

Neue Funktionen in AutoCAD Map 3D 2012

Datenzugriff und -bearbeitung

Verbesserte AutoCAD-Bearbeitungswerkzeuge

Spürbare Produktivitätssteigerung durch an persönliche Bedürfnisse adaptierte Benutzeroberflächen, vertraute AutoCAD®-Zeichnungs- und Bearbeitungsbefehle sowie eine Vielzahl von Geodaten- und CAD-Formaten und Fachschalen.

Erweiterte Funktionen für Excel und Spatial-Datenbanken

Dank der erweiterten Unterstützung für Microsoft® Office Excel®-Tabellenkalkulationen lassen sich Attribute und GIS-Daten verbinden und Excel-Datenspeicher direkt in AutoCAD Map 3D bearbeiten. Verbesserte räumliche Datenbankwerkzeuge ermöglichen zudem die Speicherung und Verwendung mehrerer geometrischer Darstellungen Ihrer Infrastrukturbestände. Damit können Sie flexibel die Geometrie auswählen, die Ihren jeweiligen Anforderungen am besten entspricht.

Zugriff auf noch mehr Geodaten

Durch den direkten Zugriff auf Personal- und File-based Geodatabases von Esri® ArcGIS® sowie auf ArcSDE®-Geodatenbanken wird die Qualität von Karten, Plänen und Konstruktionen weiter verbessert.

Zugriff auf mehr Koordinatensysteme

Auf der komplett neu gestalteten Benutzeroberfläche können Sie komfortabel nach Koordinatensystemen suchen, zuordnen und sie entsprechend globaler Standards erstellen und verwalten. Karten mit benutzerdefinierten Gitternetzen können in benutzerdefinierten Koordinatensystemen, Breiten- und Längengraden, USNG-Standards (U.S. National Grid) oder UTM-Gittern (MGRS) ausgegeben werden.

Planung, Analyse und Ausgabe

Neue Analysefunktionen für Fachschalen

Integrierte Konnektivitätsdaten der Fachschalen ermöglichen eine genaue Bestimmung der angeschlossenen Leitungen und Anlagen und liefern ein besseres Verständnis für die spezifischen Netzwerkbedingungen in den einzelnen Fachschalen.

Neue Funktionen für Abwasseranalysen

Übertragen Sie Daten aus AutoCAD® Map 3D in das im Lieferumfang enthaltene Modul Autodesk® Storm and Sanitary Analysis 2012, und führen Sie dort hydrodynamische und hydraulische Analysen durch, wie sie für die Planung von städtischen Regenwasser- und Schmutzwassernetzen benötigt werden.

Optimierte Werkzeuge zur Kartenaufbereitung

Mit neuen, erweiterten Werkzeugen für Stilisierung, Beschriftung und Anmerkung lassen sich wichtige Projektdetails auf einfache Weise übersichtlich vermitteln.

Datenmodellierung und -verwaltung

Desktop- und Enterprise-Fachschalen

In umfassenden und anpassbaren Fachschalen für die Bereiche Strom, Gas, Wasser und Abwasser lassen sich heterogene Bestandsinformationen effizient organisieren. Dabei können sowohl geltende Branchenstandards als auch individuelle Geschäftsanforderungen berücksichtigt und letztendlich der Wert der Daten für das Planen und Verwalten von Infrastrukturanlagen verbessert werden.

Enterprise-Fachschalen und Arbeitsabläufe im Web

Nun können Sie noch einfacher branchenspezifische Modelle (Fachschalen), Arbeitsabläufe, Masken und Berichte entwerfen und in AutoCAD® Map 3D Enterprise 2012 und Autodesk® Infrastructure Map Server 2012 implementieren.

Leistungsstarke Administrationswerkzeuge

CAD-Manager und Systemadministratoren können Datenmodelle und Anwendungsoptionen schneller an spezifische Unternehmensanforderungen anpassen. Anwender haben die Wahl zwischen Benutzeroberflächen, die die für die Aufgabe relevantesten Werkzeuge enthalten.

Kommunikation und Überprüfung

AutoCAD WS

AutoCAD® WS ist eine Zusatzanwendung für AutoCAD®-basierte Anwendungen wie AutoCAD® Map 3D, mit der sich DWG™-Zeichnungen über einen Web-Browser oder ein mobiles Gerät anzeigen, bearbeiten und austauschen lassen. Jetzt können Sie 2D-Zeichnungen an beliebigen Orten mit beliebigen Personen austauschen und überarbeiten. AutoCAD-Zeichnungen und andere Dateien werden in einem leicht zugänglichen Online-Arbeitsbereich gespeichert und können online oder auf Apple® iPad™, iPhone® oder iPod touch® gesichtet und bearbeitet werden. Bei Infrastruktur-Projekten unterstützt Sie AutoCAD WS beim Austausch und der gemeinsamen Überprüfung der Vorstudien sowie Entwurfs- und Bestandszeichnungen mit Kollegen, Kunden und Bauunternehmern.