

Name des Unternehmens *BEGO Medical GmbH*  
 Gegründet *2001*  
 Geschäftsführung *Christoph Weiss, Axel Klarmeyer*  
 Anschrift *Wilhelm-Herbst-Str. 1, 28359 Bremen*  
 Telefon *0421 2028-178*  
 Fax *0421 2028-174*  
 Internet *www.bego-medical.de*  
 E-Mail *info@bego-medical.com*



Unser Unternehmen produziert/vertriebt folgende Produkte

- CAD/CAM-Prothetik
- CAD/CAM-Implantatprothetik

Hauptprodukte des Unternehmens

Produktart	Bezeichnung
1. CAD/CAM-Prothetik Keramik	BeCe® CAD Zirkon+ und BeCe® CAD Zirkon HT+ für Kronen und Brücken
2. CAD/CAM-Prothetik EMF	gefräste und SLM Kronen und Brücken aus Wirobond® C+ und Wirobond® MI+
3. CAD/CAM-Prothetik EM	CAD/Cast® Kronen und Brücken gefertigt aus ausgewählten BEGO-Edelmetall-Legierungen
4. CAD/CAM-Implantatprothetik	einteilige u. zweiseitige individuelle Implantataufbauten sowie implantatgetragene Stege u. verschraubte Brücken

## Maßstäbe setzen – in Produkt und Produktion

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. Als Pionier der CAD/CAM-Technologie und Spezialist für die digitalen Prozesse bieten wir Ihnen beides: Maximale Wahlfreiheit in Material und Verfahren für sehr viele Indikationen und gleichzeitig die Gewissheit bester Qualität, gefertigt im Bremer Hightech-Produktionszentrum, das seinesgleichen sucht. Hier fertigen wir Ihre Gerüste mit modernster Laser- und Frästechnik in derzeit vier verschiedenen Verfahren. Und das besonders umweltfreundlich.

### Selective Laser Melting (SLM)

Dieses Verfahren, miterfunden und patentiert von BEGO, bietet eine unübertroffene Qualität bei der Herstellung von Metallgerüsten. Dabei wird auf Basis Ihrer CAD-Daten ein Laser gesteuert, der das Gerüst Schicht für Schicht aus einem Metallpulver additiv aufbaut. Durch die Verwendung der millionenfach bewährten Legierung Wirobond® C+ erhalten Sie eine bislang unerreicht hohe Sicherheit. Mit seiner mikrostrukturierten Oberfläche bei reduzierter Oxydbildung sorgt das Verfahren automatisch für einen hohen Scherverbund und damit für optimale Hafteigenschaften der Verblendung. Zudem wird beim Laservorgang das Material so miteinander verschmolzen, dass eine fast 100-prozentige Dichte mit besten Zugfestigkeiten erreicht wird.



### High Speed Cutting (HSC)

Das Hochgeschwindigkeitsfräsen ist das Verfahren der Wahl zur präzisen Herstellung Ihrer Zirkoniumdioxid-Gerüste. Auch Implantatversorgungen aus Titan und Wirobond® MI+ 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-Know-how.

### 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 Medical-Fertigungszentrum im frästechnischen Verfahren Kunststoffgerüste hergestellt. Diese werden anschließend eingebettet und in den Materialien Ihrer Wahl im Vakuum-Druckguss industriell vergossen. Sie erhalten schließlich das Gerüst aus der Legierung Ihrer Wahl.

### Rapid Prototyping

Im Rapid Prototyping-Verfahren, das die individuelle Formgebung auch komplizierter Geometrien erlaubt, werden beispielsweise Gerüste aus rückstandslos verbrennbarem Kunststoff hergestellt, die sowohl als Basis

für die keramische Überpresstechnik dienen als auch als Basis für die Modellgusstechnik Verwendung finden.

**Mit BEGO sind Sie immer auf der sicheren Seite und zugleich ganz vorne dabei. Am besten, Sie überzeugen sich selbst davon.**