
AB_DATE Produkt-Updates 2021

- Neuerungen VisualPlan / PowerPlan -

VisualPlan ist in der Version v8i weiter für die Bearbeitung mit dem eObjects AEC Studio optimiert worden.

Zusätzliche Verbesserungen sind im Space Designer erfolgt, so dass z.B.: alle Flächenermittlungsarten wahlweise und parallel genutzt werden können.

Mit dieser Technik wird die gesamte Gebäudegliederungsstruktur abgebildet und sie erlaubt eine effiziente Behandlung aller raumbezogenen Daten.

Mehrfachkategorisierung oder Lokalisierungen sind nun problemlos möglich.

Die Hauptaufgabe der Weiterentwicklung für VisualPlan lag dieses Jahr in der Anpassung auf die MicroStation Connect Edition. Hierfür sind umfangreiche Umbauten und Anpassungen von VisualPlan erforderlich geworden. Leider können wir VisualPlan in diesem Jahr noch nicht ausliefern, jedoch stehen wir kurz vor der ersten VisualPlan Connect Version. Der neue Termin für das Connect Release ist nun auf Q1 2021 festgelegt.

Alle Funktionen die im eObjects-Studio für VisualPlan angeboten werden sind bereits released und in der Connect Edition lauffähig.

Verbesserungen

An einzelnen Funktionen wurden kleinere Verbesserungen und Korrekturen durchgeführt. Insgesamt wurden VisualPlan und PowerPlan in Bezug auf Sicherheit, Performance und Stabilität verbessert.

Neuerungen: eObjects für VisualPlan

Das eObjects (früher AEC-Studio) für VisualPlan ist um neue Funktionen erweitert worden. Wesentliche Grundfunktionalitäten wurden verbessert, mit positivem Effekt für die Geschwindigkeit. Zudem ist die SpaceDesigner Funktion erweitert worden, um mehrere Kategorie Kataloge einzubinden.

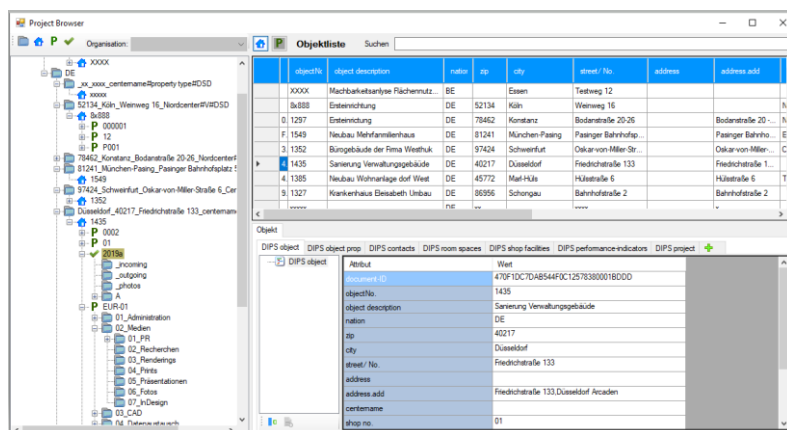
- Projektbezogene Lokalisierungskataloge für die z. B. AEC Lokalisierung
- Erweiterung der Entitäten im VP eObjects Studio für die neuen VisualPlan Bauteile
- Alle VisualPlan Bauteile sind jetzt intelligente eObjects und lassen sich im eObjects Explorer mit Zusatzattributen editieren.
- Erweiterung der eObjects Reports auf alle neuen VisualPlan Bauteile.
- Erweiterung der Reportausgaben nach z. B. Excel für die neuen Bauteile
- Das Öffnen von DGN Dateien erfolgt jetzt deutlich schneller:
Optimierung der Startvorgänge einer DGN Datei, - wenn keine Entität im DGN vorhanden ist, wird nicht mehr gescannt (bei größeren Dateien hatte das bisher zu längeren Ladezeiten geführt)

eProject neu (64-bit)

Rollout einer neuen Projektverwaltungssoftware

eProject ein Projektmanagement System nach Maß.

eProject wird ein immer wichtigerer Teil der Dokumentverwaltung für Zeichnungsdateien und den dazu gehörigen Schriftwechsel. Viele Kunden schätzen die Einfachheit und Offenheit unseres eProject Projektmanagements für ihre Projekte, mit dem sich Dokumente schnell auffinden und projektspezifisch anpassen lassen.



eProject ist skalierbar und für jedes Unternehmen sehr schnell und wertschöpfend einsetzbar.

Es ist einfach zu installieren und sehr flexibel bei der Anpassung an spezielle Projekt,- oder Unternehmensstrukturen.

Die Datenhaltung von eProject erfolgt über das im Unternehmen bereits vorhandene Dateisystem und benötigt keine spezielle Datenbank. eProject bindet sich in alle zentrale,- oder dezentrale Datenverwaltungen ein und ermöglicht so eine optimale Anpassung an die Unternehmensanforderung.

Erzeugen, Suchen, Finden, Analysieren, Visualisieren,

Versionieren, Versenden

Ergebnisse von CAD Planinhalten lassen sich offline analysieren und bieten die Möglichkeit über viele Dokumente live Analysen zu machen, ohne dass ein CAD Dokument mit dem 'CAD System gestartet werden muss.

Die eObjects Technologie (64-Bit) connect

unterstützt die Parametrik Fähigkeit und die Item Sets aller connect Produkte

Die eObjects Technologie schafft dadurch immer mehr neue Wertschöpfungsbereiche in der CAD Anwendung. Weitere neue Funktionen ermöglichen eine immer flexiblere Nutzung der MicroStation DGN Dateien.

Die Parametrik kann in 2D parametrische Zellen (constraints) als auch in 3D parametrische Zellen genutzt werden.

So ist es auch einfach möglich die Komponenten Technik der MicroStation parametrische CAD Objekte in der Bentley Cloud zu verwalten zu nutzen und z.B. Niederlassungsübergreifend einzusetzen.

Paradigmen Wechsel:

eObjects hat erstmalig die Fähigkeit, die Grafik von MicroStation Elementen zu verändern.

Die eObjects Funktionalität hat bislang nur über eine lesende Funktion für die nichtgrafischen Elementinformationen verfügt. Damit wurden die Attribute und Klassifizierungsmerkmale der eObjects Elemente ausgelesen und intelligent verwaltet.

In der neuesten eObjects Version für die ConnectEdition ist es erstmals möglich, die grafische Information von eObjects Elementen bidirektional zu verändern. Die gleiche Funktionalität wird für die ObjektItems Technologie genutzt.

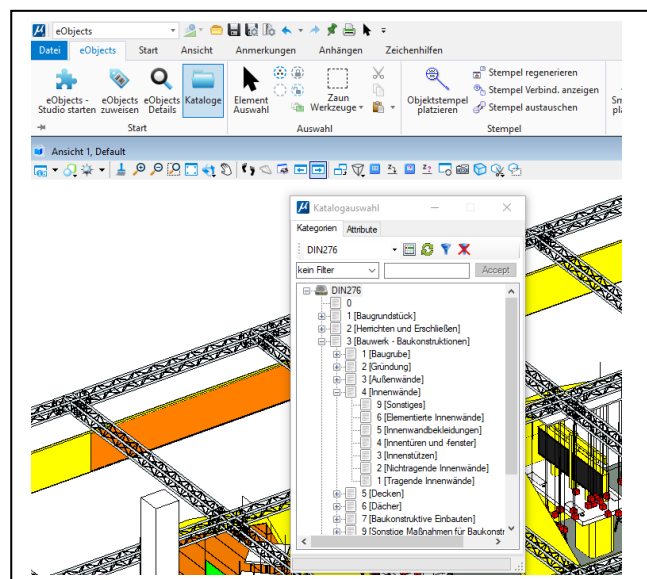
Alle Bentley Produkte, die auf der Grundlage der MicroStation Connect Edition oder Powerdraft Connect Edition basieren, sind mit eObjects lauffähig.

eObjects verbindet Gewerke, Disziplinen, Abteilungen und Niederlassungen und ermöglicht damit eine nie da gewesene Sichtweise auf die Daten des gesamten CAD Konstruktionsprozess.

Alle grafischen Elemente der Connect Edition, können eObjects Entitäten werden.

Erstmalig treibt eObjects die parametrischen CAD Elemente und die Daten der Items Sets der Connect edition und schließt sich damit dem Konzept eines dynamischen Datenmanagements an.

Erstmalig läuft die eObjects Technologie auch auf dem OpenBuildingsDesigner Update 7.



eObjects, wenn Standards keine Lösung mehr bieten