

## Die wichtigsten Neuerungen

# Allplan 2012 Ingenieurbau

Allplan 2012 Ingenieurbau überzeugt durch seine zukunftsweisenden Möglichkeiten. Grundlage dafür bilden die vielfältigen Funktionalitäten, der Ansatz zum vernetzten Arbeiten via Internet, reibungsloser Datenaustausch und intuitive Bedienung. Die aktuelle Version bietet zahlreiche Verbesserungen, die Ihre Arbeit noch effizienter machen. Zu den wichtigsten Neuerungen zählen: SmartParts (parametrische CAD-Objekte), neue internationale Normen für die USA und Brasilien sowie ein optimierter Arbeitsablauf in der Bewehrungsplanung.



### SmartParts: Neue parametrische Modellierungsfunktionalität

Mit der neuen Version Allplan 2012 Ingenieurbau werden SmartParts eingeführt – eigenständige parametrische Allplan CAD-Objekte mit leistungsstarker 3D-Modellierungsfunktionalität. Das Besondere: Sie enthalten eine vom CAD-System unabhängige Funktionalität und verhalten sich dadurch intelligent. Das Objekt kennt seine Eigenschaften, die sogenannten Parameterwerte, über das integrierte Script.

Per Drag & Drop fügt der Anwender die SmartParts in die Zeichenfläche ein. Nach dem Aktivieren des SmartPart können Veränderungen über Griffe oder im Dialog umgesetzt und in Echtzeit dargestellt werden. Das Zusammenfügen flexibler vorgefertigter Bauteile im CAD, das Assemblieren, wird damit noch einfacher realisierbar. Außerdem beinhaltet Allplan 2012 Ingenieurbau zahlreiche 3D-Freifformkörper und -flächen sowie geometrische Grundformen, die genauso leicht modifizierbar sind. Gerade in der frühen Entwurfsphase modellieren Sie mit den SmartParts beliebige Formen. Bei minimalem Fehlerrisiko kommen Sie in kurzer Zeit zum gewünschten Ergebnis: Sie können zum Beispiel geometrisch anspruchsvolle Tragwerke wesentlich einfacher modellieren und auch noch nachträglich verändern. Zusätzlich dazu

stehen hochwertige, qualitätsgesicherte SmartParts in Allplan Connect zum Download bereit. Auch interessant: Gleichzeitig ist der Import weiterer kompatibler Skriptsprachen wie GDL und die Integration von Google SketchUp-Dateien möglich.

### Individuelle und parametrische Objekte kreieren

Liegt ein gewünschtes Objekt noch nicht als SmartPart vor, können Sie diese auch selbst scripten. Die einfach zu erlernende Programmiersprache Allplan SmartPart Script sowie spezielle Hilfsfunktionen ermöglichen es, in kürzester Zeit individuelle SmartParts in 2D oder 3D zu erstellen. Zudem schützt Allplan Ihr kreatives Eigentum zuverlässig vor dem unbeabsichtigten Kopieren und Weiternutzen durch Dritte über einen Passwortschutz des Scripts.

### Hochwertiger CAD-Content für Ihre Pläne und Modelle

Ab der Version Allplan 2012 Ingenieurbau erhalten Anwender besonders leichten Zugang zu Premium-Content wie CAD-Objekten, Texturen und SmartParts. Zahlreiche hochwertige, qualitätsgesicherte Daten stehen in Allplan Connect – dem neuen internationalen Serviceportal – zum Download bereit; die Sammlung wird selbstverständlich stetig erweitert.

Alle Objekte sind außerdem mit einer Länderkennung versehen, sodass auch bei internationalen Projekten eine gezielte Suche möglich ist. So erstellen Sie mit wenig Aufwand ansprechende Pläne und Modelle. Allplan Connect vernetzt Allplan Anwender und Allplan Interessierte dabei weltweit: In den fünf Sprach- bzw. Länderversionen reicht das Angebot vom Anwenderforum über Download-Bibliotheken und Weiterbildungsangebote bis hin zum technischen Support.

#### Neue Normen: amerikanischer und brasilianischer Standard

Für internationale Projekte enthält Allplan 2012 Ingenieurbau eine umfangreiche Anzahl an Sprachen, Normen, Querschnittsreihen und Listen. Ab der Version 2012 bietet die Software neben der bestehenden Sprachvielfalt auch Portugiesisch an. Dies erleichtert die Bedienung des Programms. Neu aufgenommen wurden zudem die amerikanische Norm ACI 318 und die brasilianische Norm NBR-6118.

#### Optimierte Arbeitsabläufe in der Bewehrungsplanung

Auf Wunsch führt Allplan 2012 Ingenieurbau Sie nun durch den kompletten Arbeitsablauf in der Bewehrungsplanung – von der Definition der Form über die Verlegung bis hin zur Beschriftung. Beenden Sie einen aktuellen Arbeitsschritt durch Drücken der Escape-Taste, wird automatisch der nächste Arbeitsschritt aufgerufen.

Sie können den Ablauf aber auch über die Eingabeoptionen an Ihre bevorzugte Arbeitsweise anpassen. Bei Bedarf überspringen Sie mit der Escape-Taste nicht gewünschte Eingaben. Mithilfe des Kontextmenüs sind völlig freie Arbeitsabläufe möglich.

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

## Ihre Vorteile auf einen Blick

### Parametrische SmartParts

- Objektveränderungen und Variationen einfach und in Echtzeit umsetzbar
- Länderspezifische Anpassungen möglich
- Assemblieren mit SmartParts leichter und schneller als Neukonstruktion
- Vielfältiger Web- und Hersteller-Content nutzbar
- Mehr Aufträge in gleicher Zeit bearbeitbar
- Hochwertige realitätsnahe Planungsunterlagen
- Vereinfachter Umstieg auf modellorientierte Arbeitsweise

### SmartPart Script

- Individuelle Kundenwünsche realisierbar
- Sichere Weitergabe eigener SmartPart Scripts gewährleistet

### Premium CAD-Content

- Ständig erweiterte Sammlung an CAD-Objekten, SmartParts, Texturen im internationalen Serviceportal Allplan Connect
- Ansprechende Pläne und Modelle mit geringem Aufwand erstellen

### Umfassende Lokalisierung

- Sprachenvielfalt erleichtert Bedienung des Programms
- Planungssicherheit durch umfangreiche nationale Normenauswahl
- Neu: amerikanischer und brasilianischer Standard

### Optimierte Arbeitsabläufe

- Hohe Zeitersparnis durch effiziente Arbeitsabläufe
- Individuelle Anpassung an spezielle Aufgabenstellungen