

ALLPLAN ARCHITECTURE

NEUERUNGEN IN DER VERSION 2019

HIGHLIGHTS

Optimieren Sie die Zusammenarbeit mit Ihren Planungspartnern über die rollenspezifische Rechtevergabe für Architekten und Ingenieure sowie die erweiterten Möglichkeiten des Datenaustauschs per IFC4.

Die neue zeitsparende Treppenmodellierung und Erweiterungen im Bereich der parametrischen Objekte (PythonParts) führen zu mehr Effizienz beim 3D-Modellieren.

Gewinnen Sie Zeit durch das neue, einfach zu bedienende Geschoss- und Ebenen-Management. Die optimierte Menüführung durch die Actionbar verschafft Ihnen zusätzliche Flexibilität.

Mithilfe der optimierten Eigenschaftenpalette und den Neuerungen in der Objektpalette verbessern Sie die Kontrolle über Ihre Bauteilinformationen.

Allplan Architecture 2019 ist die ultimative BIM-Lösung für grenzenlose Kreativität und effiziente Projektdokumentation. Die Version 2019 unterstützt das Erstellen von Gebäuden hoher geometrischer Komplexität mithilfe des neuen Geschoss- und Ebenen-Managers. Die verbesserte Attributverwaltung und eine erweiterte Objektpalette optimieren die Projektkontrolle. Sie profitieren von den Vorteilen des Arbeitens in 3D oder 2D mit 3D kombiniert und generieren zuverlässige Pläne und präzise Mengenermittlungen aus dem Gebäudemodell. Viele Schnittstellen inkl. IFC4 unterstützen BIM-Workflows, reduzieren Fehlerquellen und erleichtern den Datenaustausch.

INTUITIVES GESCHOSS- UND EBENEN-MANAGEMENT

Das Geschoss- und Ebenen-Management wurde komplett überarbeitet und um die Ebenenmanager-Palette erweitert. Diese Palette erleichtert das Anlegen und Modifizieren von Geschossen und Ebenen, eine Vorschau-Funktion ermöglicht ein direktes visuelles Feedback. Bauteile wie Wände, Decken oder Stützen können Sie jeder beliebigen Polygonal- oder Freiformfläche zuweisen. Umfangreiche Direktmodifikation ermöglichen Ihnen ausserdem effiziente Arbeitsabläufe unter praxisnahen Bedingungen.

VERBESSERTE TEAMARBEIT

Die neue Version bietet zum ersten Mal neue Ansichten und Schnitte für die Bewehrungsplanung. Daraus ergeben sich für Sie viele Vorteile: So ist es nicht länger notwendig, während der Bewehrungsplanung Zugriff auf das gesamte Gebäudemodell zu haben. Dies ermöglicht eine rollenspezifische Rechtevergabe und erleich-

tert die Zusammenarbeit von Architekten und Ingenieuren am selben Projekt. Vor allem bei grossen Datenmengen verbessert sich die Performance.

TREPPEN ZEITSPENDEND MODELLIEREN

Mit dem neuen Treppen-Modellierer geht das Modellieren von Treppen besonders schnell von der Hand. Mithilfe einer eigenen Palette lassen sich Treppenelemente wie Trittstufen, Unterbau oder Wangen sowie die Eigenschaften einfach definieren. Die Anschlüsse z.B. an Geschossdecken erstellen Sie auf dieselbe Weise. Achsen, Abschnitte, Stufen oder Abstände können Sie auch bequem über Griffe modifizieren. Damit wird ein zeitsparendes und gleichzeitig präzises Erstellen und Modifizieren von Treppen ermöglicht.

OPTIMIERTES ATTRIBUT-MANAGEMENT

Mit der optimierten Eigenschaften-Palette werden Einstellungen wie Format, Textur und Attribute für Bauteile wie Wände, Decken, Fundamente, Dächer und Räume gemanagt. Zusätzliche Einstellungen können mit den detaillierten Objekt- und Eigenschaften-Dialogen vorgenommen werden, die direkt über die Palette zugänglich sind. Mit nur einem Klick erhalten Sie einen besseren Überblick. Anpassungen können schneller vorgenommen werden, da es nicht mehr nötig ist, über das Kontextmenü zu gehen. Zudem lassen sich jetzt mehrere Objekte auf einmal modifizieren.

OBJEKT-PALETTE FÜR MEHR ÜBERSICHT

Die Objekt-Palette erlaubt Ihnen jetzt, eine grosse Anzahl an Objekten effizient zu überprüfen. So können Sie jetzt Objekte anhand ihrer Eigenschaften sortieren. Objekte, bei denen Eigenschaften fehlen, veraltet oder falsch zugeordnet sind, lassen



© Klinikum Tübingen, Planungsbüro wörner traxler richter, Deutschland: Fotograf: Diester Leistner

sich leichter identifizieren und korrigieren, was zur erhöhten Qualität des Gebäudemodells beiträgt. Ausserdem sind Objekte nun per Drag&Drop von einem Geschoss auf ein anderes verschiebbar.

NEUERUNGEN BEI IFC4

IFC ist die Standard-Schnittstelle für openBIM-Projekte. Die neueste Version IFC4 stellt eine weitere Verbesserung dar, die Ihnen bei BIM-Projekten z.B. den Export von grundlegenden Geometrieinformationen (BaseQuantities) ermöglicht. Darüber hinaus wurde die Benutzeroberfläche vereinfacht und neue Optionen integriert, u.a. um mehrschichtige Wände und Dächer in einzelne Elemente aufzutrennen.

AUSWEITUNG DER ACTIONBAR

Sie können die Standard-Einstellungen in der Actionbar nun individuell anpassen, Funktionen hinzufügen, löschen oder umstrukturieren. Die neue Version unterstützt mehrere benutzerdefinierte Rollen, die Konfiguration wird deutlich flexibler. Rollen können sowohl einzeln als auch alle gemeinsam im- und exportiert werden, sowohl am selben Computer als auch auf weiteren Geräten. Funktionen aus den Allplan Plug-ins werden in der Actionbar angezeigt und sind frei platzierbar.

NEUE RASTER

Mit der neuen Version werden Raster mit zusätzlichen Funktionen eingeführt. Die Benutzeroberflä-

che basiert auf Paletten, so dass Sie alle Eigenschaften intuitiv definieren und anpassen können. Änderungen werden sofort im Modell erkennbar.

GROSSE AUSWAHL AN STAHLPROFILEN

Um die Arbeitsabläufe beim Umgang mit Stahlträgern zu vereinfachen, können Sie jetzt mit wenigen Klicks auf die international gültigen Nemetschek-Kataloge für Stahlprofile in Allplan Bimplus zugreifen. Die Stahlprofile stehen inklusive Geometrie und Attributen in Allplan zur Verfügung. Da diese Kataloge auch in anderen Lösungen von Nemetschek wie Frilo Statik oder Scia Engineer verwendet werden, wird ein reibungsloser Datentransfer zwischen diesen Produkten möglich.

ERWEITERUNGEN BEI PYTHONPARTS

Die PythonParts für Träger, Stützen und Treppen wurden optimiert. So verfügen die Treppen nun über zusätzliche Griffe. Zudem können Sie erkennen, ob die Grenzwerte für Schrittmass-, Komfort- und Sicherheitsregeln eingehalten werden.

INTERNATIONALE PROJEKTARBEIT

Um das Arbeiten an internationalen Projekten weiter zu unterstützen, können Sie nun vielfältige Ländereinstellungen gleich beim Setup mit installieren oder später hinzufügen. Zudem lassen sich die Ländereinstellungen für jedes Projekt separat auswählen.

Aktuelle Systemvoraussetzungen unter allplan.com/info/sysinfo

ALLPLAN Schweiz AG > Hertistrasse 2c > 8304 Wallisellen
Tel: +41 44 839 76 76 > info.ch@allplan.com > allplan.com

