



Die wichtigsten Neuerungen

Allplan 2015 Architektur

Vor 30 Jahren begann das Unternehmen Nemetschek, mit der Software Allplan die Vision vom Denken im Ganzen in die Tat umzusetzen. Seitdem arbeiten wir daran, eine Brücke zwischen den Fachdisziplinen zu bauen. Heute wird diese Vorgehensweise unter dem Begriff Building Information Modeling zusammengefasst. Mit der neuesten Version unserer BIM-Lösung Allplan 2015 verfolgen wir vor allem einen Anspruch: eine Allplan Version zu entwickeln, die Sie begeistert!

So profitieren Sie zum Beispiel im Bereich Visualisierung von einer Vielzahl an Neuerungen beim Rendering. Der besseren Visualisierung dienen auch Anpassungen an den Objektmodellierern Fenstern und Türen sowie das neue Bauteil Lichtkuppel. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit und der digitalen Planversand mit Allplan Exchange wurden ebenfalls optimiert.

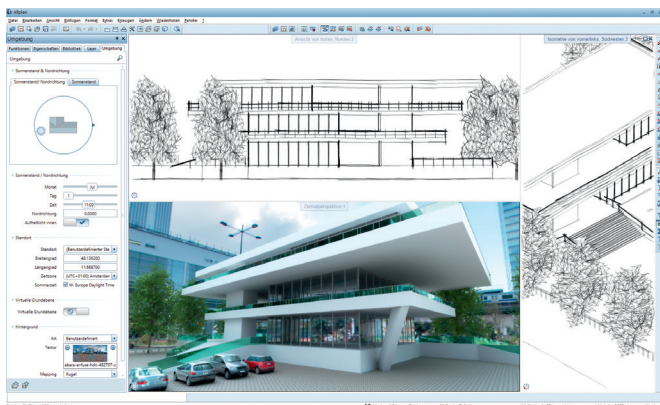
Visualisierungen mit Überzeugungskraft

Eine Kernaufgabe des Architekten besteht darin, seine architektonische Vision durch stimmungsvolle und realitätsnahe Visualisierungen für den Bauherrn erlebbar zu machen. Mit den neuen Funktionalitäten des Real Time Renderers und der in Allplan integrierten CINEMA 4D Render-Engine erfüllen Sie diese Aufgabe aus dem 3D-Modell heraus mit wenigen Klicks. Auch ohne tiefgreifendes Expertenwissen auf diesem Gebiet gestalten Sie hiermit sehr schnell ansprechende Präsentationen.

Mit dem **Real Time Renderer** erstellen Sie innerhalb weniger Sekunden eine wirklichkeitsnahe, interaktive Animation des Gebäudemodells. Damit erhalten Sie ein sofortiges visuelles Feedback und überprüfen verschiedene Blickwinkel, Kameraeinstellungen und Materialien. So wählen Sie das bestmögliche Szenensetup aus. In den Rendermaterialien stellen Sie unebene Oberflächen (bump maps), Spiegelungen oder leuchtende Objekte ein und erzielen damit einen hohen Detaillierungsgrad.

Außenrenderings wirken noch realistischer durch den neuen physikalischen Himmel. Mit Unterstützung von Hochkontrastbildern (HDRI) lassen sich selbst große Helligkeitsunterschiede detailreich wiedergeben. Hochauflösende Renderings erzeugen Sie mit Hilfe der in dieser Version zum ersten Mal in Allplan integrierten, äußerst leistungsfähigen **CINEMA 4D Render Engine**.

Möchten Sie Ihre Visualisierung darüber hinaus noch weiter bearbeiten und ihr auf höchstem Niveau den letzten Schliff geben, so ist der **optimierte Export zu CINEMA 4D** die perfekte Lösung für Sie. Hiermit können Sie jetzt Rendermaterialien, Beleuchtung und Kameraeinstellungen direkt aus Allplan übernehmen.



Das Ergebnis sind in jedem Fall überzeugende und realitätsnahe Visualisierungen, die bei Präsentationen alle Blicke auf sich ziehen. Damit können Sie visuelle Aufgaben schnell und unkompliziert auch ohne externe Hilfe und Zusatzkosten umsetzen. Ein Wettbewerbsvorteil, der in einem hart umkämpften Markt entscheidend sein kann.

Fenster und Türen flexibel gestalten und auswerten

Fenster und Türen sind zentrale gestalterische Elemente im architektonischen Entwurf. Sie prägen wesentlich das Erscheinungsbild von Gebäuden. Zugleich bringt die Verwaltung dieser Bauteile im Laufe des Entwurfsprozesses einen hohen Planungsaufwand mit sich. Die Lösung: parametrische Objektmodellierer kombinieren höchste gestalterische Flexibilität mit umfassenden und verlässlichen Auswertungsmechanismen im Sinne von Tür- und Fensterlisten.

Für Allplan 2015 Architektur haben wir das Repertoire an Türen, Fenstern und Fassaden um das **neue Bauteil Lichtkuppeln** ergänzt. Diese Lichtkuppeln können Sie in horizontale Deckenöffnungen oder auch in Dachöffnungen einsetzen. Die Bedienung erfolgt über Paletten und Griffe. Selbstverständlich sind die korrekte Darstellung in Grundrissen und die Auswertung in Reports gewährleistet. Durch den neuen Bauteiltyp ist für die Planung von Lichtkuppeln nur noch ein Bruchteil der bisher erforderlichen Zeit notwendig.

Darüber hinaus haben wir die bestehenden Fenster und Türen in zahlreichen Punkten verbessert: So können Sie die **Einstellungen für Rendermaterialien** jetzt gezielt vornehmen, z.B. getrennt für Rollladenkästen und Lamellen. Für die anschließenden Auswertungen stehen Ihnen **neue Attribute und Reports** bereit.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit – geprüft und zertifiziert

Der zuverlässige Datenaustausch mit Planungspartnern ist eine Grundvoraussetzung für die effiziente Bearbeitung von Bauprojekten. Als Mitglied der Open BIM Initiative engagiert sich Nemetschek Allplan daher kontinuierlich für eine Verbesserung der interdisziplinären Zusammenarbeit. Neben dem zertifizierten **Allplan IFC 2x3 Coordination View 2.0** Export wurde in Allplan 2015 nun auch der Import durch zahlreiche Testreihen überprüft und zertifiziert. Damit gewährleisten wir einen noch zuverlässigeren Datenaustausch mit anderen Open BIM-Lösungen.

Mehr Komfort beim digitalen Planversand

Ein weiterer wichtiger Aspekt des Datenaustausches ist ein durchdachtes digitales Planmanagement. Hierfür ist unsere Webapplikation Allplan Exchange das ideale Tool. Allplan Exchange beschleunigt die Aufbereitung und den Versand von Plandaten direkt aus Allplan heraus und sorgt damit für erhebliche Zeit- und Kostengewinne. Mit der Version Allplan 2015 verfügt Allplan Exchange jetzt über ein **Single Sign-On** mit den Kundenportalen Allplan Connect und Allplan Campus. Das bedeutet, dass registrierte Anwender nach einmaliger Anmeldung auf alle Kundenportale und Webapplikationen zugreifen können.

Darüber hinaus haben wir zahlreiche Verbesserungen in Allplan Exchange für Sie realisiert. Mit Hilfe von neuen **Filter-** und optimierten **Sortierfunktionen** finden Sie die richtigen Dokumente mit wenigen Klicks. Die Verwaltung von Kontakten wurde übersichtlicher gestaltet, **Rollen und Rechte** sind jetzt für alle Mitarbeiter sichtbar. **Planindexattribute** werden auch im Download-Bereich angezeigt und ermöglichen so detaillierte Informationen zu Revisionsständen und Freigaben. In den Bereichen „Alle Dokumente“ und „Meine Downloads“ können Sie jetzt für den Download mehrere Dateien zu einer Zip-Datei zusammenfassen und im gleichen Schritt herunterladen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Schnelles Erstellen von professionellen Renderings direkt in Allplan mit der CINEMA 4D Render-Engine
- Umfassende Exportfunktion nach CINEMA 4D für High-End Visualisierungen
- Fenster und Türen flexibel gestalten mit den optimierten parametrischen Objektmodellierern
- Lichtkuppeln in sehr kurzer Zeit erzeugen mit dem neuen Bauteil Lichtkuppel
- Zuverlässiger Datenaustausch durch zertifizierten Allplan IFC 2x3 Coordination View 2.0 Import und Export
- Einmal Registrieren und auf alle Kundenportale und Webapplikationen zugreifen (Single Sign on)
- Mehr Überblick und Kontrolle durch verbesserte Such- und Filterfunktionen in Allplan Exchange

Bitte berücksichtigen Sie, dass zur uneingeschränkten Nutzung aller neuen Funktionen von Allplan 2015 eine Grafikkarte mit mindestens 1 GB RAM Speicher vorhanden sein muss. Außerdem ist Allplan 2015 ausschließlich für Windows 64 Bit verfügbar.