

## **BEGO: CAD/CAM-gestützte Fertigung immer mehr gefragt Per Datentransfer oder Modellversand zum optimalen Zahnersatz**

**Immer mehr Dentallabore setzen auf die rechnergestützte Formgebung (CAD) und Fertigung (CAM) von Zahnersatz, ohne den gesamten Prozess im eigenen Hause abzuwickeln. Sie übertragen die Daten der auf Computern entwickelten Entwurfsmodelle direkt an die Fertigung eines Spezialdienstleisters und vermeiden damit hohe Investitionsrisiken. Diesen Trend registriert auch der Pionier der CAD/CAM-Technologie, das deutsche Unternehmen BEGO Medical.**

In zunehmendem Maße fertigt der Spezialist für „digital dentistry“ in seinem Hightech-Produktionszentrum in Bremen Zahnersatz-Halbfertigteile für die unterschiedlichsten Indikationen auf der Basis online übertragener CAD-Daten. „Das ist für viele Labore einfach die technisch und qualitativ beste, zugleich aber auch die wirtschaftlich attraktivste Lösung“, erläutert Thomas Kwiedor, Verkaufsleiter Vertrieb National der BEGO Medical GmbH die Ursachen für diese Entwicklung. Mittels Scan- und Designzentrum der BEGO in Bremen können aber auch Labore, die selbst keine Digitaldaten ihrer Modelle erzeugen können oder möchten von den Vorteilen der CAD/CAM-gestützten Fertigung profitieren.

### **Hochwertige Materialien und verschiedene CAM-Verfahren**

„Bei uns können die Kunden flexibel unter mehr als 20 hochwertigen Materialien und verschiedenen Fertigungsverfahren wählen und haben dabei stets die Gewissheit, dass der Patient mit einem Produkt in hervorragender Qualität versorgt wird“, so Kwiedor weiter. Das gelte für Kronen und Brücken ebenso wie für implantatprothetische Versorgungen, wie verschraubte Brücken, Stege sowie individuelle ein- und zweiteilige Abutments für viele gängige Implantatsysteme (aktuelle Übersicht unter [www.bego-medical.com/schnittstellenebersicht](http://www.bego-medical.com/schnittstellenebersicht)).

Das BEGO Team übernimmt das Design nach Vorgabe der Labore und produziert den Zahnersatz, sobald die Freigabe durch das Labor erteilt wurde. Als Dentalspezialist mit mehr als 120-jähriger Tradition verwendet BEGO – neben Keramik und Kunststoff – nur Legierungen, die den nationalen und internationalen Normen entsprechen und das CE-Zeichen tragen. In der eigenen Legierungsproduktion setzen die BEGO Experten ausschließlich hochreine Rohmetalle ein. Dabei werden die Verträglichkeit und die Biokompatibilität jeder Charge von unabhängigen Instituten überprüft und durch Zertifikate bestätigt.

Für die Bestellung der CAD/CAM-Restaurationen bietet BEGO Medical verschiedene Alternativen an:

- Anwender, die über einen 3shape-Scanner verfügen, können die Modelldaten mittels 3shape-DentalDesigner und 3shape AbutmentDesigner per Mausklick direkt aus dem System an das Produktionscenter versenden oder in Verbindung mit einem Inbox-Client von 3Shape™ und dem DentalDesigner (ab Version 2012 Release 2.7.8.13) die Scandaten des gescannten Modells an das Scan- und Designcenter in Bremen übermitteln. Somit kann der Kunde ohne Investition in einen AbutmentDesigner Implantat-Prothetik von BEGO beziehen.
- Kunden, die mit einem Scanner arbeiten, der STL-Daten liefert, können Ihre „STL-Daten“ direkt auf der BEGO Homepage im eingerichteten Orderportal hochladen oder auch über den BEGO File-Generator versenden, der von der BEGO-Homepage heruntergeladen werden kann.
- Kunden, die keinen Scanner besitzen, können ihre Modelle – nach einer Anmeldung unter [www.bego-medical.com/scancenter/bremen](http://www.bego-medical.com/scancenter/bremen) – im Scancenter von BEGO scannen lassen.

Alle registrierten Kunden haben grundsätzlich die Möglichkeit, den aktuellen Status ihres Auftrags online zu verfolgen. „Gerade dieser Service wird von unseren Laborkunden sehr geschätzt“, berichtet Thomas Kwiedor, Verkaufsleitung Vertrieb National der BEGO Medical GmbH.

**Pressekontakt:** Katharina Bremer | Brand & Marketing Communications  
Fon +49 421 2028-254 | Fax: +49 421 2028-44254 | [bremers@bego.com](mailto:bremers@bego.com)

### **Über BEGO**

*Die BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG ist einer der führenden Dentalspezialisten weltweit. Das in fünfter Generation inhabergeführte Unternehmen verwirklicht seit über 120 Jahren seinen Anspruch, Dentallaboren, Zahnärzten und Implantologen innovative und wirtschaftliche Materialien, Verfahren und Geräte für die optimale Versorgung ihrer Patienten an die Hand zu geben. Seit der Gründung im Jahre 1890 ist die BEGO in der Forschung und Weiterbildung sehr aktiv, pflegt intensive Kooperationen mit Universitäten und Meisterschulen und hält eine Vielzahl an Patenten. Im Jahre 2008 wurde die BEGO als einziges Unternehmen der Dentalbranche mit dem renommierten „TOP100“-Gütesiegel für ihre herausragende Innovationskraft ausgezeichnet.*