CORPORATE NEWS

**ALLPLAN 2025: Neue Maßstäbe beim Planen und Bauen mit KI-gesteuerten Werkzeugen und Echtzeit-Zusammenarbeit**

***Durchgängige und erweiterte Workflows für mehr Produktivität in allen Disziplinen***

München, 15. Oktober 2024 - ALLPLAN hat die Version 2025 seiner BIM-Software auf den Markt gebracht und setzt damit einen neuen Standard für Design-to-Build- Workflows. ALLPLAN 2025 bietet Funktionen, mit denen Architekten, Planer, Fertigteilplaner und Ausführende effizienter denn je arbeiten können. Mit KI-basierter Visualisierung, automatisierten Planungswerkzeugen und Echtzeit-Zusammenarbeit ermöglicht die BIM-Software deutliche Produktivitätssteigerungen und qualitativ hochwertige Ergebnisse. Damit ebnet ALLPLAN 2025 den Weg für Innovationen in der AEC-Branche.

Die Bauindustrie sieht sich aufgrund des Arbeitskräftemangels und steigender Kosten mit wachsenden Anforderungen an schnellere und effizientere Prozesse konfrontiert. Als Antwort darauf bietet ALLPLAN 2025 automatisierte Arbeitsabläufe, Datenzugriff in Echtzeit und verbesserte Zusammenarbeit, um wettbewerbsfähig zu bleiben und Projekte erfolgreiche abzuliefern. "*ALLPLAN 2025 ist ein Meilenstein für AEC-Profis, denn es bietet innovative Design-to-Build-Workflows und Echtzeit-Zusammenarbeit, die die Produktivität erheblich steigern. Unsere KI-gesteuerten und automatisierten Tools sparen nicht nur Zeit, sondern verbessern auch die Qualität und Kreativität von Projekten und fördern echte Zusammenarbeit und Innovation",* sagt Eduardo Lazzarotto, Chief Product & Strategy Officer bei ALLPLAN.

Von der KI-gesteuerten Visualisierung für Architekten bis hin zur automatisierten Bewehrung für Ingenieure – ALLPLAN 2025 sorgt für nahtlose, effiziente Arbeitsabläufe in allen Disziplinen. Hier sind einige wichtige Funktionen für ausgewählte Bereiche:

**Highlights für den Hochbau**

Der neu in ALLPLAN 2025 integrierte **AI Visualizer** unterstützt den Ideenfindungsprozess. Visualisierungen können in Sekundenschnelle ohne zusätzliche Kosten oder Hardwarebeschränkungen erstellt werden, da die Bilder in der Cloud generiert werden. Das neue Tool bietet Inspiration in frühen und späten Entwurfsphasen und eignet sich für die Visualisierung sowohl von Außen- als auch Innenarchitektur.

ALLPLAN 2025 bringt weitere Verbesserungen für die Modellierung. Ein neues Werkzeug für **Deckensysteme** beschleunigt die Modellierung und Verwaltung von abgehängten Decken und erleichtert die Koordination und Visualisierung von Haustechnik wie Beleuchtung, Rauchmelder und Lüftungsanlagen. Bei Projekten mit komplexen Bauteilen ermöglicht ALLPLAN 2025 das Entwerfen, Planen und Ändern von mehrschichtigen Decken, so dass die Anforderungen verschiedener Projektphasen problemlos erfüllt werden können.

Architekten und Ingenieure sind stets auf der Suche nach Inhalten, um die Qualität ihrer Modelle und Details nach neuesten Standards zu optimieren. Zur Unterstützung dieser Aufgabe bietet ein **erweiterter Content Connector** jetzt die Integration der umfassenden 3D-Findit-Plattform von Cadenas.

**Highlights für den Ingenieurbau**

Die neueste Version von ALLPLAN 2025 erweitert die Multimaterialfähigkeit der Software und bietet den Anwendern effizientere Werkzeuge für die Modellierung und Detailplanung.

Bauingenieure profitieren von der Möglichkeit, Bewehrung entlang beliebiger Flächen automatisch zu platzieren, ohne jeden Bewehrungsstab einzeln modellieren zu müssen. Die Freiformbewehrung entlang jeder Fläche in ALLPLAN 2025 funktioniert sowohl für 3D-Freiformgeometrien als auch für Decken und Wände. Daniel Bacon, Geschäftsführer von gbc engineers, kommentiert: *"Die Verbesserungen von ALLPLAN 2025 bei der automatischen Bewehrungsverlegung werden den Planungsaufwand weiter reduzieren."*

Der AutoConverter ist ein Service, der in der ALLPLAN Cloud über BIMPLUS zur Verfügung gestellt wird. Er kann aus Tragwerksmodellen statische Modelle für die Tragwerksberechnung erstellen, um diese im SAF-Format in eine Vielzahl von Statikprogrammen zu exportieren. Die erweiterte Version des AutoConverters unterstützt nun auch die Bearbeitung gekrümmter Bauteile. Dies ist insbesondere bei architektonisch anspruchsvollen Tragwerken von Vorteil.

Die Modellierung von **Stahlverbindungen** wurde weiter verbessert, um die Benutzerfreundlichkeit zu erhöhen und die Einhaltung des Eurocode 3 zu ermöglichen. Dies führt zu einer besseren Integration mit SDS2 für den Entwurf, die Detaillierung und die Herstellung von Verbindungen.

Der Zusammenschluss von ALLPLAN, FRILO und SCIA hat neue Möglichkeiten für eine enge Zusammenarbeit zwischen Statikern und Bewehrungsplanern geschaffen. Als Technical Preview führt ALLPLAN 2025 die Funktion zur **Übernahme von Bewehrungsparametern** wie Anzahl, Abstand und Durchmesser aus dem **Stützenprogramm B5+ von FRILO** in die automatische Stützenbewehrung von ALLPLAN ein.

**Highlights für die Infrastruktur**

Die erweiterte Funktionalität von Allplan Bridge ist nun in der **neuen Edition ALLPLAN Civil** enthalten, die die Planung von Brücken sowie aller Arten von Ingenieurbauwerken ermöglicht.

ALLPLAN 2025 stellt eine parametrische Bewehrungsmodellierung zur Verfügung. Diese ermöglicht es den Nutzern, unterschiedliche Bewehrungsformen einfach zu definieren. Ciprian Popa, Gründer von StructuralGlass.org, fügt hinzu: *"Der Ansatz der parametrischen Bewehrungsmodellierung in ALLPLAN 2025 rationalisiert die Arbeitsabläufe erheblich und erhöht sowohl die Produktivität als auch die Genauigkeit. Dies ist ein entscheidender Schritt in Richtung einer stärkeren Automatisierung in der Planung und Bauausführung.“*

ALLPLAN führt mit der neuen Version eine umfassende **BIM-Lösung für** **Fertigteilträgerbrücken** ein, die eine bessere Projektbearbeitung und Datenverwaltung ermöglicht.

Parametrische Straßenkreuzungen und Verbesserungen bei der digitalen Geländemodellierung unterstützen eine optimierte Straßenplanung.

Durch den Einsatz von **vordefinierten Vorlagen für mehrfach verwendete Objekte** können Ingenieure mit ALLPLAN 2025 schnell detaillierte Modelle erstellen und die Konsistenz über Projekte hinweg gewährleisten. Dieser Ansatz optimiert nicht nur die Arbeitsabläufe, sondern erleichtert auch Updates und Anpassungen, wodurch die Präzision und Produktivität bei der Infrastrukturplanung insgesamt gesteigert werden.

**Highlights für Fertigteilplanung und Bauausführung**

ALLPLAN 2025 ermöglicht Design-to-Build-Workflows für eine bessere **Koordination der Anforderungen an verschiedene Materialien** auf Basis unterschiedlicher Bauprozesse.

ALLPLAN arbeitet kontinuierlich daran, die Technologie für die Fertigteilindustrie, Fertigteilplaner und Fertigteilhersteller zu optimieren und die Arbeitsabläufe zu verbessern. Der verbesserte **Precast Data Validator** ist ein wichtiges Werkzeug zur Minimierung von Fehlern in der Fertigteilplanung und -detaillierung. Er ermöglicht die Herstellung qualitativ hochwertiger, fehlerfreier Betonfertigteile, so dass sich die Anwender auf die Richtigkeit der Modelldaten verlassen können.

Die Texturen in den **Ansichten und Schnitten** werden jetzt besser verarbeitet, um eine konsistente Ausgabe, d.h. optimale Pläne und Layouts, zu gewährleisten. Bei Fertigteilen profitieren die Anwender von einer verbesserten Benutzerfreundlichkeit und Zeitersparnis durch einheitliche Ansichten und Schnitte, die für mehrere Materialien verwendet werden können.

In ALLPLAN 2025 wurde die **Baugrubenfunktion** erweitert. Es können nun Bodenschichten angelegt und Aushubberichte generiert werden. Darüber hinaus ermöglicht das **Schalungsplanung-Add-on** in ALLPLAN die automatische Zuordnung von Schalwandelementen. Neu hinzugekommen ist das Schalungssystem Peri Maximo.

**Highlight im Bereich Plattform**

ALLPLAN 2025 bietet kollaborative Workflows von der Planung bis zum Bau über ALLPLAN Cloud Services, die robuste Lösung, die für die Nutzung und Interaktion mit verschiedenen Disziplinen in der AEC-Branche entwickelt wurde.

Ein Beispiel ist der neue **Workflow mit Bluebeam Studio.** Dokumente aus Bluebeam Studio Project können in ALLPLAN Workflows integriert werden. Dies ermöglicht den Austausch von 3D- und 2D-Daten sowie die Übergabe von Dokumenten in verschiedenen Projektphasen.

Darüber hinaus wurde die **Navigationslogik verbessert**, um das Drehen, Zoomen und Ausrichten in 3D- und 2D-Modellierungsbereichen zu erleichtern. Diese Aktualisierung soll die Navigationserfahrung und die Produktivität von Architekten und Ingenieuren weiter verbessern.

**Verfügbarkeit**

ALLPLAN 2025 sowie die kostenlose 14-Tage-Testversion stehen ab sofort zum Download bereit.

**Weitere Informationen:** [**ALLPLAN 2025**](https://www.allplan.com/allplan2025)

**Pressebilder:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Grafiksoftware enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** |
| *Der AI Visualizer bietet Inspiration in den frühen Phasen des Entwurfs, indem er verschiedene architektonische Stile testet, und in den späteren Phasen des Entwurfs durch die Visualisierung von Möbeln und Materialien. Copyright: ALLPLAN* | *Mit dem neuen Freiform-Bewehrungstool in ALLPLAN 2025 lassen sich 3D-Freiformgeometrien sowie Platten und Wände erstellen. Copyright: ALLPLAN.* |
| **Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, parallel enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | **Ein Bild, das Screenshot, Text enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** |
| *Der Datenvalidierer ist dafür verantwortlich, dass ein Makro in den Entwurf jeder Öffnung integriert wurde und dass die Einbauteile korrekt im Fertigteil positioniert sind. Copyright: ALLPLAN* | *Der AutoConverter ist ein über BIMPLUS in der ALLPLAN Cloud gehosteter Dienst, der die Erstellung von Statikmodellen aus geometrischen 3D-Modellen ermöglicht. Copyright: ALLPLAN* |

**ALLPLAN GmbH**

Konrad-Zuse-Platz   
181829 München

**Pressekontakt**

Janet Kästner

Telefon +49 (0)89-92793-1301

jkaestner@allplan.com

**Über ALLPLAN**

ALLPLAN ist ein globaler Anbieter von AEC-Software mit BIM-Lösungen für Architektur, Bauingenieurwesen, Detailplanung, Fertigung und Konstruktion. Getreu unserem "Design to build"-Anspruch bieten wir Tools, die frühere datengestützte Designentscheidungen ermöglichen, die digitale Fertigung unterstützen und Informationen während des gesamten Bauprozesses nutzbar machen. Die integrierte Cloud-Technologie optimiert zudem die interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Bau- und Infrastrukturprojekten. Unsere innovativen Workflows ermöglichen es Architekten, Ingenieuren und Baufachleuten, ihre Projekte produktiver, sicherer und umweltbewusster durchzuführen.

Weltweit schreiben über 700 engagierte Mitarbeiter die Erfolgsgeschichte von ALLPLAN fort. ALLPLAN mit Hauptsitz in München ist Teil der Nemetschek Group - einem Pionier der digitalen Transformation in der Baubranche.

**Weitere Informationen:** www.allplan.com