

BIM-Content Creation | static: Einfach automatisiert erstellen!

BIMsystems launcht innovative BIM-Lösung zur BIM-Content Erstellung

Stuttgart, 07.02.2020 Das Stuttgarter Software-Unternehmen BIMsystems launcht eine neue BIM-Lösung. Nachdem **waya** by BIMsystems bereits letztes Jahr an den Start gegangen ist folgt nun **BIM-Content Creation | static**. Mit Hilfe von **BIM-Content Creation | static** können Bauteilhersteller selbst nachhaltig Produktdaten digitalisieren, indem sie intelligenten BIM-Content aus Produktdaten erstellen.



Die BIM-Lösung **BIM-Content Creation | static** by BIMsystems – ideal für Bauteilhersteller (Quelle: BIMsystems)

Starrer BIM-Content

Starrer BIM-Content beschreibt Produkte, die in klar definierten und geometrischen Dimensionen (Höhen, Breiten, Tiefen etc.) existieren. Was dabei nicht festgelegt wird sind variable Varianten wie Farben, Materialien oder sonstige spezifische Produkteigenschaften.

Sonderbauteile sind auch eine Form von starrem BIM-Content. Diese Bauteile können durch die Anwender des BIM-Contents geometrisch nicht verändert werden, da sie für ganz bestimmte Anforderungen konstruiert worden sind.

Die Idee hinter **BIM-Content Creation | static**

Häufig liegen die Geometriedaten in Form von Produktionsdaten vor, welche jedoch zu viele Details wie Innenleben der Produkte und weitere geometrischen Details abbilden, welche aus Sicht von BIM keine Relevanz haben oder auch nicht veröffentlicht werden sollen.

Das Ergebnis der Nutzung von nicht geometriereduzierten Geometriedaten ist neben der zu hohen Detaillierung die mangelnde Performance des erzeugten BIM-Contents aufgrund des Speicherumfangs.

Der genannte Sachverhalt sorgt dafür, dass meist manuell und somit aufwendig und langwierig die Reduktion der Geometriedaten erfolgt. Das Resultat sind hohe interne und externe Kosten für einzelne BIM-Contents in diversen geometrischen Detaillierungen.

BIMsystems schafft mit **BIM-Content Creation | static** die genannten Hürden aus dem Weg. Mit Hilfe der neuen BIM-Lösung benötigen Bauteilhersteller nur noch drei Gruppen von Informationen, um starren BIM-Content zu erstellen – Produktinformationen, Geometriedaten und Herstellerinformationen.

Die Erstellung von starren BIM-Contents in nur drei Schritten

Für die Erstellung von starren BIM-Contents benötigen Bauteilhersteller mit **BIM-Content Creation | static** nur noch drei Schritte.

Der erste Schritt ist das Sammeln und Erfassen von Produktinformationen. Produktinformationen wie Artikelname, Attribute etc. liegen den Bauteilherstellern bereits in unterschiedlichen Formaten vor. Je nach Informationsquelle können diese einfach in das Tool von BIMsystems hochgeladen werden. Zudem besteht die Möglichkeit die Daten über ein Template manuell in das Tool einzutragen.

Ebenso können bereits vorhandene Geometriedaten als STEP, STL, DWG oder SAT Dateien in **BIM-Content Creation | static** hochgeladen werden. Nachdem die Daten von BIMsystems gesichtet wurden erhält der Hersteller ein unverbindliches Angebot. Sobald dieses angenommen wird, können zusätzlich noch spezifische Herstellerdaten in das Tool eingepflegt werden.

So hat BIMsystems alle Daten, die zur Erstellung des starren BIM-Contents benötigt werden und die weitere Verarbeitung beginnt.

Im zweiten Schritt werden gemeinsam mit dem Hersteller die Attribute definiert und eine Geometriereduktion findet statt. Da die gesammelten Daten im vollen Umfang und Detailgrad noch zu komplex für die weitere Verarbeitung in den CAD-Systemen sind.

Die Produktinformationen werden für die vom Hersteller gewählten CAD-Formate vorbereitet und für die CAD-Systeme in der Geometrie reduziert. Das Ergebnis ist starrer BIM-Content.

Im dritten Schritt geht es nun an das Testen und Freigeben des BIM-Contents durch den Hersteller. Der BIM-Content wird mittels eines Testing-Tools von BIMsystems auf seine Qualität geprüft. Die digitalisierten Produkte werden hierfür in zahlreichen CAD-Szenarien eingesetzt und auf dessen Anwendbarkeit getestet. Ist der Bauteilhersteller zufrieden mit dem Ergebnis, kann er den BIM-Content freigeben. Von diesem Moment an steht der BIM-Content den Planern in **waya** zur Verfügung.

waya by BIMsystems

In **waya** arbeiten Planer, Bauteilhersteller und Baubeteiligte unterschiedlicher Gewerke datenbankbasiert in einem zentralen Datenmodell. Planer können mittels **waya** auf BIM-Content von diversen Herstellern zugreifen und diesen bei laufenden und anstehenden Projekten anwenden. Dank **waya** existiert eine verlustfreie Vernetzung in der BIM-Planung, Beratung direkt im CAD-System, digitalisierte Projekt- und Produktdaten und adressatengerechte Informationen im gesamten Planungsprozess.

Die Vorteile von **BIM-Content Creation | static**

BIM-Content Creation | static bietet Bauteilherstellern viele Vorteile. Dank dem Tool von BIMsystems haben Bauteilhersteller die Möglichkeit, durch automatisierte Prozesse Zeit und damit auch Geld zu sparen. Zudem können die Informationen ohne spezielles KnowHow und binnen weniger Klicks einfach erfasst werden.

Langwieriges Testen wird dank dem automatisierten Testing Tool kinderleicht und das ganze spiegelt sich in einer einwandfreien Qualität wider. Und von dieser Qualität profitieren am Ende nicht nur die Bauteilhersteller, sondern auch die Planer, die über **waya** auf den BIM-Content zugreifen.

Zum Launch unserer neuen BIM-Lösung sparen Sie noch mehr

BIMsystems kommt aus Stuttgart und damit aus dem Schwabenländle – und dass wir Schwaben gerne sparen ist nicht bloß ein Vorurteil. Damit auch Sie sparen können haben wir zum Marktgang unserer neuen BIM-Lösung **BIM-Content Creation | static** ein besonderes Angebot für Sie.

- Ab 50 BIM-Contents (Geometriedateien) erhalten Sie 5% Rabatt und 1 Monat die **waya** Gratis-Lizenz
- Ab 100 BIM-Contents (Geometriedateien) erhalten Sie 10% Rabatt und 2 Monat die **waya** Gratis-Lizenz
- Ab 150 BIM-Contents (Geometriedateien) erhalten Sie 15% Rabatt und 3 Monat die **waya** Gratis-Lizenz

Sie sparen also mehr als 4.400 € (net.) bei der Erstellung von 150 BIM-Contents.

Also worauf warten Sie noch? Kreieren Sie mit **BIM-Content Creation | static** von BIMsystems Ihren BIM-Content.

Mehr Informationen zu **BIM-Content Creation | static** und **waya** finden Sie hier: <https://www.bimsystems.de/>



Pressekontakt

Marcel Volm

Senior Marketing Manager bei BIMsystems

Sie wünschen mehr Informationen zu **BIM-Content Creation | static**? Für Fact- und Productsheets, Bildmaterial und weitere Informationen kommen Sie sehr gerne jederzeit auf Marcel Volm zu.

m.volm@bimsystems.de

T +49 711 400 460 31