Allplan

Die wichtigsten Neuerungen

Allplan 2012 Architektur

Allplan 2012 Architektur überzeugt weltweit Architekten und Planer durch die Summe seiner Möglichkeiten. Grundlage dafür bilden zukunftsorientierte Funktionalitäten, der Ansatz zum vernetzten Arbeiten via Internet, reibungsloser Datenaustausch und intuitive Bedienung. Die aktuelle Version bietet zahlreiche Verbesserungen, die Ihre Arbeit noch effizienter machen.
Zu den wichtigsten Neuerungen zählen: SmartParts (parametrische CAD-Objekte), optimierte Report-Funktionen sowie eine direkte Anbindung an Allplan Allfa Web.

SmartParts: Neue parametrische Modellierungsfunktionalität
Mit der neuen Version Allplan 2012 werden SmartParts eingeführt – eigenständige parametrische Allplan CAD-Objekte mit leistungsstarker 3D-Modellierungsfunktionalität. Das Besondere: Sie enthalten eine vom CAD-System unabhängige Businesslogik und verhalten sich dadurch intelligent. Das Objekt kennt seine Eigenschaften, die sogenannten Parameterwerte, über das integrierte Script.

Per Drag & Drop fügt der Anwender die SmartParts in die Zeichenfläche ein. Nach dem Aktivieren des SmartPart können Veränderungen über Griffe oder im Dialog umgesetzt und in Echtzeit dargestellt werden. Das Zusammenfügen flexibler vorgefertigter Bauteile im CAD, das Assemblieren, wird damit noch einfacher realisierbar. Außerdem beinhaltet Allplan 2012 Architektur zahlreiche 3D-Freiformkörper und -flächen sowie geometrische Grundformen, die leicht modifizierbar sind. Gerade in der frühen Entwurfsphase modellieren Sie mit den SmartParts interessante neue Freiformen. Bei minimalem Fehlerrisiko kommen Sie in kurzer Zeit zum gewünschten Ergebnis: hochwertige Planungsunterlagen. Lassen Sie Ihrer Fantasie und Ihrem Variantenreichtum freien Lauf!

Zusätzlich dazu stehen hochwertige, qualitätsgesicherte SmartParts in Allplan Connect zum Download bereit. Auch interessant: Gleichzeitig ist der Import weiterer kompatibler Scriptsprachen und die Integration von Google SketchUp-Dateien möglich.

Individuelle und parametrische 2D/3D-Objekte kreieren
Liegt ein gewünschtes Objekt noch nicht als SmartPart vor, können Sie diese auch selbst scripten. Die einfach zu erlernende Programmiersprache Allplan SmartPart Script sowie spezielle Hilfefunktionen ermöglichen es, in kürzester Zeit individuelle SmartParts in 2D oder 3D zu erstellen. Zudem schützt Allplan Ihr kreatives Eigentum zuverlässig vor dem unbeabsichtigten Kopieren und Weiternutzen durch Dritte: mit Passwortschutz des Scripts.

Hochwertiger CAD-Content für Ihre Pläne und Modelle
Ab der Version Allplan 2012 haben Allplan Anwender besonders leichten Zugang zu Premium Content wie CAD-Objekten, Texturen und SmartParts. Zahlreiche hochwertige, qualitätsgesicherte Daten stehen in Allplan Connect – dem neuen internationalen Serviceportal – zum

Download bereit; die Sammlung wird stetig erweitert. Alle Objekte sind außerdem mit einer Länderkennung versehen, sodass auch bei internationalen Projekten eine gezielte Suche möglich ist. Damit erstellen Sie mit wenig Aufwand ansprechende Pläne und Modelle. Allplan Connect vernetzt Allplan Anwender und Allplan Interessierte dabei weltweit: In den fünf Sprach- bzw. Länderversionen reicht das Angebot vom Anwenderforum über Download-Bibliotheken und Weiterbildungsangebote bis hin zum technischen Support.

Intelligentes Informationsmanagement

Mit den weiter optimierten Reports setzt Allplan nach wie vor auf umfangreiche Funktionalitäten sowie eine moderne und einheitliche Optik. Dadurch gewinnen Sie deutlich an Planungstransparenz und -sicherheit in sämtlichen Leistungsphasen und werden dem Kommunikationsbedürfnis aller am Bau Beteiligten gerecht. Neu in Allplan 2012 ist die Verknüpfung von Objekten zwischen Report und Zeichnung (Zoom-Funktion). Durch Anklicken bestimmter Objekte im Report wird das entsprechende Bauteil in allen Ansichten aktiviert und herangezoomt. Diese Funktion verbessert die Nachvollziehbarkeit und Verständlichkeit von Reports erheblich. Mehr noch: Die Anzahl der Reports wurde deutlich erweitert.

Direkte Anbindung zum webbasierten Facility Management

Mit Allplan 2012 besteht eine direkte Anbindung zu Allplan Allfa Web: Durch diese Verknüpfung sowie durch SAP-Schnittstellen lassen sich Gebäudedaten komfortabel erfassen, um sie anschließend zu bearbeiten und auszuwerten. Die rein webbasierte Lösung Allplan Allfa Web als zentrale Intranetplattform spart nicht nur Zeit, Kosten und Ressourcen, sondern eröffnet Unternehmen Flexibilität und Mobilität bei der Bewirtschaftung von Immobilien und Anlagen.

Reibungsloser Datenaustausch

Allplan Architektur unterstützt mehr als 50 Dateiformate und zahlreiche Schnittstellen. Mit der neuen Version wurde die IFC 2x3 Schnittstelle weiter optimiert; zusätzlich stellt sie das Arbeiten mit dem aktuellen Google SketchUp-Dateiformat SKP 8 sicher.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.allplan.com**

Ihre Vorteile auf einen Blick

Parametrische SmartParts

- Objektveränderungen und Variationen einfach und in Echtzeit umsetzbar
- Länderspezifische Anpassungen möglich
- Assemblieren mit SmartParts leichter und schneller als Neukonstruktion
- Vielfältiger Web- und Hersteller-Content nutzbar
- Mehr Aufträge in gleicher Zeit bearbeitbar
- Hochwertige realitätsnahe Planungsunterlagen
- Vereinfachter Umstieg auf modellorientierte Arbeitsweise

SmartPart Script

- Individuelle Kundenwünsche realisierbar
- Sichere Weitergabe eigener SmartPart Scripts gewährleistet

Premium CAD-Content

- Ständig erweiterte Sammlung an CAD-Objekten, SmartParts, Texturen im internationalen Serviceportal Allplan Connect
- Ansprechende Pläne und Modelle mit geringem Aufwand erstellen

Optimierte Reports

- Übersichtliche Auswertungen über alle Leistungsphasen per Knopfdruck
- Schnelle, reibungslose Kommunikation in alle Richtungen
- Mehr Planungstransparenz und -sicherheit

Anbindung an Allplan Allfa Web

- Komfortable und zügige Erfassung von Bestandsgebäudedaten
- Direkte Übernahme und Wandlung von CAD-Informationen in die Facility-Management-Datenbank
- Zeiteffektives Immobilien- und Facility Management

© 12.2011 Nemetschek Allplan GmbH, Munich, Germany Bild 1+2: InterContinental Davos Resort & Spa; Davos, Schweiz
Bild 3: Wohnen am Zollhafen Köln, Römer Partner Architekten, Köln; Visualisierung: HH Vision, Köln; Bauherr: Moderne Stadt GmbH; Deutschland