

**exocad**

Ihre  
digitale  
Zukunft  
beginnt  
hier

[exocad.com](http://exocad.com)

# Darum vertrauen Dentalexperten auf unsere Software-Lösungen

**Die digitale Zukunft in der Welt der Zahntechnik und Zahnmedizin hat längst begonnen. Unsere Software-Lösungen sind fester Bestandteil und werden bereits von zehntausenden Dentalexperten erfolgreich eingesetzt. Entscheiden auch Sie sich für eine Software-Lösung von exocad und werden Sie Teil der digitalen Zukunft.**

Führende Hersteller von dentalen CAD/CAM-Systemen und Dentalexperten in aller Welt vertrauen unseren Lösungen für dentale Anwendungen.

Unsere Mission ist es, die Möglichkeiten der digitalen Zahntechnik und Zahnmedizin stets zu erweitern. Wir stellen zuverlässige und benutzerfreundliche Software-Lösungen für einen sich rasant entwickelnden Markt bereit.

Als Zahntechniker und Zahnärzte sind Sie die Experten. Wir lernen kontinuierlich von Ihnen

und können so Software-Lösungen entwickeln, die Ihren Anforderungen perfekt entsprechen. Darüber hinaus legen wir besonderen Fokus auf Forschung und Innovation, damit Sie Zukunftstrends rasch aufgreifen können.

Unsere Software-Lösungen decken eine Vielzahl an Indikationen ab und eignen sich gleichermaßen für Experten und Einsteiger im Bereich der CAD/CAM-Technologie.



## Schnellere Workflows, mehr Leistung

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



## Einfach in der Handhabung

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.



## 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. Für unsere Basis-Software und Module können Sie sowohl unbefristete Lizenzen als auch Mietlizenzen zu attraktiven Preisen erwerben. So finden Sie die optimale Lösung für Ihren Bedarf und Ihr Budget.



## 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 Updates orientieren sich an Ihren Bedürfnissen und bieten Ihnen immer wieder neue Möglichkeiten, die verschiedensten Fälle zu handhaben.



## Unabhängig und innovativ

Mit unserer Software sind Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik. Unser hochspezialisiertes Entwicklerteam arbeitet seit unserer Gründung 2010 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.



## Zukunftssicher

exocad ist der Anbieter mit der größten Auswahl an integrierten Lösungen mit Scannern, Druckern, Fräsmaschinen und Materialien von Dritt-anbietern. Unser Ziel ist es, die Bedürfnisse unserer Kunden mit offen gestalteten Produkten optimal zu erfüllen – mehr noch, wir wollen Ihre Erwartungen sogar übertreffen und mit unseren zukunftsorientierten Entwicklungen Ihren Arbeitsalltag maximal erleichtern.

---

Führende Marken wie Amann Girschbach, BEGO, KaVo, Nobel Biocare, Schütz Dental, Zfx und Zirkonzahn bieten perfekt integrierte CAD/CAM-Systeme, die auf unserer exocad DentalCAD-Plattform basieren.



# 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.



**Alwin Ngai**  
Geschäftsführer  
Modern Dental Group Ltd.,  
Shenzhen (China)  
> 2000 Angestellte

“

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.

”



**Waldo Zarco Nosti**  
Zahntechniker, Eigentümer  
Estudio dental CADCAM,  
Algeciras (Spanien)  
exocad-Expertengruppe bei Facebook  
5 Angestellte

“

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.

”



**Aaron Bald**, Eigentümer  
J&B Dental Studio, Deforest,  
Wisconsin (USA)  
5 – 10 Angestellte

“

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.

”



**Kevin Shi**

Leiter Digitale Zahntechnik

KTJ International Dental Group,  
Shenzhen (China)  
> 2000 Angestellte

“

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.

”



**Hans Jürgen Lange**

Zahntechnikermeister, Eigentümer

Dental Labor Teuber,  
Darmstadt (Deutschland)  
22 Angestellte

“

Als wir anfangen 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.

”



**Axel Kufner**

Abteilungsleiter Kronen und Brücken

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

“

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 schnell 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, Aufbisschienen, Modellgüsse, Implantate oder Stege – alles wird durch die realistische Darstellung und die praktischen Werkzeuge auf der Benutzeroberfläche zum Leben erweckt.

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.

”

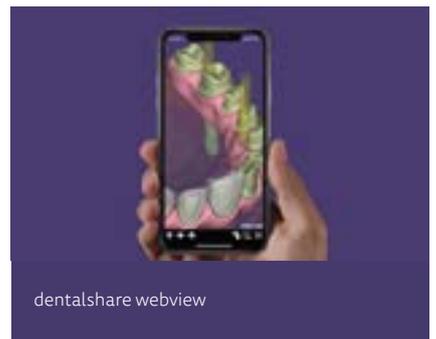
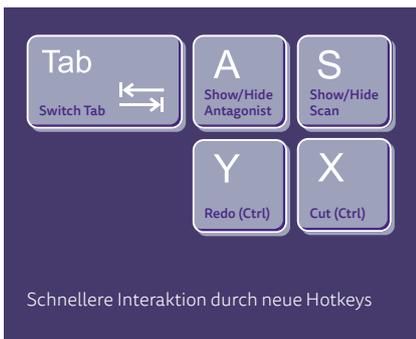
# Neuigkeiten 2018

## Jetzt erhältlich: DentalCAD 2.2 Valletta\*

Mit über 30 neuen Features sowie über 130 Verbesserungen an bestehenden Funktionen ist der Valletta Release die umfangreichste Erweiterung in der Geschichte von exocad.

Zudem führt exocad mit dieser Version sein neues Benennungsschema ein: Ab sofort tragen Releases die Namen kulturell bedeutender Städte. Den Anfang macht Valletta, die Europäische Kulturhauptstadt 2018.

Die Highlights auf einen Blick:





## Jetzt erhältlich: PartialCAD für das Design von Modellgussprothesen



PartialCAD bietet dank der einzigartigen voxelbasierten Technologie unerreichte Flexibilität und Gestaltungsfreiheit. Unser Ziel ist es, "alles, was mit Wachs möglich ist, auch als Design in exocad möglich zu machen."

Das neue Modul erfüllt die Gestaltungsanforderungen selbst anspruchsvollster Experten für Modellgussprothesen.

## Neu: ChairsideCAD – die erste CAD-Software mit offener Architektur für den Einsatz im klinischen Umfeld\*\*



Mithilfe der leistungsstarken CAD-Software für den Einsatz im klinischen Umfeld können Inlays, Onlays, Kronen, Veneers und Brücken direkt am Behandlungsplatz gestaltet und gefertigt werden. Unsere Add-on Module zur Herstellung von Provisorien mittels Eierschalentechnik und dentaler Apparaturen wie Aufbisschienen können ebenfalls genutzt werden.

Durch die offene Architektur ist ChairsideCAD in hohem Maße integrierbar und automatisiert. Der Workflow ist einfach, übersichtlich und dank einer Schritt-für-Schritt-Anleitung durch den Gestaltungsprozess leicht zu erlernen. ChairsideCAD basiert auf exocads erstklassiger Laborsoftware, die weltweit dank ihrer Zuverlässigkeit und ihrer robusten Funktionen geschätzt wird. In nur wenigen Schritten erstellt die Software höchstesthetische Vorschläge mit minimalem Nachbearbeitungsaufwand.

## Bald erhältlich



\*\*exocad ChairsideCAD ist in den USA und in der EU über ausgewählte exocad-Vertriebspartner erhältlich.

**exocad**

# Die umfassende Software-Lösung für dentale Anwendungen

## CAD-Design für Zahntechniklabore



### **exocad DentalCAD**

Die führende dentale CAD-Software (OEM): Ideal für Einsteiger, mächtig in Experten Händen.

→ Seite 10 – 15

## CAD-Design für das klinische Umfeld

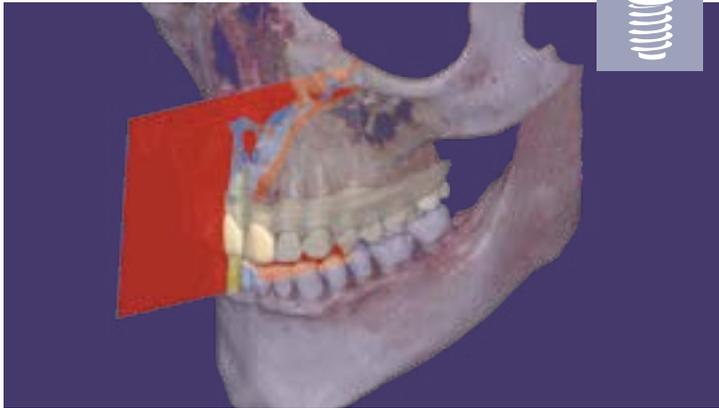


### **exocad ChairsideCAD**

Mit einem hohen Grad an Automatisierung und angepasstem Workflow ist exocad ChairsideCAD die optimale CAD-Software für den Einsatz im klinischen Umfeld.

→ Seite 16/17

## Implantatplanung

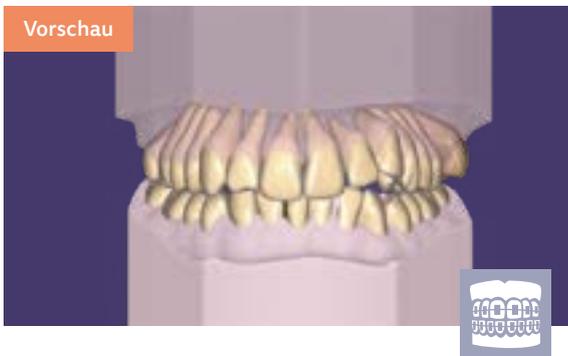


### exoplan

Unsere integrierte Lösung für die virtuelle Implantatplanung in 3D.

→ Seite 36/37

## Kieferorthopädie

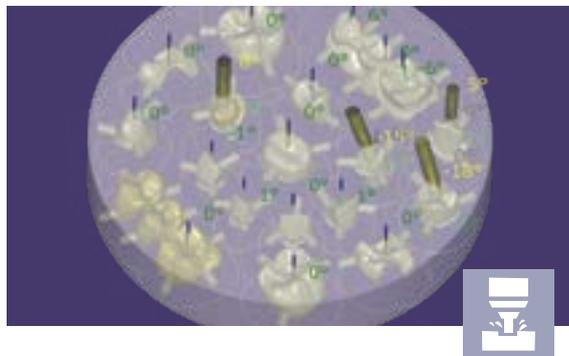


### exocad Ortho

Unsere Lösung zur Herstellung von kieferorthopädischen Studienmodellen, für virtuelle Zahnaufstellungen, zur Platzierung von Brackets und für vieles mehr.

→ Seite 38/39

## Produktion



### exocam

Perfekte Integration, hervorragende Ergebnisse – Fräsen mit exocam ist leichter als je zuvor.

→ Seite 40/41

## Scannen

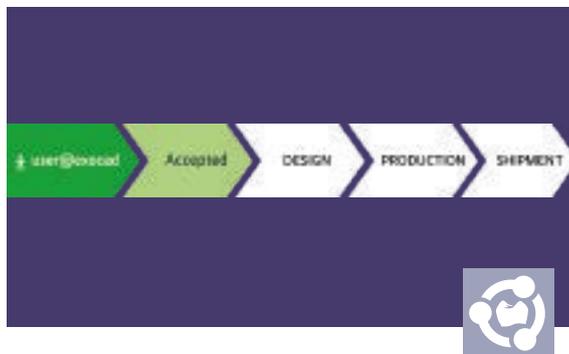


### exoscan

Nahtlose Scanner-Integration mit exocad DentalCAD.

→ Seite 44/45

## Datenaustausch



### dentalshare

Schneller und effektiver Datenaustausch innerhalb der Softwareplattform von exocad.

→ Seite 42/43



## exocad DentalCAD

# Leistungsstarke dentale CAD-Software

**Unsere tausendfach bewährte dentale CAD-Software: Ideal für Einsteiger, mächtig in Experten Händen.**

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 spielend bewältigen.

Um bei Schnelligkeit und Flexibilität immer wieder neue Maßstäbe setzen zu können, werten wir Forschungsergebnisse im Bereich der organischen Modellierung kontinuierlich aus. 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.





## Zahlreiche Indikationen und Funktionen

Schon die Standardversion von exocad DentalCAD deckt eine Vielzahl von Indikationen ab.



### Anatomische Kronen

Gestaltung schöner und funktioneller Kronen mit minimalem Aufwand. Hochwertige Zahnbibliotheken inklusive.



### Anatomische/einfache Käppchen

Herstellung von perfekten Käppchen mithilfe der Reduktionsfunktionen, ausgehend von der Originalanatomie.



### Geschiebe

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



### Brückengerüste

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



### Inlays/Onlays

Schnelle und einfache Gestaltung schöner, natürlich aussehender Inlay- und Onlay-Restaurationen.



### Veneers

Mit nur wenigen Mausklicks zu ästhetischen Ergebnissen. Hochwertige Zahnbibliotheken inklusive.



### Arbeiten mit Waxups

Handmodellerte Waxups scannen, bearbeiten und kopierfräsen – oder Waxups digital erstellen.



### Teleskopkronen

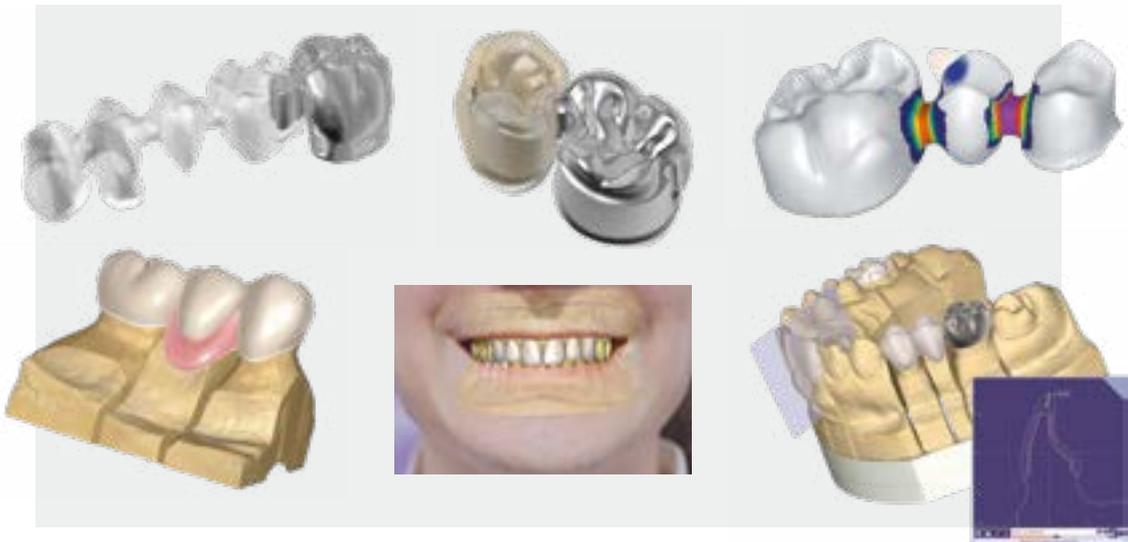
Maximale Flexibilität beim Design von Teleskopkronen.



**exocad DentalCAD**

# Entdecken Sie mehr

Sobald Sie mit den Grundfunktionen von exocad DentalCAD vertraut sind, gibt es viele weitere Anwendungsmöglichkeiten zu entdecken.



## Eine stetig wachsende Online-Community



Werden Sie Teil einer stetig wachsenden Online-Community von exocad DentalCAD-Anwendern. Teilen und diskutieren Sie Ihre Erfahrungen in der unabhängigen Expertengruppe auf Facebook:

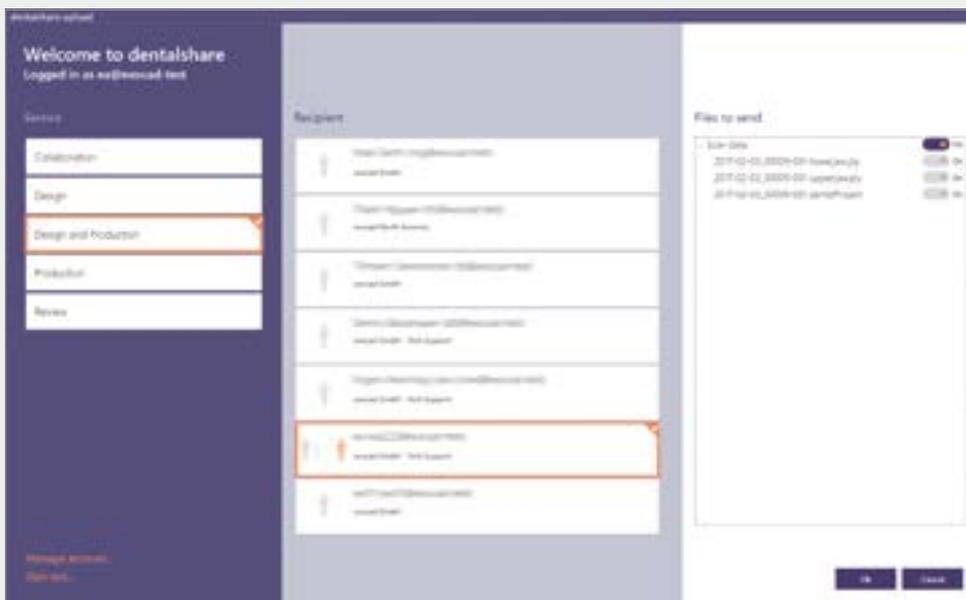
[facebook.com/groups/exocadexperts](https://facebook.com/groups/exocadexperts)



Sie als Anwender erhalten Online- und Offline-Support durch unsere Vertriebspartner und unabhängige Drittanbieter: [exocad.com/partners](https://exocad.com/partners)



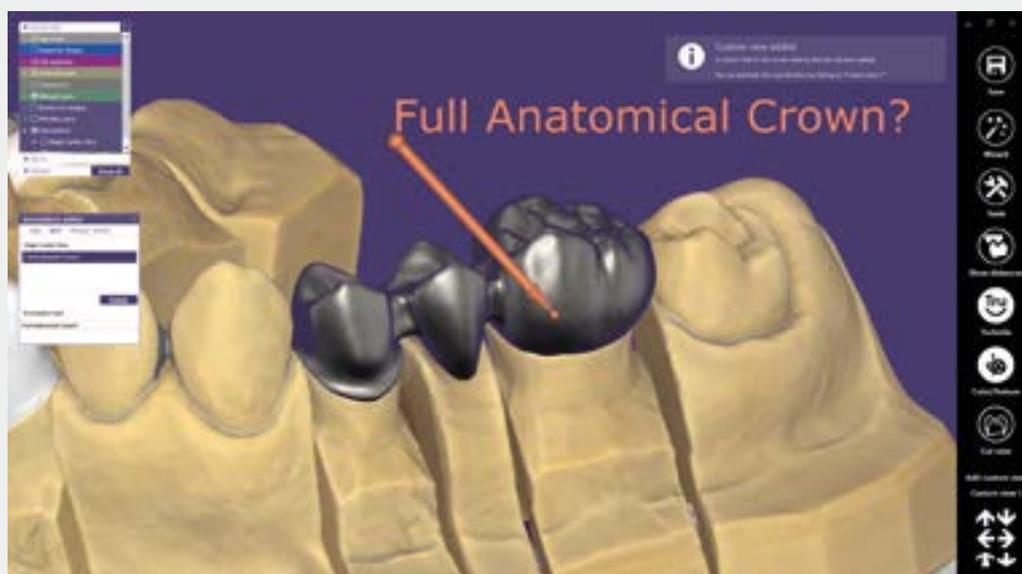
Besuchen Sie uns auf YouTube! Hier finden Sie eindrucksvolle Technologievorstellungen, nützliche Videotutorials und informative Kurzanleitungen, mit deren Hilfe Sie noch mehr aus der Software herausholen können: [videos.exocad.com](https://videos.exocad.com)



Teilen Sie große 3D-Datensätze mit anderen Anwendern komfortabel über dentalshare



Speichern und versenden Sie Szenen als echte 3D-PDF-Dateien, die sich in einem Standard-PDF-Viewer öffnen lassen





## exocad DentalCAD

# Add-on Module zur exocad DentalCAD-Standardversion

Erweitern Sie die exocad DentalCAD Standardversion ganz einfach entsprechend Ihren Bedürfnissen. Wählen Sie aus vielen Add-on-Modulen für noch umfassendere Indikationen.



### Implantatmodul

Design von Abutments und direktverschraubte Brücken.

→ Seite 18/19



### Stegmodul

Flexibles Design von Standard- und komplexen Stegen.

→ Seite 20/21



### Model Creator

Herstellung physischer Modelle aus digitalen Abformscans.

→ Seite 22/23



### Aufbissschienenmodul

Design von Aufbissschienen (z.B. Knirscherschienen).

→ Seite 24



### Provisorienmodul

Design von individuellen Provisorien.

→ Seite 25



### PartialCAD

Design von herausnehmbaren Teilprothesen.

→ Seite 26/27



### FullDenture Modul

Design von Totalprothesen.

→ Seite 28



### TruSmile-Technologie

Realistische Darstellung der Zahnrestorationen.

→ Seite 29



### Virtueller Artikulator

Simulation von Kieferbewegungen und Bestimmung der dynamischen Okklusion.

→ Seite 30



### Import von Kieferbewegungsdaten

Import von Messdaten aus Kieferregistriersystemen.

→ Seite 31



### DICOM Viewer

Visualisierung von Voxeldaten während des Designprozesses.

→ Seite 32



In Kürze



### Smile Design

Kombination von Patientenfotos mit Konturlinien und 3D-Situationen.

→ Seite 33



### Zahnbibliothek

Umfangreiche Bibliothek schöner natürlicher Zähne.

→ Seite 34/35



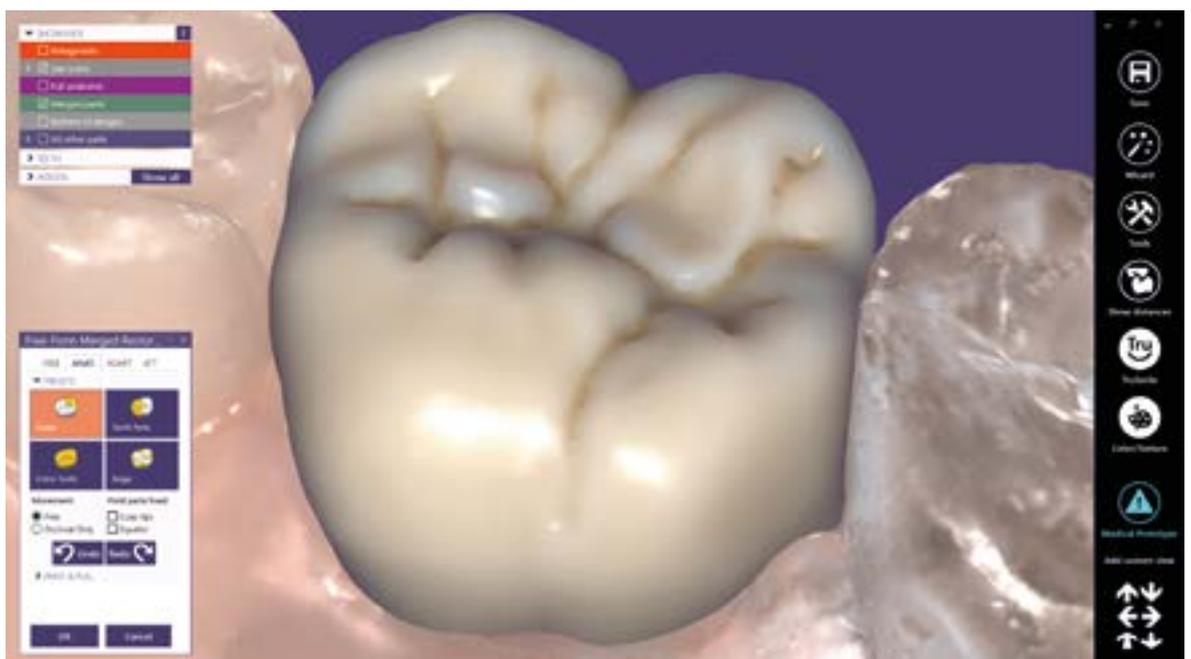
## exocad ChairsideCAD\*

# Leistungsstarke CAD-Software für das klinische Umfeld

**Mit einem hohen Grad an Automatisierung und angepasstem Workflow ist exocad ChairsideCAD die optimale CAD-Software für den Einsatz im klinischen Umfeld.**

ChairsideCAD ist die erste komplett offene CAD/CAM-Softwareplattform, die Restaurationen – von Scan über Design bis Fertigung – in nur einer Sitzung beim Zahnarzt möglich macht. Der Workflow ist simpel, durch die schrittweise Benutzerführung leicht zu erlernen und optimal auf die Anwendung in der Praxis zugeschnitten. ChairsideCAD basiert auf der bewährten Software für Labore, die weltweit für ihre Robustheit und Zuverlässigkeit geschätzt wird. In nur wenigen Schritten erzeugt ChairsideCAD hochästhetische Ergebnisse, mit minimaler Nachbearbeitung.

Dank der offenen Plattform können Sie zwischen vielen verschiedenen kompatiblen Produktionssystemen und Materialien wählen. Nutzen Sie unser integriertes Kommunikationssystem dentalshare, um mit externen Laboren Ihrer Wahl Restaurationen zu fertigen, die Sie bei sich in der Praxis nicht selbst produzieren.





## exocad ChairsideCAD – Indikationen und Funktionen



### Anatomische Kronen

Gestaltung schöner und funktio-  
neller Kronen mit minimalem  
Aufwand. Hochwertige Zahn-  
bibliotheken inklusive.



### Anatomische/einfache Käppchen

Herstellung von perfekten Käppchen  
mithilfe der Reduktionsfunktionen,  
ausgehend von der Originalanatomie.



### Brückengerüste

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



### Inlays/Onlays

Schnelle und einfache Gestaltung  
schöner, natürlich aussehender  
Inlay- und Onlay-Restaurationen.



### Veneers

Mit nur wenigen Mausklicks zu  
ästhetischen Ergebnissen. Hoch-  
wertige Zahnbibliotheken inklusive.

## Add-on Module



### Aufbissschienen- modul

Design von Aufbissschienen  
(z.B. Knirscherschienen).

→ Seite 24



### Provisorienmodul

Design von individuellen  
Provisorien.

→ Seite 25



### TruSmile- Technologie

Realistische Darstellung der  
Zahnrestaurationen.

→ Seite 29



## Implantatmodul

# Design von Abutments und verschraubten Brücken



### Individuell gefertigte Abutments

Designen Sie individuelle Abutments schnell und einfach mit dem Implantatmodul.



### Direktverschraubte Restaurationen

Auch direktverschraubte Kronen, Käppchen und Brücken lassen sich einfach designen.

## Große Auswahl an Implantatbibliotheken

Unser Implantatmodul beinhaltet umfangreiche Bibliotheken und unterstützt zahlreiche Implantatsysteme, sowohl von führenden Implantatherstellern 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/oem-integration/library-integration/](https://www.exocad.com/oem-integration/library-integration/)



## Hohe Produktivität und Prozesszuverlässigkeit

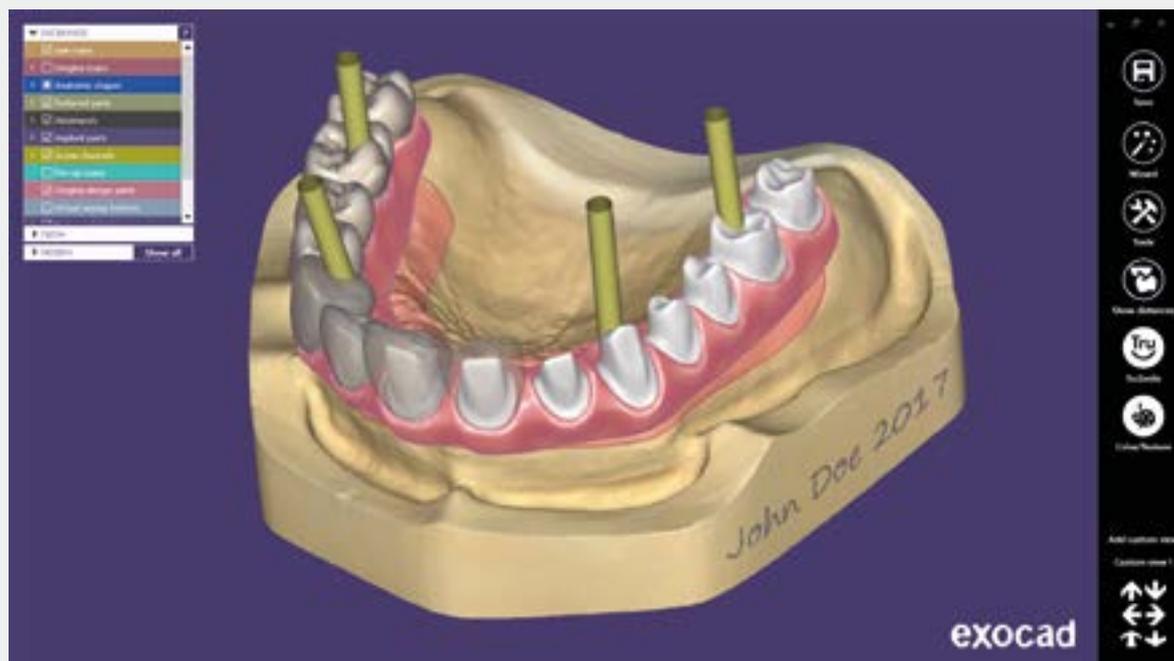
Designen Sie maßgefertigte Abutments und die dazugehörigen Suprastrukturen in nur einer CAD-Sitzung. Die Fräsparameter für beide Bestandteile werden bereits in der Designphase berücksichtigt. So lässt sich auch beim gleichzeitigen Design aller Teile eine optimale Passform erreichen und das produzierte Abutment muss nicht in einem zusätzlichen Zwischenschritt eingescannt werden.

Entscheiden Sie selbst, ob Sie Ihre Daten an ein externes Fräszentrum versenden oder bei sich vor Ort produzieren. Die von exocad generierten Daten werden von führenden Fräszentren akzeptiert und viele Inhouse-Frässysteme werden unterstützt.



Flexibles Design verschiedener Arten von implantatbasierten Restaurationen

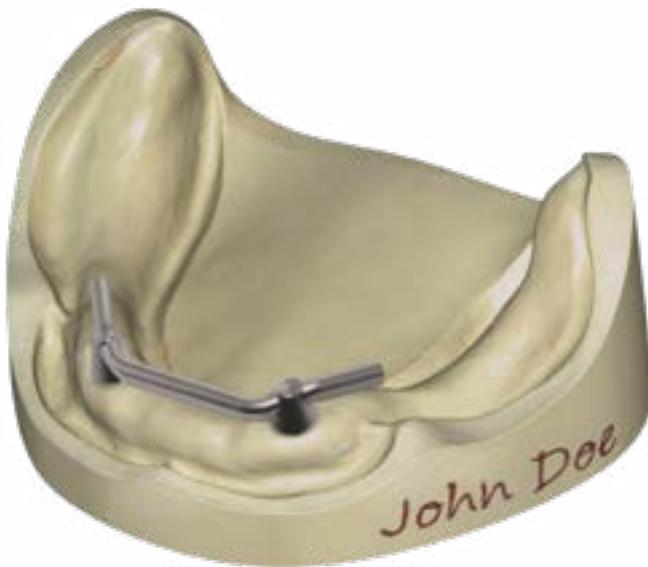
Design einer Implantatbrücke





## Stegmodul

# Flexibles Design von Standard- und komplexen Stegen



Schnelles Design von Standardstegen



Sekundärstruktur mit Retentionen

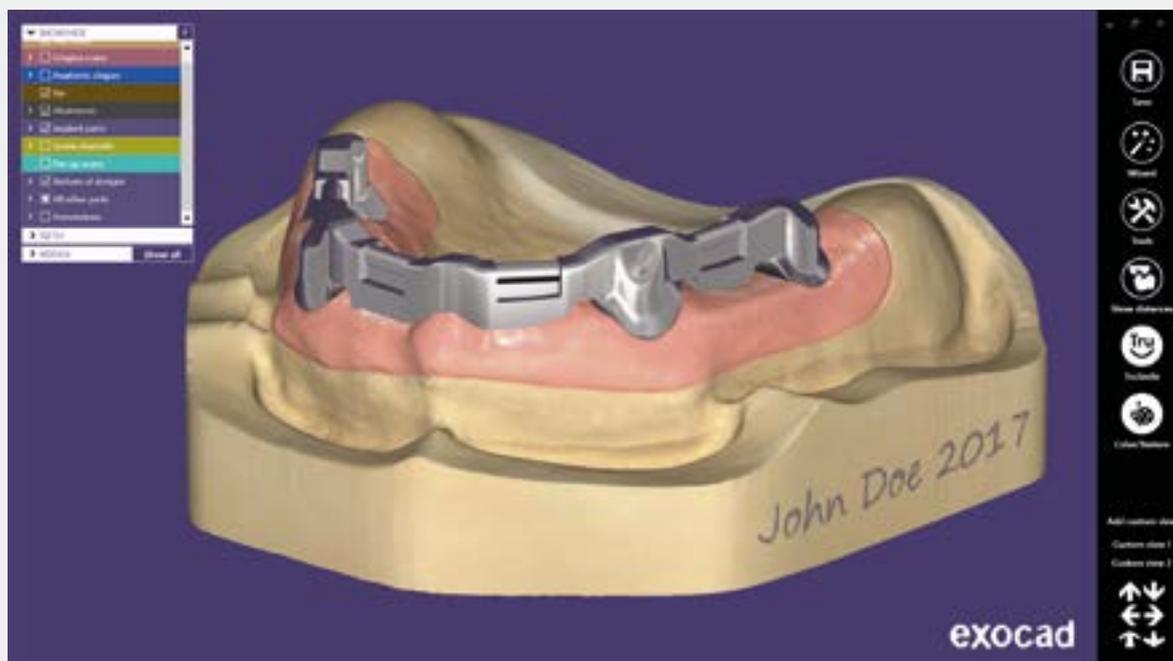
**Das Stegmodul ermöglicht die schnelle und einfache Fertigung von Standardstegen sowie innovatives Design maßgefertigter Stege.**

Der Steg wird innerhalb unseres Stegmoduls so gestaltet, dass er im Kontext vollanatomischer Restaurationen funktioniert. 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. Mithilfe der vielfältigen und durchdachten Designoptionen des Stegmoduls lassen sich selbst komplexe Stegkonstruktionen für anspruchsvolle Fälle gestalten, die Ihren Patienten maximalen Komfort bieten.

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.



Steg mit Geschieben



Steg mit Retentionen

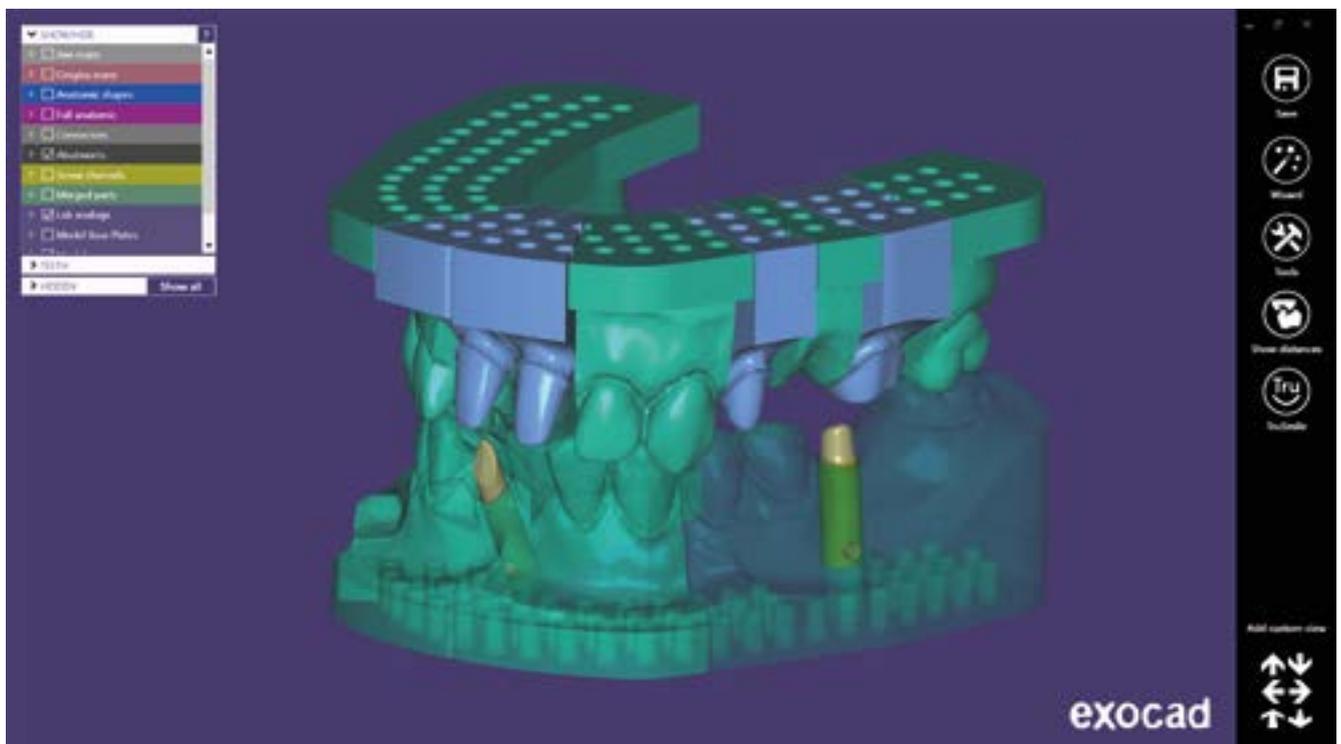


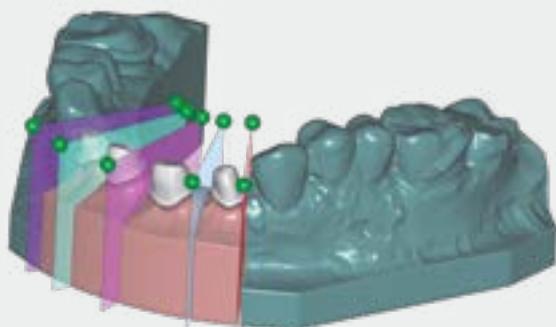
## Model Creator

# Herstellung physischer Modelle aus digitalen Abformscans

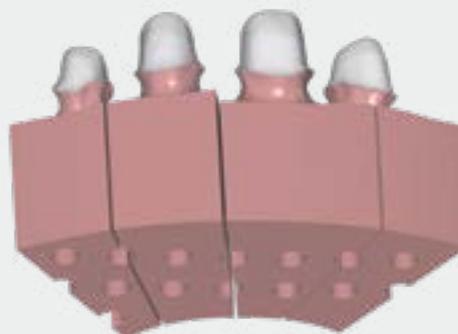
**Der Model Creator unterstützt Sie bei der Herstellung physischer Modelle aus intraoralen Scandaten oder Abformscans.**

Erstellen Sie sowohl Modelle mit herausnehmbaren Segmenten (unter Verwendung von vorgefertigten Basen) als auch monolithische Modelle, bei denen nur das vorbereitete Stumpfteil herausnehmbar ist. Standardmäßig verarbeitet das Modul offene STL-Dateien und unterstützt somit zahlreiche Intraoralscanner ohne Zusatzkosten.





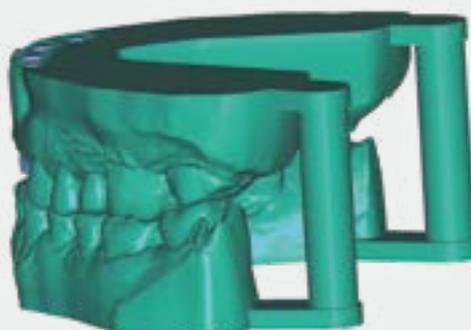
Modell mit herausnehmbaren Segmenten



Verschiedene Modell-/Stumpfarten sind verfügbar



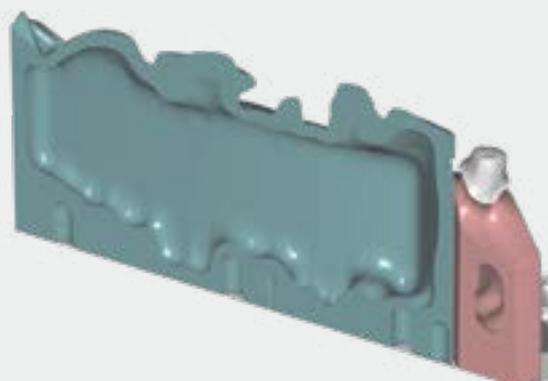
Herstellung von Modellen mit Implantatanalogen



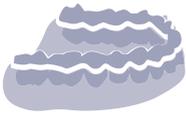
Ganzer Zahnbogen, Ober- und Unterkiefermodelle



Beschriften Sie Ihre Modelle



Hohle Modelle ermöglichen besonders kostengünstiges Drucken



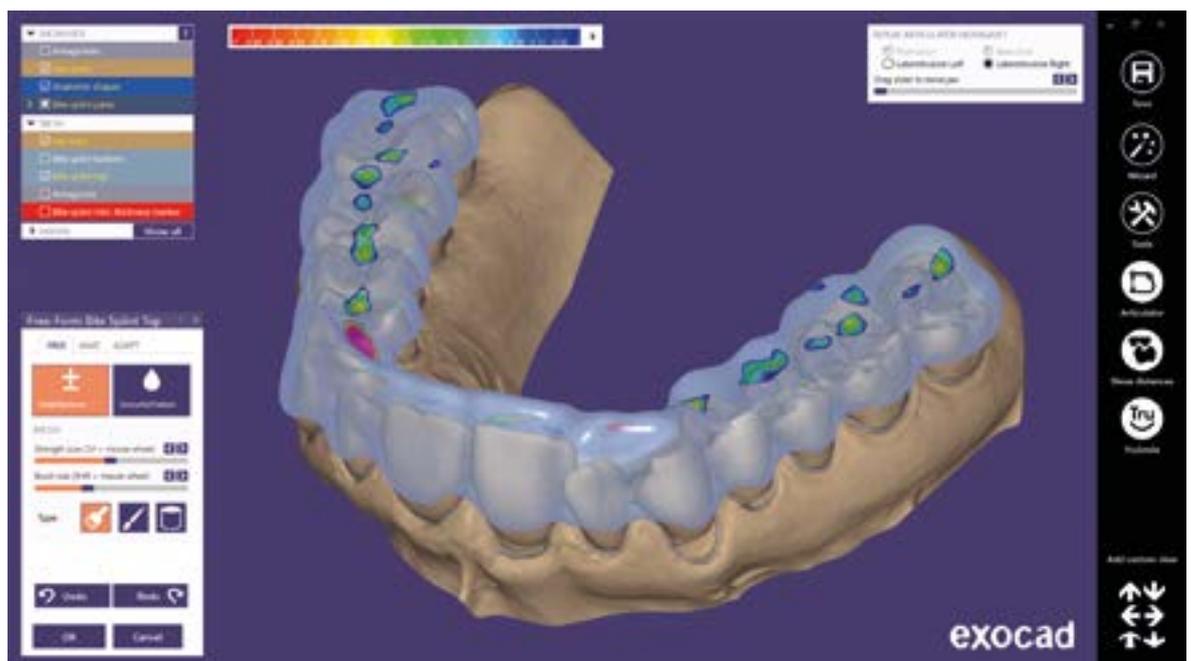
## Aufbisschienenmodul

# Design von Aufbisschienen



Mit dem Aufbisschienenmodul lassen sich therapeutische Aufbisschienen schnell und in hoher Qualität designen.

Für optimale patientenspezifische Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung des Moduls in Kombination mit dem Virtuellen Artikulator

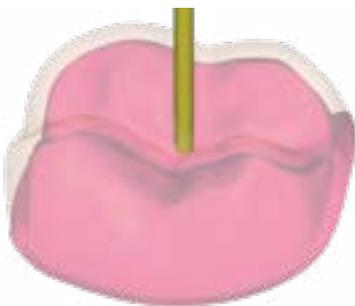


Die Ausgabedateien können sowohl für das Fräsen als auch für das Drucken verwendet werden



## Provisorienmodul

# Design von individuellen Provisorien



Mithilfe der Eierschalentechnik  
hergestelltes individuelles Provisorium

**Mithilfe der Eierschalentechnik können Sie individuelle provisorische Kronen und Brücken herstellen.**

Die Provisorien basieren auf Scans der präoperativen Situation. Die Form der provisorischen Krone/Brücke kann dabei aus der Originalanatomie kopiert werden, falls der Originalzahn sich noch in einem entsprechendem Zustand befindet. Alternativ können auch Zahnbibliotheken genutzt werden.



## PartialCAD

# Design von herausnehmbaren Modellgussprothesen

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

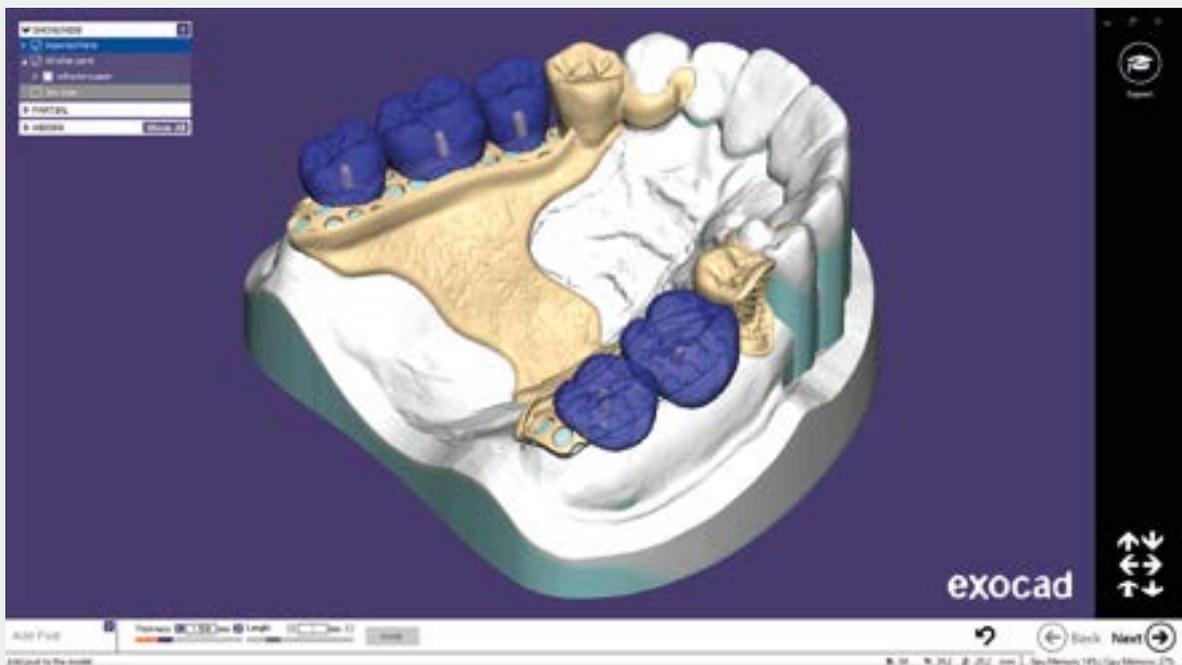
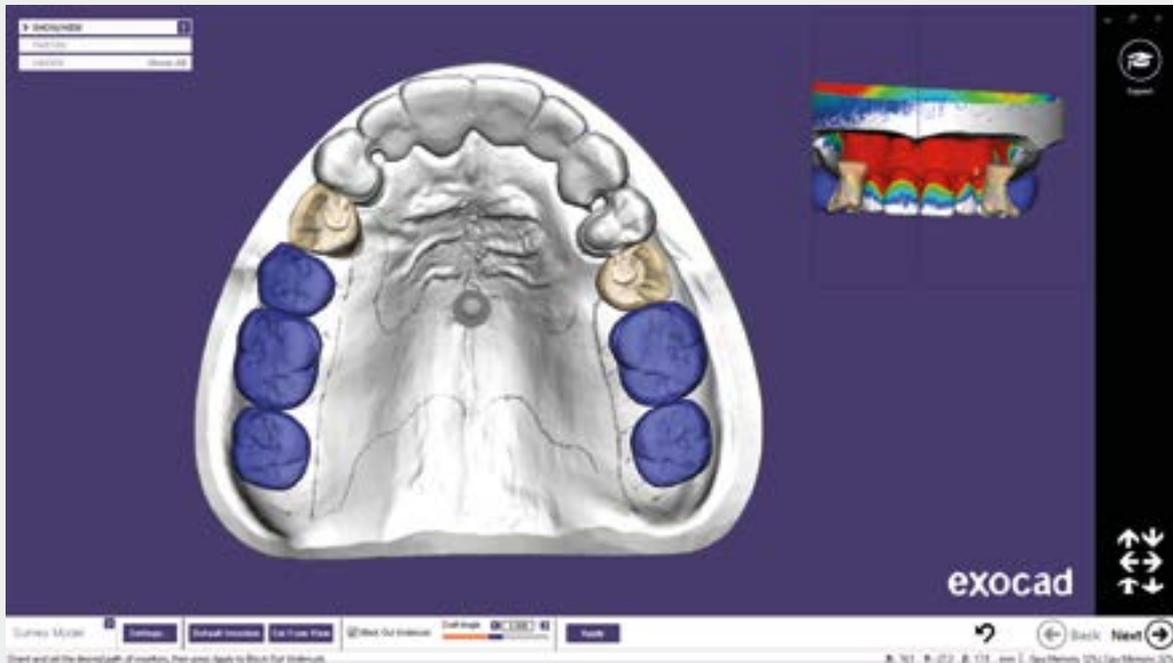
- Innovative Design- und Anpassungsfunktionen für Meshs, Hauptverbinder, Klammern, Zungenschilder und Abschlusslinien
- Unterstützung von I-Klammern
- Kombination von Modellguss mit Kronen- und Brückenelementen
- Design von Stiften mit Retention
- Versehen von Modellgussprothesen mit Logos und Text
- Erstellung von Stützstegen für den Druck
- Automatische Reliefs für einen optimalen Sitz
- und vieles mehr!

Mit der herausragenden Designfreiheit erfüllt unsere Lösung für das Design von Modellgussprothesen selbst die Anforderungen der anspruchsvollsten Experten.





Nutzen Sie den Vorteil von Scans mit Darstellung der Oberflächenstruktur beim Design der Modellgussprothese



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

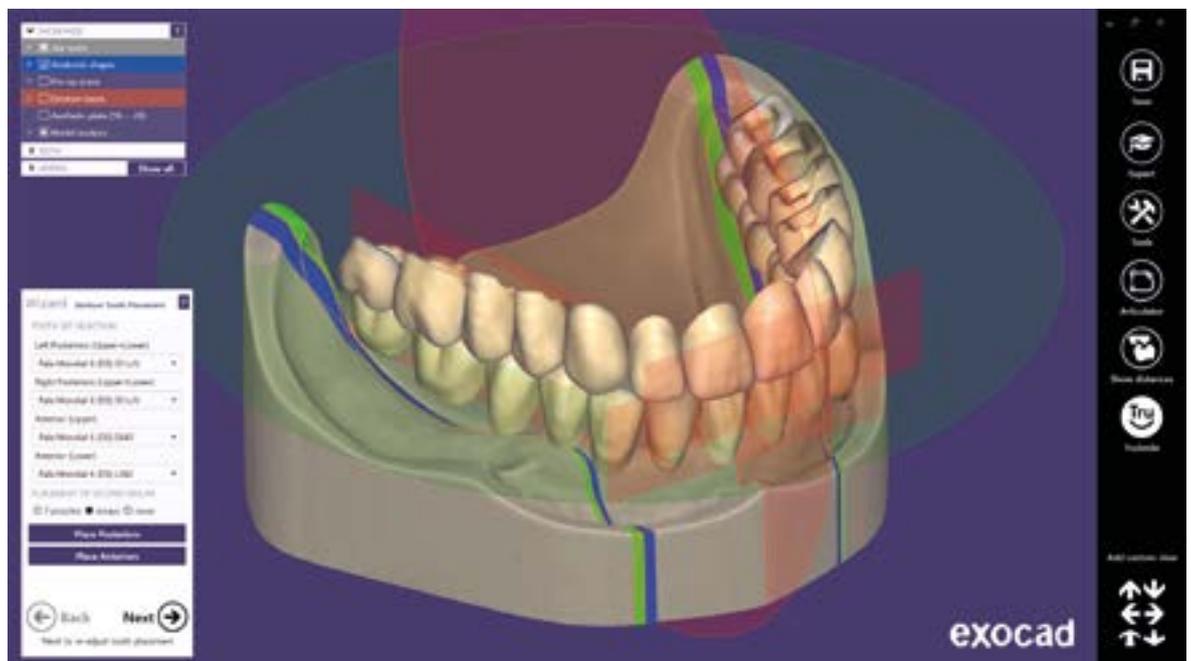


## FullDenture Totalprothetikmodul

# Design von Totalprothesen

Dieses neue Add-on Modul FullDenture 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. Sie können die Prothese später fräsen oder drucken, oder beide Methoden kombinieren.



Automatisch generierter Vorschlag  
für die Zahnaufstellung



## TruSmile-Technologie

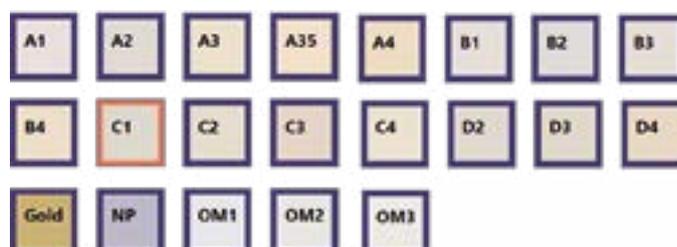
# Realistische Darstellung der Zahnrestaurationen

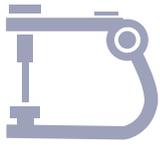
**Die TruSmile-Technologie bietet schon während des Designprozesses eine annähernd fotorealistische Darstellung von Zahnrestaurationen in Echtzeit.**

Zusätzlich zum „What You See Is What You Get“-Effekt bietet TruSmile interessante Möglichkeiten für Zahnärzte, CAD/CAM-Systeme direkt am Behandlungsplatz einzusetzen. Zum Beispiel können Sie Ihren Patienten direkt zeigen, warum sie statt einer Metallkrone eine Restauration aus Keramik wählen sollten.



TruSmile mit realistischer Einzelzahn-Farbauswahl





## Virtueller Artikulator

# Simulation von Kieferbewegungen und Bestimmung der dynamischen Okklusion



**Der Virtuelle Artikulator ermöglicht die Berücksichtigung der dynamischen Okklusion beim Erstellen von Kronen, Brücken und Aufbissschienen.**

Mithilfe eines Scanners, der auch virtuelle Artikulation unterstützt, kann die Positionierung von Gipsmodellen im physischen Artikulator präzise in die Software übertragen werden.



Verschiedene Artikulatorarten mit automatischer Okklusionseinstellung sind verfügbar

So erzielen Sie ganz einfach individuell auf Ihre Patienten zugeschnittene Ergebnisse. Parameter wie Kondylenwinkel, Bennettwinkel und seitliche Verschiebung lassen sich wie in einem physischen Artikulator einstellen. In Kombination mit dem Importmodul für Kieferbewegungsdaten können weitere Parameter von Kieferregistriersystemen importiert werden.

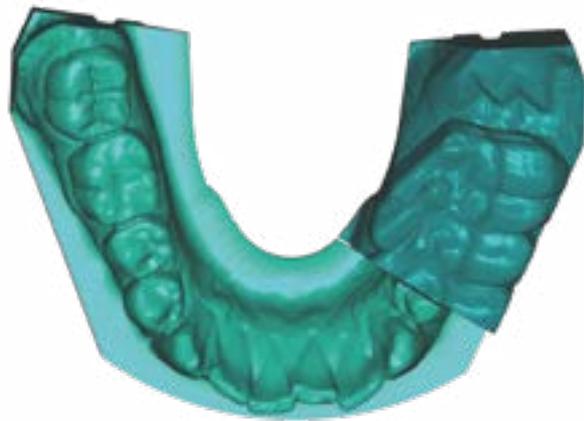


## Importer für Kieferbewegungsdaten

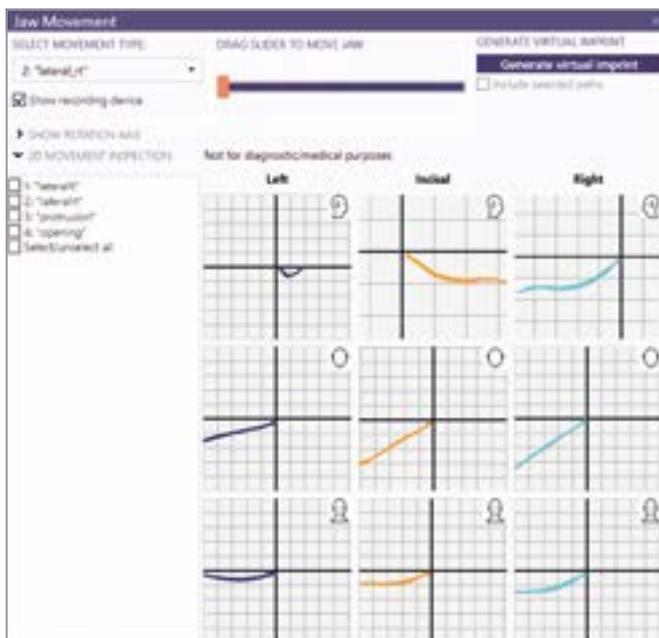
# Importieren von Messdaten aus Kieferregistriersystemen

Das Importmodul für Kieferbewegungen 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: Kombination mit dem Model Creator für die Herstellung innovativer, semi-dynamischer physischer Modelle möglich



Senden der tatsächlichen dynamischen Kieferbewegungen eines Patienten an die Software. Abspielen der Aufzeichnungen und Herstellen von Restaurationen unter Berücksichtigung der echten Kieferbewegungen.

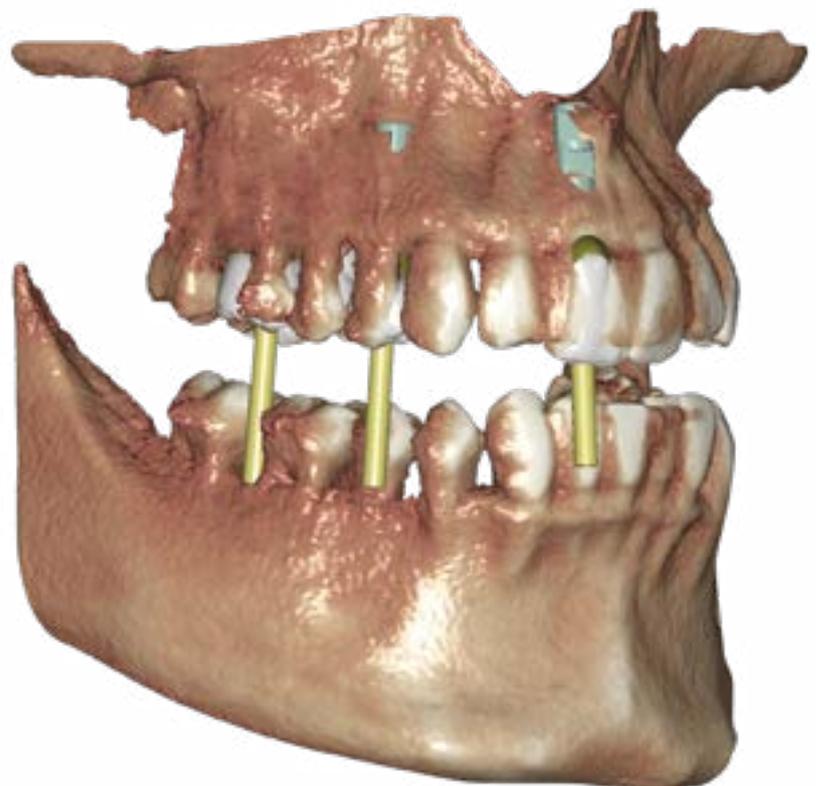
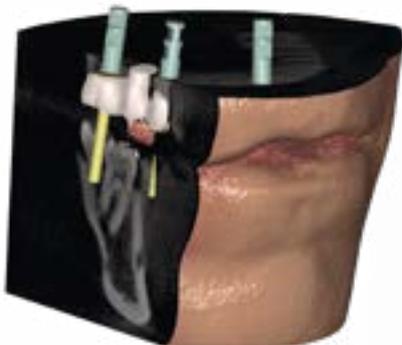




## DICOM Viewer

# Visualisierung von Voxeldaten während des Designprozesses

Die DentalCAD-Plattform von exocad enthält einen integrierten DICOM Viewer\*, der die Visualisierung von Voxeldaten aus CT/DVT-Geräten während der Planung dentaler Restaurationen ermöglicht.





## Smile Design

# Ästhetikplanung mit vorher-sagbareren Ergebnissen

Das neue Smile-Design-Modul ist eine einfache Lösung für die ästhetische Planung mit vorher-sagbareren Ergebnissen. Kombinieren Sie Patientenfotos mit Konturlinien und 3D-Situationen.

- Laden Sie Patientenfotos
- Kombinieren Sie Patientenfotos mit den gescannten 3D-Situationen
- Fügen Sie automatisch Hilfslinien hinzu und bearbeiten Sie diese
- Wählen Sie aus unserer umfangreichen Bibliothek geeignete Zahnformen aus
- Bearbeiten Sie Konturlinien in der 2D-Aufnahme des Patienten
- Planen Sie in 2D und betrachten Sie das Ergebnis in 3D aus verschiedenen Blickwinkeln in Echtzeit





## Zahnbibliothek

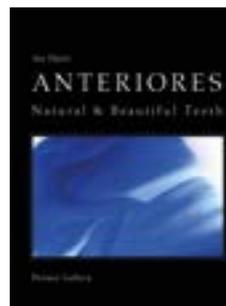
# Umfangreiche Bibliothek schöner natürlicher Zähne

**exocad DentalCAD wird bereits mit zahlreichen Zahnbibliotheken ausgeliefert.**

Falls Sie eine noch größere Auswahl wünschen, ist eine zusätzliche umfangreiche Bibliothek schöner natürlicher Zähne zu einem fairen Preis als Add-on erhältlich.

**Mit dem Erwerb des Moduls erhalten Sie:**

- 61 Sets Frontzähne Oberkiefer
- 19 Sets Frontzähne Unterkiefer
- 19 Sets Seitenzähne Oberkiefer
- 19 Sets Seitenzähne Unterkiefer



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.





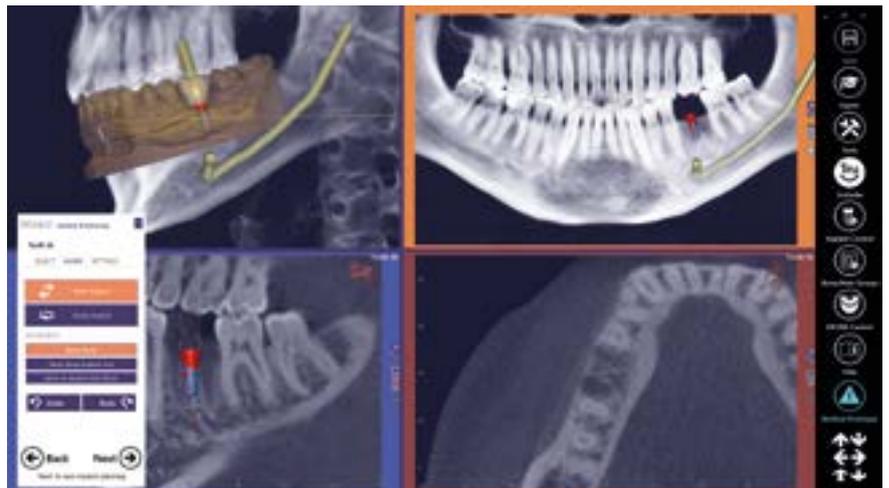
**exoplan\***

# Unsere integrierte Lösung für die virtuelle Implantatplanung in 3D

Unsere neue Software **exoplan** ermöglicht die präoperative Planung von Implantaten. Implantatpositionen werden in verschiedenen Ansichten der Patientenanatomie angezeigt.

Mit **exoplan** können Sie eine vollständige Planung von Implantaten durchführen und die geometrischen Daten exportieren, um Bohrschablonen herzustellen.

Der Planungsprozess basiert auf Datensätzen von CT/DVT-Geräten und kann mit optischen Scandaten des Patienten und virtuellen Prothetikvorschlägen kombiniert werden.



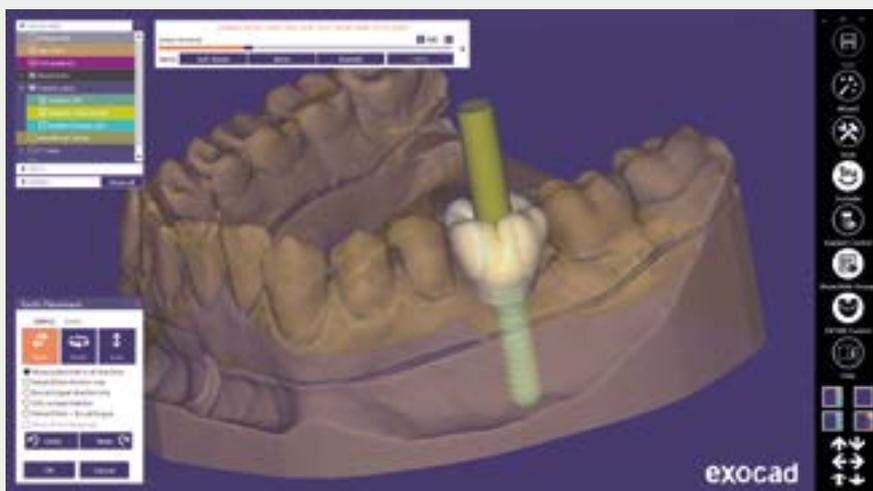
\*exoplan ist nun in Europa erhältlich. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren exocad-Vertriebspartner.

**Bald erhältlich**

## Design von Bohrschablonen

Mit unserem neuen Bohrschablonenmodul erstellen Sie verschiedene Arten von Bohrschablonen. Das Design der Bohrschablonen basiert auf den aus **exoplan** exportierten geometrischen Daten der Implantatpositionen sowie auf 3D-Scans des Gipsmodells.

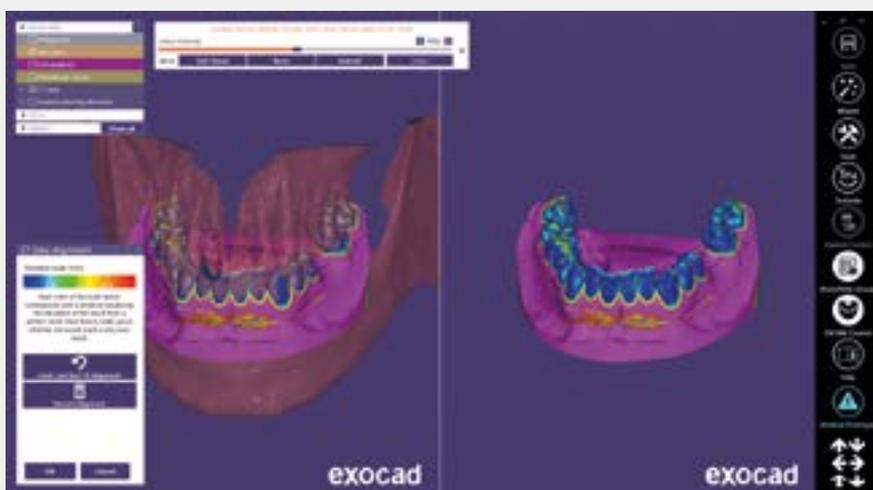




exoplan ist nahtlos mit  
exocad DentalCAD integriert

Wir haben unsere Expertise  
in der Entwicklung einfach  
bedienbarer digitaler  
Lösungen auf den Bereich der  
Implantatplanung übertragen.

- Optimale Planung des Implantatsitzes
- Laden von DICOM-Daten von verschiedenen CT/DVT-Geräten
- Hochentwickelte 2D- und 3D-Visualisierung
- Einfaches Matching von optischen Scandaten und DICOM-Daten
- Zahlreiche Analysefunktionen
- Geradliniger Workflow
- Schritt-für-Schritt-Benutzerführung durch den gesamten Planungsprozess
- Nahtlose Integration in exocad DentalCAD



Einfaches Matching von  
optischen Scandaten und  
DICOM-Daten



## exocad Ortho Archiver

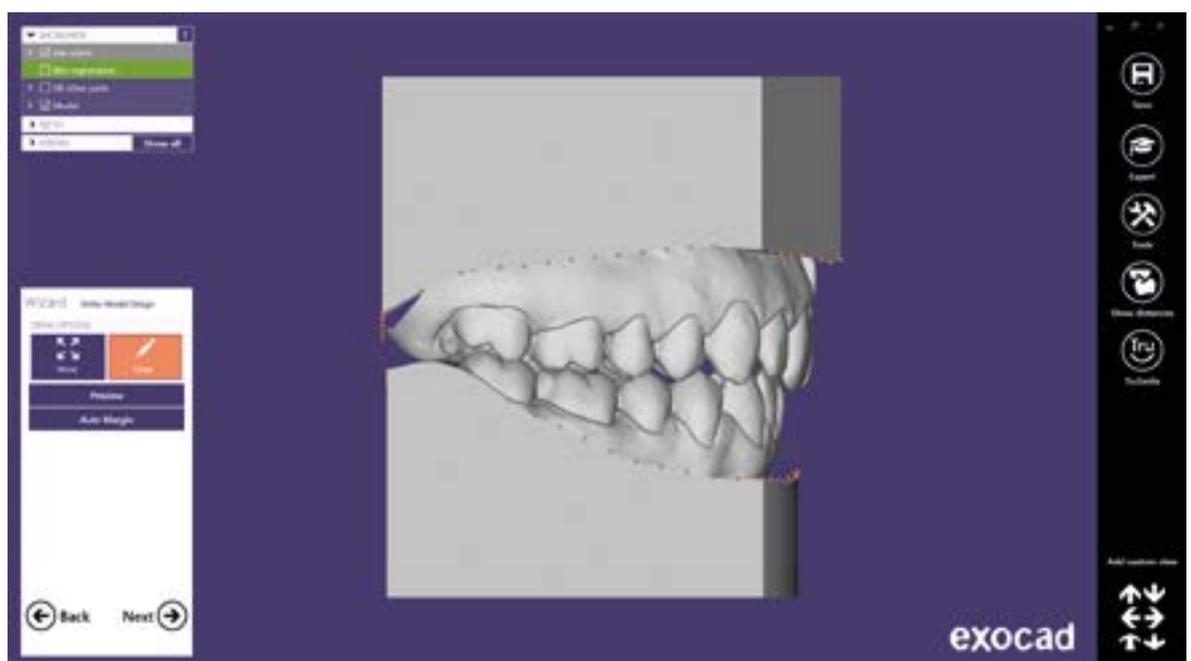
# Unsere integrierte Lösung für kieferorthopädische Indikationen

exocad Ortho Archiver ist unser künftiges Modul für die Herstellung kieferorthopädischer Studienmodelle.

**Wir bringen die bekannten Stärken von exocad in die Kieferorthopädie:**

- Intuitive Bedienung und schnelle Ergebnisse dank hoher Automatisierung
- Exzellente Integration mit Geräten von Drittanbietern, wie z.B. Intraoral- und Abformscanner
- Offene Plattform

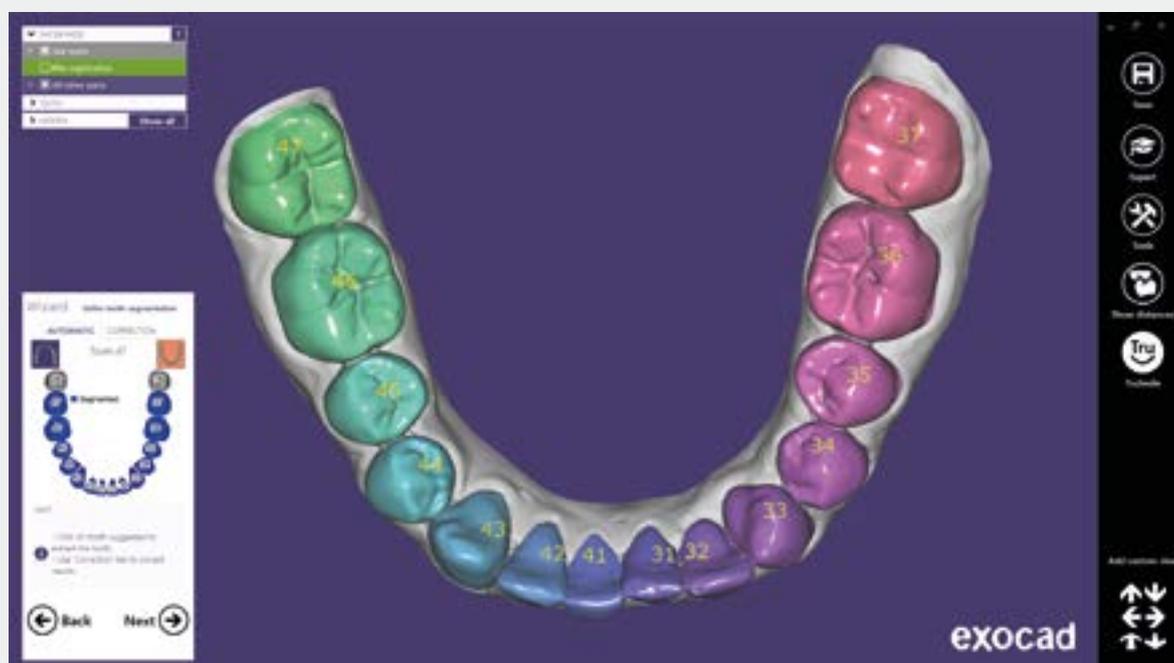
Interaktives Design von Studienmodellen





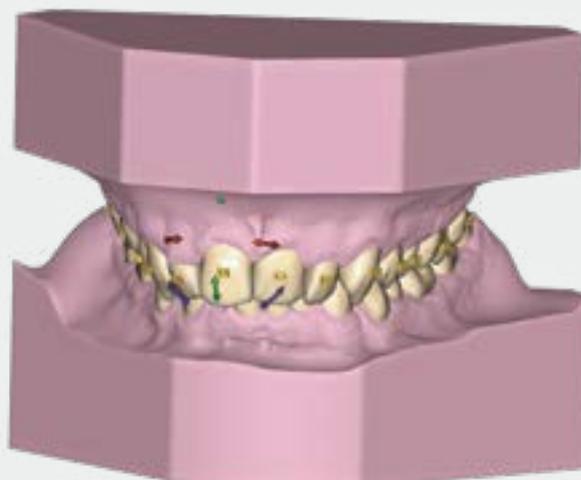
## exocad Ortho

Zusätzliche Ortho-Module für virtuelle Zahnaufstellungen und die Platzierung von Brackets; weitere Module sind in Zukunft erhältlich.



Zahnsegmentierung mit nur einem Klick

In Kombination mit der TruSmile-Technologie werden mit den Ortho-Modulen die Zähne nahezu fotorealistisch dargestellt



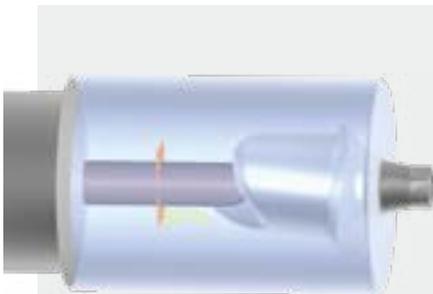


**exocam**

# Modernste CAM-Technologie

**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



Verschiedene Rohlingshalter werden unterstützt



Unterstützung mehrschichtiger Rohlinge

Neu

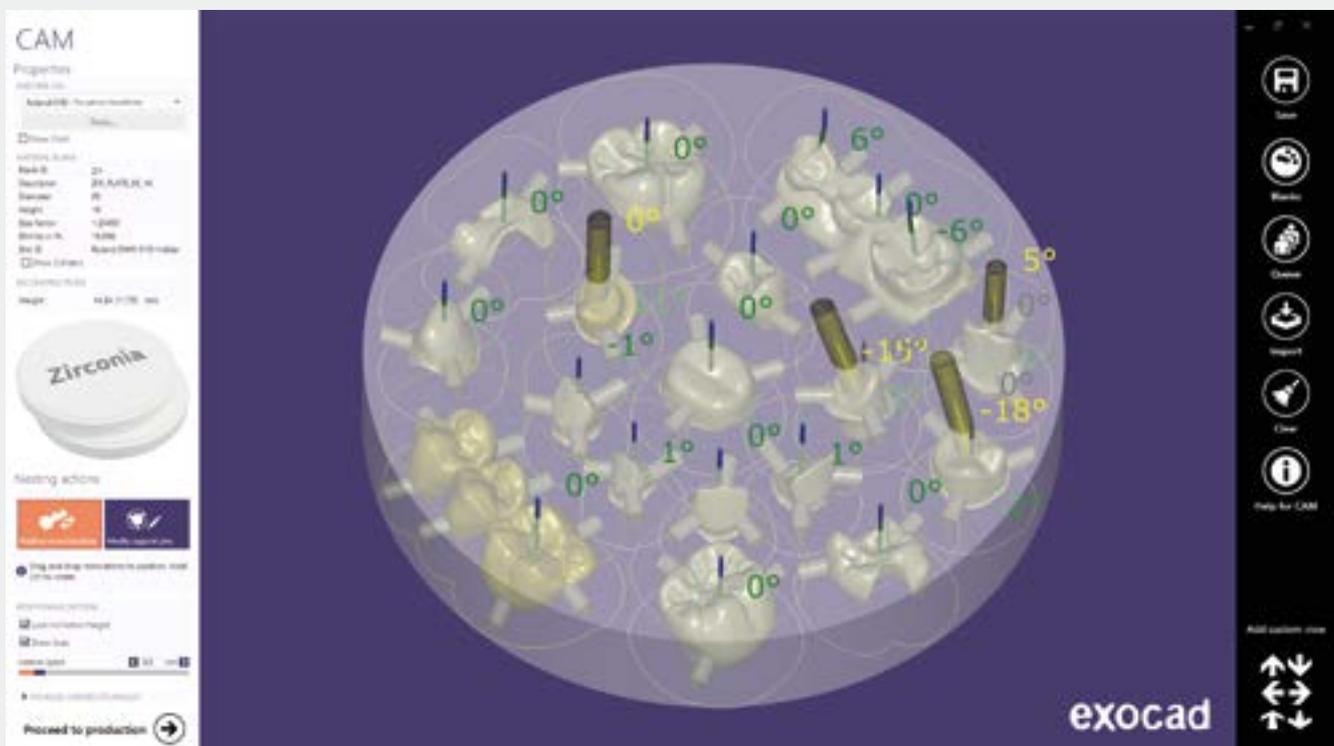


Mehrschichtige Rohlinge können dank unserer TruSmile-Technologie während des CAD-Designs realistisch visualisiert werden



### exocam bietet:

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



Produktion

Einfache Vorbereitung des Fräsvorgangs mit der benutzerfreundlichen exocam-Oberfläche

## Sie arbeiten noch nicht mit exocad?

exocad DentalCAD und exocad ChairsideCAD können dank unseres offenen, XML-basierten Austauschformats leicht mit den gängigen CAM-Produkten integriert werden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

[exocad.com/oem-integration/cam-integration](http://exocad.com/oem-integration/cam-integration)



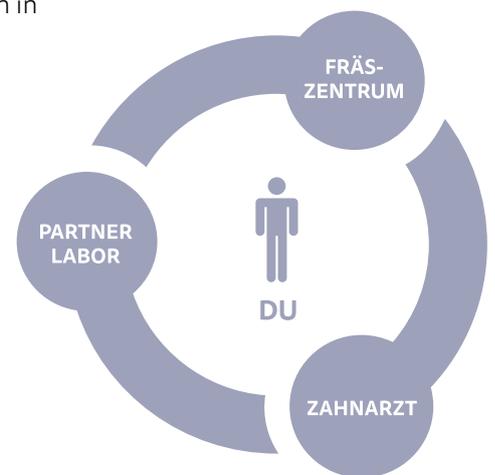
## dentalshare

# Schneller, sicherer und einfacher Datentransfer

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

dentalshare unterstützt verteilte 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 kann der Empfänger bereits Daten empfangen, bevor der Upload beim Sender abgeschlossen ist. Die Daten sind dabei mittels modernster Technologie verschlüsselt und werden bei Erhalt vollständig verifiziert.

Für maximale Zuverlässigkeit und schnelle Übertragung betreibt exocad eine eigene redundante Server-Infrastruktur mit mehreren Gigabit-Internetverbindungen, verteilt auf Serverstandorten in der ganzen Welt.



Neu

## webview

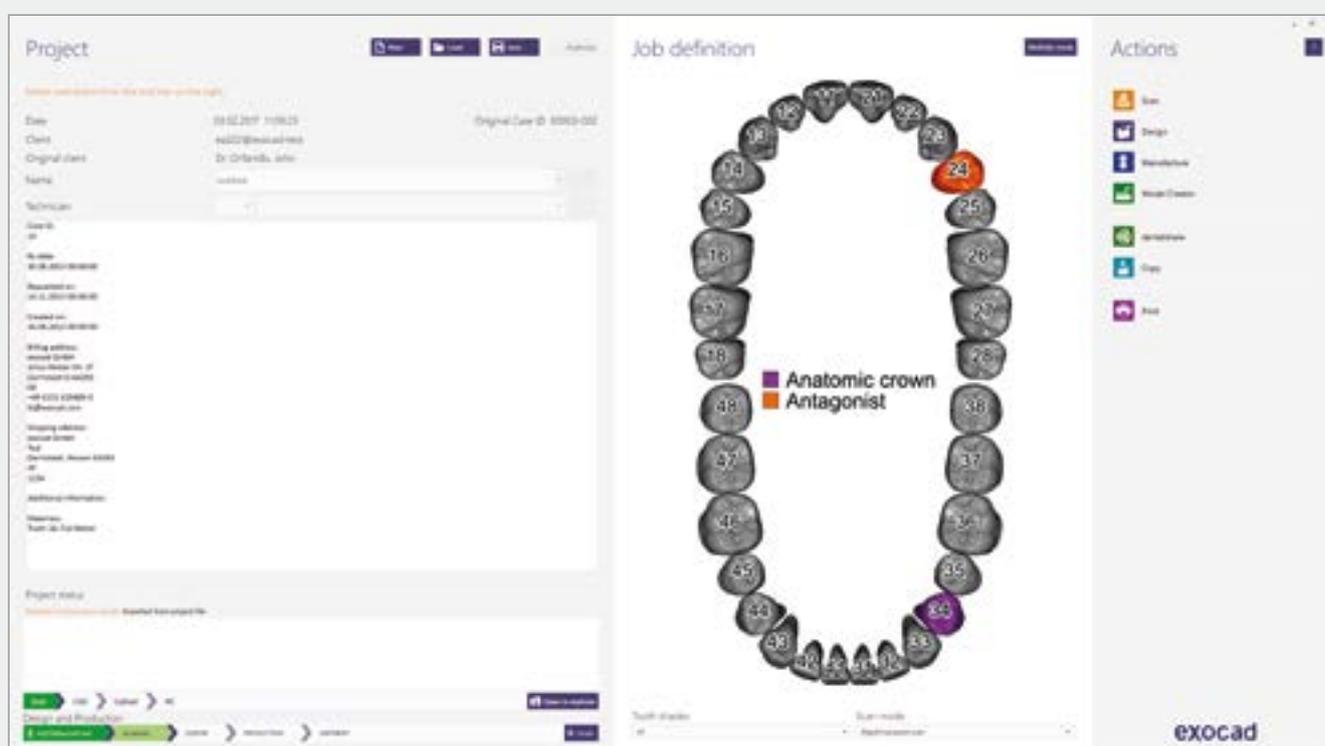
Versenden von echten 3D-Vorschauen, die Sie direkt in Ihrem Browser\* öffnen können. Probieren Sie es aus: [webview.dental/demo](https://webview.dental/demo)



Schnelle und effektive Zusammenarbeit durch Datenaustausch über die exocad-Softwareplattform.

## Keine Übertragungsgebühren\*, keine Provision

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



Datenaustausch

## Transparenz und Privatsphäre

Als Nutzer von dentalshare haben Sie stets die volle Kontrolle darüber, welche Daten wann versendet werden. Nehmen wir zum Beispiel an, ein Zahntechniker möchte einem Labor seinen Datensatz zum Fräsen schicken, dabei aber nicht preisgeben, für welchen Zahnarzt er arbeitet. Mit dentalshare können Sie Ihre Informationen selektieren und nur diese senden, die Sie weitergeben möchten.

\*unterliegt den Richtlinien für faire Nutzung



exoscan

# Nahtlose Scanner-Integration in exocad DentalCAD

**exoscan ist eine voll ausgestattete Scan-Software, die mit vielen verschiedenen Scannern und Scantechnologien arbeitet.**

exoscan bietet eine zu hundert Prozent nahtlose Integration zwischen Scan und CAD. Scan und Design erfolgen in derselben Anwendung.





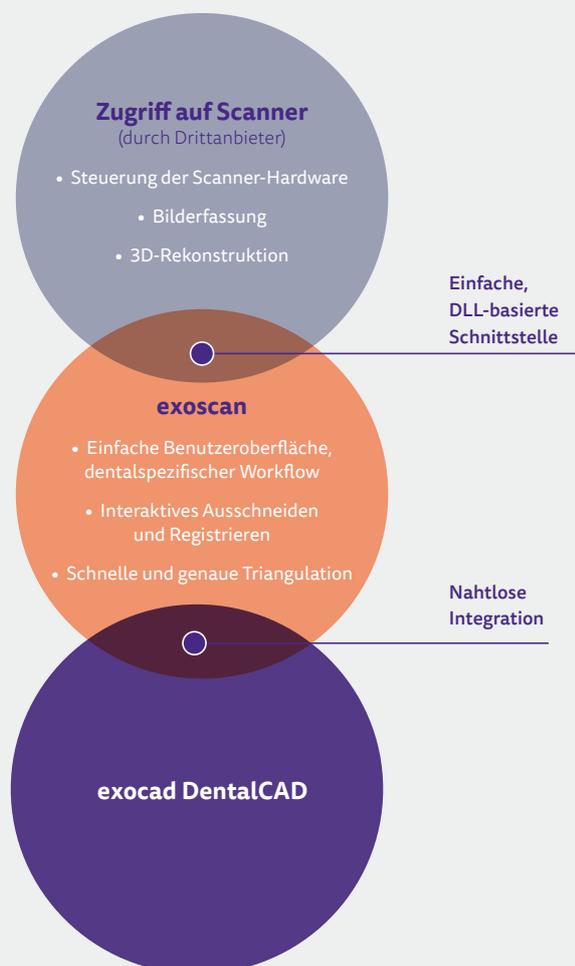
## Für Hersteller von Scannern

### Sie bieten 3D-Scan-Lösungen an und möchten Ihre Technologie dem Dentalmarkt zur Verfügung stellen?

Mit exoscan integrieren Sie Ihren Scanner in unsere dentale CAD-Plattform und profitieren von der leicht bedienbaren und perfekt integrierten grafischen exocad-Benutzeroberfläche.

exoscan ergänzt dabei die klassische XML-basierte Scanner-Workflow-Integration und bietet damit noch flüssigere Arbeitsabläufe. Immer mehr Scanner werden mit exoscan integriert. Auch Dentalscanner, die mit einer anderen CAD-Software betrieben wurden, können mit exocad DentalCAD ausgestattet werden.

exoscan ist sowohl für Intraoral-, als auch für Desktop-Scanner geeignet.



---

**Starten Sie Ihre digitale Zukunft noch heute**

# Erwerben Sie exocad über einen unserer zahlreichen Partner

**exocad bietet keinen Direktvertrieb, sondern kooperiert mit vielen verschiedenen Anbietern und integriert die Software in deren Systeme.**

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](https://www.exocad.com/partners)

## Integrierte Lösungen mit exocad

Dank der Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern von Dental-scannern ist 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 zu hochpräzisen Geräten, die strukturiertes Licht, konoskopische Holografie oder taktile Technologie verwenden: **Sie entscheiden, welcher Scanner Ihrem Anforderungsprofil und Ihrem Budget entspricht.**

Die aufgeführten Scanner sind über eine dateibasierte Workflow-Integration an exocad DentalCAD angebunden, mit exocad hundertprozentig nahtlos integriert, oder der Datenaustausch wird über einen komfortablen Direktimport realisiert.

Für weitere Details besuchen Sie [exocad.com/oem-integration/](https://www.exocad.com/oem-integration/)

## Desktop Scanner

### mit Workflow- und/oder exoscan-Integration

UNTERNEHMEN	SCANNER	LAND	URL
CADstar	CS ULTRA; CS ULTRA PRO; CS ULTRA ORTHO	Österreich	cadstar.dental
DOF Inc.	Freedom; Swing	Korea	dof-lab.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva Lab Scan	Belgien	gctech-europe.com
GT Medical	SCAN-FIT 2 (SF2) <sup>®</sup>	Spanien	gt-medical.com
Medit Co., LTD	Identica; Identica Blue & Hybrid	Korea	meditcompany.com
Open Technologies S.r.L.	REVENG 3D Dental Scanner; SinergiaSCAN	Italien	scanner3d.it
Renishaw PLC	DS 10 (Incise)	Großbritannien	renishaw.com
Steinbichler Optotechnik GmbH	Scan ST I+II	Deutschland	steinbichler.de

### mit Workflow-Integration

UNTERNEHMEN	SCANNER	LAND	URL
AGE solutions S.r.L.	Maestro 3D	Italien	age-solutions.com
DIPRO	DORA	Japan	dipro.co.jp
Imetric 3D GmbH	IScan D104, D104i; IScan L1 Series	Schweiz	imetric.com
Optical Metrology Ltd.	Dental CAD/CAM Scanner	Israel	optimet.com
protechno	Ceratomic EVO	Spanien	protechno.com
Dental Automations	Hex	Indien	dentalautomations.com
Shining3d Tech	AutoScan 3D Dental Scanner	China	shining3d.com
smart optics Sensortechnik GmbH	Activity series; AutoScan series	Deutschland	smartoptics.de
Zfx GmbH	Evolution	Deutschland	zfx-dental.com
Zirkonzahn	S600 ARTI	Italien	zirkonzahn.com

## Intraoral-Scanner

### mit Direktimport

UNTERNEHMEN	SCANNER	LAND	URL
3M	True Definition Scanner	USA	3m.com
Align Technology	iTero Element	USA	itero.com
Carestream	CS3500; CS3600	USA	carestreamdental.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva™ Intraoral	Belgien	gctech-europe.com
Medit Co., LTD	i500	Korea	meditcompany.com

## Gesichtsscanner

UNTERNEHMEN	SCANNER	LAND	URL
Zirkonzahn	FaceHunter	Italien	zirkonzahn.com

---

## Über exocad

# exocad: der wirklich unabhängige Software-Anbieter für die dentale CAD/CAM- Industrie

**Die exocad GmbH ist ein dynamisches und innovatives Software-Unternehmen für CAD/CAM-Software, das es sich zum Ziel gesetzt hat, die Möglichkeiten der dentalen Zahntechnik und Zahnmedizin zu erweitern und seine Vertriebspartner mit flexibler, zuverlässiger und benutzerfreundlicher Software auszustatten. Durch die Integration der exocad-Technologie entstehen umfassende, marktführende Lösungen.**

Das Unternehmen wurde 2010 als Spin-Off des renommierten Fraunhofer Instituts gegründet. Dabei wurde die vom Fraunhofer Institut entwickelte Dental CAD-Technologie an exocad übertragen und dort seitdem aktiv weiterentwickelt. Seit mehr als sieben Jahren arbeiten unsere engagierten Ingenieure und Forscher fortlaufend an der Entwicklung modernster Innovationen für die Dentalindustrie.

2016 erwarb Carlyle Europe Technology Partners (CETP) Unternehmensanteile, während das Fraunhofer Institut seine Anteile abgab. Mithilfe des globalen Netzwerks von Carlyle will exocad sein dynamisches Wachstum weiter ausbauen und seine Position als unabhängiger und innovativer Technologieanbieter stärken.

Aktuell unterhält exocad weltweit fünf Standorte und versorgt sein weitgefächertes Netzwerk an Partnern und Systemintegratoren mit erstklassigen Dienstleistungen und technischem Support. Produkte von exocad werden in über 120 Ländern eingesetzt und Zehntausende von Dentalexperten vertrauen unserer Technologie.

2008

Das Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung in Darmstadt bringt die erste Version Dental CAD heraus

2010

Gründung von exocad  
Dauerhafte Übertragung der Dental CAD-Technologie vom Fraunhofer Institut an exocad

2011

Gründung von exocad America

2014

Gründung von exocad Asia  
Gründung von exocad Benelux

2015

Gründung von exocad UK

2016

Beteiligung von Carlyle Europe Technology Partners (CETP)

HEUTE

exocad unterhält weltweit fünf Standorte und versorgt sein weitgefächertes Netzwerk an Partnern und Systemintegratoren mit erstklassigen Dienstleistungen und technischem Support

Labore in ...

120

Ländern

arbeiten mit exocad-Produkten

Über ...

30.0000

Installationen weltweit

---

## Kontakt

# Unsere Standorte

### 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](mailto:info@exocad.com)

### Amerika

exocad America, Inc.  
600 W. Cummings Park, Suite 4100  
Woburn, MA 01801  
USA

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

### Benelux

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

Tel.: +352 278061456  
Fax: +49 61 51/629 48 99  
[info@exocad.com](mailto:info@exocad.com)

### Großbritannien

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

Tel.: +44 1642 843 016  
[info@exocad.com](mailto:info@exocad.com)

### Impressum

exocad GmbH  
Julius-Reiber-Str. 37  
64293 Darmstadt  
Deutschland

Geschäftsführer: Maik Gerth, Tillmann Steinbrecher  
Handelsregister: HRB 88704  
Gerichtsstand: Amtsgericht Darmstadt  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27a  
Umsatzsteuergesetz DE269596011

Tel: +49 61 51/62 94 89-0  
E-Mail: [info@exocad.com](mailto:info@exocad.com)

Verantwortlich im Sinne des Presserechts:  
Tillmann Steinbrecher  
(Julius-Reiber-Str. 37, 64293 Darmstadt, Deutschland,  
Tel: +49 61 51/62 94 89-0, E-Mail: [info@exocad.com](mailto:info@exocad.com))

Die in dieser Broschüre verwendeten Namen von  
Produkten dienen ausschließlich Identifizierungs-  
zwecken. Alle Warenzeichen und Marken sind  
Eigentum der jeweiligen Inhaber.



# exocad

Ihr exocad-Vertriebspartner

Kein Partnerstempel? Besuchen Sie [exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)