

**Zirkonzahn<sup>®</sup>**

*Human Zirconium Technology*



**MOCK-UP**

**DIE ZIRKONZAHN KULTUR**

## MOCK-UP AUS MULTISTRATUM® FLEXIBLE

### KOMMUNIKATIONSTOOL ZWISCHEN BEHANDLER, TECHNIKER UND PATIENT

*Ein junger Patient wünscht sich eine ästhetische Restauration seines Frontzahnbereichs (13–23). Um diese bestmöglich zu planen, wurde ein Mock-up wie folgt realisiert:*

*Zu Beginn wurde ein digitales Abbild seiner Mundsituation mit dem Intraoralscanner Detection Eye erzeugt. Die erfassten Intraoralscandaten wurden anschließend in das Software-Modul Model Maker der Software Zirkonzahn.Modifier geladen, um ein patientenindividuelles Ober- und Unterkiefermodell zu designen. Dabei wurde in die Modellbasen ein spezieller Anschluss integriert, um die Modelle später mithilfe der JawAligner gipsfrei einartikulieren zu können. Die final designten Modelle konnten anschließend mit dem 3D-Drucker P4000 und dem Kunststoff Printer Resin Waterbased Beige von Zirkonzahn gedruckt werden.*

*In der Software Zirkonzahn.Modifier wurde außerdem das Mock-up für den betreffenden Frontzahnbereich des Oberkiefers designt. Dieses wurde anschließend aus dem Kunststoffblank Multistratum® Flexible gefräst.*

*Zur Kontrolle der Konstruktion wurden die Modelle mit dem finalen Mock-up im Oberkiefer im Artikulator PSI gipsfrei einartikuliert. Abschließend wurde das Mock-up zur Beurteilung der Funktion, der Ästhetik und der Phonetik im Patientenmund eingegliedert.*



#### NEU! DETECTION EYE

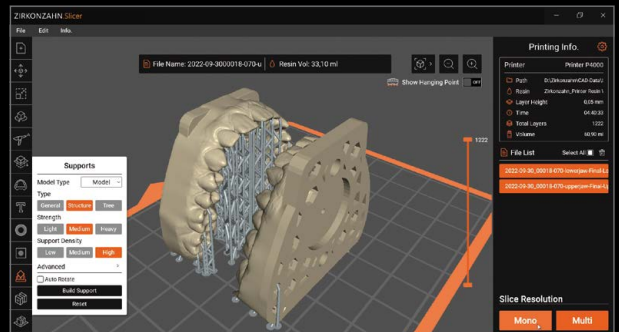
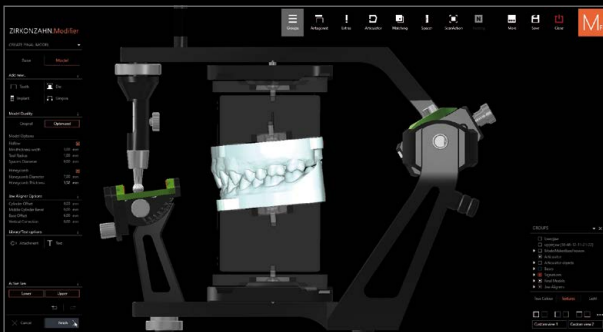
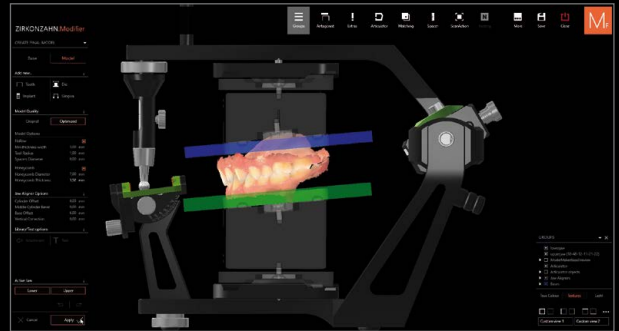
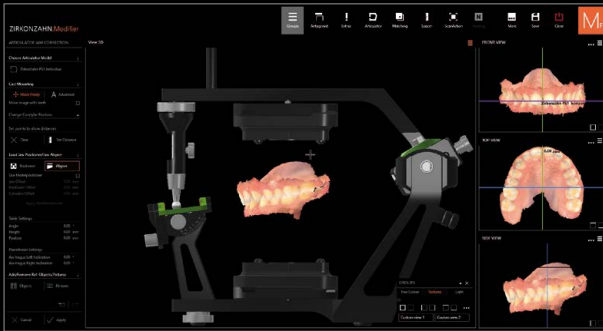
*Intraoralscanner zur digitalen Abformung im Patientenmund mit hoher Scangeschwindigkeit und -genauigkeit sowie geringem Gewicht. Der Scanner ermöglicht eine einfache Handhabung und durch die Auswahl von zwei unterschiedlichen Scanaufsätzen kann eine angenehme Abformung erfolgen.*



# GIPSFREIES EINARTIKULIEREN

## MIT DEN JAWALIGNERN IM ARTIKULATOR PS1

Die neuen JawAligner sind magnetische Distanzplatten in verschiedenen Höhen, die es ermöglichen, gefräste sowie 3D-gedruckte Dentalmodelle ohne die Verwendung von Gips im Artikulator einzusetzen.



### NEU! JAWALIGNER PS1 INCLINED

Magnetische Distanzplatten mit 5° Neigung in zwei Höhen zum gipsfreien Einartikulieren der Modelle im Artikulator PS1.



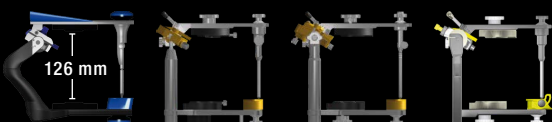
### NEU! JAWALIGNER PS1 STRAIGHT

Magnetische Distanzplatten in drei Höhen zum gipsfreien Einartikulieren der Modelle im Artikulator PS1.



### NEU! JAWALIGNER ZS1

Magnetische Distanzplatten für zwei Höhen zur Befestigung von Zahnkranzmodellen (gedruckt oder gefräst) im Mini-Artikulator Mini-Arti ZS1.



Mit entsprechendem Zubehör sind die JawAligner PS1 kompatibel mit allen Artex Artikulatoren mit einer Bauhöhe von 126 mm sowie mit den Artikulatoren SAM 2P, 2PX und 3 (nicht mit +15 Versionen). Kontinuierliche Erweiterung von kompatiblen Artikulatoren.

# GEDRUCKTE MODELLE IM ARTIKULATOR

## KOMPATIBILITÄT DES JAWALIGNER-ANSCHLUSSES

*Durch den vereinheitlichten JawAligner-Anschluss können gefräste und gedruckte Modelle unter Verwendung des passenden JawAligners sowohl im Artikulator PS1, im Eingipsartikulator GS1 als auch im Mini-Arti ZS1 eingesetzt werden, um Kieferbewegungen des Patienten zu simulieren. Mit entsprechendem Zubehör sind die JawAligner PS1 auch mit anderen Artikulatoren kompatibel.*



### ARTIKULATOR PS1

*Physischer und virtueller Artikulator PS1 mit speziellen Geometrien entwickelt zur Simulation patientenindividueller Dreh-, Gleit- und Schließbewegungen des Kiefers. In den Zirkonzahn Scannern können die Modelle mitsamt des Artikulators PS1 gescannt und in den virtuellen Artikulator der Software übertragen werden.*



### EINGIPSARTIKULATOR GS1

*Artikulator zum Eingipsen der Modelle und zur Überprüfung der Öffnungs- und Schließbewegungen. Durch den Einrichtschlüssel wird eine Gleichschaltung zum Artikulator PS1 erzielt. Der Eingipsartikulator schützt den Artikulator PS1 vor Gipsresten und Wasser.*



### MINI-ARTI ZS1

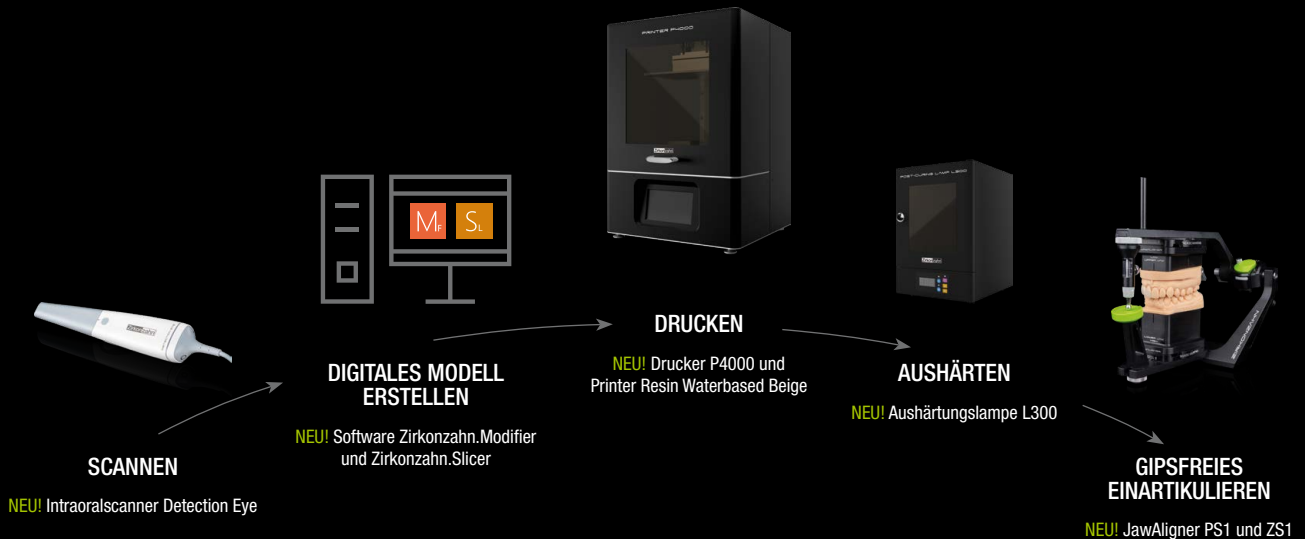
*Kleiner Artikulator zur Überprüfung der Okklusion von kleinen Brücken und Einzelkronen. Neben dem Öffnen und Schließen können auch Protrusion, Retrusion und die Laterotrusion simuliert werden. Für gefräste als auch gedruckte Modelle.*

# VOLLSTE PLANUNGSSICHERHEIT

FÜR BESTE ERGEBNISSE UND EINE HOHE PATIENTENZUFRIEDENHEIT

*ZT Alexander Lichtmannegger – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol, Italien*





## 3D-DRUCKSYSTEM P4000

### KOMPLETTPAKET ERGÄNZT DEN DIGITALEN WORKFLOW VON ZIRKONZAHN

Mit dem neuen 3D-Drucksystem P4000 bietet Zirkonzahn Zahnärzten und Zahntechnikern ein vorkonfiguriertes Paket, das speziell für den dentalen Workflow entwickelt wurde und zur Herstellung von Dentalmodellen aus Kunststoff dient. Das System umfasst den Drucker P4000, die Software Zirkonzahn.Slicer, die Aushärtungslampe L300 und ist ideal kombinierbar mit den Printer Resins und Printer Resins Waterbased von Zirkonzahn in verschiedenen Farben und für unterschiedliche Indikationen.

## MULTISTRATUM® FLEXIBLE

### HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFF MIT NATÜRLICHEM FARBVERLAUF

- Besonders flexibel, Bruchgefahr maximal reduziert
- Hohe Langzeitstabilität
- Sehr gute Bearbeitungseigenschaften
- Besonders gesundheitsverträglich; geringster Restmonomergehalt
- Schöne Ästhetik durch natürlichen Farbverlauf vom Dentin bis zum Schmelz
- Ideal für Langzeitprovisorien und die Herstellung von Prototypen geeignet
- Mundbeständigkeit von bis zu 10 Jahren

ERHÄLTlich IN  
Ø 95 MM UND 98 MM



Dieses Dokument ist für ein internationales Publikum bestimmt. Nicht alle darin genannten Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Der Anwendungsbereich der einzelnen Produkte kann ebenfalls je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihr Verkaufsteam, um dazu nähere Informationen zu erhalten. Copyright © Enrico Steger. Version: 08.04.2024



WEAB2693DE=