



orthoLIZE

KIEFERORTHOPÄDISCHE
PRODUKTE.

DIGITAL GESTÜTZE FERTIGUNG.



Digitize. Analyze. Realize.

www.ortholize.de

FERTIGUNG

Konstruktion (CAD)

Unsere Zahnärztinnen und Zahnärzte konstruieren kieferorthopädische Apparaturen und Produkte auf der Grundlage von Intraoralscans oder digitalisierten Gipsmodellen **vollständig individuell** für jeden Patienten. Unser Werkzeug ist dabei ein digitaler Arbeitsplatz mit einer Softwareumgebung für 3D-Konstruktion.

Die geplanten Apparaturen und Produkte können so vor der Fertigung von unseren Kunden begutachtet und komplexe Apparaturen mit Besonderheiten bis ins Detail visualisiert und besprochen werden.

Durch das Vorhalten digitalisierter Kundendatensätze können Nach- oder Neuanfertigungen oder Anpassungen vorhandener Modelle schnell und einfach (re-)produziert werden.

Herstellung (CAM)

Mit der hohen Genauigkeit, die durch die digital gestützte Fertigung zur Herstellung kieferorthopädischer Apparaturen und Produkte entsteht, wird eine deutlich verbesserte Passung und somit ein erhöhter Tragekomfort im Vergleich zur herkömmlichen Fertigung erreicht.

Die Fertigung unserer kieferorthopädischen Apparaturen findet fast ausschließlich im additiven Verfahren statt:

▪ Lasermelting (Metall)

Mittels Lasermelting können wir metallische Konstruktionen ohne geometrische Einschränkungen jedweder Komplexität fertigen und die nötige Materialstärke bei maximaler Stabilität auf ein Minimum reduzieren.

▪ 3D-Drucken (Kunststoff)

Dieses Verfahren setzen wir u.a. für die Fertigung von Aufbisschienen, OP-Splinten, Klebtrays oder zur Fertigung von Modellen aus den Daten eines Intraoralscans ein. Auch in diesem Verfahren können wir ohne geometrische Einschränkungen und in jeder Komplexität fertigen.

VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN DIGITALER FERTIGUNG

HERBSTSCHARNIER/GEA

- Reduktion von Schwachstellen wie Löt- oder Schweißnähte
- 100% individuelle Fertigung für jeden Patienten
- Herbstscharnier/GEA mit Hooks, Ösen oder Bracket-schlitten etc. werden in einem Stück gefertigt (keine Löt- oder Schweißnähte)

VERANKERUNGSAPPARATUREN

- Fertigung von Transpalatinal- und Lingualbögen in einem Stück
- Minipin-verankert
- Fertigung von Mesialisierungs- oder Distalisierungsapparaturen

RETAINER/KLEBERETAINER

- auch bei tiefem Biss grazil und passgenau konstruiert
- vertikal und horizontal individuell gestaltbar

ZAHNKORREKTURSCHIENE

- Hohe Ästhetik durch transparenten Kunststoff
- verbesserte Pflegemöglichkeit der Mundhygiene, da herausnehmbar

patentiert iZE-Slider

auf Minipin

- Patentierte Führung für beste Gleiteigenschaften
- Optimierte Torque-Kontrolle
- Geringe transversale Bewegung
- Erhöhte Stabilität

Alle Produktabbildungen zeigen individuell nach Kundenwunsch gefertigte Apparaturen und Produkte.



Apparaturen in
Titan
Preis auf Anfrage.

Herbstscharnier inkl. Herbst-Stangen u. Schrauben

ab € 499,00 Produktionszeit: 10 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
zus. Palatinalbogen / + € 50,00

Herbstscharnier-GEA-Hybrid mit Dehnschraube

ab € 699,00 Produktionszeit: 10 Werktage



U.V.A. mara-ähnlich

ab € 299,00 Produktionszeit: 10 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
zus. Lingualbogen / + € 50,00
zus. Palatinalbogen / + € 50,00

GEA mit Dehnschraube

ab € 249,00 Produktionszeit: 10 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
zus. Distalisierungsschrauben +2 Tage ... + € 150,00
zus. auf Minipin, ggf. zzgl. Zusatzteile* + € 50,00

iZE-Slider auf Minipin*

ab € 549,00 Produktionszeit: 12 Werktage



Abgebildete Implantate dienen nur der Visualisierung und sind nicht Bestandteil der Konstruktion und Fertigung.

Slider auf Minipin*/ohne Minipin

ab € 299,00 Produktionszeit: 10 Werktage



Abgebildete Implantate dienen nur der Visualisierung und sind nicht Bestandteil der Konstruktion und Fertigung.

zus. Produktionszeit Preis
zus. Peekhülsen / + € 159,00

Hamadeh Closing Spider auf Minipin*

ab € 299,00 Produktionszeit: 10 Werktage



Abgebildete Implantate dienen nur der Visualisierung und sind nicht Bestandteil der Konstruktion und Fertigung.

Lingualbogen

ab € 149,00 Produktionszeit: 10 Werktage



Transpalatinalbogen auf Minipin*/ohne Minipin

ab € 149,00 Produktionszeit: 10 Werktage



Abgebildete Implantate dienen nur der Visualisierung und sind nicht Bestandteil der Konstruktion und Fertigung.

zus. Produktionszeit Preis
zus. auf Minipin, ggf. zzgl. Zusatzteile* / + € 100,00

Nance

ab € 199,00 Produktionszeit: 10 Werktage



U.V.A. / Mara mit GEA

ab € 499,00 Produktionszeit: 10 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
zus. Lingualbogen / + € 50,00

MIRA auf Minipin

ab € 649,00 Produktionszeit: 12 Werktage



Abgebildete Implantate dienen nur der Visualisierung und sind nicht Bestandteil der Konstruktion und Fertigung.

zus. Produktionszeit Preis
wie Abbildung: zus. GEA / ab € 749,00

*Je nach individueller Anforderung werden für die Ausführung ggf. Zusatzteile benötigt. Diese werden im Laufe des Fertigungsprozesses abgestimmt und werden zusätzlich berechnet.

- Preise Stand September 2023, Änderungen/Irrtümer vorbehalten
- alle Preise zzgl. MwSt. und Versandkosten 9,90 € zzgl. MwSt.
- Versandlaufzeit: Overnight
- Produktionsbeginn ab vorliegendem Datensatz
- gesamte Lieferzeit = Produktionszeit + Versandlaufzeit

UK-Jet*

ab € 349,00 Produktionszeit: 10 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
zus. Peekhülsen...../..... + € 159,00

Heidelberger Extrusions-Apparatur

ab € 249,00 Produktionszeit: 10 Werktage



Lücken-/Platzhalter

ab € 99,00 Produktionszeit: 8 Werktage



Retainer

ab € 84,00 Produktionszeit: 4 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
Ausführung in Titan...../..... € 114,00
Ausführung in Keramik (gefräst)...../..... € 219,00
Ausführung in Peek (gefräst)...../..... € 189,00

orthoLiNER Zahnkorrekturschiene

ab € 99,00



Produktionszeit Preis
Planung, je Kiefer..... 4 Tage € 99,00
3D-Modell zum Anfertigen der Schiene 4 Tage € 39,90
gem. unserer Planung
Herstellung, je Kiefer, je Korrekturschritt..... 5 Tage a.A.

Protrusionsschiene

ab € 349,00 Produktionszeit: 8 Werktage



Adjustierte Schiene

ab € 99,90



Produktionszeit Preis
gefräst..... 4-6 Tage € 119,90
gefräst, unpoliert 3-5 Tage € 89,90
gedruckt..... 4-6 Tage € 99,90
gedruckt, unpoliert 3-5 Tage € 69,90

Retensionsschiene

€ 99,90 Produktionszeit: 4 Werktage



Bonding Tray

€ 49,00 Produktionszeit: 4 Werktage



Nur 3D-Druck nach vorhandenen Daten, keine Konstruktion

Modelldruck

€ 19,90 Produktionszeit: 2-3 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
Datenaufbereitung...../..... + € 4,90
Ausführung Sockel massiv...../..... + € 5,00

Table Top

PMMA
€ 49,90 Produktionszeit: 5-6 Werktage



zus. Produktionszeit Preis
unpoliert (PMMA)...../..... € 39,90
Ausführung in Zirkoniumdioxid...../..... € 59,90
mit Glanzbrand (Zirkoniumdioxid)..... + 1 Tag € 79,90

*Je nach individueller Anforderung werden für die Ausführung ggf. Zusatzteile benötigt.
Diese werden im Laufe des Fertigungsprozesses abgestimmt und werden zusätzlich berechnet.

Individuelle Produkte und Apparaturen

Der Bedarf an kieferorthopädischen Produkten und Apparaturen lässt sich selbstverständlich nicht mit den hier gezeigten Produkten vollständig abbilden – dafür ist der Alltag in der KFO einfach zu vielfältig.

Wir sind daher sehr gerne auch Ihr Ansprechpartner für Produkte und Apparaturen jenseits der hier gezeigten. Unser Team erarbeitet mit Ihnen Lösungen, ohne sich im Vorfeld von der Frage der Umsetzbarkeit abschrecken zu lassen.

Wir freuen uns auf neue Herausforderungen!

Express-Produktion

Ja nach Patienten- und Behandlungssituation ist mitunter im Alltag die Beschleunigung von Prozessen notwendig. Für die meisten unserer Produkte bieten wir daher eine kostenpflichtige Express-Produktion an.

- Preise Stand September 2023, Änderungen/Irrtümer vorbehalten
- alle Preise zzgl. MwSt. und Versandkosten 9,90 € zzgl. MwSt.
- Versandlaufzeit: Overnight
- Produktionsbeginn ab vorliegendem Datensatz
- gesamte Lieferzeit = Produktionszeit + Versandlaufzeit

orthoLIZE

orthoLIZE ist ein freies und offenes CAD/CAM-Fertigungszentrum für kieferorthopädische Apparaturen und Produkte. Wir fertigen kieferorthopädische Apparaturen und Produkte auf der Grundlage von Intraoralscans oder digitalisierten Gipsmodellen. Unser Qualitätsmanagement-System ist zertifiziert nach ISO 13485:2016.

Zu unseren Kunden zählen Kieferorthopäden, kieferorthopädisch tätige Zahnärzte und Labore.

Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden in der Wertschöpfungskette kieferorthopädischer Apparaturen und Produkte. Und wir schaffen mit Innovationen, hoher Präzision, Erfahrung und Professionalität maßgebliche Vorteile für unsere Kunden und deren Patienten.

Das orthoLIZE-Team wird von Lucas Göhring geführt.

orthoLIZE

DIGITALE KIEFERORTHOPÄDIE



PARTNER FÜR DIGITALEN WORKFLOW

Sprechen Sie uns an: Wir sind Ihr Partner bei der vollumfänglichen Implementierung und Etablierung eines digitalen Workflows in Ihrer Praxis und Ihrem Labor.

①

INTRAORALSCANNER

Die von uns gesammelten Erfahrungen aus erster Hand geben wir an unsere Kunden weiter und können entsprechende Empfehlungen für die Wahl passender Scan-Systeme aussprechen. Unsere Empfehlung sind die Scan-Systeme von 3shape, Dexis, Medit und Itero.

Für eine gute Zusammenarbeit mit uns gibt es keine Vorgaben des Scan-Systems. Wir sind offen und können die Daten von jedem Scanner verarbeiten.

②

BISS ORTHO – MODEL-CREATOR FÜR DIE KFO

Mit »BiSS ortho« bereiten Sie Ihre Scan-Daten für einen 3D-Druck auf. Einfach. Schnell. Intuitiv.

③

3D-DRUCKER (DENTAL)

Die von uns gesammelten Erfahrungen aus unserem Alltag spiegeln sich in unserem 3D-Drucker-Gerätepark wider, der sich bei uns im täglichen Einsatz befindet. Diese Erfahrungen geben wir an unsere Kunden weiter und wir können entsprechende Empfehlungen bei der Wahl passender 3D-Drucker aussprechen

Zurzeit sind bei uns 3D-Drucker u.a. der Hersteller *Desktop Health*, *Stratasys* und *Renfert* im Einsatz.