

Die wichtigsten Neuerungen

## Allplan 2013 Ingenieurbau

Allplan 2013 bietet Anwendern alles, was sie brauchen, um in der hoch vernetzten, schnellen Arbeitswelt erfolgreich Bauprojekte durchzuführen. Die neue Version überzeugt mit zahlreichen neuen Funktionen und ist ein leistungsfähiges und zukunftssicheres CAD-System, das die BIM-Arbeitsweise optimal unterstützt.



### Digitales Planmanagement

Allplan Exchange stellt neue Funktionen und Services für das digitale Planmanagement bereit: Mit dem nahtlos integrierten Modul können Planattribute wie etwa der Planindex komfortabel bearbeitet werden. Außerdem lassen sich alle im CAD-System erzeugten Pläne in verschiedenen Ausgabeformaten exportieren, mit individuellen Dateinamen ablegen und über eine webbasierte Onlineplattform an andere Projektbeteiligte versenden. Damit stehen über den gesamten Projektverlauf hinweg stets die aktuellen Plandaten zur Verfügung.

### Integrierte Web-Inhalte

In der Version 2013 sind bislang separate Web-Angebote direkt in Allplan integriert. Mit der Allplan Connect Palette lassen sich Online-Inhalte wie CAD-Objekte oder Texturen einfach auswählen und per Drag & Drop in das Konstruktionsfenster übertragen. Planer kommen so – direkt im CAD – wesentlich schneller und effizienter an hochwertige CAD-Daten für ihre Planung und Präsentation.

### Parametrische Modellierungsfunktionen

Mit der Allplan SmartPart Technologie lassen sich parametrische Bau-

teile – auf Wunsch inklusive Bewehrung – mit wenigen Klicks erzeugen. SmartParts mit Bewehrung eignen sich deshalb besonders für die Planung von anspruchsvollen, nahezu beliebig geformten Bauteilen. Bei Bedarf können SmartParts über die Skriptsprache umfassend an die spezifischen Anforderungen des Büros angepasst werden.

### Neue Möglichkeiten für assoziative Ansichten

Die Funktion „Assoziative Ansichten und Schnitte“ ermöglicht die unterschiedlichsten Darstellungen auf Basis ein und derselben Daten. In Kombination mit Plotsets und Zeichnungstypen lassen sich die gleichen Ansichten und Schnitte in den verschiedensten Planarten platzieren und müssen nicht doppelt erzeugt werden. Gleichzeitig erlaubt ein neuer intuitiver Teilbildfilter ein deutlich flüssigeres und einfacheres Arbeiten.

### Vereinfachte Bewehrungsbeschriftung

Durch verbesserte Arbeitsabläufe bei der Bewehrungsbeschriftung agieren Zeichner und Ingenieure bei der Erstellung von Bewehrungsplänen deutlich komfortabler und effizienter. Sie sparen sich zahlreiche Klicks und damit Zeit. Auch die Anpassung an internationale Standards wird komfortabler. Insbesondere Ingenieurbüros, die in einem länderübergrei-

fenden Umfeld und an Projekten mit vielen Änderungen arbeiten, werden die umfangreichen Möglichkeiten der neuen Bewehrungsbeschriftungen schätzen.

#### **Erweiterte Report-Funktionen**

Durch die erweiterte und überarbeitete Report-Funktionalität profitieren Anwender über alle Programmteile hinweg von einer einheitlichen Arbeitsweise beim Ermitteln von Stückzahlen, Flächen und Massen aus einem 3D-Gebäudemodell. Benutzerdefinierte Listen lassen sich wesentlich einfacher in Reports umwandeln. Auch die individuelle Anpassung von Report-Vorlagen wurde stark vereinfacht.

#### **Kollisionskontrolle und farbkodierte Bewehrungsdarstellung**

Mit neuen Möglichkeiten zur Kollisionskontrolle und farbkodierten Bewehrungsdarstellung unterstützt Allplan 2013 die BIM-Arbeitsweise optimal. Anwender können 3D-Modelle nun automatisch überprüfen lassen: Kollisionen von 3D-Bauteilen, zum Beispiel zwischen Einbauteilen und Bewehrung, sind auf einen Blick ersichtlich und können in der Entwurfskontrolle weiter untersucht werden. Darüber hinaus ermöglicht die farbig differenzierte Darstellung von verschiedenen Bewehrungsdurchmessern eine bessere Orientierung.

#### **RIB iTWO-Schnittstelle**

Die Schnittstelle zur Softwarelösung iTWO von RIB ermöglicht die durchgängige Bearbeitung von Bauprojekten auf Basis eines 3D-Modells – einschließlich der Dimensionen Kosten und Zeit (5D-BIM). Ein in Allplan erstelltes 3D-Modell lässt sich inklusive aller Attribute über die iTWO-Schnittstelle exportieren und anschließend direkt und ohne Informationsverluste bemustern.

#### **Mehr Leistungsfähigkeit, einfachere Administration, vereinheitlichte Benutzeroberfläche**

Ob für Animationen, Renderings oder 3D-PDF – beim Arbeiten mit großen Datenmengen wird viel Speicher benötigt. Deshalb kann der CAD-Daten-Speicherbereich der neuen Version auf das Doppelte (64 Bit) der Vorgängerversion gesetzt und bei Bedarf jederzeit aufgerüstet werden. Zudem wurde die Ordnerstruktur an das Microsoft Betriebssystem Windows 7 angepasst: Damit lässt sich Allplan nun einfach in Windows-Standardordnern installieren und dort ohne Administrationsrechte verwalten. Für mehr Übersichtlichkeit und ein effizienteres Arbeiten sorgt nicht zuletzt die neue Allplan Benutzeroberfläche mit klarem Design, durchgängiger Symbolsprache und Farbkodierung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.nemetschek-allplan.com](http://www.nemetschek-allplan.com)

## Ihre Vorteile auf einen Blick

#### **Innovative Web-Services**

- Über Allplan Exchange Zugriff auf Pläne immer und überall
- Zentrale Eingabe von Planempfängern in Allplan Exchange
- Web-Services über Allplan Connect-Palette

#### **Digitales Planmanagement**

- Komfortable Bearbeitung von Planattributen, Planindex und Projektattributen
- Individuelle Definition des Dateinamens für den Export
- Multi-Export-Funktion für Pläne

#### **Effiziente Bewehrung**

- SmartParts mit Bewehrung für die Planung von nahezu beliebig geformten Bauteilen
- Neue Bewehrungsbeschriftung mit Vorschau, effizienteren Arbeitsabläufen und umfassender Berücksichtigung internationaler Standards
- Kollisionskontrolle zur Vermeidung von Planungsfehlern und Verzögerungen im Bauablauf

#### **Professionelle Präsentation**

- Assoziative Ansichten mit neuen Darstellungsoptionen
- Intuitiver Teilbildfilter für gezielte Darstellung von Bewehrung
- Erweiterte Reports für einfache Erstellung, vereinheitlichte Auswertung, vereinfachte Umwandlung und Export
- Farbkodierte Bewehrungsdarstellung

#### **Plattform mit Zukunft**

- Allplan 64-Bit-Version für mehr Arbeitsspeicher und schnelleres Arbeiten bei großen Datenmengen
- Konsistente Allplan Administration unter Windows 7
- Vereinheitlichte, übersichtlichere Benutzeroberfläche