CORPORATE NEWS

**Allplan 2023: Die Multi-Material-Lösung für beste Baubarkeit**

***Neue Version ermöglicht interdisziplinäre AEC-Teamarbeit auf einer einzigen Plattform / Reibungslose Koordination von Materialien und Bauweisen / Erweiterte BIM-Workflows und Zusammenarbeit in Echtzeit***

München, 13. Oktober 2022 - ALLPLAN, globaler Anbieter von BIM-Lösungen für die AEC-Industrie, stellt heute dem Markt seine BIM-Software **Allplan 2023** vor. Als verbindende **Plattform für die interdisziplinäre Zusammenarbeit** zwischen Architekt:innen, Ingenieur:innen, Fertigteilherstellern und Bauunternehmen ermöglicht die neue Version eine effiziente Koordination und erweiterte BIM-Workflows. Die **Multi-Material-Lösung** deckt alles ab: von Mauerwerk, Ortbeton über Stahl- und Holzbau bis hin – zum ersten Mal – **auch Betonfertigteile**.

Die Möglichkeit, verschiedene Materialien und Bauweisen in einem gemeinsamen Modell zu koordinieren, ermöglicht es Architekt:innen, den wirtschaftlichen und nachhaltigen Einsatz von Baustoffen früher und unter Einhaltung von Umweltauflagen besser zu berücksichtigen. Ingenieur:innen und Bauunternehmen können direkt auf dem Entwurf der Architekt:innen aufbauen und ihn als Grundlage für Statik und Konstruktion, Haustechnik, Vorfertigung und Bauausführung nutzen. Allplan unterstützt die Arbeitsabläufe im gesamten Prozess, von der ersten Idee bis zum fertigen Projekt, und ermöglicht so Zeit-, Kosten- und Materialeinsparungen.

*"Unsere Unternehmensvision ist es, Allplan zur meistgenutzten zentralen Plattform für die globale AEC-Industrie zu machen, mit der Anwendende nachhaltige, funktionale und herausragende Gebäude und Infrastrukturbauwerke realisieren können",* sagt Dr. Detlef Schneider, CEO von ALLPLAN. *"Mit Allplan 2023 verfügen wir über eine umfassende Plattform für die effiziente Koordination und interdisziplinäre Zusammenarbeit, die den gesamten Planungs- und Bauprozess vom ersten Entwurf bis zur Ausführungsplanung für die Baustellen- und Fertigteilplanung abdeckt. Allplan ist die AEC-Plattform für gemeinsames Planen und Bauen."*

**Highlights für den Hochbau**

Bei der Planung von Gebäuden sind Produktivität sowie die schnelle und einfache Modellierung der Schlüssel zum Erfolg. Die **Eigenschaftenpalette** wurde in Allplan 2023 überarbeitet, um das Erstellen und Anpassen von Öffnungen in Wänden und Decken noch komfortabler zu machen. Spezielle Öffnungen wie Eckfenster und Wand- oder Deckenaussparungen sowie deren Unterobjekte wie Stürze, Fälze oder Verblendungen lassen sich jetzt noch schneller in den Abmessungen und der Darstellung anpassen.

Aufgrund immer komplexer werdender Bauprojekte und dem Trend zu einer detailgetreueren Planung steigen die Datenmengen kontinuierlich und erfordern eine entsprechend **leistungsfähige Software**. Eine Herausforderung stellen Geländevermessungen oder Punktwolken mit vielen Millionen Punkten dar. Allplan 2023 verarbeitet solche Daten direkt auf der Grafikkarte. Auf diese Weise lassen sich umfangreiche Datenvolumen ohne Zeitverzögerung oder Speichergrenzen zuverlässig verarbeiten.

Die Bewehrungsplanung ist mit Allplan 2023 schneller als zuvor. Die **automatische Bewehrung** hilft, wiederkehrende Aufgaben in kurzer Zeit zuverlässig zu erledigen. Mit Allplan 2023 können jetzt sogar mehrere Stützen und Wände eines Typs auf einmal bewehrt werden. Im Hinblick auf die steigenden Anforderungen in BIM-Projekten wurde die Attribuierung von Bewehrung umfassend überarbeitet. Der neue Release-Manager unterstützt die taktgenaue Bestellung von Bewehrung in Lean-Construction-Projekten. Massimo Stefani, Architekt und BIM-Berater bei Harpaceas aus Italien, kommentiert: *"Mit Allplan 2023 werden eine Reihe neuer Funktionen bereitgestellt, die die Positionierung der Bewehrung noch einfacher, schneller und intuitiver machen, als es bisher möglich war. Zusätzlich zu den zahlreichen PythonParts, die in den Vorgängerversionen entwickelt wurden, ermöglichen die neuen automatischen Bewehrungsfunktionen eine weitere Beschleunigung des Workflows.”*

Die Version Allplan 2023 zeichnet sich durch die Integration zahlreicher Funktionen für die **Fertigteilplanung** aus. Dadurch können Ingenieurbüros und Fertigteilwerke nun Betonfertigteile jeglicher Komplexität direkt in Allplan planen. Das vereinfacht nicht nur die Projektkoordination, sondern ermöglicht auch neue effizientere Arbeitsabläufe. Von den Möglichkeiten zeigt sich auch Reinhard Roscher, Geschäftsführer der CAD-Forge GmbH aus Graz, beeindruckt: *„Mit Allplan 2023 habe ich als Beta-Tester bereits sehr positive Erfahrungen gemacht und kann hochwertige Pläne für meine Kunden in den Fertigteilwerken erstellen.“*

Die exakte **Modellierung von Stahlbaukonstruktionen** ist eine weitere zeitaufwändige Aufgabe. Mit Allplan 2023 lassen sich nun die Anfangs- und Endformen von Trägerelementen anpassen sowie Bohrungen und Endverbindungen festlegen. Damit können die meisten Stahlverbindungen mit LOD 300 und höher detailliert und so die Präzision und Effizienz der Kommunikation bei der Zusammenarbeit mit Planern, Herstellern, Gebäudetechnikern und anderen BIM-Stakeholdern verbessert werden.

Den Bauherren von kreativen Ideen zu überzeugen, gelingt häufig am besten mit möglichst stimmungsvollen **Visualisierungen**. In Allplan 2023 wurden die Visualisierungsmöglichkeiten weiterentwickelt. So sind Visualisierungseffekte jetzt auch durchgängig in der Animation sowie mit Realtime Render und CineRender verfügbar. Die Integration der Lumion LiveSync-Anbindung verbessert das Arbeiten bei Visualisierungen, indem Allplan-Szenen und deren Änderungen in Lumion in Echtzeit nachgeführt werden.

**Highlights für den Infrastrukturbau**

Um die **Produktivität bei Infrastrukturprojekten** zu steigern, wurde in der neuen Version die Plandarstellung verbessert und automatisiert sowie zusätzliche Komponenten und Ebenen eingeführt. Die Reduktion manueller Arbeitsabläufe führt zu einer erheblichen Zeitersparnis. Der reibungslose Datenaustausch wird durch eine IFC-Road-kompatible Bauwerksstruktur und Attribute unterstützt.

Mit **Allplan Bridge 2023** wird die parametrische Modellierung entlang von Achsen um die freie parametrische Modellierung von Grundkörpern wie Prismen sowie die zugehörigen Boole’schen Funktionen erweitert. Damit können Brückenbestandteile, Brückenwiderlager aber z.B. auch Integralbrücken mit höchster Effizienz modelliert werden. Auch die Möglichkeiten zur Berechnung wurden weiter ausgebaut, u.a. für externe Spannglieder.

**Highlights für die Bauausführung**

Besonders bei innerstädtischen Bauvorhaben und Infrastrukturprojekten kommt der präzisen **Planung des Baugrubenverbaus** eine hohe Bedeutung zu. Allplan 2023 unterstützt diese Aufgaben mit neuen Funktionen zur Planung von Bohrpfahl- und Trägerbohlwänden sowie Bodenankern.

Jede Baustellensituation ist anders und bedarf daher einer individuellen, präzisen Planung durch die **intelligente Platzierung von Kränen, Containern oder Zäunen**. Allplan 2023 bietet neue Objekte wie der Turmdrehkran mit Kollisionserkennung sowie eine einfache Kapazitätsprüfung, die einfach anpassbar ist und sich mit spezifischen Herstellerdaten wie Turm-, Fundament- und Auslegermaße verlinken lässt. Die Baustelleneinrichtungsobjekte lassen sich linear oder flächig platzieren. So gelingt eine durchdachte Einrichtung der Baustelle in kürzester Zeit.

**Highlights für die interdisziplinäre Zusammenarbeit**

Niemand plant ein Projekt völlig allein. Um den **Datenaustausch via OPEN BIM und proprietären Formaten** bestmöglich zu unterstützen, wurden die Allplan-Schnittstellen umfassend aktualisiert. Für IFC, DWG und DGN-Formate verwendet Allplan jetzt die aktuellen Bibliotheken der Open Design Alliance, einem Zusammenschluss von 1250 Unternehmen der Bauindustrie. Die zuverlässige Zusammenarbeit in OPEN BIM-Projekten hat buildingSMART für den Export des IFC4 Reference Views zertifiziert.

Anstatt BCF-Dateien zu importieren und zu exportieren, ermöglicht die Verbindung des Allplan Issue Managers mit dem **Solibri BCF Live Connector** nun die direkte Übergabe von Issues, die bei der Modellprüfung in Solibri identifiziert wurden, an den Issue-Workflow in Allplan. Dort können diese dann bewertet und zur Bearbeitung zugewiesen werden.

**Verfügbarkeit**Allplan 2023 sowie die **kostenlose 30-Tage-Testversion** stehen ab sofort zum Download zur Verfügung.

**Weitere Informationen:** <https://www.allplan.com/allplan2023>

**Press Images:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Als Multi-Material-Lösung deckt Allplan 2023 alles ab: von Mauerwerk, Ortbeton über Stahl- und Holzbau bis hin - zum ersten Mal - auch Betonfertigteile. Copyright: ALLPLAN.* | *Mit Allplan 2023 wurden die Visualisierungsmöglichkeiten umfassend weiterentwickelt. So sind Effekte wie Fluoreszenz, Linsenreflexe, Tiefenschärfe und volumetrischer Nebel jetzt auch durchgängig in der Animation sowie mit Realtime Render und CineRender verfügbar*. *Copyright: ALLPLAN.* |
|  |  |
| *Um die Produktivität bei Infrastrukturprojekten zu steigern, wurde in der neuen Version die Plandarstellung verbessert und automatisiert sowie zusätzliche Komponenten und Ebenen eingeführt. Copyright: ALLPLAN* | *Allplan 2023 unterstützt die Planung des Baugrubenverbaus mit neuen Funktionen zur Planung von Bohrpfahl- und Trägerbohlwänden sowie Bodenankern. Copyright: ALLPLAN.* |

**Pressekontakt**

Janet Kästner

Tel. +49 (0)89-92793-1301  
Fax +49 (0)89-92793-5300  
jkaestner@allplan.com

**Über ALLPLAN**

Als globaler Anbieter von BIM-Lösungen für die AEC-Industrie deckt ALLPLAN gemäß dem Motto „Design to Build“ den gesamten Planungs- und Bauprozess vom ersten Entwurf bis zur Ausführungsplanung für die Baustelle und die Fertigteilplanung ab. Dank schlanker Workflows erstellen Anwender Planungsunterlagen von höchster Qualität und Detailtiefe. Dabei unterstützt ALLPLAN mit integrierter Cloud-Technologie die interdisziplinäre Zusammenarbeit an Projekten im Hoch- und Infrastrukturbau. Über 600 Mitarbeiter weltweit schreiben die Erfolgsgeschichte des Unternehmens mit Leidenschaft fort. ALLPLAN mit Hauptsitz in München ist Teil der Nemetschek Group, dem Vorreiter für die digitale Transformation in der Baubranche.

**Weitere Informationen:** [www.allplan.com](http://www.allplan.com)