



biodentijr®

biodentijr

Mit Leichtigkeit in die digitale Zukunft
Produkte und Leistungen

Die biodentis GmbH Ihr zuverlässiger Partner für Prothetik



**biodentis ist der Partner für die Zukunftstrends in der Zahnheilkunde:
Digitalisierung, Implantologie und Vollkeramik.**

Von individuellen Abutments der gängigsten Implantatsysteme über gefräste High-End-Prothetik mit umfangreicher Materialauswahl bis hin zur Soft-/Hardwareausstattung für Scan/Design – mit biodentis erhalten Sie alles aus einer Hand. Dabei können Sie unabhängig von den Systemgrenzen diverser Anbieter sowohl analog als auch digital mit uns zusammenarbeiten. Wir liefern auf Basis Ihrer Arbeitsunterlagen passgenaue CAD/CAM-gefertigte Restaurationen, die Sie sofort einsetzen können.

biodentis gestaltet die digitale Zukunft gemeinsam mit Zahnärzten, Zahntechnikern, Wissenschaft, Industrie und Handel zum Wohle des Patienten. Wir vernetzen die Akteure soft- und hardwareseitig, entwickeln zahntechnische und zahnmedizinische Innovationen bis zur Marktreife, setzen Standards in der CAD/CAM-Fertigung und bieten das komplette Produktportfolio moderner Zahntechnik – ergänzt um essentielle Dienstleistungen für wirtschaftlich erfolgreiche Zahnarztpraxen und Labore.



Die Produkte im Überblick

PRODUKTE		MATERIALIEN + FERTIGUNG
Inlays		IPS e.max CAD (Monoblock) Lava Ultimate (Monoblock)
Teilkronen		IPS e.max CAD (Monoblock) Lava Ultimate (Monoblock)
Kronen		Infix – IPS e.max CAD + Zirkonoxid (Verblendung und Käppchen im Verbund) IPS e.max CAD (Monoblock) Lava Ultimate (Monoblock) Zirkonoxid (Monoblock)
Brücken		Infix – IPS e.max CAD + Zirkonoxid (Verblendung und Gerüst im Verbund) Zirkonoxid (Monoblock)
Provisorische Kronen und Brücken		PMMA (Monoblock)
Individuelle Abutments		Zirkonoxid (Monoblock auf Titanbasis verklebt, klinische Schraube)

Alle abgebildeten Produkte sind auch als Halbzeuge zur Fertigstellung im Labor erhältlich. Zusätzlich bietet biodentis folgende Produkte zur Weiterverarbeitung an:

- Veneers (IPS e.max CAD, IPS e.max CAD Impulse, Lava Ultimate)
- Kronen- und Brückenversorgungen (NEM – Lasermelting durch Fa. Flussfisch)
- Käppchen und Brückengerüste (IPS e.max CAD MO, Zirkonoxid, Titan, NEM)

biodentis

Individuelle Abutments

biodentis bietet individuelle Zirkonoxid-Abutments für die gängigsten Implantatsysteme – auch in Verbindung mit der CAD/CAM-Fertigung der Suprakonstruktion.

Das präzise ausgearbeitete keramische Abutment wird mit der Titanbasis verklebt und zusammen mit der klinischen Schraube ausgeliefert.



_Indikationen

- Implantat-Einzelversorgung
- Front- und Seitenzahnbereich

_Farben

- individuelle Implantat-Abutments aus durchgefärbtem Zirkonoxid
- Zirkon BioStar Colour in 6 verschiedenen Farben
- (A1/A2, A3/B3, C2/C3, A3,5/B4, A4 und weiß-opak)

_Suprakonstruktion

- IPS e.max CAD (Kronen + Brücken)
- Lava Ultimate (Kronen)
- Zirkonoxid-Käppchen zur Weiterverblendung
- Vollzirkon (Kronen + Brücken)
- Infix (Kronen + Brücken)

_Kompatible Implantatsysteme

In Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Medentika können wir Ihnen ein umfangreiches Angebot an individuellen Abutments (Nobel Biocare, Biomet 3i, Straumann und weitere) anbieten. Individuelle Abutments auf Originalteilen verschiedener Anbieter sind zusätzlich erhältlich.

Hinweis

Eine Übersicht zu allen Systemen mit den Durchmessern, Kaminhöhen und Gingivahöhen finden Sie im Internet auf: www.biodentis.com

biodentis INFIX-Versorgung



Gerüst- und Verblendstruktur von Infix-Kronen und -brückenversorgungen werden im CAD/CAM-Verfahren digital design und anschließend getrennt voneinander gefertigt.

Die Verbindung erfolgt in einem kontrollierten Infix-Prozess (Sinterverbund). Das Baukastensystem aus Gerüst, Verblendung und dem Glaslot als Verbundmittel gewährleistet höchste Qualität bei minimiertem Chipping.



_Indikationen

- Kronen und Brücken bis 5 Glieder

_Farben

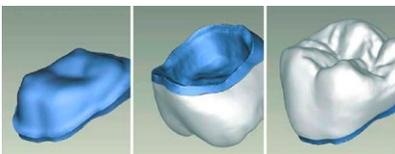
- 16 Grundfarben A1-D4

_VORTEILE

- ideale Lösung für den kaulasttragenden Seitenzahnbereich
- ästhetisch ansprechend durch einzelne Verblendschalen (keine On-Bloc Technik)
- sehr gute Gesamtfestigkeit durch Verbund von Zirkongerüst und Glaskeramik mittels Glaslot
- minimiertes Chipping
- biokompatibel
- konventionelle Zementierbarkeit

_STUDIEN

Invitro Studien zu Infix-Kronen und -Brücken, durchgeführt von Prof. Dr. Joachim Tinschert, RWTH Aachen, zeigen eine hohe Bruchfestigkeit und ein günstiges Langzeitverhalten. Durch den Einsatz der Infix-Technologie können Verblendungsabplatzungen nahezu ausgeschlossen werden.



DIE MATERIALIEN IM ÜBERBLICK

	INDIKATIONEN	MATERIAL	FARBAUSWAHL
INFIX ZIRKON	Kronen Brücken (bis 5 Glieder) Seitenzahnbereich (ab dem 4er)	Zirkonoxid-Gerüst und IPS e.max CAD-Verblendung im Verbund 1.200 MPa*	A1-D4
IPS E.MAX CAD	Inlays Teilkronen Kronen Brücken (1-3) Front- und Seiten- zahnbereich	Lithium- Disilikat-Glaskeramik (Monoblock) 360 MPa*	A1-D4 High Translucency (HT) Low Translucency (LT)
LAVA ULTI-MATE	Inlays Teilkronen Kronen Front- und Seitenzahnbereich	Resin-Nano Keramik (Monoblock) 200 MPa*	High Translucency (HT) A1, A2, A3, B1 Low Translucency (LT) A1, A2, A3, A3,5, B1
VOLL-ZIRKON	Kronen Brücken (bis 5 Glieder) Seitenzahnbereich (ab dem 4er)	transluzentes Zirkoniumdioxid (Monoblock) 1.200 MPa*	A1-D4
PMMA	Kronen und Brücken (bis 5 Glieder)	hochvernetztes PMMA 97 MPa*	A2; A3; B1; D2

*Biegefestigkeit

Präparations- und Befestigungshinweise für alle Materialien und Versorgungsarten finden Sie im klinischen Kompendium oder auf www.biodentis.com. Für eine natürlich wirkende Vollkeramik muss sowohl die gewünschte Zahnfarbe als auch die Farbe des beschliffenen Stumpfes bestimmt werden. Erst aus der Kombination ergibt sich anhand der biodentis Farbtabelle die erforderliche Farbe der Keramik: www.biodentis.com

VORTEILE	BEFESTIGUNG	UNSERE EMPFEHLUNG
<ul style="list-style-type: none"> sehr hohe Gesamtfestigkeit minimiertes Chippingrisiko ansprechende Ästhetik konventionelle Zementierbarkeit 	adhäsiv selbstadhäsiv konventionell	Brückenversorgungen im kaulasttragenden Seitenzahnbereich Einzelzahnrestaurationen bei stark verfärbten Stümpfen
<ul style="list-style-type: none"> hochästhetische Resultate hohe Festigkeit (bis zu dreimal höher im Vergleich zu anderen Glaskeramiken) minimalinvasive Restauration 	adhäsiv selbstadhäsiv	Einzelzahnrestaurationen im Front- und Seitenzahnbereich, Brückenversorgungen im Frontzahnbereich
<ul style="list-style-type: none"> hohe Resilienz (Nachgiebigkeit) antagonistenschonend Kontaktpunkte leicht zu adjustieren natürliche Ästhetik gute Festigkeit 	adhäsiv selbstadhäsiv	implantatgestützte Kronen im Front- und Seitenzahnbereich
<ul style="list-style-type: none"> zahnfarben antagonistenfreundlich (durch Politur) hochfest und verblendfrei substanzschonende Präparation möglich 	konventionell selbstadhäsiv	günstige und metallfreie Alternative zu NEM-Versorgungen
<ul style="list-style-type: none"> plaqueresistent temperaturbeständig, farbstabil biokompatibel 	provisorische Zemente (eugenolfrei)	Einzelzahn- und Brückenversorgungen für bis zu 6 Monate

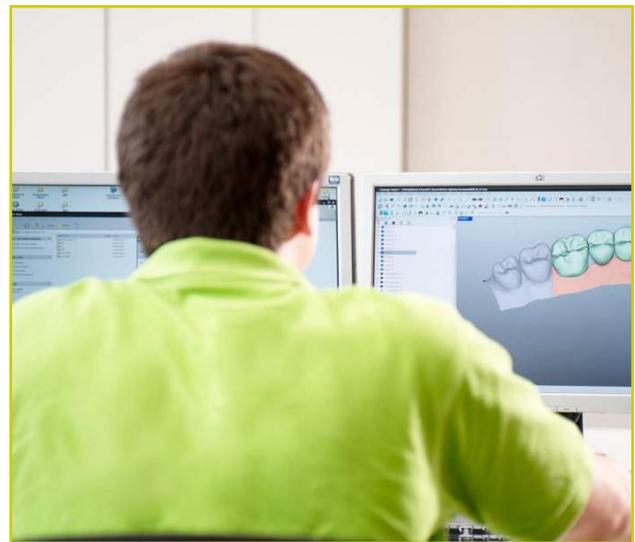
biodentis Systeme und Service



Intraoralscanner und CAD-Systeme

Als Systemanbieter erhalten Sie von uns Soft- und Hardwarelösungen für extra- und intraorale Scansysteme.

Die umfassende Schulung Ihres Teams sowie den technischen und klinischen Service bieten wir Ihnen komplett aus einer Hand.



Service

biodentis unterstützt Sie bei der klinischen Arbeit mit individuellem Auftragsfeedback, Beratung & Schulung und dem Vor-Ort-Service unserer Dentalberater.

Im klinischen Kompendium – erstellt unter der Mitarbeit führender Keramik-Experten – finden Sie alle Arbeitsschritte für Präparation, Abformung und Befestigung vollkeramischer Restaurationen. Zudem finden Sie auf der Website www.biodentis.com Updates zu unseren Produkten und Materialien.

Hinweis

Sie erreichen unser Service-Team Montag bis Freitag von 8.00 bis 18.00 Uhr unter der Rufnummer (0341) 35 52 73-37 oder auch per E-Mail: support@biodentis.com

Workflow mit klassischer Abformung

Vorbereitung/Bestellung

- Präparation (www.biodentis.com)
- Abformung – biodentis Abformlöffel mit Silikon/Polyether
- im Webshop bestellen: www.biodentis.com;
alternativ über die kostenfreie Servicenummer 0800 93 94 95 6



Fertigung/Auslieferung

- Digitalisierung der Abformung
- Design in der Software
- Fräsen/Schleifen
- Fertigstellung
- Versand der Restauration



Liefertermine (einsetzfertig)

- Einzelrestauration: 1 Woche
- Brückenversorgung: 1 Woche



Patientenversorgung

- optional: Individualisierung
- Eingliederung



Workflow mit digitaler Abformung

Vorbereitung/Bestellung

- Präparation (www.biodentis.com)
- digitale Abformung (Patientenscan)
- digitaler Datenversand



Fertigung/Auslieferung

- Design in der Software
- Fräsen/Schleifen
- Fertigstellung
- Versand von Restauration & SLA-Modell



Liefertermine (einsetzfertig)

- Einzelrestauration: 1 Woche
- Brückenversorgung: 1 Woche



Patientenversorgung

- optional: Individualisierung
- Eingliederung



biodentis:

Wir sind immer für Sie da.



Weitere Informationen über unsere Produkte und Services finden Sie im Internet auf

www.biodentis.com

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gern.

Unsere Service-Nummer erreichen Sie kostenfrei unter

0800 93 94 95 6

Wir freuen uns auf Sie!

Herstellung und Direktvertrieb:

biodentis GmbH, Weißenfelder Straße 84, 04229 Leipzig

biodentis und Infix sind eingetragene Marken der biodentis GmbH, Leipzig.

Alle Namen und Bezeichnungen sind eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller oder Anbieter.

Stand 8/2014