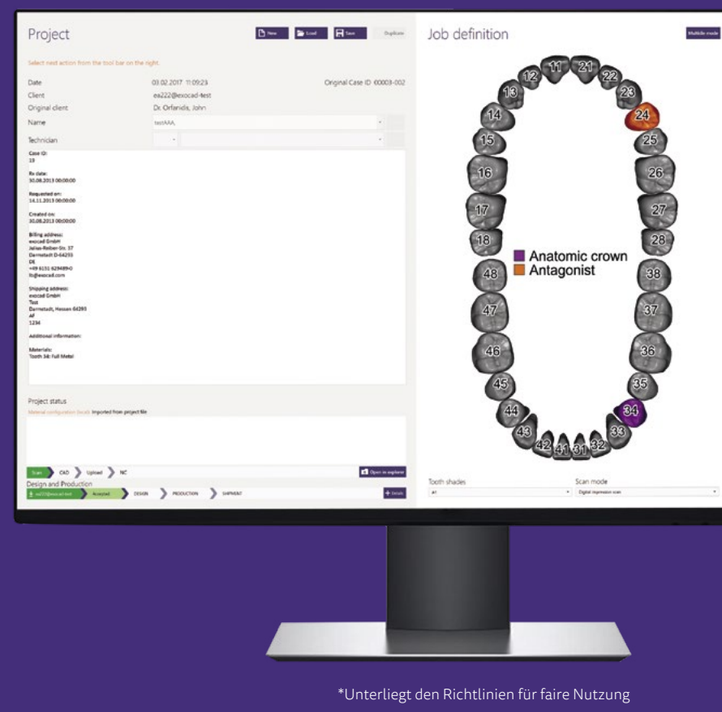
Mit *dentalshare* wird Ihr Gewinn nicht geschmälert – Sie zahlen keine Übertragungsgebühr.

Transparenz und Privatsphäre

Als Nutzer von *dentalshare* haben Sie stets die volle Kontrolle darüber, welche Daten wann versendet werden. *Mit dentalshare* können Sie genau die Informationen auswählen und versenden, die Sie tatsächlich weitergeben möchten.

Hardware-unabhängig

dentalshare ist mit der breitesten Palette an CAD/CAM-Hard- und Software auf dem Markt kompatibel. Unabhängig davon, welche spezifischen Produkte Ihre Partner verwenden, können Sie sicher sein, dass Sie mit *dentalshare* eine zuverlässige Verbindung herstellen können.



*Unterliegt den Richtlinien für faire Nutzung

exocad *webview*

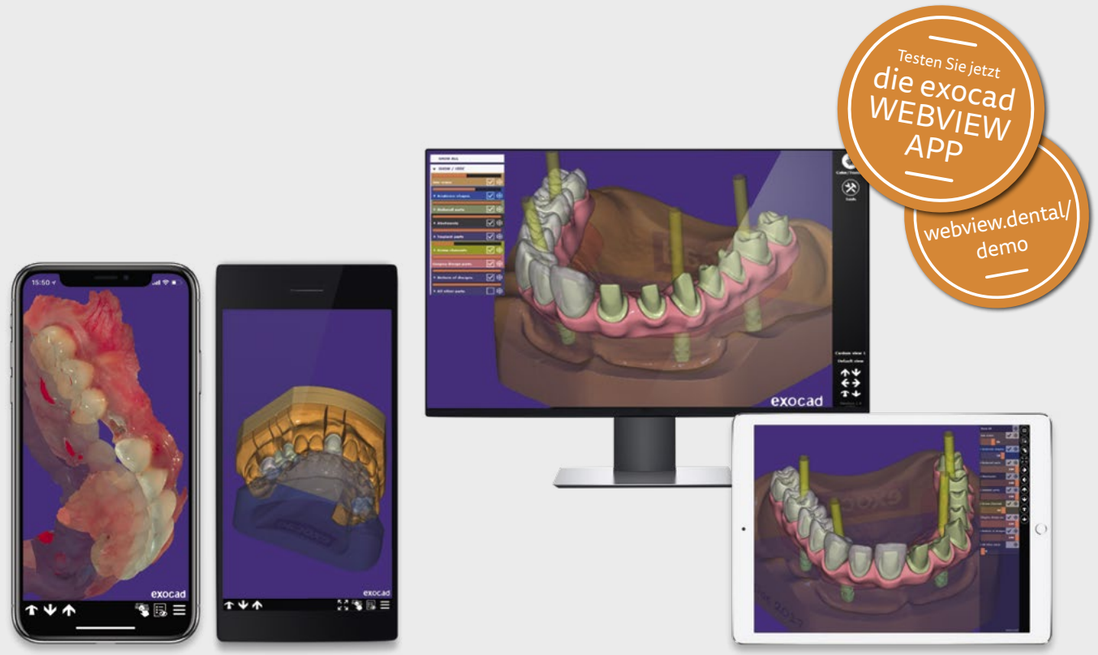
Ihre exocad-Designs – verfügbar auf allen Geräten

Die neue Art interaktive 3D-Voransichten zu teilen

Sie wünschen sich eine einfache Lösung, um Ihr exocad *DentalCAD*-Design mit anderen zu teilen? Mit nur ein paar Klicks können Sie einen sicheren Link erstellen, um eine 3D-Vorschau Ihres Designs online mit anderen zu teilen. Öffnen Sie den Link in einem Browser auf Ihrem Desktop, Tablet oder Mobilgerät und erleben Sie eine interaktive 3D-Vorschau Ihres CAD-Designs.

Kostenlose Tools und Beispiele

Erfahren Sie mehr über unsere kostenlose exocad *Webview*-App für alle Arten von Mobilgeräten. Der schnelle und komfortable 3D-Viewer erlaubt es Ihnen übliche 3D-Formate auch unterwegs darzustellen. Selbstverständlich können hierüber auch Szenen über Vorschaulinks gezeigt werden, die in *dentalshare* erstellt wurden. Probieren Sie es direkt aus auf **webview.dental**, oder nehmen Sie teil an einer der interaktiven Demos auf **webview.dental/demo**



Unbegrenzte Auswahlmöglichkeiten

Integrierte Lösungen mit exocad

Dank der Zusammenarbeit mit führenden Herstellern von Dental-Scannern, bildet exocad *DentalCAD* die Basis für CAD/CAM-Systeme mit nahtlos integriertem Workflow. Gleichzeitig können Sie zwischen vielen verschiedenen 3D-Scannern wählen – von preiswerten Laser-Scannern bis hin zu hochpräzisen Geräten, die strukturiertes Licht, konoskopische Holografie oder taktile Technologie verwenden:

Sie entscheiden, welcher Scanner Ihrem Anforderungsprofil und Ihrem Budget entspricht.

Dank unserer engen Zusammenarbeit mit führenden Herstellern von Intraoral-Scannern haben Sie Zugriff auf die größte Auswahl von verwendeten Scannern in Dentalpraxen. Von namenhaften Anbietern wie 3M, Align, Carestream oder Dentsply Sirona bis hin zu Newcomern wie dem Medit i500 – exocad ist mit allen kompatibel und hilft Ihnen somit Ihre digitalen Lösungen bestmöglich einzusetzen.

Für weitere Details besuchen Sie
exocad.com/oem-integration/

Übersicht einiger Scannerhersteller

Desktop-Scanner

3m.com	age-solutions.com	amanngirrbach.com	cadstar.dental	dentium.com	dentsplysirona.com
dipro.co.jp	doflab.com	gc-dental.com	gtmedical.com	www.medit.com	nobelbiocare.com
nobilmetal.it	opentechnologies.it	optimet.com	ceratomic.com	renishaw.com	en.shining3d.com
smartoptics.de	zfx-dental.com	zirkonzahn.com			

Intraoral-Scanner

3disc.com	3m.com	aligntech.com	carestreamdental.com	dentsplysirona.com	gc-dental.com
launcadental.com	medit.com	en.shining3d.com			

**Abhängig von der Art der gewählten Integration können zusätzliche Gebühren anfallen.*

***Integration nur für Exocad-Lizenzen verfügbar, die über den jeweiligen Vertriebspartner erworben wurden.*

Unsere Vertriebspartner

Erwerben Sie exocad über einen unserer zahlreichen Partner

exocad bietet keinen Direktvertrieb, sondern arbeitet mit Herstellern, Systemintegratoren und Händlern zusammen, um integrierte Lösungen anzubieten, die auf Sie zugeschnitten sind.

Unsere Vertriebspartner bieten Ihnen umfassende Schulungen und kompetenten Anwendersupport. Wenden Sie sich für eine umfassende Produktberatung sowie für Angebote oder weitere Informationen an einen unserer Vertriebspartner.

Ihren Vertriebspartner finden Sie unter **exocad.com/partners**

exocad Produkte sind WELTWEIT ERHÄLTLICH

Begeisterte Kunden

Das sagen Anwender über exocad

Unsere umfassende Software-Lösung liefert viele Gründe, sofort in die digitale Zahntechnik und Zahnmedizin einzusteigen. Doch unser bestes Verkaufsargument sind Tausende treuer Kunden, die die Möglichkeiten von exocad zu schätzen wissen.

Seit Beginn der digitalen Revolution in der Dentalindustrie haben wir fast jedes dentale CAD-Programm ausprobiert, das auf dem Markt erhältlich ist. An exocad schätzen wir besonders die intuitive Bedienung für die Zahntechniker, die Flexibilität beim Design komplexer Restaurationen und die gute Integrierbarkeit in andere offene Plattformlösungen.

Mit den Werkzeugen von exocad können wir nicht nur jeden erdenklichen Fall bearbeiten, sondern auch unsere digitalen Workflows zukunftsweisend verbessern.

Alwin Ngai
Geschäftsführer

Modern Dental Group Ltd.,
Shenzhen (China)

>2.000 Mitarbeiter

Durch die Integration der digitalen Zahntechnik entstand ein ganz neuer Workflow zwischen den Praxen und den Dentallaboren.

exocad ist mittlerweile ein unverzichtbares Werkzeug für die Planung und das Design unserer Fälle. Die Kommunikationsmöglichkeiten sind bei wichtigen Entscheidungen eine große Hilfe, denn ich kann in meinen Smile-Design-Projekten auf den virtuellen Patienten zugreifen.

Mittlerweile bin ich Experte im Umgang mit der Software und kann damit meine Ideen verwirklichen.

Waldo Zarco Nosti
Zahntechniker, Eigentümer

Estudio Dental CAD CAM
Algeciras (Spanien), Gründer der Facebook-Gruppe „exocad Experts"

5 Mitarbeiter

Als wir mit exocad auf die digitale Zahntechnik umgestellt haben, hatten wir keinerlei Erfahrungen mit CAD/CAM-Systemen. Aber bereits nach ein paar Tagen konnten wir gut mit der Software umgehen. exocad war und ist unkompliziert und sehr benutzerfreundlich.

Seit der Umstellung auf digitales Arbeiten mit exocad konnten wir unseren Kundenstamm erweitern und exponentielles Unternehmenswachstum erreichen.

Aaron Bald
Eigentümer

J&B Dental Studio,
Deforest, Wisconsin (USA)

5–10 Mitarbeiter

Wir setzen die exocad DentalCAD-Software für das Design von Zahnersatz unterschiedlichster Art ein. Die Software läuft extrem stabil und ist sehr leistungsfähig. Das gilt insbesondere für den Bereich der Implantologie.

Die Zahntechniker können mit der exocad-Software auch komplexe Implantatstege konstruieren und so ihre Arbeitseffizienz erheblich steigern. Zudem ist die exocad DentalCAD-Software bereits in viele Scanner verschiedener führender Hersteller integriert. Dadurch haben wir eine große Wahlfreiheit.

Kevin Shi
Leiter Digitale Zahntechnik

KTJ International Dental Group
Shenzhen (China)

>2.000 Mitarbeiter

Als wir anfingen mit exocad zu arbeiten, hatten wir bereits langjährige Erfahrung mit dentaler CAD-Software anderer namhafter Hersteller. Obwohl wir ohne jegliches Training einstiegen, waren wir noch am gleichen Tag in der Lage, Kronen und Brücken zu konstruieren. Fünf Jahre und mehrere tausend Designs später stellen wir fest, dass exocad annähernd jeden Fall löst, mit dem wir die Software konfrontieren.

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche kann man jegliche Art von Designanforderung auch ohne tiefere Einführung bewältigen. Gleichzeitig ist die exocad-Software aber auch offen und flexibel, sodass auch besondere, teils gar nicht vorgesehene Fälle eigenhändig konstruiert werden können. Jedes neue Feature, das exocad über die Jahre eingeführt hat, eröffnet neue Möglichkeiten und bietet noch mehr Werkzeuge, um jeden erdenklichen Fall zielgerichtet und schnell zu lösen.

Hansi Lange
Zahntechnikermeister, Eigentümer

Dental Labor Teuber,
Darmstadt (Deutschland)

22 Mitarbeiter

Alle 28 Design-Stationen an allen 12 Standorten von Dental Arts Laboratories, Inc. sind mit exocad ausgestattet. Die Software ist sehr vielseitig und so intuitiv, dass auch unsere Berufseinsteiger in kürzester Zeit gut mit der Software umgehen können. Gleichzeitig ist exocad aber auch so leistungsstark, dass unsere erfahrenen CAD-Designer selbst die komplexesten Fälle konstruieren können. Ob Kronen oder Brücken, Aufbissschienen, Modellgüsse, Implantate oder Stege – die realistische Darstellung und die praktischen Werkzeuge der Benutzeroberfläche bieten beste Voraussetzungen für herausragende Ergebnisse.

Unsere Entscheidung vor einigen Jahren, auf exocad umzusteigen, war vor allem dem Umstand geschuldet, dass wir mit exocad auch Sonderfälle aller Art problemlos bearbeiten können. Zudem sparen wir jährlich viel Geld durch den modularen Aufbau und die Updates, ohne dass obligatorische Lizenzgebühren anfallen.

Mit exocad können wir unsere Ideen verwirklichen, die Software kommt mit allem klar, was wir mit ihr umsetzen möchten.

Axel Kufner
Abteilungsleiter Kronen und Brücken

Dental Arts Laboratories, Inc.,
Peoria, Illinois (USA)

350 Mitarbeiter

Auf einen Blick

Darum vertrauen Dentalexperten auf unsere Software-Lösungen

Schnellere Workflows, mehr Leistung

Unsere Software läuft schnell und stabil, selbst bei der Bearbeitung komplexer Fälle. So sparen Sie Zeit und optimieren Ihren Tagesdurchsatz.

Zuverlässigkeit, der Sie vertrauen können

Mit hohem Qualitätsanspruch und Blick für das Detail entwickeln wir Software, der Sie dauerhaft vertrauen können und die ihre Stabilität in der Vergangenheit stets bewiesen hat. Unsere zuverlässigen Upgrades orientieren sich an Ihren Bedürfnissen und bieten Ihnen immer wieder neue Möglichkeiten, die verschiedensten Fälle zu handhaben.

Einfach in der Handhabung und die Antwort auf Ihre Anforderungen

Selbst komplexe Arbeitsschritte sind mit der exocad-Software einfach zu handhaben. Durch die enge Zusammenarbeit mit Ihnen, den Dentalexperten, gewinnen wir ein tiefes Verständnis Ihrer Arbeitsabläufe und können diese optimal in unserer Software abbilden.

Unabhängig und innovativ

Mit unserer Software sind Sie auf dem neuesten Stand der Technik. Unser hochspezialisiertes Entwicklerteam arbeitet seit unserer Gründung an innovativen Lösungen für die Dentalindustrie und definiert die Grenzen der digitalen Zahntechnik und Zahnmedizin immer wieder neu. Als unabhängiger und Hardware-neutraler Anbieter ist genau das unser Anspruch: den Horizont der dentalen CAD/CAM-Möglichkeiten stets zu erweitern.

Flexibilität – ganz nach Ihrem Bedarf

Unser Ansatz ist es, offene und modular aufgebaute Software anzubieten und so maximale Flexibilität zu erreichen: Kombinieren Sie unsere Module ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen. Stellen Sie sie flexibel zusammen – Sie haben die Wahl.

Zukunftssicher

exocad hat die größte Auswahl an integrierten Lösungen mit Scannern, Druckern, Frässystemen und Materialien von Drittanbietern. Unser Ziel ist es, die Bedürfnisse unserer Kunden optimal zu erfüllen – mehr noch, wir wollen Ihre Erwartungen übertreffen und mit unseren Entwicklungen den Arbeitsalltag maximal erleichtern.

Solide Basis mit der dentalen CAD-Software von exocad

Das Gründungsprinzip von exocad beruht auf vollständiger Offenheit und Vernetzung. Als weltweit führender OEM-Hersteller für dentale CAD-Software liegt unsere Kernkompetenz darin, Interoperabilitätsstandards zu etablieren. Hersteller können so ihre Datenbanken, Produkte, Bibliotheken und Dienstleistungen integrieren. Auf diese Weise können sich Unternehmen auf ihr Kerngeschäft konzentrieren, während wir die unterstützten Indikationen weiter ausbauen.

Erfolgreich seit **10** Jahren

Benutzer in über **120** Ländern

Über **32000** Installationen

exocad und *DentalCAD*

Ihre Vorteile auf einen Blick

Bieten Sie außergewöhnliche Dentallösungen für nahezu jede Indikation
DentalCAD unterstützt Sie in der Gestaltung verschiedener ästhetischer und funktioneller Restaurationen und dentaler Apparaturen.

Bleiben Sie der Konkurrenz stets einen Schritt voraus
DentalCAD wurde auf Grundlage neuester Forschungsergebnisse und Marktkenntnisse entwickelt und wird von unserem Entwicklerteam kontinuierlich optimiert.

Minimieren Sie Fortbildungskosten
DentalCAD ist einfach zu erlernen und führt Sie schrittweise durch den Designprozess.

Effiziente Nutzung bestehender Produktionsgeräte
DentalCAD erlaubt die Integration von Hardware und Materialien Ihrer Wahl.

Profitieren Sie von zahlreichen Features und Funktionen
Mit *DentalCAD* können Sie jede Einstellung individuell anpassen und im Expertenmodus auf eine breite Palette an zusätzlichen Tools zugreifen.

Genießen Sie höchste Flexibilität
DentalCAD lässt sich in jedem einzelnen Schritt an Ihre individuellen Anforderungen sowie an Workflows, Geräte und Dienstleistungen anpassen.

Bearbeiten Sie eine unbegrenzte Anzahl an Fällen
DentalCAD beinhaltet keine versteckten Kosten oder Klick-Gebühren.

Wählen Sie frei aus
DentalCAD unterstützt Dateiformate für offene Scanner, 3D-Drucker und Frässysteme, so dass Sie mit Ihren vorhandenen Geräten arbeiten können.

Profitieren Sie von einer reibungslosen Zusammenarbeit mit Ihren Partnern
DentalCAD erleichtert Ihnen die Kommunikation mit Ihren Kunden und Dienstleistern für kalkulierbare Ergebnisse.

Profitieren Sie von einem reibungslosen und schnellen Betrieb
DentalCAD kann selbst große Datenmengen in höchster Geschwindigkeit verarbeiten und garantiert Ihnen so ein Höchstmaß an Bedienkomfort und Durchsatz.

Nahtlose Integration von Workflows
DentalCAD ist mit allen exocad-Produkten und Add-on Modulen kompatibel.

Erweitern Sie Ihr Serviceangebot
DentalCAD kann ganz nach Ihren Bedürfnissen durch verschiedene Add-on Module erweitert werden.

Machen Sie sich unsere bewährten Softwareplattform zunutze
exocad ist seit 10 Jahren aus Dentallaboren nicht mehr wegzudenken.

Hauptsitz Deutschland

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt
Deutschland

Tel.: +49 61 51 / 629 48 90
Fax: +49 61 51 / 629 48 99
info@exocad.com

Amerika

exocad America, Inc.
7 Wheeling Ave, Suite 1
Woburn, MA 01801
USA

Tel.: +1 855 - EXO-4CAD (396 - 4223)
Fax: +1 617 - 963 - 1506
info@us.exocad.com

Asien

exocad Asia Ltd.
Room 1020-21A, Ocean Centre
5 Canton Road, Tsim Sha Tsui Kowloon
Hongkong

Tel.: +852 - 375 24 160
Fax: +852 - 375 24 036
info@asia.exocad.com

Benelux

exocad Benelux S.à.r.l.
2, rue de Drinklange
9911 Troisvierges
Luxemburg

Tel.: +352 278 061 456
Fax: +49 61 51 / 629 48 99
info@exocad.com

Großbritannien

exocad UK Ltd.
Queensway Business Centre
Middlesbrough, TS3 8BQ
Großbritannien

Tel.: +44 1642 843 016
info@exocad.com

Ihr exocad-Vertriebspartner

Kein Partnerstempel? Besuchen Sie **exocad.com/partners**