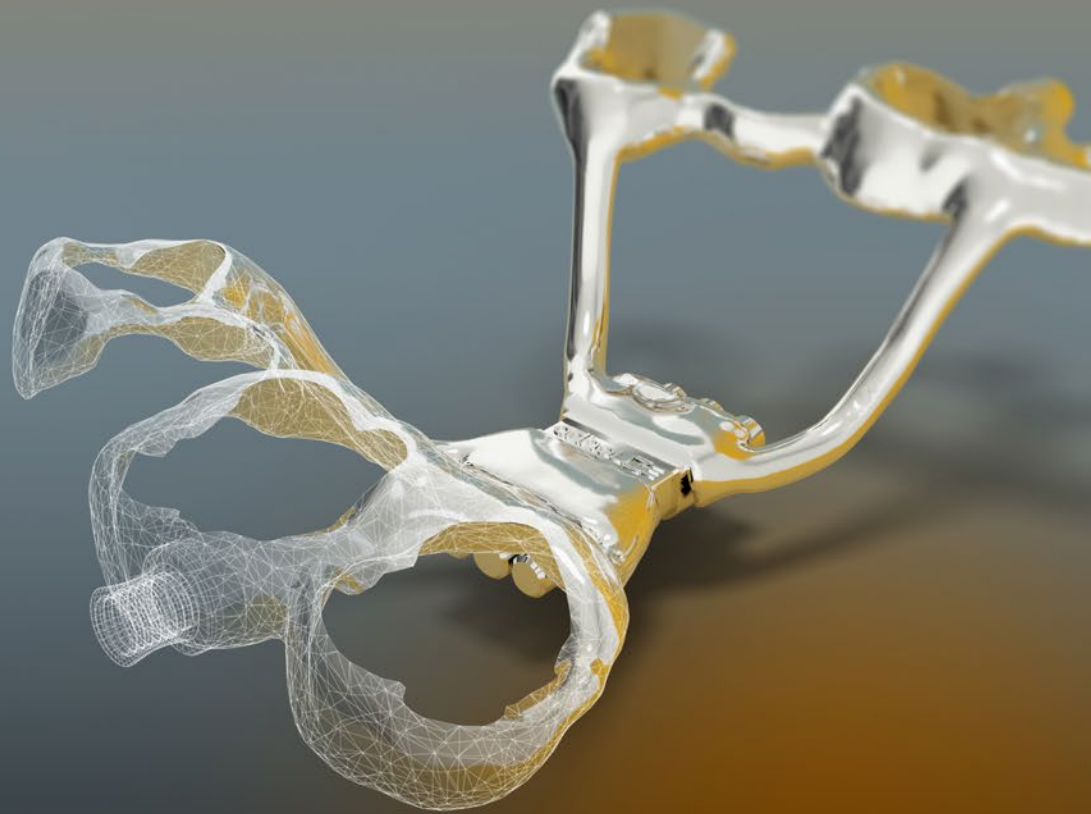


orthoLIZE
DIGITALE KIEFERORTHOPÄDIE

KIEFERORTHOPÄDISCHE PRODUKTE.
DIGITAL GEFERTIGT.



Digitize. Analyze. Realize.

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 bzw. digitalisierter Gipsmodelle.

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 schaffen mit Innovationen, hoher Präzision, Erfahrung und Professionalität maßgebliche Vorteile für unsere Kunden und deren Patienten.

Das orthoLIZE-Team wird von Lucas Göhring geführt – Prof. Dr. Dittmer berät das Team begleitend in allen Belangen.

orthoLIZE

DIGITALE KIEFERORTHOPÄDIE

Lucas Göhring

Geschäftsführer



Lara Breva
Leitung Konstruktion



Thomas Schütz
Vertrieb

FERTIGUNG

Konstruktion (CAD)

Unsere Zahntechniker konstruieren kieferorthopädische Apparaturen und Produkte auf der Grundlage von Intraoralscans bzw. digitalisierter Gipsmodelle **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)

Durch die hohe Genauigkeit, die durch den digitalisierten Workflow 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, Klebetrays 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.

GEA auf Minipin

Alle Produktabbildungen zeigen individuell nach Kundenwunsch gefertigte Apparaturen und Produkte.

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

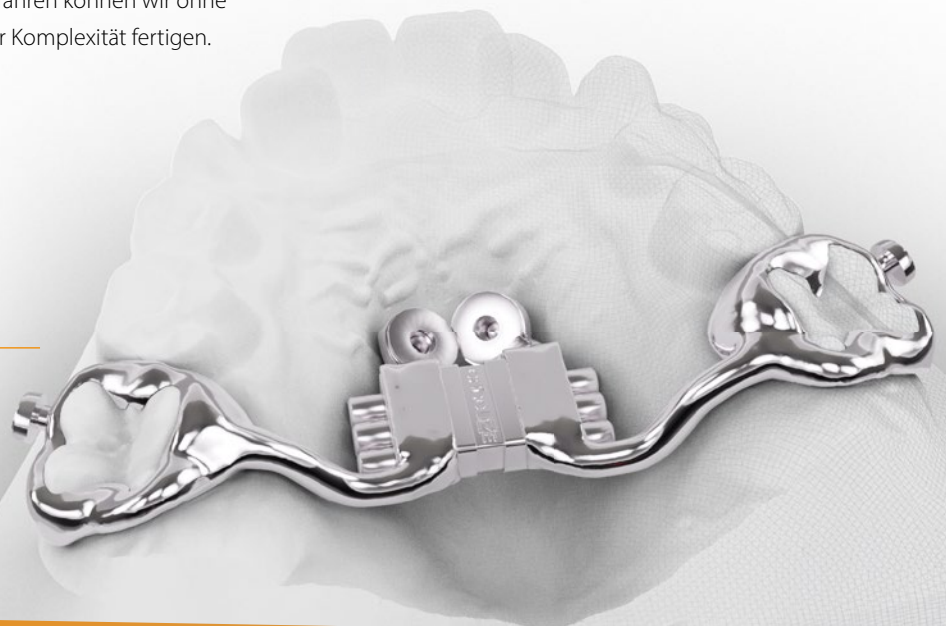
- Fertigung von Transpalatinal- und Lingualbögen in einem Stück
- Minipin-verankert
- Fertigung von Mesialisierungs- oder Distalisierungsapparaturen

RETAINER/KLEBERETAINER

- auch bei tiefem Biss individuell anpassbar
- vertikal und horizontal individuell gestaltbar

ZAHNKORREKTURSCHIENE

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



Herbstscharnier inkl. Teleskopgabel u. Schrauben

€ 499,00 Produktionszeit: 10 Tage



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

Herbstscharnier-GEA-Hybrid mit Dehnschraube

€ 699,00 Produktionszeit: 10 Tage



U.V.A. mara-ähnlich

€ 299,00 Produktionszeit: 10 Tage



	Produktionszeit	Preis
zus. Lingualbogen.....	..... + 1 Tag	+ € 50,00
zus. Palatinalbogen.....	..... + 1 Tag	+ € 50,00

GEA mit Dehnschraube

€ 249,00 Produktionszeit: 10 Tage



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

Slider auf Minipin*/ohne Minipin

€ 299,00 Produktionszeit: 10 Tage



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

Hamadeh Closing Spider auf Minipin*

€ 299,00 Produktionszeit: 10 Tage



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

Lingualbogen

€ 149,00 Produktionszeit: 10 Tage



Transpalatinalbogen

€ 149,00 Produktionszeit: 10 Tage



Nance

€ 199,00 Produktionszeit: 10 Tage



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

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. Zurzeit erfüllen die Scan-Systeme von Carestream und 3Shape unsere Anforderungen.

②

BISS – MODEL-CREATOR FÜR DIE KFO

Mit »Biss« bereiten Sie Ihre Scandaten 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 *Envisiontec* und *Stratasys* im Einsatz.

orthoLIZE GmbH

Im Nordfeld 13 · 29336 Nienhagen
Tel. 05144 6989-550 · info@orthoLIZE.de
www.orthoLIZE.de

PRODUKTE, PREISE, PRODUKTIONSZEITEN

Lücken-/Platzhalter

€ 99,00 Produktionszeit: 8 Tage



Retainer

€ 84,00 Produktionszeit: 4 Tage



	Produktionszeit	Preis
Ausführung in Titan (gefräst)	4 Tage	..... a.A.
Ausführung in Keramik (gefräst)	4 Tage	..... a.A.

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.

Adjustierte Schiene

ab € 99,90



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

Retensionsschiene

€ 99,90 Produktionszeit: 4 Tage



Bonding Tray

€ 39,00 Produktionszeit: 4 Tage



Nur 3D-Druck nach vorhandenen Daten, keine Konstruktion

Modelldruck

€ 19,90 Produktionszeit: 2-3 Tage



	Produktionszeit	Preis
Datenaufbereitung € 4,90
Ausführung Sockel massiv € 5,00

Table Top

PMMA

€ 49,90 Produktionszeit: 6 Tage



	Produktionszeit	Preis
unpoliert (PMMA) .....	.....	..... € 39,90
Ausführung in Zirkoniumdioxid	5-6 Tage	..... € 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 nach 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 selbstverständlich auch Ihr Ansprechpartner für Produkte und Apparaturen jenseits der hier gezeigten und erarbeiten mit Ihnen Lösungen, ohne uns von vornherein 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.

Bitte sprechen Sie uns hierzu gerne gezielt an!

- Preise Stand Februar 2021, Änderungen vorbehalten
- alle Preise zzgl. MwSt. und Versandkosten 6,90 € zzgl. MwSt.
- Versandlaufzeit: Overnight
- Produktionsbeginn ab vorliegendem Datensatz
- gesamte Lieferzeit = Produktionszeit + Versandlaufzeit