

## Der Leistungsumfang von Allplan <sup>Add-In</sup> Holzbau 2011

### Wandkonstruktion

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).



*Nachhaltig durch den Holzrahmenbau*

#### Holzbauten in Perfektion

Es steht Ihnen bereits eine große Bandbreite an Möglichkeiten zur Verfügung: Über holzbauspezifische Parametrien innerhalb der 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 architekturentsprechend miteinander kombinieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.weto.de](http://www.weto.de)

## Inhalte

<b>Intuitives Erstellen von Balkenlagen</b>	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.
<b>Detailgetreues Planen im Holzbau</b>	Hochparametrisierte und holzbauspezifische Modellierfunktionen z.B. für Balkenkopfprofilierungen und Zapfenverbindungen ermöglichen es Ihnen auf einfache Art und Weise bereits frühzeitig in der Projektphase einen hohen Grad der Detaillierung zu erreichen.
<b>Freie Konstruktion durch Erstellen beliebiger Bauteile</b>	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.
<b>Wände mit individuellen Schicht- und Eckdefinitionen</b>	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.
<b>Übernahme der Wanddefinition und flexible Elementierung</b>	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, entweder alle Wände gemeinsam oder einzeln. Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten sind das Anzeigen von Kollisionen von Stielen mit Öffnungsfüllstiele, das Paketieren der Wände für die Listenausgabe und die Maschinenübergabe sowie das Markieren der Stiele auf Schwellen und Rahmen für die Fertigung.
<b>Holzbaumassen und Holzlisten</b>	Ermitteln Sie mit einem Knopfdruck die Holzbaumassen. So erhalten Sie z.B. die Flächen der Platten, die Volumen und Laufmeter der Stiele etc. aufgelistet.
<b>Bauteilzeichnungen und Fertigungspläne</b>	Lassen Sie sich automatisch bemaßte Bauteilzeichnungen sowie Wandansichten erstellen, mit denen Sie direkt in die Fertigung gehen können. Zusätzlich stehen Ihnen die freie Bemaßungs- und Beschriftungsfunktionen von Allplan zur Verfügung. Die automatisch generierten Bauteilzeichnung beinhalten alle für den Abbund relevanten Maße und Maschinenwinkel. Zur klareren Darstellung eines inhomogenen Wandaufbaus können pro Wandschicht Ansichten erstellt und zimmermannsgerecht bemaßt werden.

## Erweiterungen:

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit Allplan 2011 Holzbau Wandkonstruktion optional wie folgt zu erweitern:

<b>Maschinenansteuerung</b>	Übergeben Sie die im Allplan Holzbau Wandkonstruktion erstellten Objekte mit wenigen Mausklicks an die gewünschte CNC-gesteuerte Fertigungsanlage. Die erzeugten Verbindungen werden automatisch nach Maschinentyp im gewünschten Format gespeichert. Es werden Anlagen von Hundegger, Schmidler, Krüsimatic, Weinmann und Auer unterstützt. Informationen zur Ansteuerung weiterer CNC-Anlagen erhalten Sie auf Anfrage.
-----------------------------	---

### Systemvoraussetzungen

#### Hardware Mindestausstattung

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

#### Software Mindestausstattung

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

