



Archiv



Scan



Modellier



Modifier



Implant-Planner



Nesting



Fräsen



Help



Update

ZIRKONZAHN.SOFTWARE – ÜBERSICHT

A

ZIRKONZAHN.ARCHIV

- Dient mit seiner intelligenten Menüführung dem strukturierten Anlegen und Organisieren von Fallprojekten; Erstellen von Unterprojekten möglich
- Behandler, Patient, Techniker sowie die Art der geplanten Versorgung können gespeichert und jederzeit erneut abgerufen werden.
- Auf Wunsch Patientenfotos und 3-D-Daten per Drag & Drop-Funktion importierbar
- 3-D-Viewer sowie diverse Ansichtsoptionen integriert
- Kundenspezifische Parameter und individuelle Datenbanken mit unverschlüsselten Daten hinterlegbar

S

ZIRKONZAHN.SCAN

- Modelle können durch Registrierung des Laborartikulators im virtuellen Artikulator lagerichtig dargestellt und Referenzebenen eingeblendet werden
- Alle gängigen Artikulatoren digital hinterlegt
- Digitales Einartikulieren und Rückführung in den physischen Artikulator
- Schnelles Arbeiten: Während des Scanvorgangs paralleles Berechnen anderer Daten möglich
- Scan & Match-Funktion: Scannen eines Elements von mehreren Seiten und anschließendes Zusammensetzen der Scans
- Zusammenführung sämtlicher Patientendaten (Fotos, 3-D-Gesichtsscans, umgewandelte Röntgendaten, Intraoralscandaten usw.)
- Intelligente Daten-Import/Exportfunktion mit offener Schnittstelle

M

ZIRKONZAHN.MODELLIER

- Zur digitalen Konstruktion sämtlicher Zahnrestaurationen
- Zahlreiche Software-Module verfügbar
- alle Module mit PlaneSystem®, Plane Analyser und Face Hunter kompatibel
- Umfangreiche Bibliotheken implementiert (Implantatsysteme, Geschiebe, Stege, Zahnbibliotheken)
- Alle gängigen Datenformate können geladen, weiterverarbeitet und exportiert werden
- Sämtliche Referenzebenen werden automatisch aus Zirkonzahn.Scan übernommen



ZIRKONZAHN.MODIFIER

- Software zur virtuellen Zahnaufstellung mit neuen Aufstellungskonzepten und umfangreichen individuellen Gestaltungsmöglichkeiten
- Natürliche Koppelung von OK und UK-Zähnen
- Neu konzipierter virtueller Artikulatorraum: Simulation verschiedener Okklusionskonzepte (z. B. sequentielle Bewegung nach Slavicek) und natürlicher Abrasionsmuster
- Ortho-Preview! Voransicht von Zahnbewegungen inklusive Visualisierung der Gingiva
- Multi-View-Management für die individuelle Kombination verschiedener Situationsansichten
- Simulation statischer Face-Scans als 3-D-animierte Mundbewegung



ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

- Software zur 3-D-Implantationsplanung auf Basis zusammengeführter Patientendaten (DICOM-Daten, Intraoral-, Modell- und 3-D-Gesichtsscans etc.)
- Kompatibel mit offenen DICOM-Daten aller CT- und CBCT-Geräte
- Import und Export von Scandaten sowie offener Datenformate (STL, OBJ, OFF, etc)
- Implantatbibliotheken mit prothetischen Komponenten für alle gängigen Implantatysteme sowie Bohrhülsen-Bibliothek
- Modul zur Umwandlung von DICOM-Daten in STL-Daten sowie Modul für Abformlöffel
- Behandlerversion mit allen funktionsrelevanten Werkzeugen für die Implantationsplanung
- Version für Labor: Implantationsplanung, Bohrschablonen; CAD-Schnittstelle



ZIRKONZAHN.NESTING

- Achsorientiertes Nestingprogramm zur optimalen Positionierung von Zahnrestaurationsdateien im Materialblock
- Realitätsnahe Darstellung farbiger Werkstoffe
- Ökonomische, materialoptimierte und zeitsparende Strategien hinterlegt; optische Ergebnissimulation
- Schnellere Fräsbahnberechnung durch „Parallel Calculation“
- Kollisionswarnung (Collision Detection)
- Maschinelles Einstellen der Friktion bei Teleskopen ohne manuelles Nacharbeiten
- STL-Importfunktion mit manueller Anpassung wichtiger Parameter
- Anlegen individueller Blankbibliotheken

F

ZIRKONZAHN.FRÄSEN

- Frässoftware mit intelligenten Fräsalgorithmen für besonders präzise Fräsergebnisse
- Verbesserte 3-D-Visualisierung des gesamten Fräsvorgangs und einzelner Fräsgerätkomponenten
- Vereinfachte, intuitive Anwendung durch Benutzeroberfläche mit Drag & Drop-Funktion
- Anlegen von Nutzer-Profilen; individuelle Blankbibliotheken aus Zirkonzahn.Nesting implementierbar
- Optimiertes Kalibrierverfahren mit virtueller Achsjustierung
- Intelligentes „Stop & Go“- Fräsen mit Memoryfunktion
- Smart Reminder für Wartungsintervalle
- Optimierte Werkzeugverwaltung und optische Werkzeugetkennung

P_P

ZIRKONZAHN.PARTIAL-PLANNER

- Software für Modellgussstrukturen
- Automatisches Ausblocken des Modells in definierter Einschubrichtung
- Workflowintegration: Bereits modellierte Strukturen importier- und bearbeitbar (z. B. Teleskopstrukturen)
- Freie Gestaltung von Klammern, Retentionen, Auflagen und Basisverbindungen mit unterschiedlicher Oberflächengestaltung
- Digitale Strukturbibliotheken
- Importieren von Pontics und Gestaltung von Rückenschutzplatten zur Aufnahme gefräster Verblendungen möglich

T_R

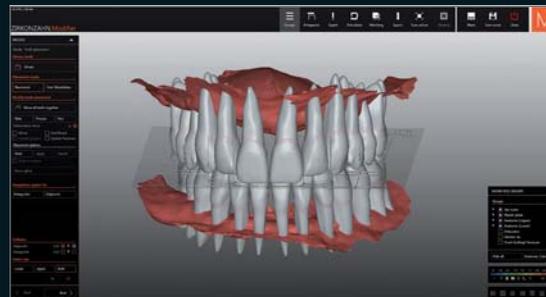
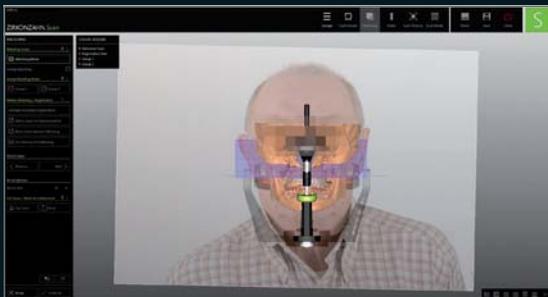
ZIRKONZAHN.TRAY

- Step-by-Step geführte, offene Software für die Herstellung individueller Abformlöffel
- Offenes STL-Datenformat – kompatibel mit verschiedenen Fertigungsarten (z. B. 3-D-Druck) und Systemen
- Absolut individuelle Gestaltung (Ränder, Ausdehnung, Auflagen, Retentionen und Aussparungen) möglich
- Veränderbare Werkzeuggrößen für zügige Formgestaltung
- Verschiedene Griffe und Griffgrößen wählbar
- Labelling-Funktion – Griff mit Schriftzug personalisierbar

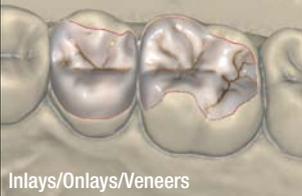
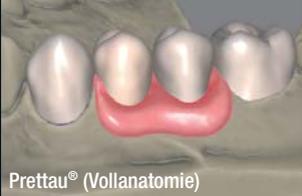
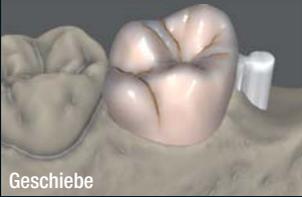
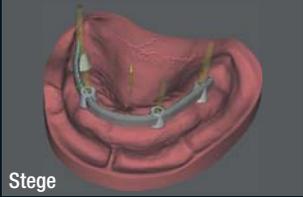
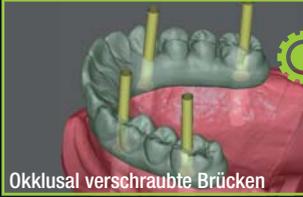
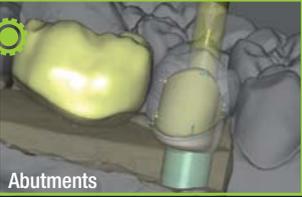
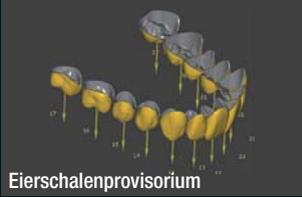
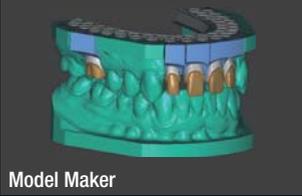
ZIRKONZAHN.SOFTWARE

An die Entwicklung unserer Zirkonzahn-Software legen wir in puncto Design und Funktionalität die strengen Maßstäbe an, die sich auch bei unseren anderen Produkten bewährt haben. Die Benutzeroberfläche ist klar strukturiert und puristisch im Design. Sie wird über alle Software-Komponenten hinweg einheitlich gestaltet und bildet damit den Grundstein für eine vertraute und sichere Anwendung. Bei der funktionalen Gestaltung folgt unser Entwicklerteam, zu dem selbstverständlich auch Zahntechniker gehören, einem praxis- und lösungsorientierten Grundprinzip, welches dem Anwender größtmögliche Entscheidungs- und Prozessfreiheit garantiert. Komplexe technologische Abläufe werden nachvollziehbar und transparent gestaltet. Der Anwender kann wahlweise einer Schritt-für-Schritt-Anleitung folgen oder eine individuelle Vorgehensweise wählen.

Die verschiedenen Softwareprogramme mit den dazugehörigen Modulen sind nicht nur aufeinander, sondern auch auf die damit im Zusammenhang stehenden Hardware-Komponenten abgestimmt. Somit wird ein 100% nahtloser Arbeitsprozess für Zahntechniker und Behandler gesichert – von der Patientenerfassung, Einartikulation, Modellation, Umsetzung bis hin zur Eingliederung der Versorgung im Patientenmund. Bewährte manuelle und digitale Arbeitstechniken können miteinander kombiniert werden, um so eine bestmögliche Patientenversorgung zu erzielen.



SOFTWARE-MODULE CAD/CAM FÜR ALLE ZIRKONZAHN FRÄSGERÄTE

BASIC					
					
					
					

 Funktioniert nur in Kombination

 Als Einheit empfohlen

 Als Einheit empfohlen

 Zusätzliche Module

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Version: 06.03.2019

