

Autodesk und Pitney Bowes Software

Eine Lösung für BIM und GIS

Seit vielen Jahren arbeitet die DDS Digital Data Services GmbH, als führender Anbieter rund um das Thema Geodaten, mit Pitney Bowes Software zusammen. Als offizieller Distributor von Pitney Bowes Software bietet die DDS GmbH unter anderem das komplette Sortiment der MapInfo-Produkte und Lösungen an. Mit fundiertem GIS Know-how berät DDS insbesondere auch Autodesk-Partner und unterstützt, neben der Bereitstellung von Standardprodukten, auch durch zuverlässigen Support, Schulungen und als unabhängiger Geodatenlieferant.

Autodesk und Pitney Bowes – eine strategische Allianz

Autodesk, ein führender Anbieter von 3D-Design-, Planungs- und Entertainmentsoftware, und Pitney Bowes, Anbieter von Kundendatenmanagement-Lösungen, Location Intelligence-Lösungen, Analytik- und Kommunikationssoftware sowie -dienstleistungen, sind eine strategische Partnerschaft eingegangen.

Durch die Kooperation sollen Eigentümer in der Infrastrukturindustrie, Architekten, Ingenieure und Bauunternehmen Ressourcen, Dienst-

leistungen und Lösungen erhalten, die ihnen fundiertere Entscheidungen sowie ein effizienteres Planen, Entwerfen, Bauen und Verwalten über den gesamten Infrastruktur-Lebenszyklus ermöglichen.

Eine starke Basis

- Durch End-to-End Infrastruktur-Lösungen werden die GIS- und BIM-Arbeitsprozesse vereint
- Prozesse werden optimiert, Datensilos und Mehrfach-Aufwände vermieden, sowie Austausch von Daten und Informationen gefördert

- Projekte können effizienter gestaltet und somit Nachhaltigkeit und Lebenszyklusbetrachtung berücksichtigt werden
- Lösungen, die die Konstruktions- und Bauphasen von Projekten verkürzen und Unternehmen mittels Entwurfsszenarien eine optimale Bestimmung des Standorts sowie der Umwelteinflüsse ermöglichen
- Beidseitige Unterstützung des SQLite Datenbank Systems

In Zukunft soll die Kombination von Location Intelligence (Produktstrategie von PB, vor allem die MapInfo-Produktfamilie) und Building Information Modeling (BIM, Produktstrategie von Autodesk) Behörden und Kommunalverwaltungen zu einer verbesserten Entscheidungsfindung während des Planungs-, Entwurfs-, Bau- und Verwaltungsprozesses verhelfen.

Durch die Kombination aus Pitney-Bowes und Autodesk Produkten können Anwender aus den Bereichen Transport, Stromversorgung, dem öffentlichen Sektor und anderen Schlüsselindustrien mit einer großen Bandbreite an aufeinander

Autodesk/Pitney Bowes Allianz

Integration BIM und GIS

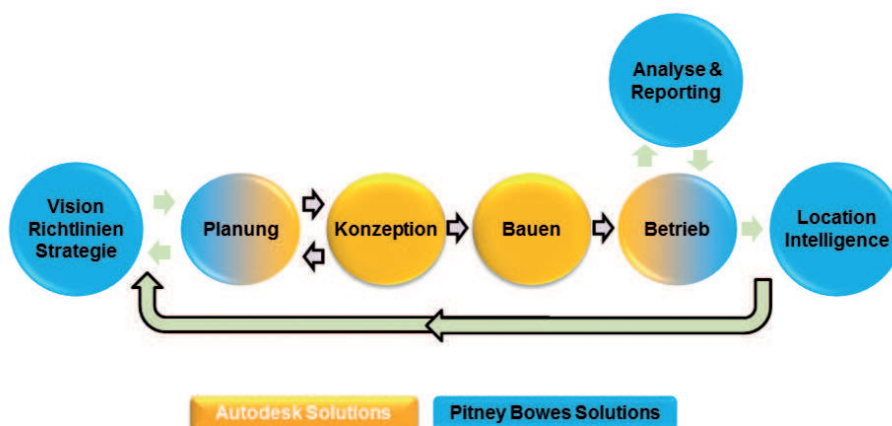


Abb 1: Autodesk/Pitney Bowes Allianz - Integration BIM und GIS



Abb 2: Beispiel von der Digitalisierung von AutoCAD 3D Objekten in MapInfo

abgestimmten Infrastruktur-Lösungen versorgt werden. Dadurch soll der gesamte Nutzen der Projektinformationen realisiert werden. Von Planung und dem Asset-Management über den Entwurf bis hin zum Arbeitsablauf und der Verwaltung. Pitney Bowes und Autodesk wollen ihre Zusammenarbeit nutzen, um gemeinsam besser auf die Bedürfnisse der weltweiten Nutzer eingehen zu können.

Durch die Nutzung der Branchen-, Produkt und Dienstleistungskennnisse des jeweils anderen Unternehmens, bietet der strategische Zusammenschluss die Möglichkeit, spezifische, industriebezogene Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Vereinfacht wurde diese Allianz durch die beidseitige Unterstützung des SQLite Datenbank Systems.

SQLite Funktionalität

Ab MapInfo Professional v11.5.2 und AutoCAD Map 3D 2011 besteht die Möglichkeit, Dateien mit der SQLite FDO (Feature Data Objects)-Technologie zu öffnen. Ab MapInfo 12.0 können sogar Geometrien zu einer eigenen SQLite Datenbanken gespeichert werden. Durch die beidseitige SQLite Funktionalität können nun räumliche Daten zwischen Programmen wie MapInfo, Autodesk

AutoCAD Map3D, Civil 3D und Autodesk Infrastructure Modeller verarbeitet werden. Die gesamte SQLite Datenbank befindet sich in einer einzigen Datei! Für die Anzeige und Bearbeitung von SQLite Daten muss keine Server Software installiert werden! SQLite Datenbanken sind: schlank, schnell, zuverlässig.

Vorteile

Anwender von BIM für Infrastruktur-Lösungen, einschließlich der Autodesk Infrastructure Design Suite, haben immense Vorteile von den tiefen Einblicken, die die MapInfo Produktfamilie ihnen ermöglicht. Dies gilt speziell für die Entwurfs- und Asset Management-Phase von

Infrastruktur-Projekten. BIM ist ein intelligenter modellbasierter Prozess, durch den Bau- und Infrastrukturprojekte schneller, wirtschaftlicher und umweltschonender durchgeführt werden können. Mit den Firmen vereinten, tiefgreifenden Branchenkenntnissen und mit Lösungen für GIS, Analytik, BIM und Asset Management können umfangreichere End-to-End-Lösung auf den Markt gebracht werden.

Eine große Menge von wertvollen Daten ist in GIS-Systemen eingeschlossen. Die Möglichkeit, über diese Daten frei zu verfügen, befähigt zur Effizienzsteigerung bei Infrastrukturprojekten.



Abb 3: MapInfo Analyse mit Hilfe von SQLite Datenbanken