

Powerproject BIM

Terminplanung mit Integration von CAD-Daten

Die Vorteile von Terminplanung mit BIM:

– Höhere Planungssicherheit

Durch die Kombination von CAD-Modellen und Ablaufterminplänen lassen sich bereits in der Planung Fehler vermeiden.

– Schnelles Arbeiten

Mit Drag and Drop lassen sich komfortabel Balkenpläne aus 3D-Modellen erstellen. Vorhergehende Arbeitsschritte sind somit für die Projektplanung direkt weiterverwendbar.

– Simulation des Projektablaufs

Die Timeline-Steuerkonsole ermöglicht es Ihnen den Projektablauf am 3D-Modell zu visualisieren und diesen als Video zu exportieren.

– Internationaler und branchenweiter Standard

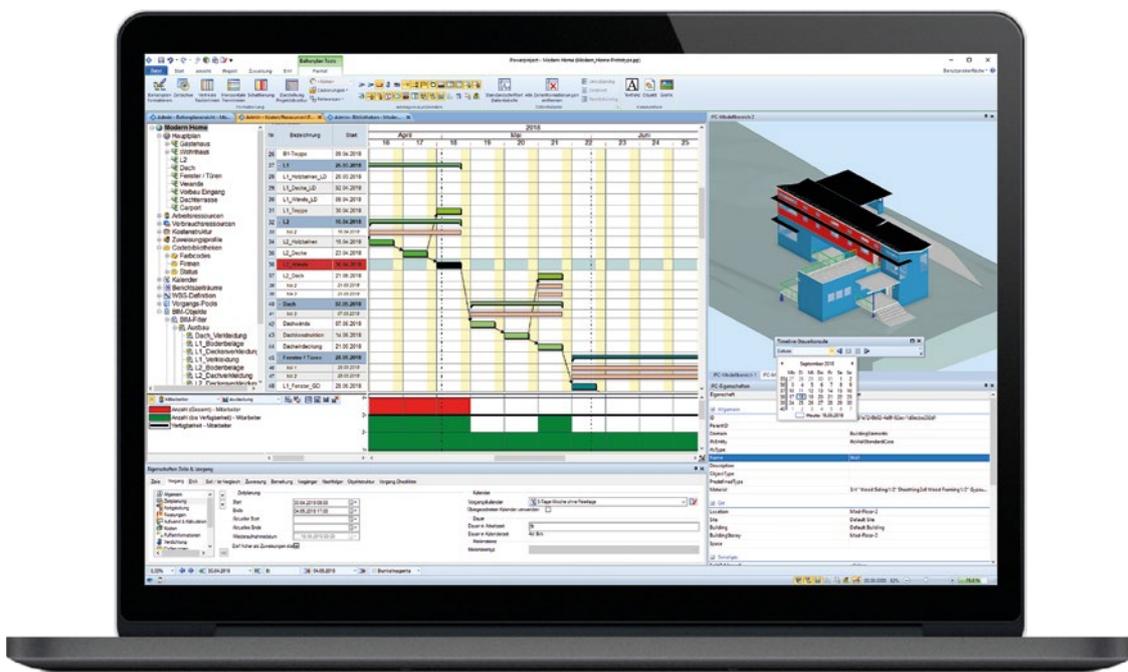
Powerproject BIM arbeitet auf Basis des Datenstandards IFC. Unterstützt wird neben IFC 2.3 auch das IFC-4-Format.

– Kein Medienbruch der Daten

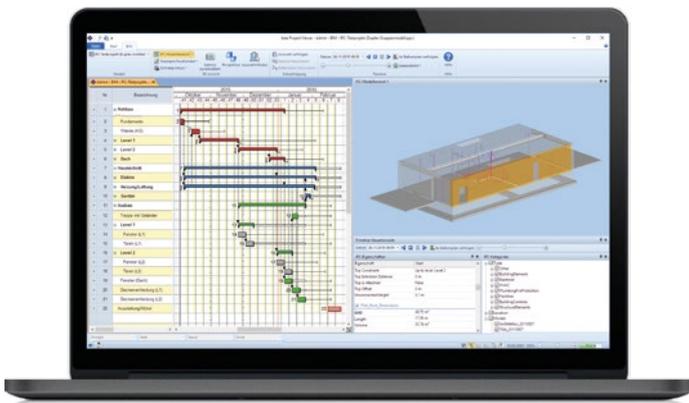
Es entstehen keine Verluste durch Konvertierungen etc., da sämtliche Daten im IFC-Format gespeichert werden. Jede Planungsabteilung kann deren spezifischen Informationen hinterlegen und erfassen.

– Jederzeit informiert

Der kostenlose Project Viewer zum Öffnen von Projektplänen mit integrierter 3D-Modellansicht erlaubt einen bequemen Austausch mit Projektpartnern.



Terminplanung mit integrierter BIM-Erweiterung



Der kostenlose Project Viewer zeigt Projekte mit BIM-Integration an

Von 3D zu 4D

Das Konzept des Building Information Modelling sieht eine Zusammenführung aller Disziplinen des Baulebenszyklus vor. Ziel soll sein bereits in der ersten Entwurfsphase eines Bauvorhabens eine Einschätzung über Baukosten, -zeiten und Betriebskosten zu erhalten. Als erster Anbieter einer führenden Projektmanagement Software bietet Elecosoft nun mit dem BIM-Client von Powerproject eine Bauablaufplanung auf Basis des IFC-Formates an. Hiermit ist es den Anwendern nun möglich, 3D-Modelle direkt in die Terminplanung einzulesen und daraus automatisch einen ersten Bauablaufplan zu erstellen.

Das BIM-Konzept

Mit der Einführung von BIM-Prozessen wurden auch einheitliche Datenstandards geschaffen. Das verwendete Datenmodell ist die International Foundation Class Version 4 (kurz IFC 4) und hat sich als allgemeines Modell für alle Disziplinen der Bausoftware durchgesetzt. Dieses Datenmodell ermöglicht, dass alle Planungsbeteiligten von der CAD Planung bis zum Facility Management ihre spezifischen Daten in demselben Format, bzw. in derselben Datei abspeichern können. Grundlage sämtlicher weiterer Planung ist dabei das



3D-Modell. Sind die einzelnen Baubestandteile mit entsprechenden Attributen versehen, lassen sich auf Basis dieser Daten auch direkt erste Grundlagen für die Planung der Spezialbereiche legen.

Entdecken Sie neue Möglichkeiten des Zusammenarbeitens

Einfach und bequem mit Powerproject

Erstmals innerhalb einer Projektmanagement-Software erhält der Nutzer die Möglichkeit sich das 3D-Modell in einem eigenen Fenster anzeigen zu lassen und mit dessen Hilfe manuelle Zuordnungen vorzunehmen. Die einzelnen Bestandteile lassen sich im Viewer markieren oder auch in der Objektliste selektieren. Sind beispielsweise die Wände eines Gebäudes in der 3D-Zeichnung bereits mit den Attributen „Geschoss“ versehen, lassen sich diese in der Terminplanung bequem zusammenfassen. Somit können alle Wände entsprechend ihrer Verortung bereits in einen ersten groben Vorgang, respektive Ablaufplan bringen. Eine Zusammenführung von Baubestandteilen zu Vorgängen kann natürlich wie gewohnt manuell erfolgen, bei entsprechend aufeinander abgestimmten Systemen geschieht dies jedoch auch automatisiert. In beiden Fällen werden dann in typischer Powerproject-Arbeitsweise per Drag and Drop die Verknüpfungen von Objekt und Vorgang vorgenommen. Sobald die Verknüpfung vorgenommen wurde, lassen sich durch Selektion eines oder mehrerer Vorgänge auch die betroffenen Objekte markieren und umgekehrt. Werden der IFC-Datei im weiteren Verlauf auch Kosten hinterlegt, lassen sich diese Kosten natürlich auch in der Terminplanung von Powerproject weiter verwenden und bearbeiten. Somit erhalten Sie automatisch auch eine klare Übersicht über den zu erwartenden Mittelabfluss.

Lassen Sie sich von uns zur Arbeit mit unserer integrierbaren BIM-Lösung beraten



Weitere Informationen

Sie haben Fragen zur Lizenzierung oder möchten sich ein unverbindliches Angebot erstellen lassen? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf **+49 (0)721 9525 0** oder **info@astadev.de**

**Haben Sie noch Fragen?
Finden Sie heraus, wie unsere
Lösungen Ihr Unternehmen
voranbringen können.**

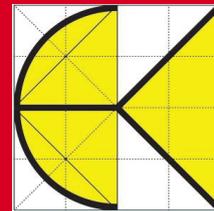
Sprechen Sie uns an:

DI Kraus & CO GmbH

Herr Guido Krenn

E-Mail: office@dikraus.at

Tel.: 02622/89497-13 U



www.arcon-cad.at