

# NEWS

Ausgabe 02 2009



Foto: Stefan Schilling, Köln

## Allplan in der Praxis

### Ausbau der Feuerwache Süd am Münchener Flughafen

**Über 164 Mitarbeiter der Feuerwehr garantieren derzeit für die Sicherheit auf dem Münchener Flughafengelände. Zwei Feuerwachen stehen ihnen zur Verfügung, die sich jeweils mittig der beiden Start- und Landebahnen sowie dem Terminal befinden. Die Lage garantiert für jeden Einsatz eine maximale Eingreifzeit von nur 3 Minuten. Da Feuerwachen heutzutage nicht mehr allein zur Aufbewahrung von Geräten genutzt werden und das Flughafengelände sich vergrößert hatte, wurde es nach zwei Jahrzehnten schließlich Zeit für einen Ausbau der Feuerwache Süd.**

Das Abensberger Architekturbüro kplan AG übernahm dieses Projekt und übertrug die Tragwerksplanung (LPH 1-8) an das ebenfalls in Abensberg ansässige Ingenieurbüro

Uhrmacher. Ziel war es einen dreigeschossigen Erweiterungsbau an das bereits bestehende zweigeschossige Atriumgebäude mit Flachdach anzufügen. Dieser Ausbau sollte genügend Platz für mehrere Büro- und Schulungsräume, Lager, Werkstätten, Ruheräume und zwei zusätzliche Fahrzeug- und Lagerhallen bieten. Ein aus Kostengründen heutzutage oft eingesparter Schlauchturm zur Wartung der Feuerwehrschräume und dem Training von Anleiter- und Abseilübungen wurde ebenfalls eingeplant.

Die Ausführung erfolgte in Stahlbetonmassivbauweise. Die tragenden Wände wurden aus Ziegelmauerwerk bzw. Sichtbeton erstellt. Die Flachdächer sind als Warmdächer auf Stahlbetondecken bzw. Trapezblechen auf Stahlbetonbindern konstruiert. Für die Fassadengestaltung wurden graue Alumini-



Foto: Stefan Schilling, Köln

#### Inhalt:

- Allplan in der Praxis – Feuerwache Süd
- cs concept Profile – Stephan Prielzel
- Wussten Sie schon? – Pläne als PDF exportieren
- cs concept aktuell – Allplan Assistenten aus dem CAD Designcenter

Schulungstermine April - Juni 2009

## cs concept Profile



### Stephan Prietzel: Trainer & Consultant für Architektur und Ausschreibung

Ich wurde 1967 im nordrhein-westfälischen Detmold geboren, lebe jedoch schon seit 1982 in Bayern. Nach meinem Architekturstudium an der Fachhochschule Coburg lernte ich erstmals alle praktischen Facetten des Berufes in einem Bamberger Architekturbüro kennen. Allplan war dabei von Anfang an mein Werkzeug. Seit 1999 arbeite ich als Trainer für Allplan, 3D-Visualisierung, Bild- und Videobearbeitung an der Wildner-Akademie. 2004 machte ich mich zudem als freiberuflicher Mitarbeiter selbständig.

Seit Herbst 2008 bin ich nun Trainer bei der cs concept. Neben dem Bereich Planung und CAD trainiere ich Sie gerne bei der 3D-Visualisierung sowie Photoshop. Mein Fachwissen vermittele ich Ihnen auch gerne projektbegleitend.

Gemeinsam mit meinem langjährigen Lebenspartner lebe ich mitten in München und genieße das Stadtleben. In der Freizeit stehen oft Theater, Kino oder Kleinkunstveranstaltungen auf dem Programm. Was das Reisen angeht, so bin ich allem Neuen gegenüber sehr aufgeschlossen: Von der Mecklenburger Seenplatte über Skandinavien bis San Fransisco probiere ich gerne immer wieder Neues aus.

Ihr

## Allplan in der Praxis

### Ökologisch und wirtschaftlich bauen

umfassadenelemente und Aluminiumfenster mit einem Rastermaß von 1,20 m gewählt. Während der Bauphase legte man besonderen Wert auf die Logistik der Sicherheitsauflagen. Im Sinne der Flughafensicherheit, erhielt jeder Beteiligte einen Ausweis als Zugangskontrolle für den Bereich. Später wurde die Baustelle so abgetrennt, dass die Firmen relativ ungehindert arbeiten konnten ohne die Sicherheit zu gefährden.

Die Allplan Schnittstelle „Roundtrip Engineering“ sorgte für eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen Architektur- und Ingenieurbüro. Die Erstellung von Positionsplänen mit fertigen Symbolen in Allplan erleichterte ebenfalls die Arbeit des Ingenieurs. Neben Allplan kamen hier unter anderem auch die Statikprogramme von Frilo zum Einsatz.

### Über das Ingenieurbüro

Das 1998 gegründete Abensberger Ingenieurbüro Uhrmacher kann auf eine langjährige Erfahrung im Stahl-, Holz- und Massivbau zurückblicken. Die Firmenhomepage [www.diestatiker.de](http://www.diestatiker.de) ist das meistbesuchte Portal für Tragwerksplaner im deutschsprachigen Raum mit ca. 40.000 Besuchern pro Monat.



## Wussten Sie schon...

### Pläne als PDF exportieren

**Ihr Plan sieht nach dem PDF-Export anders aus als erwartet? So kommen Sie dem Fehler schnell selbst auf die Spur:**

Wie beim Druck auf Papier müssen vor dem Druck eines PDFs, Einstellungen unter ‚Pläne plotten‘ vorgenommen werden. Entscheidend ist die Wahl des Druckertreibers. Wählen Sie z.B. einen S/W-Drucker, so wird Ihr PDF monochrom sein. Wählen Sie einen A4-Drucker, so bestimmt dieser die maximale Blattgröße der PDF-Datei.

#### Ebenfalls besonders zu beachten:

- Auswahl der gewünschten Planelemente für den PDF-Export
- Festlegen von Größe und Ausrichtung des Blattformats
- Evtl. Veränderung der Darstellung von Lini-

en und Farben in den Stift- und Farbzubezeichnungen im Reiter ‚Einstellungen‘

Einstellungen zu Papiergrößen können unter ‚PDF-Datei exportieren‘ verfeinert werden:

#### ‚Papiergröße (mit Rand)‘:

Die PDF-Abmessungen entsprechen der in Allplan eingestellten Papiergröße, einschließlich des nicht bedruckbaren Randes.

#### ‚Druckbereich (ohne Rand)‘:

Die PDF-Abmessungen entsprechen dem bedruckbaren Bereich der in Allplan eingestellten Papiergröße.

#### ‚Gesamter Planinhalt‘:

Die PDF-Abmessungen richten sich nach der maximalen Ausdehnung aller Planelemente, also i.d.R. nach der Größe des Planrahmens. Die in Allplan eingestellte Papiergröße wird ignoriert.

# 24 Allplan Assistenten zum gratis Download

Schneller Zeichnen mit den kostenlosen Assistenten auf [www.cad-designcenter.de](http://www.cad-designcenter.de)

**Assistenten für Nemetschek Allplan gibt es bereits seit der Version 16. Der Begriff lässt vermuten, dass sie den Allplan Anwender bei der Arbeit gezielt unterstützen. Und genau dafür sind sie da!**

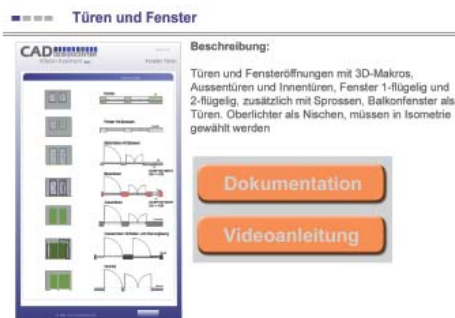
## Was sind eigentlich Assistenten?

Assistenten sind nichts anderes als Teilbilder mit kleinen bereits vorgefertigten Zeichnungen. Diese Zeichnungen können in einen neuen Plan eingefügt und dort nach Wunsch bearbeitet werden. Anstatt jedes Fenster, jede Tür und jede Wand komplett neu zu zeichnen, werden die in Assistenten gespeicherten Bauteile, Symbole, Linien und ähnliches nur noch den Anforderungen der aktuellen Situation angepasst. Eine neue und besonders effektive Alternative zu den Nemetschek Assistenten bietet Ihnen das CAD Designcenter. Unter [www.cad-designcenter.de](http://www.cad-designcenter.de) stehen Ihnen derzeit 24 thematisch geordnete Assistenten für Allplan 2004 bis 2008 zur Verfügung, die sie ohne Registrierung kostenlos herunterladen und verwenden können.

## Wie arbeitet man mit Assistenten?

Assistenten funktionieren ähnlich wie Symbole, jedoch stehen auch Linien und Striche zur Auswahl. Gewünschte Elemente werden nicht über abstrakte Dateinamen sondern

visuell und thematisch geordnet ausgewählt. Die Arbeitsweise mit Assistenten ist somit wesentlich übersichtlicher und strukturierter.



Die Arbeitsmethode ist so einfach und intuitiv, dass Sie nicht einmal eine Schulung benötigen. Mit Copy & Paste oder auch Drag & Drop werden Bauteile, Linien oder Symbole einfach in Ihren Plan übertragen. Ein Doppelklick mit der rechten Maustaste öffnet die gewünschte Funktion in der Änderungen nach Bedarf vorgenommen werden können. Auf der Webseite finden Sie derzeit sechs Dokumentationsfilme mit einer Gesamtlaufzeit von unter 15 Minuten. Hier erfahren Sie alles was Sie wissen müssen, von der Installation über das Zeichnen bis hin zu den Ansichten.

Besonders interessant für Anwender der Version Allplan 2008 ist auch unser neues ko-

stenfreies Vorlageprojekt mit Bauwerksstruktur und Ebenenmodell. Ansichten, Schnitte, Listen: Alles ist im Vorlageprojekt bereits vorbereitet und kann auf Knopfdruck zu jeder Zeit aktualisiert werden. Fordern Sie einfach den Download-Link an über [info@cs-concept.de](mailto:info@cs-concept.de).

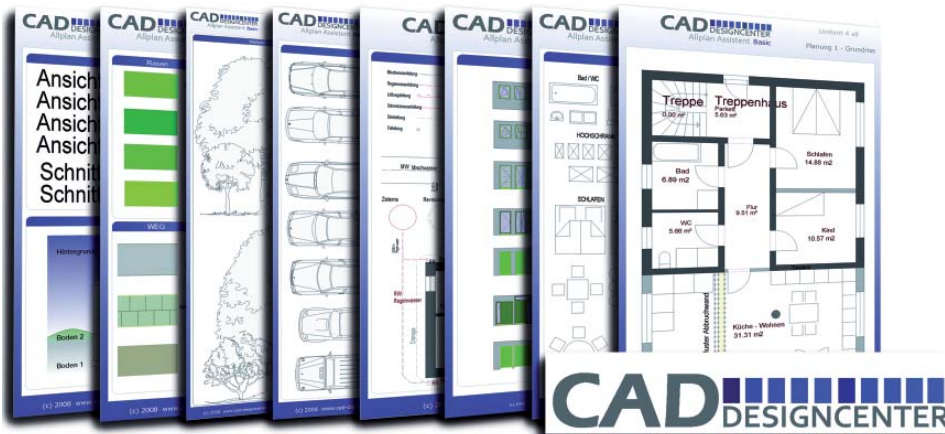
## Weitere Assistentenpakete

Zusätzlich zu den 24 vorhandenen Assistenten entwickeln wir Assistenten für spezifische Zielgruppen oder spezielle Firmenanpassungen. Assistenten für Krankenhausausrüstung oder die Planung von Banken, Kindergärten, Schulen, Seniorenheimen oder Supermärkten sind bereits in Arbeit. Gerne entwickeln wir auch maßgeschneiderte Assistenten, die perfekt auf die Anforderungen Ihres Büros zugeschnitten sind. Bei Interesse wenden Sie sich einfach an uns. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein persönliches Angebot!

**Den Download inklusive Schulungsvideos und Dokumentationen finden Sie unter [www.cad-designcenter.de](http://www.cad-designcenter.de).**

## Ihre Vorteile bei der Arbeit mit Assistenten

- Für 2D- und 3D-Planung geeignet
- Schneller Zeichnen dank voreingestellter Bauteile
- Fehlerrückmeldung beim Zeichnen
- Beschleunigung von Änderungen
- Änderungen bei mehrfach verwendeten Bauteilen müssen nur einmal vollzogen werden
- Dreidimensionale Elemente als Grundlage für die Mengenermittlung in Allplan
- Einheitliches Aussehen von Zeichnungen
- Automatische Erstellung von Schnitten und Ansichten in der Bauwerksstruktur
- Schnellere Einarbeitung neuer Mitarbeiter
- Wahrung des Bürostandarts
- Spezielles Baufachwissen steht allen Mitarbeitern in Form der Assistenten zur Verfügung



# Seminartermine und Anmeldung

April - Juni 2009

## Allplan/CAD-Seminare

### Allplan CAD I Basis

- 20./21./22. April München 900 €  
 04./05./06. Mai Regensburg 900 €  
 15./16./17. Juni München 900 €

### Allplan CAD II Architektur

- 27./28. April Regensburg 600 €  
 11./12. Mai München 600 €  
 22./23. Juni Regensburg 600 €

### Allplan CAD II Ingenieurbau

- 13./14. Mai Regensburg 600 €

### Neuheit! Allplan IBD Planungsdaten Hochbau

29. April Regensburg 300 €  
 18. Juni München 300 €

### Allplan IBD Planungsdaten Ingenieurbau

26. Mai Regensburg 300 €  
 29. Juni München 300 €

### Freies Modellieren und Makros

08. April München 300 €  
 04. Juni Regensburg 300 €

### Visualisieren mit Allplan

14. April München 300 €  
 30. Juni Regensburg 300 €

### DXF Schnittstellen Layerverwaltung

07. April Regensburg 300 €  
 03. Juni München 300 €

### Dachwellen mit Giebel und Gauben

06. April München 300 €  
 08. Juni Regensburg 300 €

## Allplan BCM/AVA-Seminare

### Allplan BCM - AVA I

20. Mai München 300 €  
 18. Juni Regensburg 300 €

## CINEMA 4D - Seminare

### CINEMA 4D Basics

25. Mai München 300 €  
 24. Juni Regensburg 300 €

## Adobe Photoshop

### Neuheit! Photoshop für Architekten

25. Juni Regensburg 300 €

### cs concept E-Mail Newsletter

#### Vorteile im Überblick:

- Einladung zum Jour Fixe des Monats
- Einladung zu weiteren Veranstaltungen
- Schulungstermine im Überblick
- Aktuelle Aktionsangebote
- Direkte Anmeldeöglichkeit
- Bequemer Empfang direkt am Rechner

- Ja, bitte senden Sie den Newsletter ab sofort an folgende Adresse:

\_\_\_\_\_

## Rückfax bitte an:

0941 92049-50

Büro:

Vorname:

Nachname:

Teilnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

E-Mail:

Fax:

Datum:

Unterschrift:

Wir melden verbindlich \_\_\_\_ Teilnehmer an.

Ansprechpartnerin für Schulungen:

Frau Anna Baum  
Tel.: 0941 92049-35  
Mail: [schulung@cs-concept.de](mailto:schulung@cs-concept.de)

Detaillierte Beschreibungen der Seminarinhalte und Schulungsbedingungen finden Sie unter: <http://www.cs-concept.de>

## Impressum

**cs concept GmbH**  
Prüfeninger Schloßstr. 2a  
93051 Regensburg  
Tel.: 0941 92049-0  
Fax: 0941 92049-50

**Niederlassung München**  
Konrad-Zuse-Platz 1  
81829 München  
Tel.: 089 92793-2888  
Fax: 089 92793-2885

Geschäftsführer: Carsten Schmidt

E-Mail: [info@cs-concept.de](mailto:info@cs-concept.de)  
Web: <http://www.cs-concept.de>

AUTHORIZED  
TRAINING CENTER 2008

