

Allplan BIM 2008 Ingenieurbau

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 eine optimale Rechengeschwindigkeit z.B. bei umfangreichen Planungen kann die Datenmenge pro Datei bzw. Teilbild nun 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.
- ▶ In 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 den neuen Eigenschaften-Paletten wird die Zeichenfläche noch größer, das Arbeiten wird 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 die Elementeneigenschaften wie Elementname, Stift, Strich, Farbe,

Layer, Segment, Reihenfolge werden angezeigt.

- ▶ Der Bildschirminhalt kann nun für die Layoutüberprüfung, Screenshots oder für Screenprints auf einfache Weise ohne Hilfskonstruktionen dargestellt werden.
- ▶ Planset und Rechteset können jetzt auch über eine Schnellanwahl ausgewählt werden.
- ▶ Zur schnelleren Aktivierung von Elementen steht nun 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.
- ▶ Nun können Sie auch komfortabel nach Schraffur- und Musternummern filtern. Aktivierte Punkte werden angezeigt, so dass ein sicheres Modifizieren möglich ist.
- ▶ Ein neuer Farb- und Stiftzuweisungsdialog in Allplan erlaubt eine größere Gestaltungsvielfalt.
- ▶ Für mehr Komfort bei der Teamarbeit sind neu angelegte Kataloge nun für alle Benutzer sofort sichtbar.
- ▶ Planelemente können nun sehr einfach ausgetauscht werden

Highlights

- ▶ Entscheidende Verbesserungen bei Bedienkomfort und Geschwindigkeit
 - ▶ Beschleunigung der Schal- und Konstruktionsplanung
 - ▶ Konsequenter Ausbau der Bewehrungstechniken
 - ▶ Die Statikanbindung wird zum Round-Trip Engineering
 - ▶ Verbesserte interdisziplinäre Zusammenarbeit und vereinfachte Administration
 - ▶ Kompatibel zu Windows Vista® und Installation auch auf Apple-Rechnern
 - ▶ Aktuelle Schnittstellen für 2D- und 3D-Datenaustausch
-
- ▶ Ein Stapelplot kann nun auch mit Windows-Treibern durchgeführt werden.
 - ▶ Um ein versehentliches Kopieren von zwei identischen Datensätzen an dieselbe Stelle wieder zu bereinigen, können Sie nun die neue Funktion „Doppelte Elemente löschen“ nutzen.

- ▶ Elemente wie Linien, Polygonzüge, und Kreise können Sie nun sehr einfach mit Anfangs- und Endsymbolen versehen: So wie z.B. eine Linie zum Pfeil oder ein Polygonzug zur Kette, optimal z.B. für Ablauf- oder Flussdiagramme
- ▶ Für eine schnelle Plangestaltung werden Elemente wie Linien und Kreise 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 Element 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.

Schal- und Konstruktionsplanung

- ▶ Mit wenigen Klicks erzeugen Sie nun freie Flächen und Formen z.B. für Drei- und Vierpunktsegel, Fahnen, etc.
- ▶ 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: Die neue Bauwerksstruktur mit Ebenenmanager macht es möglich.
- ▶ Die Allplan-Bauteile sind nun noch besser auf die Anforderungen aktueller Trends wie Building Information Modeling (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. Biegelisten, können für eine freie Gestaltung und eine sichere Legendenerstellung und Pflege direkt im Teilbild abgesetzt werden.
- ▶ Die Durchbruchplanung in Allplan ist nun noch einfacher.
- ▶ Ein spezieller Modellierer für Geländer, Zäune, Brüstungen oder andere lineare, gleichmäßig unterteilte Bauelemente beschleunigt Ihre Arbeitsgeschwindigkeit.

Moderne Bewehrungstechniken

- ▶ Rundstahlbewehrung, Mattenbewehrung, Einbauteile und viele weitere Elemente können nun übersichtlicher und intuitiver über Griffe verschoben oder verzerrt werden.
- ▶ Die Bewehrungsplanung ist nun noch einfacher und intuitiver: Statt in mehreren Dialogen, geben Sie die relevanten Parameter über eine Eigenschaftenpalette nur noch an einer Stelle ein. Die Eingaben sind weitgehend selbsterklärend und können direkt in Grafiken oder in Tabellen erfolgen. Über eine Schnelleingabe werden Arbeitsabläufe weiter beschleunigt und vereinfacht.
- ▶ Die assoziativen Ansichten sind neben der Schalplanung nun auch in der Bewehrungsplanung verfügbar: So können Sie ohne Zwischenschritt bewehren. Änderungen werden automatisch in allen Plänen nachgeführt.

- ▶ Runde Bauteile wie z.B. kreisförmige Fundamente, Wände, Decken oder auch Ingenieurbauwerke wie Faultürme, Silos, Wasserreservoirs, Hubschrauberlandeplätze, Windkraftanlagen bewehren Sie nun effizienter: Die neue kreisförmige Bewehrung, Ring- und Wendelbewehrung macht es möglich.
- ▶ Einseitige, beidseitig versetzte und abgeschrägte Konsolstützen bewehren Sie nun effizienter: Allplan liefert kollisionsfreien Bewehrungsvorschlag.
- ▶ Für eine noch praxisingerechtere Planung stehen nun spezielle Funktionalitäten für Schöck Isokörbe und Annahütte Schraubmuffen zur Verfügung.
- ▶ Nun können Sie die geplanten Ingenieurbauingen und deren Kosten noch genauer ermitteln: Die Mengenermittlung, berücksichtigt jetzt auch Ingenieurbauwerke wie Stabstahl und Matten, Schalung und Einbauteile.
- ▶ Betonfestigkeitsklassen, Stahlgüten, Biegerollendurchmesser, Haken- und Verankerungslängen, Versatzmaße und die Darstellung können Sie nun noch individueller anpassen (Skriptsprache)
- ▶ Für Allplan- und Excel-Listen können Sie nun individuelle Vorlagen erstellen.

Round-Trip Engineering

- ▶ Sie können nun tragende Bauteile von Allplan direkt übernehmen und daraus automatisiert das statische System in SCIA.ESA PT ableiten. Bei Planungsänderungen unterstützt Sie ein ausgeklügelter Aktualisierungsmechanismus. (optional)

Zusammenarbeit und Administration

- ▶ Sie können nun PDF-Dateien importieren: Linien, Texte, Pixelflächen und Layer werden von Allplan zur Weiterbearbeitung übernommen. (optional)
 - ▶ 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 Allplan-Modell in ein PDF einzubinden. Der Betrachter kann das Modell im kostenfreien Adobe Reader betrachten, drehen, Schnitte legen 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. Vorhandene Konstruktionsebenen (Layer) oder Maßstabsangaben werden dabei übernommen, so dass die Struktur auch in Allplan abgebildet wird.
 - ▶ Der Datenaustausch mit MicroStation V8 ist nun auf der aktuellsten Version des Formates DGN möglich.
- ▶ Für einen vereinfachten, Dateibasierten 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