

## Die wichtigsten Neuerungen

# Allplan 2011 Architektur

Allplan 2011 Architektur überzeugt durch seine zukunftsweisenden Möglichkeiten. Grundlage dafür bilden die hohe Benutzerfreundlichkeit, die beeindruckende Schnelligkeit beim Bildaufbau, der reibungslose Datenaustausch und die Nutzung des Internets als eine zentrale Plattform. Viele Verbesserungen, die Ihre Arbeitsabläufe beschleunigen und Ihnen mehr Freiheit bei der Gestaltung Ihrer Entwürfe geben. Zum Beispiel mit dem neuen Optionen-Dialog und den neuen Reports sowie innovativen Funktionalitäten für die Fassaden- und Geländergestaltung.



### Schneller Bildaufbau

Der Grafik-Kern von Allplan 2011 wurde in weiten Teilen völlig neu entwickelt und nutzt jetzt die hohe Rechenleistung moderner Grafikkarten voll aus. Speziell bei Projekten mit großen Datenmengen wird der Bildaufbau enorm beschleunigt und dadurch die Bearbeitung deutlich flüssiger. Hilfreich ist auch die neue beschleunigte Berechnung verdeckter Linien im Modell: Damit können Architekten in Echtzeit in der Verdecktdarstellung ihres virtuellen Gebäudes navigieren. Neben der gesteigerten Arbeitsgeschwindigkeit wurde auch die Darstellung von Texten und Grafiken spürbar verbessert.

### Individuelle Fassaden

Allplan 2011 Architektur bietet Ihnen eine Reihe neuer Funktionen zur Konstruktion der Fassade: Für eine leichtere und schnellere Bedienung wurde die Dialogführung überarbeitet und vereinheitlicht. Darüber hinaus können Sie jetzt dank einer weiterentwickelten Dateistruktur Ihren eigenen Baukasten mit individuellen Objekten besonders einfach und übersichtlich erstellen. Zusätzliche Beschleunigung im Konstruktionsprozess bietet Allplan 2011 durch einen automatischen Abzug der Achsenbreite, der eine passgenaue Fassadenkonstruktion in noch kürzerer Zeit erlaubt. Und

neu ist schließlich auch die Möglichkeit, der Fassade Texturen zuzuweisen und so ohne Zwischenschritte eine fotorealistische Darstellung der Gebäudehülle zu erstellen.

### Überzeugende Geländer

Allplan 2011 bietet Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei der Gestaltung von Geländern, Zäunen oder anderen linearen, gleichmäßig unterteilten Elementen. Beispielsweise lassen sich Geländerecken besonders akzentuieren, Höhendifferenzen festlegen oder Geländer in viele einzelne Segmente unterteilen. Das spart Zeit und schafft einen hohen Genauigkeitsgrad in der Planung. Alle Geländer-Bauteile werden in 3D angezeigt und können bereits im Geländer-Werkzeug mit Texturen belegt werden. Damit entstehen nicht nur schnelle Visualisierungen zur Planungskontrolle, sondern auch Präsentationen, die den Bauherrn überzeugen.

### Reibungsloser Datenaustausch

Allplan 2011 Architektur unterstützt mehr als 50 Dateiformate, darunter auch das aktuelle DWG-Format für AutoCAD 2010. Damit können Daten mit AutoCAD einfach ausgetauscht werden. Verbessert wurde außerdem

die IFC-Schnittstelle. Über erweiterte Voreinstellungen kann individuell festgelegt werden, welche Elemente übertragen werden sollen. Für den Kooperationspartner Plancal wurde ein spezieller IFC-Austauschfavorit für die TGA-Planung entwickelt: TGA-Planungspartner, die mit Plancal nova arbeiten, können so problemlos ein 3D-Gebäudemodell aus Allplan übernehmen und nach der Planung der Gebäudetechnik zurückgeben. Allplan unterstützt in seiner neuen Version außerdem die Dateiformate STL und SKP. Mit ihnen ist es möglich, 3D-Modelle auf 3D-Druckern auszugeben oder direkt in Google SketchUp oder Google Earth zu übertragen. Zudem ist in Allplan 2011 die Ausgabe von farbigen Plänen als Graustufen-PDF möglich.

#### **Professionelle Auswertungen**

Allplan 2011 Architektur ermöglicht mit seinen neuen Reports umfangreiche Auswertungen: Für alle erdenklichen Aufgaben stehen vordefinierte Vorlagen bereit, die grafisch neu gestaltet und vereinheitlicht wurden. Neu ist weiterhin ein modernes Betrachtungswerkzeug, der Report-Viewer. Er zeigt Auswertungen genau so an, wie sie später gedruckt werden. Neben dem Ausdrucken und Einfügen in das Allplan Projekt ist auch ein Export im Excel- oder PDF-Format möglich. Der Layout-Editor ermöglicht Ihnen, Einstellungen wie Schriftart, Farben, Rahmen, Zeilenhöhe und Spaltenbreite einfach zu ändern oder auch Pixelbilder, wie Ihr Logo, einzubinden. Damit lassen sich die Vorlagen schnell und elegant an bürospezifische Vorgaben anpassen. Zudem besteht die Möglichkeit, eigene Bürovorlagen zu erstellen und für die wiederholte Nutzung abzuspeichern.

#### **Einfacher Optionen-Dialog**

Allplan Architektur bietet in der neuen Version 2011 einen völlig neu gestalteten Optionen-Dialog. Er ist die zentrale Schaltstelle für sämtliche Einstellungen des Programms. Neben den persönlichen Einstellungen wie Hintergrundfarbe und Fadenkreuzgröße werden hier Darstellungsregeln, Normen und Bürostandards zentral verwaltet. Der übersichtlich gestaltete Dialog ermöglicht eine intuitive Bedienung. Über Info-Symbole erfährt der Anwender sofort, was mit der jeweiligen Option eingestellt wird, selbst wenn er die Funktion dahinter vielleicht noch gar nicht kennt.

#### **Hochwertige CAD-Objekte**

Mit der Version 2011 steht Planern eine Vielzahl neuer, für Allplan optimierter CAD-Objekte und Texturen zur Verfügung, um ansprechende Pläne und

Modelle zu erstellen. Damit sich die Suche besonders schnell und effizient gestaltet, stehen alle Inhalte im Internet bereit. Vom Basis-Angebot, das allen Allplan Anwendern zugänglich ist, bis hin zu Bibliotheken exklusiv für Serviceplus-Kunden, können Sie online nach vordefinierten CAD-Daten suchen und diese einfach herunterladen und installieren. Alle Objekte sind außerdem mit einer Länderkennung versehen, so dass auch bei internationalen Projekten eine gezielte Suche möglich ist.

#### **Komfortable Umbauplanung**

Mit den Umbaufunktionen von Allplan 2011 bekommen Sie wesentliche Hilfsmittel an die Hand, die Ihnen zeitaufwändige und fehleranfällige Vorgänge bei der Erstellung von Umbauplanungen abnehmen. Egal ob Sie in 2D, in 3D oder hybrid arbeiten, die Umbaufunktionen passen sich Ihrer Arbeitsweise an – und nicht umgekehrt. Ergänzend zu den bisherigen Umbaulisten lassen sich außerdem neue Umbau-Auswertungen inklusive Bauteilnummer erstellen. Auch die korrekte Darstellung von Bestand, Abbruch und Neubau sowie das komplizierte Zusetzen und Einbrechen von Öffnungen in Bestandswänden und -decken wird mit der neuen Version wesentlich schneller und einfacher.

#### **Variable Plotvorschau**

Da Planer am Bildschirm häufig eine andere Farbdarstellung nutzen als beim Plotten, gibt Ihnen die Plotvorschau in der Version 2011 Sicherheit, wie der Plan auf dem Papier aussehen wird. Neu ist außerdem, dass Sie nicht nur in der Entwurfsansicht, die Bildschirmfarben verwendet, arbeiten können, sondern auch direkt in der Farb- oder Graustufen-Plotvorschau.

#### **Automatisches Update**

Allplan Architektur bietet mit der Version 2011 eine automatische Update-Funktion. So bleibt sichergestellt, dass Ihre Software immer auf dem aktuellsten Stand ist. Ähnlich wie beim Windows-Update kann zwischen einer „Vollautomatik“ oder einer Installation auf Nachfrage gewählt werden. Das Auto-Update funktioniert sowohl für Einzelplatz- als auch für Workgroup-Installationen – bei letzteren kann der Systemadministrator das System seinen Anforderungen entsprechend konfigurieren.

Weitere Informationen zur neuen Version finden Sie unter:  
[www.allplan.com](http://www.allplan.com)