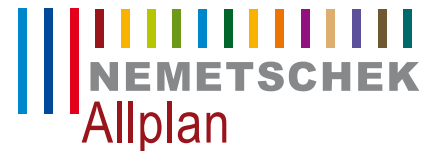


Allplan 2009

Komplettpaket Architektur



Das fachübergreifende Komplettpaket für den ambitionierten Generalisten

Flexibilität in der Organisation

Intuitive und freie Abbildung von baulichen Gruppierungen und organisatorischen Nutzungseinheiten.

Alles rund um den Rohbau

Jeder Gebäudetyp ist möglich – rohbauspezifisch und exakt – von der Fundamentierung, über aufgehende Bauteile wie ein- oder mehrschalige Wände, mit Standard- und freien Treppenformen bis hin zum Sparren- und Pfettendach unter vielfältigen Dachlandschaften.

Detailliert im Ausbau

Vertiefte Modellierung der Ausbaugewerke durch ausgereifte und praxisorientierte Funktionen wie z.B. Fensterbänke, planare Elementfassaden Installations-Vormauerungen, Umwehrungen, etc.

Mehr als nur Neubauplanung

Schneller Einstieg und produktives Arbeiten auch bei der Erstellung von Bestands-, Abbruch-, Umbau- und Revisionsplänen.

Komplette Werkzeuge von der Konstruktion bis zum Layout

Für Eingabe- und Werkplanung einerseits, Wettbewerbspläne und Exposees mit hochwertigem Layout andererseits – für alle diese Aufgaben bietet Allplan die optimalen Werkzeuge.

Systemvoraussetzungen

Hardware Mindestausstattung

- Intel Pentium III oder kompatibel
- 1 GB RAM
- 5 GB freier Festplattenplatz
- Grafikkarte 1280 x 1024 Pixel und 128 MB Grafikkarten-Speicher
- E-Mail- oder USB-Anschluss
- DVD-ROM-Laufwerk

Software Mindestausstattung

- Windows XP Home, Service Pack 3 oder
- Windows Vista, Service Pack 1

Die empfohlenen Systemvoraussetzungen sowie weiterführende Produktinformationen finden Sie unter www.allplan.com

Flexible Bauwerksstruktur

Die einfach gehaltenen Abfragen zu den wesentlichen geometrischen Stammdaten des Gebäudes werden durch einen visuellen Ebenenmanager unterstützt. Die Bauwerksstruktur zeigt ihren Mehrwert in der Kombination mit der bauteilorientierten Gebäudeplanung. Die Möglichkeiten zur teilautomatisierten Erzeugung von Gebäudeansichten und -schnitten optimieren den Modellierungsprozess.

Bauteilorientierte Gebäudeplanung

Erstellen Sie ein digitales Gebäudemodell, aus dem heraus Sie technische Zeichnungen und exakte Baukostenplanungen aber auch emotional ansprechende Arbeitsergebnisse entwickeln können. Umfänglichkeit, intelligente Parametrik gepaart mit anwenderorientierten Eingabe- und Änderungsmöglichkeiten zeichnen alle Allplan Architekturbauteile aus.

Vollständige Auswertung von Räumen und Flächen

Die exakten Grundflächen und Rauminhalte von Räumen und Geschossen eines Gebäudes sind nach der aktuellen Norm DIN 277 schnell ermittelt. Auch die Wohnflächen können Sie mit Allplan zügig und effizient berechnen: Räume und deren Ausbaufächen stehen Ihnen auf Knopfdruck für zahlreiche Auswertungen in Form von anschaulichen Listen und Grafiken zur Verfügung. Dachgeschosshöhen werden automatisch aufgeteilt, die Raumbeschriftung nehmen Sie individuell und in Assoziation zu Geometriewerten und Attributen vor. Ein Legendengenerator hilft Ihnen bei der Auswertung und Visualisierung von Flächen und Räumen nach unterschiedlichen Kriterien (z.B. bei Bemusterungsplänen für Bauherren und Handwerker).

Nachvollziehbare Mengenermittlung

Die Mengen der Allplan Bauteile können Sie umfassend und in kurzer Zeit ermitteln und für Auswertungen nutzen. Die Mengenermittlung erfolgt nach nationalen Regelwerken zur Art und Weise der Abrechnung von Bauleistungen (z.B. VOB) und wird grafisch als Farbanzeige in den Allplan Zeichnungen dargestellt. Für eine sichere Planlegendenerstellung und -pflege stehen Ihnen dynamische und freigestaltbare Reports zur Verfügung.

Sicheres Planen im Bestand

Allplan unterstützt Sie optimal bei Sanierungs- und Umbaumaßnahmen unter Berücksichtigung Ihrer bisherigen Arbeitsweise und dem typischen Workflow. Ein schneller Einstieg und produktives Arbeiten beim Erstellen von Bestands-, Abbruch-, Umbau- und Revisionsplänen wird mittels vordefinierter Flächen- und Linienstile, Zeichnungstypen und Plansets, neuer Funktionen und umbauspezifischem Content ermöglicht. Das Ergebnis sind grafisch ansprechende, individuelle, auf das jeweilige Büro/Projekt zugeschnittene Plandarstellungen von Bestands-, Abbruch- und Neubauprojekten.

Praxisgerechte Skelett- und Rahmenbaukonstruktion

Geben Sie bereits in der Planungsphase die konstruktive Ausbildung von Dachtragwerken, Decken- und Wandelementen in Holz oder Stahl in ihren Grundzügen für die beteiligten Planungspartner vor. Nutzen Sie beispielsweise bei Rahmenbau- oder Skelettbaukonstruktionen aus Holz (mit Standard- oder freien Profilen), die Funktionalitäten für die Verlegung von Sparren, Holzbalken und Holzrahmenbauwänden.

Professionelles Layout und Design

Kombinieren Sie in kürzester Zeit Zeichnungen, Bilder, und Texte für herausragende Pläne, Bautafeln und Exposees. Texturen können Sie sowohl in 3D als auch in 2D für realitätsnahe Akzente in 2D-Zeichnungen verwenden, ebenso wie Füllflächen mit Farbverlauf und Transparenz, z.B. für Lichtverläufe. Auch eine Tiefenstaffelung von Elementen ist möglich. Texte und Maßzahlen können für eine bessere Erkennbarkeit über Mustern usw. freigestellt werden.

Effizienter Datenaustausch per PDF

Pläne in PDF können Sie für die effiziente Kommunikation mit Ihren Auftraggebern nutzen – sogar 3D-Modelle lassen sich aus dem Animationsfenster ins PDF einbinden und im kostenfreien Adobe Reader von jedem Nutzer betrachten. Für Archivierungszwecke kann das „PDF-A“ Format erzeugt werden, dessen ISO-Normierung eine Lesbarkeit über viele Jahre hinweg gewährleistet. Ebenso wird der Import von PDF-Daten unterstützt: So können Sie z.B. Vermessungspläne oder Herstellerdaten komfortabel per Drag&Drop einlesen.

Grenzenlose Interoperabilität

DXF, DWG, DGN oder IFC: Allplan bietet nahezu unbegrenzte Austauschmöglichkeiten. Die Schnittstellen-Technologie mit Austauschfavoriten sorgt für einen Datenaustausch mit hoher Qualität. Auch Facility Management-Software lässt sich problemlos integrieren.