

Wie PIM die Baubranche unterstützt, BIM-fähige Daten zu produzieren



Was ist Building Information Modeling (BIM)?

BIM ist die digitale Darstellung physischer und funktioneller Merkmale einer Anlage und bietet die Basis einer zuverlässigen Entscheidungsgrundlage für die Planung und den Bau eines Bauwerks. Baufachleute sind damit in der Lage, Infrastrukturprojekte wie Gebäude, Brücken oder Tunnel schneller, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher in Zusammenarbeit erstellen und verwalten zu können. Dabei werden u.a. auch 3D-Prototypen erstellt und simuliert.



Warum ist es für Hersteller von Bauprodukten entscheidend, BIM-fähige Daten zu produzieren?



82%

der Baufachleute weltweit sagen, dass BIM die Zukunft der Projektinformationen ist



75%

der BIM-Nutzer (Baufachleute) geben an, dass sie Hersteller von Bauprodukten benötigen, um BIM-relevante Daten zu erhalten



13.000

Gebäude müsste die Baubranche bis 2050 täglich errichten, um dem kontinuierlichen Bedarf an Wohnraum in Ballungsgebieten gerecht zu werden

Wie hilft eine PIM-Lösung bei der Erstellung BIM-fähiger Daten?

„Information“ ist das Herzstück von BIM-Projekten. Diese Projekte verwenden BIM-Daten, also virtuelle Darstellungen von tatsächlichen Produkten wie Türen, Wände, Rohre usw. Sie enthalten Produkt- sowie technische Details und müssen genau darstellen, wie Produkte in der realen Welt funktionieren. Um BIM-Daten zu erstellen, werden die folgenden Informationen benötigt:



Geometrische oder physische Informationen

wie z.B. Höhe, Länge und Breite mit integrierten Metadaten



Produktinformationen

wie Installationsanweisungen, Betriebsrichtlinien, Garantie- und Servicedaten



Visuelle Informationen

wie z.B. rau/weich, undurchsichtig, transparent



Funktionelle Informationen

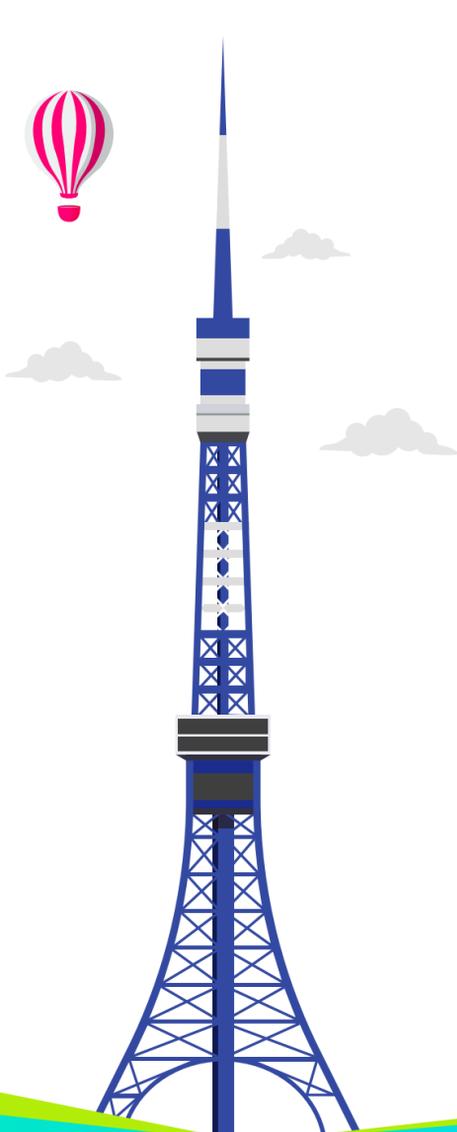
wie öffnet/schließt, senkt sich/hebt sich, gleitet



Verbindungspunkte

z.B. solche, die zeigen, wie das Produkt in das Gesamtsystem passt und funktioniert

PIM-Lösungen stellen sicher, dass die zur Erstellung von BIM-Objekten verwendeten Produktdaten von höchster Qualität sind.



Importieren

Produktdaten stammen in der Regel aus verschiedenen internen und externen Quellen und Systemen. Mit einer PIM-Lösung können Daten an einem einzigen zentralen Ablageort schnell integriert und konsolidiert werden.



Validieren

BIM erzeugt große Mengen komplexer Daten, die verwaltet werden müssen. Mit einer PIM-Lösung bringen Sie Inkonsistenzen in Einklang und können Regeln erstellen, die die Standardisierung, Richtigkeit, Vollständigkeit und Gesamtqualität garantieren.



Managen

Bei der Erstellung von BIM-Daten sind verschiedene Prozesse und Projektteilnehmer involviert. Optimieren Sie Aktivitäten, indem Sie Aufgaben und Rollen definieren, Daten modellieren sowie Hierarchie-, Datenqualitäts- und Lokalisierungsstandards erstellen.



Veröffentlichen

Die Kunden von heute erwarten eine nahtlose Informationsbeschaffung. Dazu gehören sowohl BIM-Objektersteller von Drittanbietern als auch Baufachleute. Automatisierte Syndizierungs- und Publikationsfunktionen ermöglichen jederzeit eine korrekte, vollständige, konsistente und zeitnahe Verteilung von Produktinhalten an relevante Empfänger sicherzustellen.

Über Contentserv

Contentserv unterstützt Marken und Händler dabei, eine maßgeschneiderte und überzeugende Product Experience anzubieten, die Kunden begeistert, die Zeit zwischen der Produktplanung und der Produktlieferung zu verkürzen und den Umsatz zu steigern.

Erfahren Sie mehr unter www.contentserv.com/de/about