

# Allplan 2008 Edition Architektur

## Leistungsumfang



Die intelligente CAD-Lösung für bauteilorientierte 3D-Planung und Layout.

Die Allplan Edition Architektur ist die intelligente Planungssoftware von Nemetschek für kostenbewusste Planer. Ihre umfangreichen architektur-spezifischen Funktionalitäten und einfache Bedienung ermöglichen professionelles Arbeiten von Anfang an. Diese Edition ist nicht erweiterbar. Sollten Ihre Ansprüche aber mit der Zeit wachsen, dann bringt ein Wechsel auf die Allplan-Vollversion später zwei entscheidende Vorteile: Wissensvorsprung und Datenkompatibilität.

### CAD-Plattform (Editionsumfang)

Die CAD-Plattform enthält die gängigsten Funktionalitäten für Konstruktion, Layout und Datenaustausch.

- ▶ Umfangreiche Funktionalitäten für 2D-Konstruktion
- ▶ Erweiterte Maßlinie und Kote
- ▶ Texteingabe mit Formateigenschaften analog MS Word®
- ▶ Umfangreiche Layoutfunktionalitäten wie Farbverlauf und Transparenz sowie integrierte Bildbearbeitung
- ▶ Flexibles Einbinden und Bearbeiten von Dokumenten anderer Anwendungen wie Word, Excel etc. (OLE)
- ▶ Komfortables Planlayout
- ▶ Änderungsstabile Automatismen im Planlayout ermöglichen die Ableitung verschiedener Plantypen (Werk-, Präsentationsplan etc.) auf der Basis des aktuellen Planungsstands.
- ▶ Erweiterte Filtermöglichkeiten



Abbildung: Ideenwettbewerb "Alte Kaserne" Deggendorf, Architekturbüro büning+kerschbaum architekten

- ▶ Auszug aus den umfangreichen Allplan Symbolkatalogen (Symbol-/Makrotechnik)
- ▶ Auswertungen über Listengenerator
- ▶ Animationsfenster zur Darstellung von Bauwerksmodellen (Entwurfskontrolle)
- ▶ Intuitive Bedienung durch Drag & Drop, Griffe, windowskonforme Shortcuts und visuelle Assistenten
- ▶ Strukturierung der Daten über Layertechnik
- ▶ Beliebige große Pläne als PDF-Dateien erzeugen Sie direkt in Allplan: Die Darstellung bleibt exakt erhalten und die Allplan-Layer sind im PDF als Ebenen ein- und ausblendbar.
- ▶ Zeitsparende Schnittstellen-Technologie für einen automatisierten Datenaustausch, z.B. mit AutoCAD, Sketchup- Import
- ▶ Datenverwaltung mit Single-File-System: Zugriff über gewohnte Windows®-Standarddialoge (Datei öffnen, Datei speichern etc.); Dateiablage über den Windows® Explorer; Schneller Zugriff auf Zeichnungsdokumente über Liste von zuletzt geöffneten Dateien
- ▶ Objektmanager zur Aufbereitung und Auswertung von Plänen für Facility Management und weitere Aufgaben

### Highlights

- ▶ Ideale CAD-Lösung für Layout und bauteilorientierte 3D-Planung
- ▶ Erweiterte Maßlinie und Kote
- ▶ Text-Formateigenschaften analog MS Word®
- ▶ Effiziente Erstellung eines digitalen Gebäudemodells
- ▶ Virtual Reality Entwurfskontrolle mit frei definierbaren Oberflächen
- ▶ Wohnflächenberechnung
- ▶ Flächen- und Kubaturberechnungen nach DIN 277; Inkl. Novellierung 2005-02
- ▶ Mengenermittlung nach VOB
- ▶ Übersichtliche Datenverwaltung über Windows® Explorer
- ▶ Plantypen per Knopfdruck
- ▶ Professioneller automatisierter Datenaustausch
- ▶ Integrierte PDF-Erstellung mit Layer- und Transparenzübernahme
- ▶ PDF-Import
- ▶ PDF-3D-Export
- ▶ Sketchup- Import
- ▶ Einfacher Aufstieg zur Allplan-Vollversion

### Gebäudeplanung (Editionsumfang)

Die Allplan Gebäudeplanung ermöglicht die effiziente Erstellung eines digitalen Gebäudemodells.

- ▶ Intelligente Architekturbauteile (inkl. Fundamente, Fensterbänke)
- ▶ Treppenkonstruktion
- ▶ Dachebenen
- ▶ Dachhaut
- ▶ Dachflächenfenster
- ▶ Vollautomatische Raumerkennung
- ▶ Wohnflächenberechnung
- ▶ Flächen- und Kubaturberechnungen nach DIN 277  
Inkl. Novellierung 2005-02
- ▶ Mengenermittlung nach VOB
- ▶ Legendengenerator
- ▶ Integrierte AVA-Schnittstelle
- ▶ Eingabe und Bearbeitung der Bauteile in der Grundrissdarstellung, in der Isometrie oder im Animationsfenster

### Visualisierung (Editionsumfang)

Die Allplan Visualisierung stellt Ihre Planung in Echtzeit als Entwurfskontrolle während des Zeichnens dar.

- ▶ Parallele Virtual Reality Entwurfskontrolle in Echtzeit während des Zeichnens
- ▶ Frei definierbare Oberflächeneigenschaften und Texturen
- ▶ Plug-In für Allplan-CINEMA 4D  
Komfort-Synchronisation
- ▶ Sketchup- Import

### PDF Import und Export

Das PDF-Format können Sie mit Allplan auf einfache Weise für die effiziente Kommunikation mit Ihren Auftraggebern nutzen. Selbst animierte 3D-Modelle können Sie in ein PDF einbinden.

- ▶ Direktes Erstellen und Exportieren von 2D- und 3D-PDF-Dateien in Allplan ohne Zusatzsoftware, wobei Aussehen, Maßstab und Layer erhalten bleiben
- ▶ Komfortables Einlesen von z.B. Herstellerkatalogen oder Plänen als PDF-Dokumente mit Drag & Drop
- ▶ Betrachtung der Dateien für Jedermann im kostenfreien Adobe Reader inklusive Ein- und Ausblenden von Layern, Messen, Readlines sowie Drehen und Schnittlegung bei eingebundenen 3D-Modellen

### Weitere Informationen

Benötigen Sie weitere Informationen, oder sind Sie an einem Vorführtermin interessiert? Dann rufen Sie uns einfach an: (0 18 01) 75 00 00

Aktuelle Informationen rund um unsere Produkte erhalten Sie stets im Internet: [www.nemetschek.de](http://www.nemetschek.de).