

# Allplan 2009 Paket Design



## Die Komplettlösung für professionelles Design

### Bester Bedienkomfort

Windowskonforme Standards helfen Ihnen beim schnellen Einstieg, dann verbessern ausgereifte Werkzeuge rasch den Workflow und unterstützen Ihre Arbeitsweise.

### 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.

### Kreatives Modellieren und Visualisieren

Entwerfen, modellieren, skizzieren: auch bei der Ideenfindung und beim Entwickeln von 3D-Details werden Sie optimal unterstützt.

### Perfekter Datenaustausch

Für die Zusammenarbeit mit Planungspartnern bietet Allplan eine große Auswahl an Schnittstellen – von PDF, DXF, DGN, IFC und vielen Pixelformaten bis zu Schnittstellen zu Visualisierungsprogrammen wie CINEMA 4D.

## Systemvoraussetzungen

### Hardware Mindestausstattung

- Intel Pentium III oder kompatibel
- 1 GB RAM
- 5 GB freier Festplattenplatz
- Grafikkarte 1280 x 1024 Pixel und 128 MB Grafikkartenspeicher
- 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](http://www.allplan.com)

### Schnelles Einarbeiten und Steigern des Workflows

Die Nutzeroberfläche mit intuitiven Paletten ist frei konfigurierbar, die Bedienung funktioniert mit Drag & Drop, Griffen, Kontextmenüs und windowskonformen Shortcuts. Eine sehr zügige Elementerzeugung bietet die rechte Maustaste in den visuellen Assistenten. Den Format-Pinsel nutzen Sie zum schnellen Übertragen von Elementformaten. Auch gescannte Pläne lassen sich komfortabel einbinden und bearbeiten.

### Umfangreiche Konstruktionswerkzeuge

Eine intelligente Komfort-Punkteingabe ermöglicht das Zeichnen mit wenigen Klicks. Das Paket bietet praxisperechte Konstruktionshilfen wie maßstabdynamische Raster, Achsraster für Gebäude und Hilfskonstruktionen. Füllflächen, Schraffuren, Muster und Pixelflächen lassen sich dank automatischer Geometrierkennung schnell zeichnen. Ausgekreuzte Abbruchlinien für Umbau-Planungen sind als Strichart verfügbar; Dämmungen, Sperrschichten usw. fügen Sie als Musterlinien ein. Die assoziative Bemaßung bietet die Maßzahl-Position nach einstellbaren Regeln (z.B. DIN, SIA) und eine Fehlersuche-Funktion.

### Intuitives 3D-Modellieren und Visualisieren

Mit den Modellier-Werkzeugen können Sie intuitiv entwerfen, modellieren und skizzieren. Nutzen Sie Modellierwerkzeuge für Standard-, Rotations-, Translations-, Pyramiden- und Regelkörper. Verschneiden Sie 3D-Objekte mit Booleschen Operationen und arbeiten Sie in mehreren Fenstern und Animationsfenstern. Optional kann CINEMA 4D als Modellierer per Direkt-Anbindung eingesetzt werden. Fotorealistische Darstellungen erzeugen Sie mit Oberflächen-Eigenschaften, Texturen und Saisonoberflächen für Frühling, Sommer, Herbst und Winter.

### Professionelles Layout und Design

Kombinieren Sie in kürzester Zeit Zeichnungen, Bilder und Texte für herausragende Pläne, Bautafeln und Exposees. Funktionen zum Ausrichten und Verteilen von Elementen unterstützen Ihr professionelles Design. Es stehen umfangreiche Symbole (z.B. Möbel, Autos und Bäume) und Texturen bereit. Letztere 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

Für die effiziente Kommunikation mit Ihren Auftraggebern können Sie Pläne im PDF-Format nutzen. Sogar virtuell begehbare 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 gewährleistet eine Lesbarkeit über viele Jahre hinweg. Ebenso wird der Import von PDF-Daten unterstützt: So lassen sich z.B. Herstellerdaten oder Pläne 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 von hoher Qualität. Auch Facility Management-Software lässt sich problemlos integrieren.

### Leistungsfähiges Datenmanagement

Die Datenhaltung ermöglicht das gleichzeitige Laden von bis zu 60 Dateien „hintereinander“ in einem Folienstapel. So wird Allplan an die Rechnerleistung angepasst und sorgt dafür, dass nur die notwendigen Objekte geladen werden.

### Entkoppelte Planzusammenstellung

Die Arbeitsgänge „Zeichnen“ und „Planzusammenstellung“ sind in Allplan entkoppelt. Dadurch müssen Sie sich während des Zeichnens noch nicht entscheiden, in welcher Anordnung Sie später plotten möchten. Das Programm bietet Ihnen ein komfortables Planlayout mit Planschnitt für übergroße Pläne. Für die Detaildarstellung auf dem Plan stehen Ihnen so genannte Planfenster zur Verfügung, die beliebige polygonale Formen annehmen können. Weitere Vorteile sind der Schnelldruck mit Vorschau und ein RTL-Rastertreiber für optimierte Druckausgaben von Layout-Plänen mit vielen Pixeldaten.