



BEGO

CAD/CAM LÖSUNGEN

Für jeden Fall
die passende Lösung

Miteinander zum Erfolg



BEGO CAD/CAM Lösungen

Echt. Gut. Versorgt.

Ein ehrlicher und enger Dialog mit dem Labor ist für uns als Familienunternehmen unverzichtbar – gerade im dynamischen CAD/CAM-Umfeld. Wir kennen den Wert einer soliden Partnerschaft und konzentrieren uns voll und ganz auf Ihre Bedürfnisse. Lassen Sie uns gemeinsam zukunftsfähige CAD/CAM-Lösungen für Sie entwickeln, die Ihre Wirtschaftlichkeit steigern – und Ihre Unabhängigkeit sichern.

Sie entscheiden, was wir für Sie tun!

Ganz gleich ob Sie bereits über einen eigenen Scanner verfügen oder nicht und unabhängig von Ihren bisherigen Erfahrungen mit digitalen Produktionsprozessen. Mit der Unterstützung unserer Experten verfügen Sie innerhalb kurzer Zeit über eine individuell optimierte Lösung und gewinnen so mehr Flexibilität und Effizienz für Ihr Labor – auch ohne hohe Investitionen.

Frei und sicher? Das ist nur scheinbar ein Widerspruch.

In der CAD/CAM-gestützten Fertigung von Zahnersatz liegt ein wichtiges Stück Zukunft. Was aber ist die technisch und qualitativ beste und zugleich die wirtschaftlich attraktivste Lösung für ein Labor, das diesen Trend professionell nutzen will? Wie ist es möglich, Investitionsrisiken möglichst gering zu halten, dabei jederzeit effizient und flexibel zu arbeiten und dem Patienten zuverlässig die optimale Qualität in der Versorgung zu bieten? Geht das überhaupt alles zusammen?

Es geht – mit einem Partner wie BEGO. Maximale Wahlfreiheit in Material und Verfahren für sehr viele Indikationen und gleichzeitig die Gewissheit bester Qualität, gefertigt in einem Hightech-Produktionszentrum, das seinesgleichen sucht. So sind Sie immer auf der sicheren Seite und zugleich ganz vorne dabei.

Am besten, Sie überzeugen sich selbst davon.



CAD/CAM mit BEGO bedeutet für Sie:

- Immer auf dem neusten Stand der Technik
- Maximale Indikationsbreite in Material und Verfahren
- Geringe Fixkosten und Kapitalbindung durch Outsourcing
- Hohe Flexibilität im Arbeitsprozess
- Exzellenter Support und qualifizierte Anwendungsberatung
- Je nach Versorgungsart bis zu lebenslanger Garantie – Sicherheit für Patient, Zahnarzt und Ihr Labor
- Zufriedene Kunden und Patienten



Der Anschluss ist einfach

BEGO File Generator

Ihre direkte Anbindung an BEGO

Die von BEGO entwickelte Software File Generator ermöglicht die einfache Übertragung Ihrer STL-Dateien an unser Produktionszentrum. Geben Sie einfach die Identifikationsdaten des Falles, das Material Ihrer Wahl sowie die Zahnlage ein, akzeptieren Sie die Vertragsbedingungen und drücken Sie auf Senden – wir erledigen den Rest. Laden Sie den File Generator von unserer Website herunter und folgen Sie den grundlegenden Anweisungen. Nach Abschluss des Registrierungsprozesses senden Sie Ihre gespeicherten STL-Dateien über den File Generator von BEGO direkt in unser Produktionszentrum. Rufen Sie unser technisches Support-Center an, um loszulegen.

Ihre BEGO
Anwendungsberatung
Tel. 0421 2028-200

Mo–Do: 08:00–18:00 Uhr
Fr: 08:00–17:00 Uhr

Der BEGO Service

BEGO Connect App

Produktionsstatus in Echtzeit nachverfolgen

Sie können den aktuellen Produktionsstatus Ihrer Aufträge – ob Kronen-/Brückengerüste, Modellguss oder Implantat-Prothetik – bei BEGO in Echtzeit nachverfolgen. Die App fungiert hierbei als virtuelles Fenster in das Hightech-Produktionszentrum der BEGO und kann kostenlos über die BEGO Anwendungsberatung auf dem Desktoprechner installiert werden.

Durch Anmeldung mit der bei BEGO registrierten Kundennummer sowie dem Passwort sind Sie imstande zu sehen, ob Aufträge bei BEGO eingegangen sind, sich in der Datenvorbereitung oder der Produktion befinden, fertig produziert oder bereits versendet worden sind. Darüber hinaus bietet die App die Möglichkeit, den Sendungsstatus des Kurierdienstleisters nachzuverfolgen.

BEGO Security Basic

Unsere kostenfreie Garantieleistung für Sie

BEGO Security Basic beinhaltet die kostenfreie und unkomplizierte Ersatzlieferung von BEGO Produkten im Falle einer nachweisbaren Beanstandung. Für jede Versorgungsart der CAD/CAM-Prothetik bieten wir Ihnen passende BEGO Security Basic Lösungen und gehen mit unserer freiwilligen Leistung über die gesetzliche Gewährleistung hinaus – je nach Versorgungsart sogar bis zur lebenslangen Garantie.

Kostenfrei.
Schnell.
Extralang.

BEGO
Security
Basic

Unsere vier Verfahren auf einen Blick

Maßstäbe setzen – in Produkt und Produktion

Wer für seine Kunden das Beste will, muss immer wieder Maßstäbe setzen. Das Hightech-Produktionszentrum am BEGO Stammsitz in Bremen ist dafür ein Beispiel: Hier fertigen wir Ihre Gerüste mit modernster Laser- und Frästechnik in derzeit vier verschiedenen Verfahren.



Produktionsverfahren im Überblick

Verfahren	Vorteile	Ideal für
<p>Selective Laser Melting (SLM) Für den dentalen Bereich von BEGO miterfunden und patentiert, bietet dieses Verfahren eine hohe Qualität bei der Herstellung von Metallgerüsten. Durch die Verwendung der millionenfach bewährten Legierung Wirobond® C+ erhalten Sie eine sehr hohe Sicherheit. Die mikrostrukturierte Oberfläche mit reduzierter Oxydbildung der Wirobond® C+ Legierung sorgt für einen hohen Scherverbund und damit für optimale Hafteigenschaften der Verblendung. Für Klammermodellgüsse oder im Hybridverfahren gefertigte Kombiarbeiten mit Doppelkronen wird die speziell entwickelte Legierung WIRONIUM® RP verwendet. Die Gerüste werden poliert oder gestrahlt geliefert.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beste Materialeigenschaften mit hervorragender Dichte der Legierung • Spannungsfreie Gerüste • Hervorragende Passung • Sichere Keramikverblendung dank kontrolliertem Herstellungsverfahren • Passgenaue, porenfreie Modellgussgerüste • Optimale Klammerelastizität • Gestrahlt oder hochglanzpoliert 	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelkronen und Brücken mit bis zu 16 Einheiten aus Wirobond® C+ • Tertiärstrukturen • Klammermodellgüsse
<p>High Speed Cutting (HSC) Das Hochgeschwindigkeitsfräsen ist das Verfahren der Wahl zur präzisen Herstellung Ihrer Zirkoniumdioxid-Gerüste. Auch Implantatversorgungen aus Titan und Wirobond® M+ werden im Fräsverfahren hergestellt. Der BEGO Maschinenpark besteht aus den modernsten Anlagen und wird laufend erweitert. Investitionen für Inhouse-Lösungen werden für Sie daher auch in Zukunft nicht notwendig sein – Sie profitieren von unserem Entwicklungs-Knowhow.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5-Achs-Simultan-Fräsen • Materialschonender Abtrag • Präzisionsfräsung dank Linearmotorentechnik • Gerüste passen auf Anhieb – Fehlerquellen durch Nacharbeiten von Zirkoniumgerüsten können so ausgeschlossen werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Kronen und Brücken aus Zirkon • Kronen und Brücken mit bis zu 16 Einheiten aus Wirobond® M+ • Einzelzahnversorgungen aus Lithium-Disilikat • Abutments, Stege und okklusal verschraubte Brücken
<p>Hybridfertigung Die Kombination aus wirtschaftlicher SLM-Fertigung in Kombination mit der Präzision des HSC-FräSENS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Passgenaue Modellgussprothesen mit Doppelkronen in einem Stück • Einstellung individueller Friktionswerte • Kein Fügen von Doppelkronen und Basis • Passungsparameter über die CAD-Software 	<ul style="list-style-type: none"> • Kombiarbeiten mit Doppelkronen • Hohe Biokompatibilität da kein zusätzliches Fügen notwendig ist • Hohe Präzision durch industrielle Produktionsprozesse
<p>CAD/Cast® Für das CAD/Cast®-Verfahren steht Ihnen ein breites Angebot an Edelmetalllegierungen zur Verfügung. Hier werden auf Basis Ihrer CAD-Modelle im BEGO Produktionszentrum im frästechnischen Verfahren Kunststoffgerüste hergestellt. Diese werden anschließend eingebettet und in den Materialien Ihrer Wahl im Vakuum-Druckguss industriell vergossen. Sie erhalten schließlich das ausgegossene Gerüst. Das CAD/Cast®-Verfahren bietet Ihnen im Vergleich zu Ihrem traditionellen Herstellungsverfahren eine ökonomische und kalkulierbare Alternative zur Fertigung von Gerüsten aus Edelmetall.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 17 Legierungen zur Auswahl • Industrieguss • Kein Gussverlust • Keine Lagerhaltung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kronen, Brücken und individuelle zweiteilige Abutments aus unterschiedlichen Edelmetalllegierungen
<p>3D-Druck Im 3D-Druckverfahren werden Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers aus dem zahnfarbenem keramisch gefüllten Hybridmaterial VarseoSmile Crown^{plus} gedruckt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sieben Farben nach bewährtem VITA* classical Farbsystem: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3 und BEGO Bleach BL • Die Individualisierung kann mittels handelsüblicher Kompositmalfarben erfolgen • Fluoreszenz der gedruckten Objekte ähnelt der des natürlichen Zahns • Antagonistenfreundliches Material mit mechanischer Pufferwirkung, ideal für implantatgetragene Kronen 	<ul style="list-style-type: none"> • Permanente Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers • Hervorragende Ästhetik durch ausgewogenes Verhältnis von Opazität und Transluzenz • Leicht beschleif- und polierbar mit handelsüblichen Werkzeugen

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.

01

Datenerstellung

Sie erstellen die CAD-Modellierung oder übersenden Ihre Modelle zum Scannen & Erstellen der digitalen Modellierung an das BEGO Scan- und Designcenter.

02

Datentransfer

BEGO Scanner Nutzer versenden direkt aus dem BEGO System über den Versandbutton. Offene STL-Files laden Sie auf unserer Homepage über das Orderportal hoch oder wählen den Internetversand via File-Generator oder lassen Ihr CAD/CAM-System direkt an unser Produktionscenter anbinden.

08

Kostenfreie Garantie

Aufgrund permanenter Prozessoptimierung bieten wir Ihnen je nach Versorgungsart bis zu lebenslanger Garantie.

07

Kurze Lieferzeit

Sie erhalten Ihre Restaurationen i. d. R. in vielen Regionen und in Teilen der EU innerhalb von 48 Stunden (bei Datenversand).

06

Das fertige Gerüst

Die hergestellten Gerüste überzeugen durch ihre zuverlässige Passgenauigkeit sowie optimale Oberflächen- und Materialstruktur.

05

Laufende Kontrolle

Mit hoch entwickelter Technik behalten wir die Qualität Ihres Auftrages stets im Auge.

03

Konstruktions-Check

Nach Dateneingang überprüfen unsere erfahrenen Techniker jede Konstruktion gründlich und stimmen sich sofern erforderlich – umgehend mit Ihnen ab.

04

Produktion

Mit maximaler Indikationsbreite fertigen wir nach Ihren Material- und Verfahrensvorgaben in unserem Hightech-Produktionszentrum.

Vom Scan zum fertigen Produkt

Alles aus einer Hand

Für alle Indikationen bietet Ihnen BEGO maßgeschneiderte Lösungen, innovative Verfahren und hochwertige Materialien, auf die Sie sich voll und ganz verlassen können.

Professionelle Beratung und Schulung

Wir unterstützen Sie dabei, CAD/CAM-Technologien optimal für Ihr Labor zu nutzen. In Workshops, Seminaren oder Tutorials zeigen Ihnen erfahrene BEGO Anwendungstechniker die Vielfalt möglicher Anwendungsoptionen in exocad* und 3Shape* – bis hin zum tiefen Einstieg in die Materie.

Leistungsstarke Hard- und Software

Die exocad- und 3Shape-Scan-Systeme von BEGO bieten eine optimale, auf Ihr Labor zugeschnittene, integrierte Lösung für die Anfertigung von individuellen Restaurationen.

Einzigartige Materialvielfalt

BEGO bietet Ihnen ein umfangreiches CAD/CAM Sortiment für eine maximale Indikationsbreite bei digitalen Herstellungsprozessen. Zertifikate bestätigen die Biokompatibilität.

Umfassende Keramikkompetenz

Keramische Restaurationen in Zirkoniumdioxid von BEGO erfüllen höchste Ansprüche in punkto Qualität, Wirtschaftlichkeit und einzigartiger Ästhetik.

Maximale Indikationsbreite

BEGO bietet Ihnen eine große Indikationsauswahl von Kronen und Brücken über CAD/CAM-Doppelkronen, KFO-Apparaturen, gefräbte Schienen, Modellgüsse und Modelle bis hin zur CAD/CAM-Implantatprothetik.

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/ eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.



www.bego.com

BEGO Medical GmbH

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-200 · Fax gebührenfrei unter 0800 23 46 46 5
E-Mail cadcam@bego.com · www.bego.com

BEGO Scan- und Designcenter Nord

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Hotline +49 421 2028-200

BEGO Scan- und Designcenter Süd

Max-Planck-Str. 7 · 85716 Unterschleißheim, Germany
Tel. +49 89 200703 99

Immer alle BEGO News im Blick haben?

Hier direkt beim Newsletter anmelden: www.bego.com/newsletter



Dargestellte Produkte und Services sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar.