

Perfekte Bisslage - vollständig digital und patientenindividuell

Digitale Kiefergelenksdiagnostik für Zahnarztpraxen und gewerbliche Labore

100 %

Digitaler Workflow

4+

Kompatible Systeme

1×

Patiententermin genügt

Gegründet 2026 · Mobiler Service deutschlandweit/Schweiz · info@walther-kieferdiagnostik-mobil.de

ÜBER UNS

Was ist Walther Kieferdiagnostik Mobil?

Walther Kieferdiagnostik Mobil ist ein spezialisierter Dienstleister für rein digitale Kiefergelenksdiagnostik und -ausrichtung. Wir kommen direkt zu Ihnen in die Praxis und arbeiten gemeinsam mit Zahnarzt und Zahntechniker an der Ausrichtung der optimalen Bisslage Ihrer Patienten bei bezahnten oder teilbezahnten Kiefern - vollständig digital, reproduzierbar und softwareflexibel.

1993	Geschäftsführer Dentaltechnik Th. Walther GmbH
2009	Referent für Instrumentelle Funktionsdiagnostik mit dem JMA System
2011	Entwicklung der Unterkieferklemme für das JMA System für zahnlose Kiefer
2013	Masterkurse
2014	Ausbildungslabor für das PlaneSystem® nach ZTM Udo Plaster
2017	LOTUS- KONZEPT - Das Beste aus zwei Welten – Die Vorteile von JMA+, PlaneSystem® & Face Hunter: Alle Kurse werden durch auf CMD spezialisierte Zahnärzte begleitet – Ein Gesamtkonzept von ZTM Thomas Bogun und ZTM Thomas Walther
2017	Referenten für Instrumentelle Funktionsdiagnostik mit dem PlaneAnalyser-System
2018	Dent Two GmbH Schwerin, ZTM Thomas Bogun – praktisches Arbeiten mit dem PlaneAnalyser 2 im Zusammenhang mit der firmeneigenen Software Modifier der Firma Zirkonzahn. Enge Zusammenarbeit in der Softwareentwicklung
2024	Individuale Kurse in Schwerin möglich; Artikulationskurse Online sowie persönlich nach Absprache
2026	Gründung der Firma Walther Kieferdiagnostik Mobil
	Übergabe der Dentaltechnik Th. Walther GmbH an Mitgesellschafter

Gründung der Firma „Walther - Kieferdiagnostik Mobil“ im Jahr 2026

Serviceleistungen:

- Referententätigkeit
- Bereitstellung medizinischer Geräte für Zahnarztpraxen

Inhalte:

- Assistenz Funktionsanalyse
- Assistenz Gesichtsscans
- Auftragsvermittlung für Zahnersatz, keine eigene Zahnersatzproduktion.



Vita – ZTM Thomas Walther, Geschäftsführer Walther Kieferdiagnostik Mobil

FÜR WEN

Unser Service - drei Perspektiven

Wir unterstützen das gesamte Behandlungsteam mit einer gemeinsamen digitalen Datenbasis.

Für Zahnarztpraxen	Präzise Therapieplanung mit individueller Haltungs- und Sprachanalyse, Fußdruckmessung zur Aufdeckung von Funktionsketten (CMD) und vollständiger digitaler Diagnose.
Für gewerbliche Labore	STL-Daten in neuromuskulärer Ausrichtung für Artex CR, SAM3 oder Zirkonzahn PS1 - inklusive vollständigem Artikulatorenprotokoll und Jaw Aligner Modellen.
Für Patienten	Optimierte Kondylenstellung, passgenaue Schienen und funktionsoptimierter Zahnersatz auf Basis individueller Messdaten. Terminvergabe durch Zahnarztpraxis oder gewerbliches Labor.

VORGEHENSWEISE

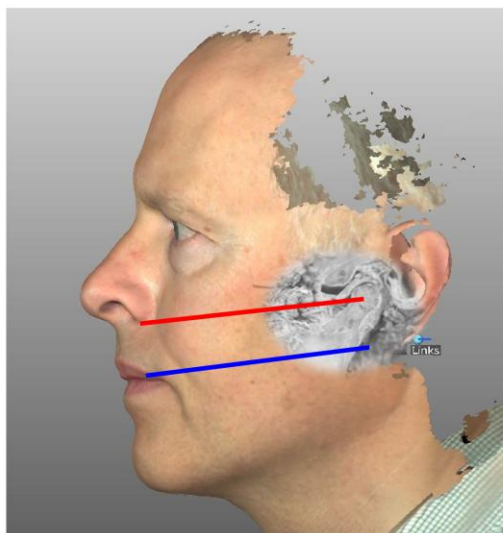
Unser Workflow - Schritt für Schritt

Von der Auftragserteilung bis zur fertigen digitalen Übergabe.

Therapieplan & Analyse

Therapieplan: Haltungs- und Sprachanalyse, Fußdruckmessung zur Aufdeckung von Funktionsketten zwischen Kausystem (Cranio-mandibuläre Dysfunktion – CMD) und restlichem Bewegungsapparat. Durch eine Modellanalyse werden Bezugswerte für die Zahnbogenform mit den Ist-Werten des zu beurteilenden Gebisses erarbeitet. Nach der Berechnung der Vertikaldimension nach Shimbashi gibt es eine Analyse der dentalen zur skelettalen Mitte. Danach erfolgt eine Analyse der Ist-Situation des Patienten mit Hilfe des Plane Systems Firma Zirkonzahn.

Die Analyse der Ist-Situation durch PlaneAnalyser, PlaneFinder und Face Hunter



Übertragung patientenindividueller Parameter vom Zahnarzt an den Zahntechniker

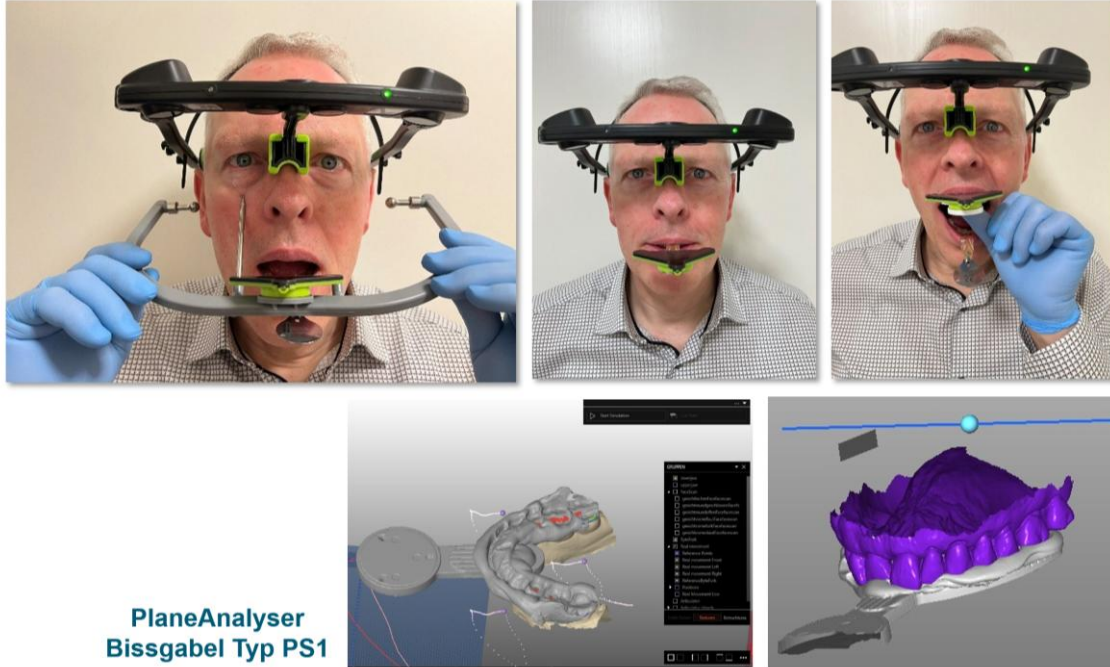
- Fotorealistisch digitalisierte Gesichter für ästhetische Gesichtsanalyse
- Vorteil des Plane-Systems: Durch die NHP des Patienten lassen sich mögliche Asymmetrien des Gesichtes anhand der Ala-Tragus-Linien feststellen und auf die neu zu gestaltenden Kauebene übertragen
- Neuromuskuläre Erfassung der Unterkieferposition (PlaneAnalyser)

Eine ebenengerechte Ausrichtung des Schädels zur natürlichen Kopfhaltung (NHP) erreicht man über die Face Hunter Daten. Die Gesicht Fork Facescan wird auf die Jaw Transfer Fork im Matching Modus zugeordnet, somit ist der Oberkiefer positioniert.

Im 3-D Druck fertigen wir für ihre Patienten ein para-okklusales Attachment zur Aufnahme des Messensors für das PlaneAnalyser II System an.

Modellanalyse & Vertikaldimension - Kiefergelenkmessung

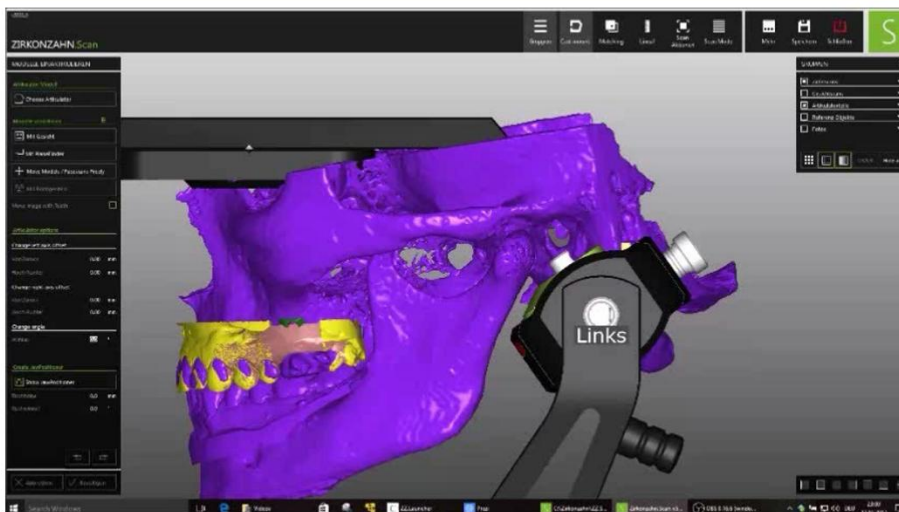
Die Real Movement Daten werden generiert und zum Oberkiefer referenziert. Mit dem Intraoral Scanner Detection Eye (Zirkonzahn) werden beide Kiefer und die Stellung des Unterkiefers in habitueller Interkuspidationsposition aufgenommen. Die Geometrie des PS1 Artikulators ist nun zur skelettalen Mitte und zum Kauzentrum individuell ausgerichtet.



Face Hunter & Oberkieferpositionierung, PlaneAnalyser II Messung

Die Bissgabel PS1 (Kopplungslöffel match) und die Jaw Transfer Fork werden zum OK referenziert. Ebenengerechte Schädelausrichtung zur NHP; Gesichts-Fork wird auf die Jaw Transfer Fork im Matching Modus zugeordnet.

Die Geometrie des PS1-Artikulators von Zirkonzahn ist speziell auf die Simulation natürlicher Kieferbewegungen ausgelegt



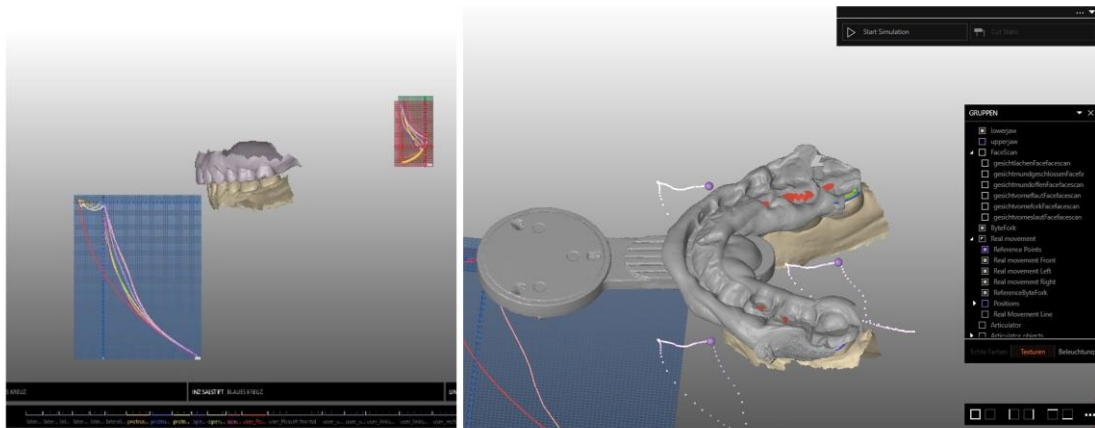
Der nicht manipulierte Biss für funktionsoptimierte Schienen und Zahnersatz. Zirkonzahn PlaneAnalyser. Real Movement Daten in Kombination mit Zirkonzahn Modifier Software



Kieferrelations-bestimmung für die prothetische Versorgung

Die habituelle Interkuspitationsposition ist die gewohnheitsmäßige Einnahme einer Kondylenposition, die durch das Kauflächenrelief vermittelt wird.

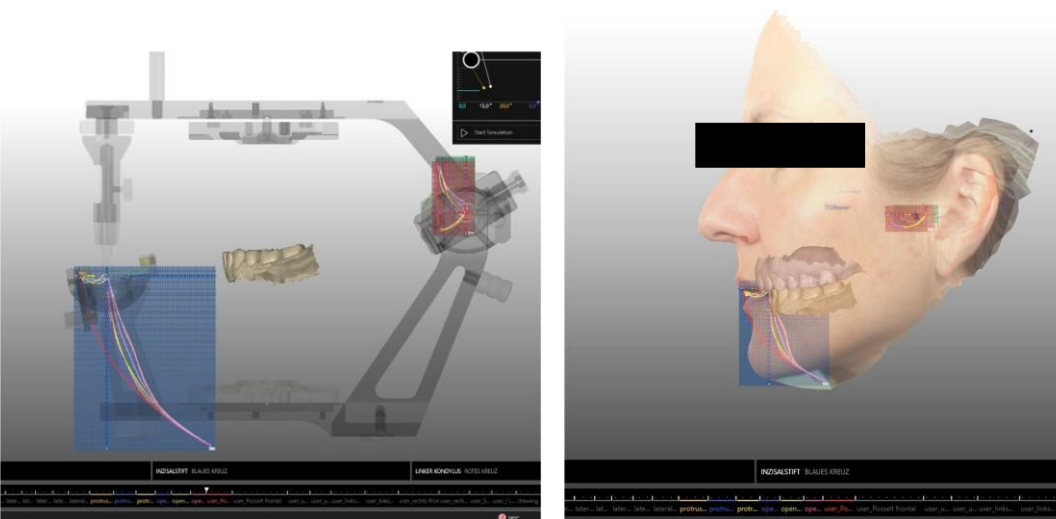
PlaneAnalyser Bissgabel Typ PS1



Intraoral Scan & Artikulatorgeometrie

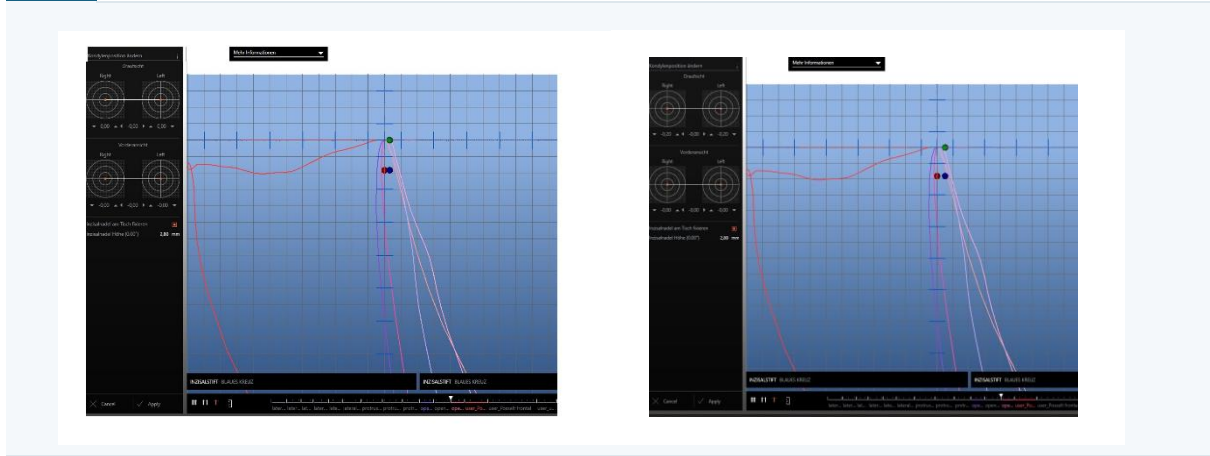
Beide Kiefer und die habituelle Interkuspitationsposition werden mit dem Detection Eye (Zirkonzahn) erfasst und referenziert.

Der nicht manipulierte Biss für funktionsoptimierte Schienen und Zahnersatz. Zirkonzahn PlaneAnalyser. Real Movement Daten in Kombination mit Zirkonzahn Modifier Software



In der Modifier Software Firma Zirkozahn fügen wir nun alle Patientendaten zusammen, um jetzt zur Geometrie des PS1 Artikulators eine kinematische Achse (Überlagerung Öffnungs- und Protrusionsbahn) zu bilden und den Inzisalpunkt zur skelettalen Mitte des Oberkiefers auszurichten.

Modifier Software & kinematische Achse
 Alle Patientendaten zusammenführen, kinematische Achse und Inzisalpunkt zur skelettalen Mitte ausrichten, Summary Antagonist erzeugen.



Der Inzisalpunkt kann für die Schienenausrichtung oder die prothetische Versorgung des Patienten in verschiedenen Höhen auf der Schließbahn festgelegt werden. Danach werden beide Kondylen auf der Gelenkbahn abgelegt. Vorteil dieser Vorgehensweise ist: Das Team Zahnarzt Zahntechniker hat die Möglichkeit, die durch die Erhöhung entstandene Translationsbewegung des Inzisalpunktes genau zum Schließwinkel und somit zur muskulären Adaptation des Patienten korrigieren zu können.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit die vorhandenen anterioren Diskusverlagerungen mit und ohne Reposition des Kiefergelenkes durch die Zirkozahn Modifier Software zum unteren berechneten Gelenkspalt zu distraieren.

Dieser Gelenkspalt wurde zur kinematischen Rotationsachse in sagittaler Translation im Messmodus „Protrusion ungeführt“ genau berechnet. Diese diagnostische Berechnung bei erkrankten Kiefergelenken stellt eine optimierte Ausrichtung der Kondylen als Vorbereitung einer späteren MRT-Befundung dar. Nach erfolgter Fixierung der Unterkieferposition in neuromuskulärer Ausrichtung erfolgt nun eine Optimierung des virtuellen Artikulators in Bezug auf den Frontzahnführungstisch.

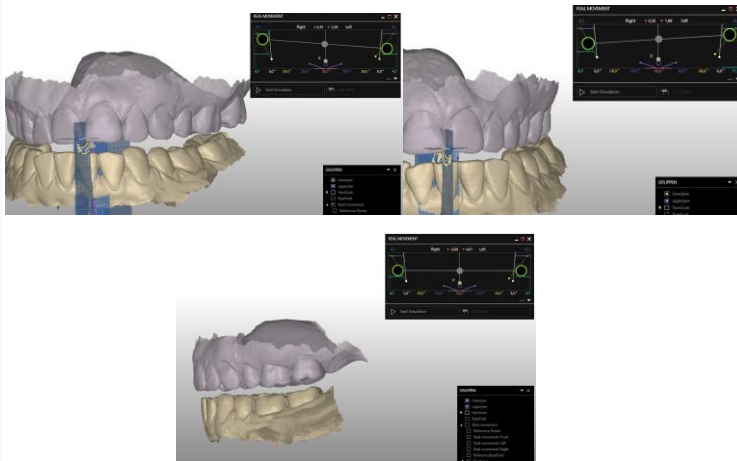
Analyse der Kondylenposition im ermittelten transversalen funktionellen Gelenkraum und Fixierung der Unterkieferposition in neuromuskulärer Ausrichtung

Der nicht manipulierte Biss für funktionsoptimierte Schienen und Zahnersatz, Zirkozahn PlaneAnalyser. Real Movement Daten in Kombination mit Zirkozahn Modifier Software

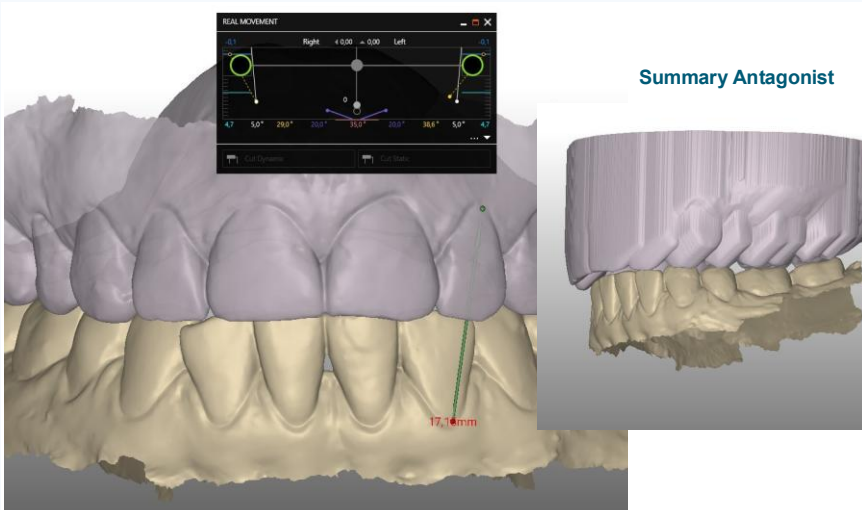
Optimierung des virtuellen Artikulators anhand der Protrusions- und Laterotrusionsbahnen

Nun wird die Eckzahnstellung OK/UK und die Protrusionsstellung in der Translationsbewegung begrenzt und es wird ein Summary Antagonist erzeugt.

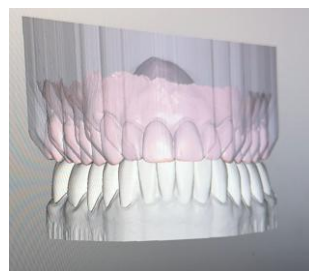
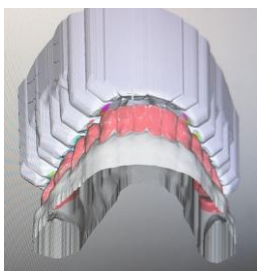
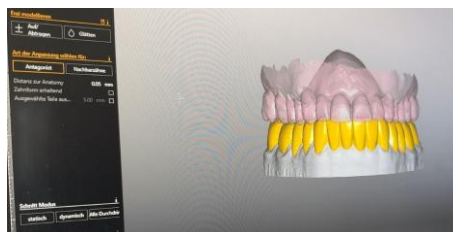
Der nicht manipulierte Biss für funktionsoptimierte Schienen und Zahnersatz. Zirkonzahn PlaneAnalyser. Real Movement Daten in Kombination mit Zirkonzahn Modifier Software



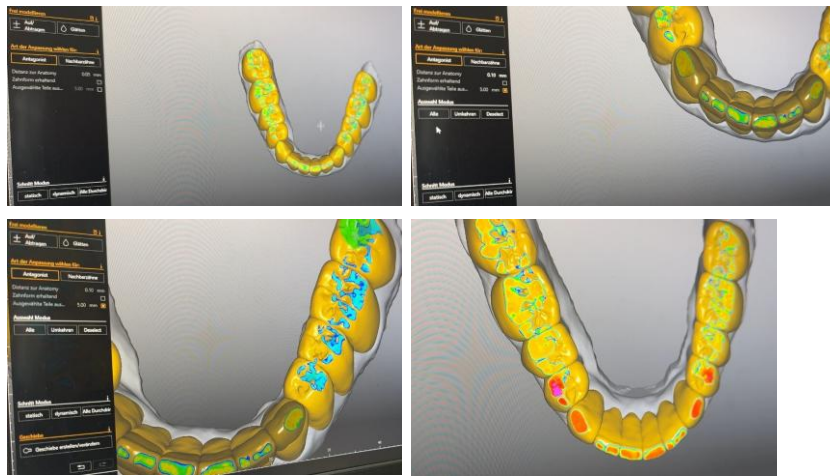
Das Projekt mit allen Aufnahmen der Vorgehensweise, beide Kiefer in Statik und Dynamik auszurichten, wird digital dokumentiert und mit den dazugehörigen dental-Projekt stl-Daten übermittelt, inklusive des Artikulatorenprotokolls (Zirkonzahn Modifier/Modellier).



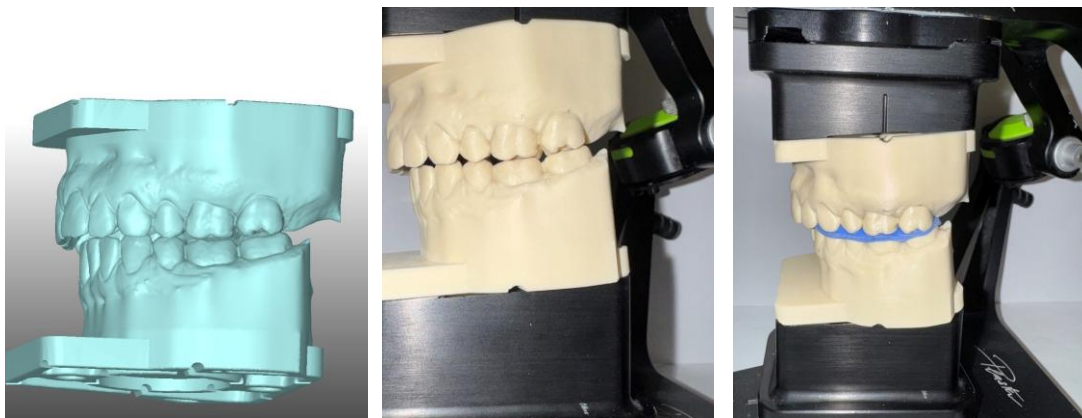
Vorteile des Summary Antagonist – Durch statisches Abschneiden



Vorteile des Summary Antagonist – Durch statisches Abschneiden



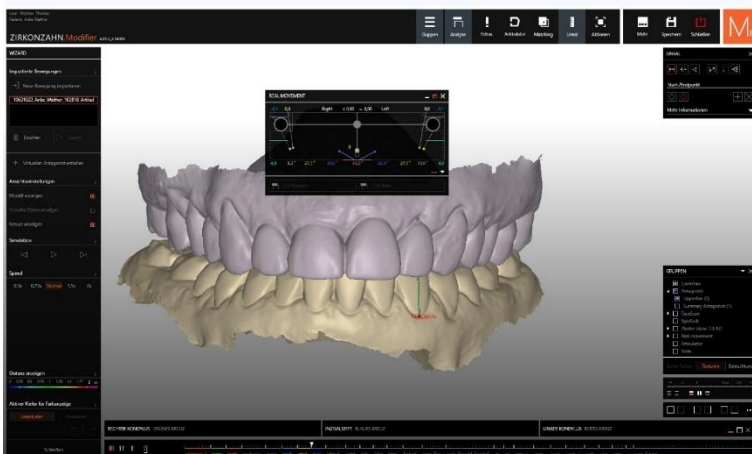
Über das Jaw Aligner System bekommen Sie die ausgerichteten Modelle zur Verfügung gestellt.



JawAligner Zirkozahn

Das JawAligner-System besteht aus verschiedenen magnetischen Distanzplatten, die ein gipsfreies Einartikulieren gedruckter oder gefräster Modelle ermöglichen.

Der Summary Antagonist gewährleistet ein effektives Arbeiten bei der Gestaltung von Funktionsschienen und funktionsoptimiertem Zahnersatz. Sollten Sie nicht mit der Zirkozahn Software arbeiten, haben wir die Möglichkeit, Ihnen das dental-Projekt stl in neuromuskulärer Ausrichtung zu den Geometrien der Artikulatoren Artex CR, SAM3 in der exocad Software zu übergeben, inklusive des Artikulatorenprotokolls.



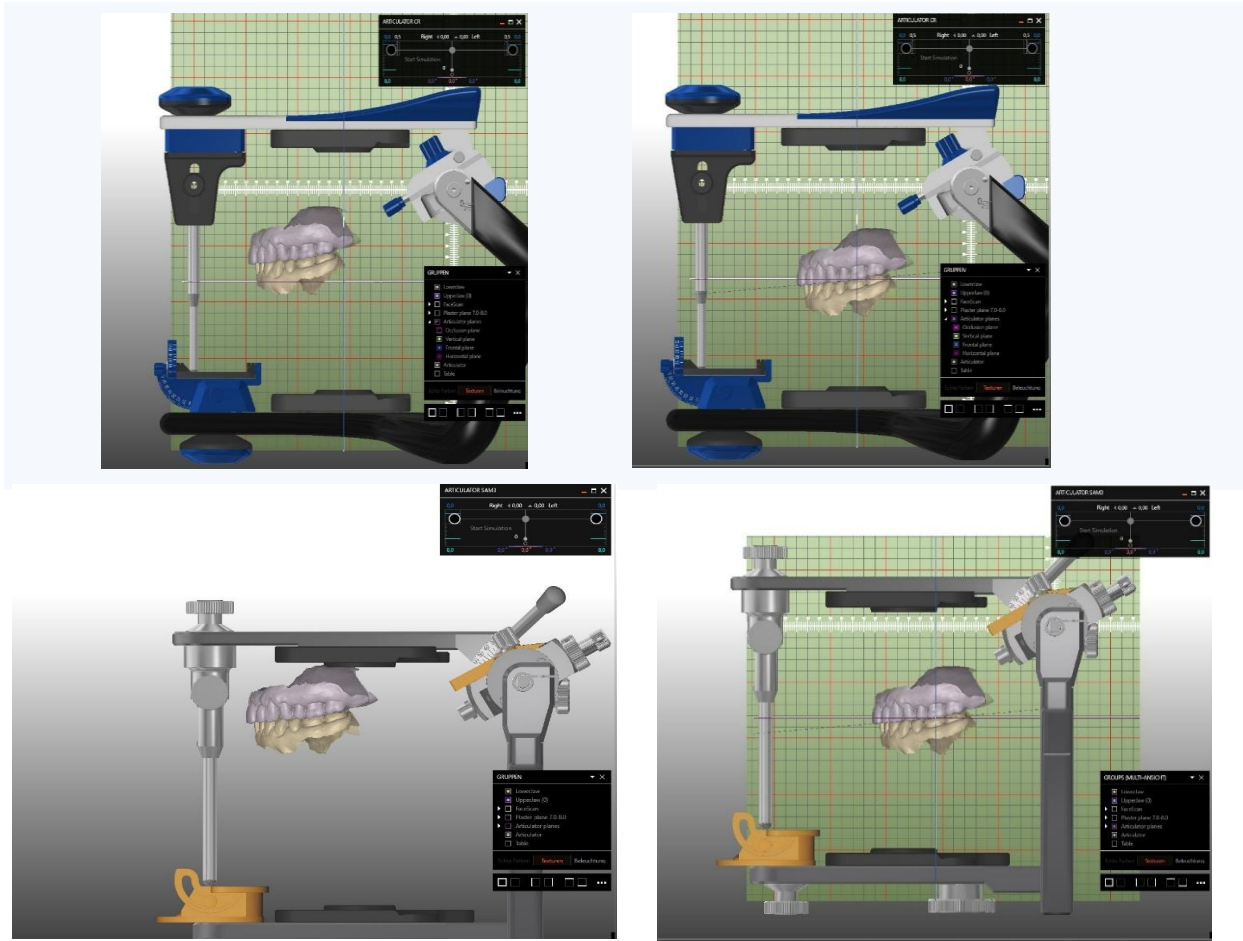
Digitale Übergabe

Vollständige Dokumentation, STL-Daten in Statik und Dynamik, Artikulatorenprotokoll und ausgerichtete Jaw Aligner Modelle.

SOFTWARE

Zirkonzahn Modifier - Einblick in die Anwendung

Screenshots aus der realen Patientenarbeit mit der Modifier Software.



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
pictures	07.05.2026 12:29	Dateiordner	
ReferenceObjects	07.05.2026 12:26	Dateiordner	
2026-05-07_00040-037.dentalProject	08.05.2026 16:05	DENTALPROJECT-...	12 KB
2026-05-07_00040-037-Artex CR Summar...	07.05.2026 12:31	3D-Objekt	26.672 KB
2026-05-07_00040-037-Artex CR Summar...	07.05.2026 12:31	PNG-Datei	48 KB
2026-05-07_00040-037-Artex CR-lowerja...	07.05.2026 12:26	3D-Objekt	14.607 KB
2026-05-07_00040-037-Artex CR-lowerja...	07.05.2026 12:26	PNG-Datei	55 KB
2026-05-07_00040-037-Artex CR-upperja...	07.05.2026 12:26	3D-Objekt	23.146 KB
2026-05-07_00040-037-Artex CR-upperja...	07.05.2026 12:26	PNG-Datei	80 KB
2026-05-07_00040-037-preview.png	07.05.2026 11:11	PNG-Datei	165 KB
2026-05-07_00040-037-scans_preview.png	07.05.2026 17:05	PNG-Datei	88 KB
thumbs_256x256.thumbDB	07.05.2026 11:10	THUMBDB-Datei	0 KB

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
pictures	08.05.2026 16:05	Dateiordner	
2026-05-08_00040-038.dentalProject	08.05.2026 16:05	DENTALPROJECT-...	12 KB
2026-05-08_00040-038-preview.png	08.05.2026 16:05	PNG-Datei	165 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3_Summary-...	08.05.2026 17:41	3D-Objekt	27.979 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3_Summary-...	08.05.2026 17:41	PNG-Datei	49 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3-lowerjaw.stl	08.05.2026 17:39	3D-Objekt	14.607 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3-lowerjaw.st...	08.05.2026 17:39	PNG-Datei	55 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3-lowerjaw.stl	08.05.2026 17:39	3D-Objekt	23.146 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3-upperjaw.stl	08.05.2026 17:39	PNG-Datei	80 KB
2026-05-08_00040-038-SAM3-upperjaw.s...	08.05.2026 17:39	PNG-Datei	80 KB
thumbs_256x256.thumbDB	08.05.2026 16:05	THUMBDB-Datei	0 KB

KOMPATIBILITÄT

Funktioniert mit Ihrer bestehenden Software

Kein Systemwechsel nötig - wir passen uns Ihrem Workflow an.

Zirkonzahn Modifier Software	exocad Dental CAD	Artex CR Artikulator
SAM3 Artikulator	Detection Eye Intraoral Scanner	3-D Druck Attachment-Fertigung

VORTEILE

Was Sie konkret gewinnen

Messbare Vorteile für Ihre Praxis und Ihre Patienten.

Ein Termin genügt Die gesamte Diagnostik wird in einem gemeinsamen Termin durchgeführt - keine Mehrfachbestellung des Patienten.	Reproduzierbare Ergebnisse Rein digitale Erfassung eliminiert manuelle Übertragungsfehler und sichert die Qualität für Schienen und Zahnersatz.
Softwareunabhängig STL-Übergabe in Ihrem Artikulatorsystem - kein Zwang zur Neuanschaffung von Hard- oder Software.	Dokumentationssicherheit Vollständig digitale Patientenakte mit allen Aufnahmen, Protokollen und Messdaten - revisionssicher.
Zahnarzt & ZTM gemeinsam Beide Seiten arbeiten auf derselben Datenbasis und können Korrekturen in Echtzeit abstimmen.	CMD-Vorbereitung für MRT Anteriore Diskusverlagerungen werden berechnet und als optimale Ausgangsposition für die MRT-Befundung dokumentiert.

HÄUFIGE FRAGEN

Was Zahnarztpraxen uns fragen

F: Was brauche ich in meiner Praxis, um den Service zu nutzen?

Sie benötigen keinen Vorab-Kauf neuer Software oder Hardware. Wir kommen mit allen notwendigen Messgeräten zu Ihnen. Für die digitale Übergabe benötigen Sie lediglich eine der kompatiblen Softwareplattformen (Zirkonzahn, exocad, Artex CR oder SAM3).

F: Wie läuft ein Auftrag konkret ab?

Nach Kontaktaufnahme erarbeiten wir gemeinsam einen Therapieplan. Anschließend vereinbaren wir einen gemeinsamen Termin in Ihrer Praxis, bei dem Zahnarzt, Zahntechniker und unser Team zusammenarbeiten. Die gesamte Diagnostik und Messung erfolgen in diesem einen Termin. Die digitalen Daten werden danach strukturiert übergeben.

F: Für welche Indikationen ist der Service geeignet?

Unser Service ist geeignet für bezahnte und teilbezahnte Kiefer. Einsatzbereiche sind Funktionsschienen, CMD-Diagnostik, prothetische Versorgungen sowie die Vorbereitung von MRT-Befundungen bei anterioren Diskusverlagerungen.

F: Kann ich auch ohne Zirkonzahn-Software zusammenarbeiten?

Ja. Wir übergeben die ausgerichteten STL-Daten in neuromuskulärer Ausrichtung auch für die Artikulatoren Artex CR und SAM3 in der exocad Software - inklusive vollständigem Artikulatorenprotokoll.

F: Gibt es Weiterbildungsmöglichkeiten zu den verwendeten Systemen?

Ja. Weiterbildungen zur Modifier Software Zirkonzahn sind über die Dent Two GmbH Schwerin bei ZTM Thomas Bogun erhältlich. Weitere Informationen unter www.denttwo.com.

PARTNER**Mit wem wir zusammenarbeiten**

Erfahrene Zahntechnikerinnen und Zahntechnikermeister an unserer Seite.

ZT Ivana Pasalic

Revolution Smile Design

info@revolutionsmiledesign.de

ZTM Thomas Bogun

Dent Two GmbH, Schwerin

www.denttwo.com

KONTAKT**Termin anfragen**

Sprechen Sie uns direkt an - wir melden uns innerhalb von 24 Stunden und besprechen den Einsatz in Ihrer Praxis.

info@walther-kieferdiagnostik-mobil.de

Mobiler Service - wir kommen zu Ihnen.

Serviceleistungen:

- Referententätigkeit
- Bereitstellung medizinischer Geräte für Zahnarztpraxen

Inhalte:

- Assistenz Funktionsanalyse
- Assistenz Gesichtsscan
- Auftragsvermittlung für Zahnersatz,
keine eigene Zahnersatzproduktion

Zahntechnikermeister

Thomas Walther

Geschäftsführer

0151 - 41 80 28 66

info@walther-kieferdiagnostik-mobil.de

Gellertweg 17 | 06246 Bad Lauchstädt



Auftragskoordination: Anke Walther 0171 - 75 33 575

