

Allplan 2009 Integra

Principalele performante



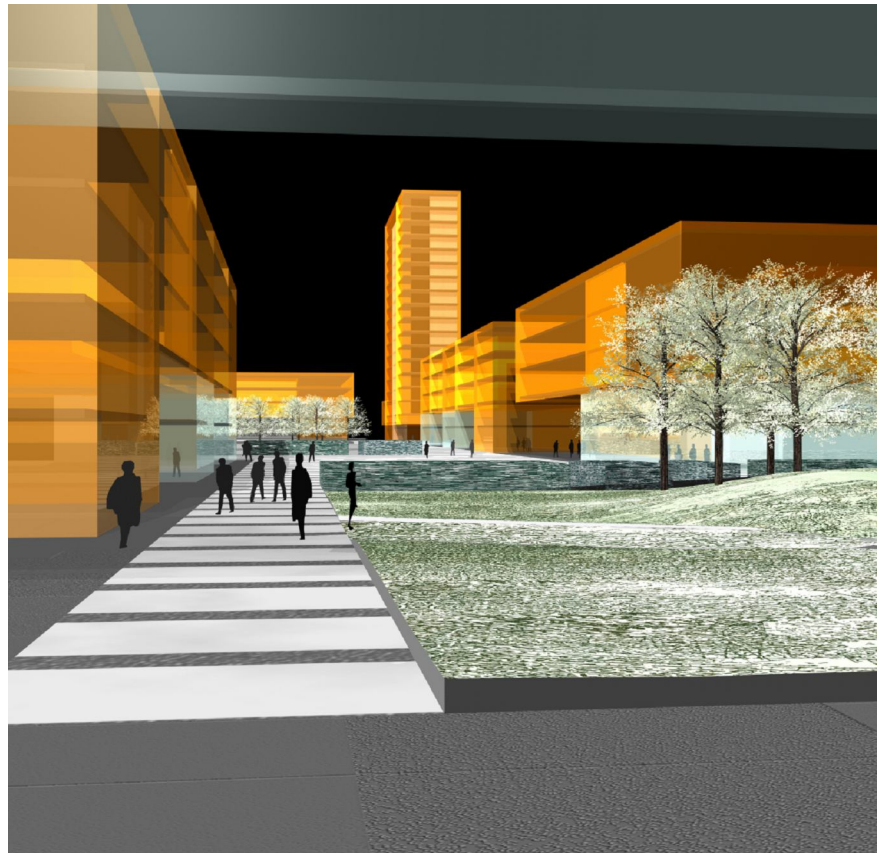
Solutii interdisciplinare integrate pentru planuri, design orientat pe obiect, vizualizare si costuri de constructie

Allplan BIM pentru arhitecti este sistemul inteligent de proiectare de la Nemetschek, ce va sustine eficient de la faza de prezentare a ideilor initiale, calculul costurilor de construire pana la desenele de executie si planurile de detalii. Cu Allplan puteti acoperi intregul lant al proiectarii din biroul dumneavoastra, folosind aceleasi resurse. Exista pachete disponibile sa indeplineasca si cererile dumneavoastra particulare.

Usurinta in utilizare

In plus fata de ultimele tehnologii Windows si standarde CAD, Allplan pune la dispozitie o gama larga de metode practice de introducere a datelor, astfel incat incepatorii sa gaseasca repede calea de lucru cu Allplan.

- ▶ Interfata liber configurabila
- ▶ Cursor inteligent cu functii de filtrare si unelte snap
- ▶ Drag & drop, indicatori si scurtaturi conform Windows
- ▶ Introducere de imagini, texte etc. via Clipboard
- ▶ Selectie intuitiva a instrumentelor prin butonul dreapta mouse si asistenti vizuali
- ▶ Functii de preluare format de ex. a creionului si a culorii
- ▶ Spatiul de lucru poate fi rotit pentru o ergonomie optima
- ▶ Repetare si restaurare introduceri, chiar dupa ce au fost salvate



Westend campus, Johann Wolfgang Goethe University in Frankfurt/Main, Architekten pmp, Munich

- ▶ Suport pentru mouse wheel in toate modulele (ex. zoom dinamic)
- ▶ Functii de refresh express pentru zoom si mutare
- ▶ Introducere si editare documente din alte aplicatii gen Word, Excel etc. (OLE)
- ▶ X-refs inteligente
- ▶ Salvare si deschidere fisiere utilizand Windows Explorer sau structura de proiect inovativa a Allplan
- ▶ Prelucrarea imaginilor scanate
- ▶ Imprimarea oricaror formate de hartie datorita driverelor rastru RTL
- ▶ Inserare usoara a imaginilor georeferentiate
- ▶ Creare liste si legende personalizate fara cunostinte de programare
- ▶ Catalog de simboluri extensiv
- ▶ Sistem Help online

Trasaturi principale

- ▶ Planuri, design orientat pe obiect, vizualizare si costuri de constructie intr-un singur program.
- ▶ Sistem integrat pentru planuri de cladiri, design interior, peisagistica, urbanism, planificare regionala
- ▶ Configuratii personalizate
- ▶ La cerere, integrare optima cu sistemele de ofertare, atribuire si contractare
- ▶ Lucru flexibil in echipa
- ▶ Schimb de date automat, de exemplu pentru AutoCAD
- ▶ Ideal pentru proiecte mari si mici si pentru sefi de proiecte

Modelare 3D si schitare

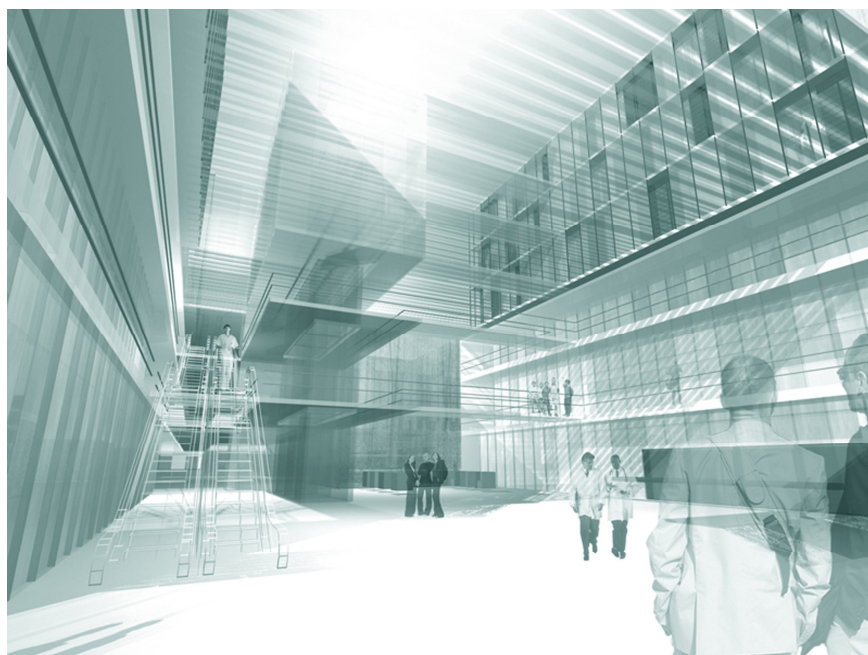
Utilizand modelarea libera din Allplan si functiile de schitare, puteti desena, aproba si modifica intuitiv.

- ▶ Modelare si schitare in 3D
- ▶ Unelte de modelare pentru crearea solidelor standard, de rotatie, translatie, piramide, corpuri regulate (operatii Boolean)
- ▶ Intersectii de obiecte 3D
- ▶ Lucru simultan in mai multe ferestre
- ▶ Vederi si sectiuni asociative
- ▶ Crearea de prezentari in timp real in mai multe ferestre de animatie
- ▶ Prelucrare intuitiva in animatie: intersectii, decupari volume, suprafete
- ▶ Optional: utilizarea uneltelor de modelare din CINEMA 4D este posibila in Allplan

Schite libere

Cu Allplan, puteti crea schite de mana libera mai usor decat pe hartie, cu grosimi naturale de linie.

- ▶ Domeniu de utilizare de la corectura la design
- ▶ Rezultate rapide si usurinta in lucru de la pornire
- ▶ Desene de ajutor de ex. fotografia zonei ca fundal digital
- ▶ Trimitere cu usurinta prin e-mail



Premiul I in competitia care a avut loc in Hamburg-Eppendorf University Clinic, Nickl & Partner Architekten, Munich

Prezentare

Uneltele de prezentare sunt integrate direct in Allplan si va permit sa prezentati proiectul in timp real, chiar in timp ce lucrați. Nu aveti nevoie de software aditional sau de alte interfețe.

- ▶ Mai multe ferestre de animatie pentru afisare si verificare model
- ▶ Render la rezolutie inalta, imagini foto-realiste utilizand mai multe metode de render
- ▶ Proprietati de suprafete si texturi liber definibile de utilizator
- ▶ Miscare interactiva a camerei in modulul de animatie
- ▶ Ceata, suprafete de sezon pentru primavara, vara, toamna, iarna
- ▶ Calcul de umbre, surse de lumina si lampi oarecare
- ▶ Traseu de animatie, studii de insorire, filme AVI
- ▶ Legatura interactiva cu CINEMA 4D
- ▶ Export si import dintr-un numar mare de formate bitmap

Design si prezentare

Allplan include unelte extinse pentru design si prezentare, punandu-va la dispozitie un numar nelimitat de optiuni pentru a va prezenta ideile in mod convingator: combina vectori, imagini, grafica, texte si vizualizari in cel mai scurt timp si creeaza planuri, tabele, prezentari si multe altele.

- ▶ Umpluturi cu tranzitii de culoare si transparente pentru setari fine, de ex. tranzitii de la o culoare la alta, tranzitia poate fi definita cu transparenta
- ▶ Bitmap cu transparenta pentru texturi, fundaluri si structuri (ex. luati o fotografie a unei pardoseli si o utilizati ca un motiv)
- ▶ Proprietati de ordonare (suprapunere) a elementelor (setarea se ia in calcul si in operatiile de imprimare)
- ▶ Pozitionare exacta a fotografiilor ortho georeferentiate (ca TIFF sau JPG) cu suprafete pixel

- ▶ Texturi pentru o reprezentare cat mai apropiata de realitate in 2D sau in vederi si sectiuni asociative
- ▶ Decupare pentru zona de texte si de cote
- ▶ Editor integrat bitmap pentru rafinare imagini in Allplan

Proiectare cladiri si design interior

Proiectarea orientata pe obiect si prezentari va permite sa creati planse bazate pe modelul digital al cladirii. Acest model este deasemenea baza pentru prezentari si calcul de costuri.

- ▶ Crearea modelului cladirii utilizand "elemente inteligente" (introducerea si modificarea datelor in aceeasi masca de dialog)
- ▶ Introducerea si editarea datelor in vederea in plan, izometriei sau in fereastra de animatie
- ▶ Intersectii grafice automate ale peretilor, cu calcul corect de cantitati
- ▶ Atribuirii de prioritati: ex. peretele de beton armat are prioritate mai mare la intersectii fata de peretele de caramida
- ▶ Separare automata a materialelor diferite
- ▶ "Reparare" automata a elementelor inteligente la refacere sau modificari
- ▶ Actualizare permanenta a cotelor, dimensiunilor si suprafetelor
- ▶ Chiar si cele mai complexe planuri se schimba intr-un singur pas: ex. inaltimea etajului se schimba printr-o singura introducere (modificarea inaltimei peretilor, corectarea inaltimei parapetului), transferul modificarilor la alt etaj printr-un singur click de mouse
- ▶ Ajustare corecta in functie de scara ex. hasura

- ▶ Unelte speciale usor de folosit pentru scari si acoperisuri
- ▶ Modelator de pereti cortina

Calcul cantitati; costuri constructie

Allplan gestioneaza automat o multitudine de activitati importante, consumatoare de timp: de ex. Allplan calculeaza si genereaza listele de cantitati inclusiv cu reprezentare grafica sau le transfera in alte sisteme software pentru licitatii, contractare si facturare.

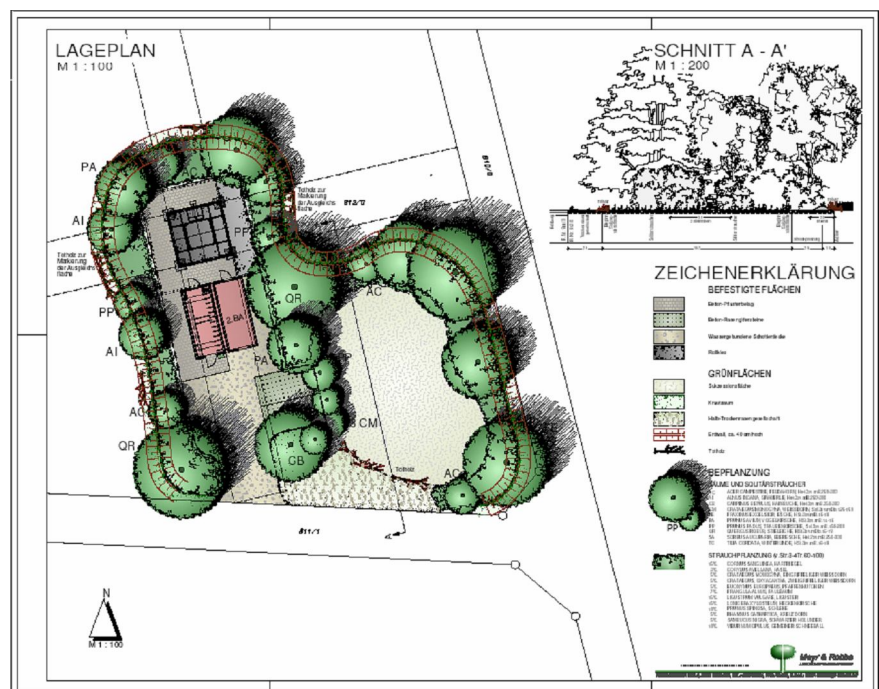
- ▶ Liste automate inclusiv cu regulile de calcul VOB
- ▶ Extrasul de materiale permite analiza costurilor pe fiecare pozitie
- ▶ Cantitati actuale, exacte si verificabile tot timpul doar printr-un singur click de mouse
- ▶ Calcul exact al suprafetelor de camere determinate manual sau automat
- ▶ Atribuire automata a suprafetelor de podea in functie de deschiderea usii.

- ▶ Includere automata a suprafetelor si volumelor de sub acoperis in functie de diferite standarde
- ▶ Export de liste in MS Office
- ▶ Legaturi catre programe de ofertare, contractare si facturare

Urbanism si peisagistica

Functii speciale pentru peisagistica, planuri urbanistice zonale si generale completeaza modulele Allplan

- ▶ Model digital de teren si proiectare drum: triangulatie, linii de nivel, calcul taluz, calcul sapatura si umplutura (REB), profiluri longitudinale, transversale suprainaltari, cantitati etc.
- ▶ Peisagistica: 2D/3D, complet de la concepie la planuri de executie, creare automata de legende, catalog de plante Bruns, plan de impaduriri, mentinere, defrisari, etc.



Plan de situatie, Mayr & Robbe Landschaftsarchitektur, Neusäss

- ▶ Planuri urbanistice zonale si generale: Corpuri de cladiri 3D cu suprafete de etaje, acoperisuri, construite si la sol, modelator de acoperisuri, analize (ex. CUT, POT, inclinare acoperisuri, tip de ocupare), inclusiv legende cu tipuri de suprafete, ocupare etc.

Managementul rapid al datelor si cooperare

Volumele mari de date pentru proiecte de cladiri complexe pot fi procesate rapid cu Allplan - chiar daca managerul de retea este accesat simultan de mai multi utilizatori.

- ▶ Structurare a datelor specifica pentru constructii utilizand fisiere si tehnologia layerelor
- ▶ Gestiunea de sistem multifisier permite mai multor fisiere sa fie deschise sau inchise simultan
- ▶ Managementul volumului de date astfel incat numai obiectele necesare sunt incarcate in memoria de lucru
- ▶ Acces paralel la proiecte de catre mai multi utilizatori din retea
- ▶ Lucru independent de locatia utilizatorului
- ▶ Utilizarea de periferice din intreaga retea ca imprimante sau scanere
- ▶ Acces transparent la date: puteti vedea cine lucreaza la ce
- ▶ Management centralizat al proiectelor intr-o singura locatie

- ▶ Definirea standardelor de birou si a parametrilor pentru metode de lucru uniforme si pentru planuri
- ▶ Atribuire si schimbare de drepturi pe proiecte si componente din proiect
- ▶ Functii de administrare pentru definitiile proiectului
- ▶ Server de licenta pentru utilizarea optima a licentelor Allplan

Schimb de date

Allplan va ofera un numar aproape nelimitat de optiuni pentru schimb de date.

- ▶ Import si export de documente PDF 2D si 3D
- ▶ Tehnologie pentru schimb de date automat cu DXF, DWG
- ▶ Setarile individuale pentru fiecare partener de proiect trebuie definite doar o singura data
- ▶ Procesare rapida si simpla a planurilor scanate
- ▶ Manager de obiecte pentru a pregati si analiza planuri digitale sau scanate pentru facility management sau alte activitati
- ▶ Integrare inteligenta de software facility management
- ▶ Allplan imbina arhitectura si ingineria intr-o singura aplicatie

Unde gasiti ajutor

Va oferim suport si scolarizare inainte si dupa achizitie.

- ▶ Conditii atractive
- ▶ Oferte speciale pentru studenti, instructori, scoli si universitati
- ▶ Programe de certificare
- ▶ Consultanta si suport direct

Mai multe informatii

Daca doriti mai multe informatii sau doriti sa aflati mai multe despre produsele noastre, va rugam sa contactati unul din distribuitorii nostri sau sa ne vizitati la: www.nemetschek.ro.