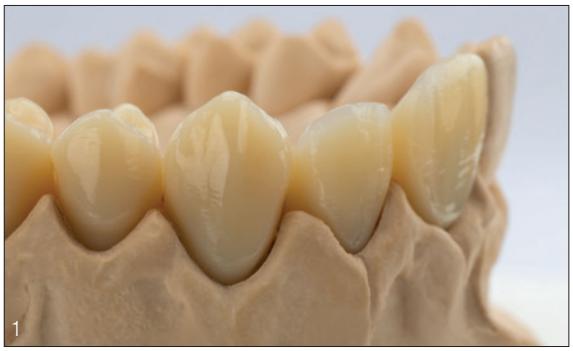
# 3D-gedruckte permanente Versorgungen: Definitiv. Schnell. Schön.

***MATERIAL*** /// Anwender, Behandler und Patienten profitieren ab sofort von einem noch breiteren Einsatzspektrum des permanenten 3D-Druck-Materials VarseoSmile Crown plus von BEGO, welches den Wunsch nach einer schnellen und günstigen sowie gleichzeitig ästhetischen und langlebigen Patientenversorgung Wirklichkeit werden lässt.

Der Bremer 3D-Druck-Materialexperte BEGO präsentierte zu Beginn des letzten Jahres VarseoSmile Crown plus: das weltweit erste als Medizinprodukt der Klasse IIa zugelassene zahnfarbene, keramisch gefüllte Hybridmaterial für den 3D-Druck permanenter Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers. Das bereits breite Anwendungsspektrum des biokompatiblen Materials, das in sieben VITA* classical-Farben angeboten wird (A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3), wurde Mitte dieses Jahres gleich in mehrfacher Hinsicht erweitert und durch umfangreiche wissenschaftliche Studien renommierter Universitäten und Institute bestätigt.

## Neuerungen

Neue Untersuchungen weisen die Eignung des Materials auch für Verblendschalen auf Metallgerüsten nach – eine Anwendungsmöglichkeit, die es erlaubt, die Effizienz der Verblendung von Kombinationsarbeiten zu revolutionieren.



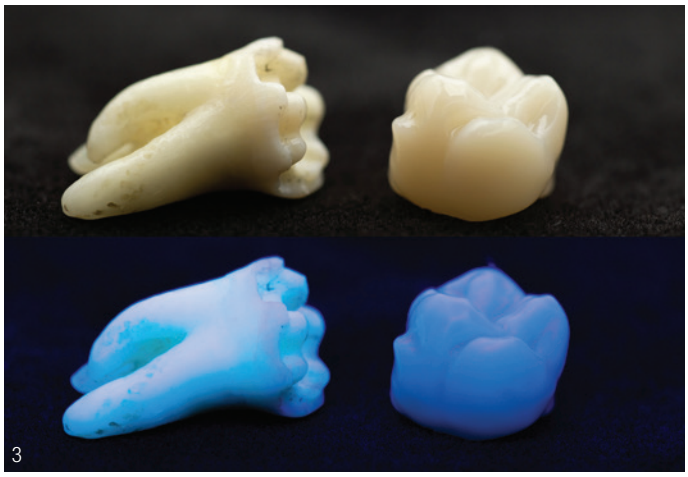


**Abb. 1:** VarseoSmile Crown plus ist das 3D-Druck-Material für sicheren, ästhetisch ansprechenden, schnellen und kostengünstigen permanenten Zahnersatz. **Abb. 2:** VarseoSmile Crown plus bietet ein breites Anwendungsspektrum. **Abb. 3:** 3D-gedruckte Restaurationen aus VarseoSmile Crown plus weisen eine dem natürlichen Zahn ähnliche Fluoreszenz auf. (l.: natürlicher Zahn, r.: 3D-gedruckte Krone aus VarseoSmile Crown plus.) **Abb. 4:** Das Spektrum an 3D-Druckern, für die VarseoSmile Crown plus zugelassen ist, wächst kontinuierlich. *(Bilder: © BEGO)*

Weitere Neuerungen beziehen sich auf die Ästhetik der gedruckten Versorgungen: Dank erweiterter Rezeptur ist nun eine dem natürlichen Zahn ähnliche Fluoreszenz der Restaurationen gegeben. Darüber hinaus ist neben der Individualisierung der endpolymerisierten Druckobjekte mit Malfarben eine solche jetzt auch mit handelsüblichen Verblendkompositen möglich. Auch die Möglichkeit, bereits gedruckte Objekte im Bedarfsfall außerhalb des Patientenmundes bei gleichbleibender Stabilität mit VarseoSmile Crown plus zu ergänzen oder zu reparieren, ist ein nicht zu unterschätzender Vorteil bei der praktischen Anwendung.

## Kompatibler 3D-Druck

Im Laufe der letzten Monate wurde zudem das Spektrum kompatibler 3D-Drucker erweitert, für die die Verwendung von VarseoSmile Crown plus zugelassen ist. „Wir wollen unser innovatives Material möglichst vielen Anwendern zugänglich machen – auch solchen, die keinen 3D-Drucker der BEGO Varseo-Drucker-Familie besitzen. Die Liste der kompatiblen Drucker wächst auf Basis unserer Partnerschaften mit namhaften 3D-Drucker-Herstellern wie Formlabs* oder Asiga* kontinuierlich“, berichtet Thomas Kwiedor, Head of Business Development 3D Printing bei BEGO. „Auch Sprintray*-User mit Druckern der Pro-Serie in der EU können die vielen Vorzüge unseres Materials ab sofort für sich nutzen.“

Dank der vollumfänglichen Integration in den digitalen Workflow und der niedrigen Materialkosten von etwa zwei Euro pro Krone wird eine schnelle Versorgungsmöglichkeit mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglicht. Patienten können im Zusammenspiel von Anwender und Behandler bei Druckzeiten von – je nach Drucker – weniger als einer Stunde in nur einer Sitzung sofortversorgt werden und erhalten gleichzeitig eine ästhetische und langlebige Versorgung.

Alle Informationen zum 3D-Druck von permanentem Zahnersatz aus VarseoSmile Crown plus, die Übersicht kompatibler 3D-Druck-Systemkomponenten, die Zusammenfassung der durchgeführten wissenschaftlichen Studien sowie die Möglichkeit zur Bestellung kostenfreier VarseoSmile Crown plus Testmusterkronen finden Sie online.

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

***INFORMATION*** ///

**BEGO**
**Bremer Goldschlägerei**
**Wilh. Herbst GmbH & Co. KG**
Technologiepark Universität
Wilhelm-Herbst-Straße 1
28359 Bremen
Tel.: +49 421 2028-220
vertrieb@bego.com
www.bego.com

Alle Infos zu VarseoSmile Crown plus

Infos zum Unternehmen

ANZEIGE

**Frästechnologie**
Konstruiert für die Zahntechnik
Made in Germany

Zuverlässig
Präzise
Effizient

Maximale Möglichkeiten
Ein System

- Dauerhafter Fräsbetrieb
- Trocken- und Nassbearbeitung
- Automatisierter 30-fach Loader
- Gesamte Materialvielfalt bearbeitbar

Besuchen Sie uns auf der IDS!
22. bis 25.09.2021
Halle 3.1, Stand H-018

WISSNER
Gesellschaft für Maschinenbau mbH
August-Spindler-Str. 14
37079 Göttingen
Telefon: +49 551 505 08-0
Fax: +49 551 505 08-90
verkauf@wissner-cnc.com
www.wissner-dental.com

WISSNER
CNC TECHNOLOGIES