

Der Leistungsumfang von Allplan ^{Add-In} Holzbau 2011

Planung

Sie wollen nachhaltig bauen und suchen eine durchgängige Lösung, die Massivbau und Holzbau in einem integrierten System verknüpft? Allplan Holzbau ist ein leistungsstarkes CAD-System, das den kompletten Planungsprozess im Architektur- und Planungsbüro sowie bei Bauträgern und Bauunternehmen unterstützt. Es bietet eine komfortable Bedienung und holzbauspezifische Funktionen, die es Ihnen erlauben, Holzkonstruktionen direkt in Allplan zu erstellen. Umfangreiche Detaillierungsmöglichkeiten und aussagekräftige Massenlisten sind hierbei genauso im Leistungsumfang enthalten wie gängige Schnittstellen zum ausführenden Handwerk mit CNC-Ansteuerung. Für den reibungslosen Datenaustausch sind auch alle gängigen Schnittstellen vorhanden (u. a. DWG, DXF, PDF).



Bauen mit Holz setzt Trends

Holzbauten in Perfektion

Es steht Ihnen bereits eine große Bandbreite an Möglichkeiten zur Verfügung: Über holzbauspezifische Parametrien innerhalb der Dach-, Wand- und Deckenfunktionalitäten erstellen Sie Fachwerk-, Riegel-, Holzrahmenbau- und Blockhauskonstruktionen genauso wie individuelle Holzbausysteme. Die Anwendung verknüpft Massivbau und Holzbau in einem integrierten System. Eine komfortable Bedienung und holzbauspezifische Funktionen erlauben Ihnen, Holzkonstruktionen aus Allplan heraus zu erstellen.

Ökologisch und nachhaltig planen

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Projekte nach umweltverträglichen Kriterien, in hoher Qualität und kostengünstig zu planen. Wir geben Ihnen ein Werkzeug an die Hand, mit dem Sie Holzbauprojekte energieeffizient und ressourcenschonend planen können.

Individuelle Arbeitsweise

Gehen Sie auf die Bedürfnisse Ihrer Auftraggeber ein und erstellen Sie mit Hilfe der mitgelieferten Wandaufbau-Favoriten verschiedene Varianten der Bauausführung. Gestalterische Akzente setzen Sie im Entwurf, indem Sie z. B. unterschiedliche Tragsysteme, Eckausbildungen und Außenschalungstypen architekturegerecht miteinander kombinieren.

Weitere Informationen finden Sie unter www.weto.de

Inhalte

Einfache Dachmodellierung durch Profileinstellungen	Erstellen Sie komplette Dachstühle in wenigen Arbeitsschritten mit Hilfe des integrierten Dachassistenten. Alternativ zum Dachassistenten haben Sie die Möglichkeit, das Projekt durch eine freie Grundrisseingabe einzugeben. Daneben können Sie Allplan-Dächer übernehmen und mit den neuen Dachfunktionalitäten bearbeiten. Dabei werden die gesamten Dachprofileinstellungen wie die Dachneigung, der Dachüberstand oder die Querschnitte der Dachkomponenten (z. B. der Sparren, Pfetten, Zangen und Firstlaschen) mit Hilfe von einfachen, anwenderfreundlichen Dialogen festgelegt. Auch komplexere Konstruktionen z.B. bei Grat- und Kehlsparren können Sie praxisgerecht quasi auf Knopfdruck erzeugen. Nachträgliche Änderungen der Dachprofileinstellungen (z. B. Änderung der Dachneigung) sind jederzeit möglich und werden für alle Dachkomponenten (z. B. Sparren, Pfetten sowie Dachgauben) übernommen.
Intuitives Erstellen von Balkenlagen	Erzeugen Sie intuitiv mit der Maus und per Maßeingabe Balkenlagen entweder horizontal oder in einer beliebigen Fläche. Hierbei können Sie wählen, ob Sie ein festes oder variables Achsmaß verwenden möchten. Die Anpassungen der Parameter im Dialog werden sofort in Allplan angezeigt, was das Risiko von Eingabefehlern minimiert.
Sparrenlagen mit Auswechslung	Erzeugen Sie intuitiv mit der Maus die Sparrenlagen und wählen Sie hierbei zwischen variablem und festem Achsmaß. Kopiermöglichkeiten von gezeichneten Sparrenlagen ermöglichen eine äußerst effiziente Dachmodellierung. Die Dachflächenöffnungen beim Erzeugen von Dachfenstern können automatisch mit Auswechslungen versehen werden. Durch die integrierte Berücksichtigung des vorhandenen Dachlattsmaßes bei der Auswechslung können die Auswechslungshölzer unter Berücksichtigung der aufgesetzten Lattung eingefügt werden.
Erzeugen von Dachgauben in wenigen Arbeitsschritten	Wählen Sie im separaten Dachgauben-Assistenten aus einer Vielzahl von Gaubenformen wie z. B. der Satteldach-, Walmdach-, Schlepp-, Trapez- oder Spitzgaube die gewünschte Gaubenform aus und belegen Sie sie mit individuellen Parametern. Direkt beim Absetzen der Gaube in die Dachfläche werden alle Auswechslungen automatisch durchgeführt und so z. B. auch die Pfosten und Brüstungshölzer im gleichen Schritt erzeugt.
Detailgetreues Planen im Holzbau	Hochparametrisierte und holzbauspezifische Modellierfunktionen z.B. für Balkenkopprofilierungen, Zapfenverbindungen ermöglichen es Ihnen als Planer auf einfache Art und Weise bereits frühzeitig in der Projektphase einen hohen Grad der Detaillierung zu erreichen.
Freie Konstruktion durch Erstellen beliebiger Bauteile	Durch freie Holzbauteile können Sie selbst komplexe Holzkonstruktionen realisieren. Das konstruktive Modellieren von Holz- und Stahlträgern funktioniert auf die gleiche Weise und ermöglicht Ihnen ein durchgängiges und intuitives Arbeiten. Für die Erzeugung von Stahlträgern stehen umfangreiche Kataloge mit Standardquerschnitten zur Verfügung.
Wände mit individuellen Schicht- und Eckdefinitionen	Erstellen Sie Wanddefinitionen und die dazugehörigen Eckdefinitionen für bis zu zehn Schichten als Ständer, Platten, Lattungen, Schalungen oder Blockbohlen. Der Arbeitsvorgang wird durch eine dreidimensionale Vorschau unterstützt, damit Sie sofort jede Anpassung am Wandaufbau visuell verfolgen können. Auf diese Weise lassen sich solche Definitionen einfach und mit dem größtmöglichen Komfort für den Anwender erstellen.
Übernahme der Wanddefinition und flexible Elementierung	Mit Hilfe eines Dialogs können Sie Allplan-Wände mit den gewünschten Schichtdefinitionen belegen. Im selben Arbeitsschritt lassen sich die Wände auch mit den vordefinierten Eckdefinitionen verschneiden und die Auswechslungsparameter der Öffnungen festlegen. Es ist möglich, Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition zu elementieren. Hier kann man entweder alle Wände gemeinsam oder einzeln nacheinander elementieren. Das einzelne Elementieren von Wänden wird durch eine Vorschau unterstützt.
Holzbaumassen und Holzlisten	Ermitteln Sie mit einem Knopfdruck alle Werte von Flächen der Sicht- und Ziegeldachflächen. Es werden auch die Laufmeter und Volumina der Stiele sowie die Quadratmeter der Platten aufgelistet.

Systemvoraussetzungen

Hardware Mindestausstattung

■ Intel Pentium 4 oder kompatibel ■ 1 GB RAM ■ 5 GB freier Festplattenplatz ■ DirectX kompatible Grafikkarte ■ E-Mail- oder USB-Anschluss ■ DVD-ROM-Laufwerk

Software Mindestausstattung

■ Windows 7 ■ Windows Vista, Service Pack 1 ■ Windows XP Home, Service Pack 3