

Allplan BIM 2008 Architektur

Neuerungen seit Version 2006



Allplan setzt mit jeder Version klare Maßstäbe. Hier erhalten Sie einen Überblick über die Neuerungen der letzten Jahre. Informieren Sie sich so detailliert, welche zusätzlichen Vorteile Ihnen Allplan seit Ihrer aktuell eingesetzten Version bietet, und bestellen Sie gleich Ihr Upgrade auf das aktuelle Allplan BIM 2008.



Bedienkomfort und Geschwindigkeit

- ▶ Für die Bearbeitung von umfangreichen Layout-Plänen, städtebaulichen Entwürfen oder bauteilorientierten Gebäudeplanungen kann die Datenmenge pro Datei bis zu 256 MB betragen.
- ▶ Bei der Nutzung von zwei Monitoren merken sich alle Dialoge nun die letzte Lage, und die Fensteraufteilung bleibt Bildschirm-übergreifend erhalten.
- ▶ Speziell für Allplan können über eine komfortable Profilauswahl die passenden Treiber für zertifizierte Grafikkarten nun noch schneller eingestellt werden. Das Zertifikat steht für eine optimale Geschwindigkeit z.B. bei Animationen.
- ▶ Mit dem neuen Bedienelement Eingabe-Paletten wird die Größe der Zeichenfläche erhalten, und zugleich das Arbeiten beim Erzeugen und Ändern von Elementen nun noch einfacher und fließender.
- ▶ Zur Arbeitserleichterung und Fehlervermeidung sind die Speicherorte für Dateien nun analog MS-Office frei wählbar. Sie können individuelle Voreinstellungen treffen.

- ▶ Für beste Übersicht beim Zeichnen hat das Fadenkreuz nun eine neue Aktivierungsvorschau: Bei Annäherung an ein Element wird dieses farbig hervorgehoben und auf Wunsch werden die Element-eigenschaften wie Elementname, Stift, Strich, Farbe, Layer, Segment, Reihenfolge angezeigt.
- ▶ Der Bildschirminhalt kann für die Layoutüberprüfung ohne Hilfskonstruktionen dargestellt werden.
- ▶ Planset und Rechteset können jetzt auch über eine Schnellanwahl ausgewählt werden.
- ▶ Zur schnelleren Aktivierung von Elementen steht ein Kontextmenü analog der Punkteingabe zur Verfügung.
- ▶ Für ein gezieltes Modifizieren können Sie nun z.B. Eigenschaften von Elementen schrittweise eingrenzen. Das Filterergebnis wird sofort visuell dargestellt und die Filterschritte sind in beliebiger Reihenfolge möglich.
- ▶ Sie können komfortabel nach Schraffur und Muster filtern.
- ▶ Aktivierte Punkte werden angezeigt, so dass ein sicheres Modifizieren möglich ist.
- ▶ Ein neuer Farb- und Stiftzuweisungsdialog in der Allplan Planzusammenstellung erlaubt eine größere Gestaltungsvielfalt.

Highlights

- ▶ Ein CAD-System für die gesamte Einsatzbreite vom 2D-Konstruieren über das virtuelle Gebäudemodell bis hin zum Building Information Modeling
- ▶ Entscheidende Verbesserungen bei Bedienkomfort und Geschwindigkeit
- ▶ Mehr Gestaltungsfreiheit durch mehr Möglichkeiten beim Layouten und Modellieren
- ▶ Höherer Detaillierungsgrad bei der bauteilorientierten Gebäudeplanung
- ▶ TÜV-zertifiziertes VOB-gerechtes Zusammenspiel zwischen Allplan und Allplan BCM (Allright) für mehr Baukostentransparenz
- ▶ Verbesserte interdisziplinäre Zusammenarbeit und vereinfachte Administration
- ▶ Kompatibel zu Windows Vista® und Installation auch auf Apple-Rechnern mit Intel Prozessor
- ▶ Aktuelle Schnittstellen für 2D- und 3D-Datenaustausch
- ▶ Unterstützung der Zukunftsformate PDF und IFC

- ▶ Für mehr Komfort bei der Teamarbeit sind neu angelegte Kataloge nun für alle Benutzer sofort sichtbar.
- ▶ Planelemente können nun sehr einfach ausgetauscht werden; eine Aktualisierung von Plänen ist somit viel komfortabler möglich.
- ▶ Ein Stapelplot kann nun auch mit Windows-Treibern durchgeführt werden, so dass ein unbeaufsichtigtes Plotten unterschiedlich großer Pläne mit Windows Treibern möglich ist.
- ▶ Um ein versehentliches Kopieren von zwei identischen Datensätzen an dieselbe Stelle wieder zu bereinigen, können Sie nun die neue Funktion „Doppelte Elemente löschen“ nutzen.

Schöpferische Freiheit

- ▶ Mit wenigen Klicks erzeugen Sie nun freie Flächen und Formen z.B. für Drei- und Vierpunktsegel, Fahnen, etc.
- ▶ Elemente wie Linien, Polygonzüge, und Kreise können Sie nun sehr einfach mit Anfangs- und Endsymbolen versehen: So wird z.B. eine Linie zum Pfeil oder ein Polygonzug zur Kette, optimal z.B. für Ablauf- oder Flussdiagramme
- ▶ Layouts können farblich nun noch besser gestaltet werden, da nun auch die Hintergrundfarbe für Schraffuren und Muster aus 16 Mio. Farben frei wählbar ist.
- ▶ Für eine schnelle Plangestaltung werden Elemente wie Linien, Kreise, Bilder und Texte in Allplan nun sehr einfach gleichmäßig ausgerichtet oder verteilt.
- ▶ Für einen beschleunigten Arbeitsfluss in der 2D-Konstruktion können Sie bei der Verschneidung von zwei Elementen nun auch gleich das zweite Ele-

ment zuschneiden: Die Vorschau zeigt alle sinnvollen Zuschnittmöglichkeiten an.

- ▶ Beim Verzerren von Elementen sind Sie nun noch schneller: Die gewünschte Bezugsgröße können Sie jetzt direkt von einem anderen Bauteil abgreifen.
- ▶ Sie verfügen nun über eine Vielzahl vollkommen neuer Symbole für die verschiedensten Einsatzbereiche, z.B. barrierefreies Bauen, Feuerwehrwesen, Bäume, Menschen, Autos, Texturen, Fotos und vieles mehr.
- ▶ Die intelligente Verlegung ist mit einer Texturierungsmöglichkeit für wirklichkeitsgetreue Darstellung von Oberflächen erweitert.

Bauteilorientierte Planung (BIM)

- ▶ Der bauteilorientierte Datenaustausch mit anderen CAD-Systemen geschieht nun komfortabel nach neuestem Standard IFC 2x3.
- ▶ Das Einrichten eines Projektes für die bauteilorientierte Planung mit Ebenen, Etagen, Struktur und Teilbildaufteilung ist nun für jeden Anwender ohne Expertenwissen mit wenigen Klicks möglich: Ein neuer Ebenenmanager und ein Modellassistent machen es möglich.
- ▶ Mit einem neuen Dialog für die Makrodefinition wird die Erstellung und Pflege von Makros noch einfacher.
- ▶ Zur Vermeidung von Planungsfehlern sorgt Allplan nun bei der Türdarstellung für die passende, assoziative DIN-Beschriftung.
- ▶ Die Allplan-Bauteile sind nun noch besser auf die Anforderungen aktueller Trends wie BIM, IFC-

Datenaustausch und energetischer Betrachtungen angepasst.

- ▶ Allplan bietet nun noch mehr Flexibilität bei der Erstellung von Fundamenten, z.B. außermittiges Fundament, Streifenfundament, etc.
- ▶ Dynamische Listen wie z.B. Fensterliste mit Übersichtszeichnung, Wände mit Legendendarstellung, Wohnflächenberechnungen mit Summen, können für eine freie Gestaltung und eine sichere Legenderstellung und Pflege direkt im Teilbild abgesetzt werden. Eine ideale Ergänzung zu Raumstempeln und als „Just in Time“-Anzeige!
- ▶ Ein spezieller, parametrischer Modellierer für Geländer, Zäune, Brüstungen oder andere lineare, gleichmäßig unterteilte Bauelemente beschleunigt Ihre Arbeitsgeschwindigkeit, und erweitert die Modellfähigkeiten von Allplan.

Zusammenarbeit und Administration

- ▶ Sie können nun PDF-Dateien importieren: Linien, Texte, Pixelflächen und Layer werden von Allplan zur Weiterbearbeitung übernommen. Optimal zur Weiternutzung von Zeichnungen aus Herstellerkatalogen.
- ▶ Allplan kann auch auf Apple-Hardware mit Intel Prozessor installiert werden, wenn Sie das Betriebssystem Windows XP unter „Boot Camp“ verwenden.
- ▶ Allplan ist jetzt kompatibel zu Windows Vista: ideal, wenn Sie neue Hardware nutzen möchten.
- ▶ Allplan verfügt nun über den aktuellen AutoCAD 2007 Im- und Export.

- ▶ Sie haben nun die Möglichkeit, per Knopfdruck ein Allplan3D-Modell in ein PDF einzubinden. Der Betrachter kann das Modell im kostenfreien Adobe Reader betrachten, drehen und Elemente ein- und ausblenden. Erleichtern Sie so auf einfache Weise die Kommunikation mit Ihren Bauherren und Planungspartnern! Ohne Zusatzsoftware.
- ▶ In PDFs eingebundene 3D-Animationen können Sie nun direkt in Allplan weiterverwenden.
- ▶ Der Datenaustausch mit MicroStation ist nun auf der aktuellsten Version des Formates DGN V8 möglich.
- ▶ Für einen vereinfachten, Datei-basierten Datenaustausch zwischen Allplan-Anwendern gleicher und unterschiedlicher Versionen besitzt Allplan nun ein eigenes Dateiformat NDW, das alle relevanten Informationen in einer Datei vereint.

Weitere Informationen

Benötigen Sie weitere Informationen, oder sind Sie an einem Vorführtermin interessiert? Dann rufen Sie uns einfach an: (0 18 01) 75 00 00
Aktuelle Informationen erhalten Sie stets im Internet: www.nemetschke.de

Design2Cost – Planen nach Kostengesichtspunkten

- ▶ Die Einbindung der neuen Regeln der VOB Teil C vom November 2006 optimiert die Mengenermittlung.
- ▶ Für noch genauere Ergebnisse wurde die Mengenermittlung in Allplan erweitert und verfeinert: Nun werden z.B. auch Gaubenseitenflächen, Unterzugseitenflächen und Schalungsflächen bei Unterzügen gesondert berücksichtigt.