AutoCAD®
Map 3D

Intelligentere Planung.
Optimierte Projektbetreuung.

Rendering eines Stadtbilds mit thematischer Kartierung und Analyse der Parzelle, Gebrauchsmuster-Netzwerk und Gebäudedaten. Erstellt mit AutoCAD® Map 3D. Gerendert in Autodesk® 3ds Max®.

Autodesk®

Intelligentere Planung

Mit AutoCAD® Map 3D haben Sie Zugriff auf alle CAD-, GIS- und Bestandsinformationen, die Sie benötigen, um Ihre nächsten Projekte noch besser planen und betreuen zu können.

Weltweit im Einsatz

Versorgungsunternehmen und Telekommunikation
- Los Angeles, Department of Water and Power (USA)
- Tokyo Electric Power Services Co., Ltd (Japan)
- Comcast Cable (USA)

Verkehr
- Koreanische Schnellstraßengesellschaft (Südkorea)
- Internationaler Flughafen Los Angeles (USA)
- Hafenbehörde Massachusetts (USA)
- Petrobras Transporte S.A. – Transpetro
- KARICO (Südkorea)
- Stadtrat Rushmoor (Großbritannien)

Öffentliche Hand – Bauwesen, Landschaftsplanung, Kataster
- Baureferat San Francisco, Planungsabteilung (USA)
- Ausschuss für Sanierung und Wiederaufbau (Indonesien)
- Stadtverwaltung Fribourg (Schweiz)

AutoCAD® Map 3D, die modellbasierte Anwendung zur Planung und Verwaltung von Infrastrukturen, ermöglicht den umfassenden Zugriff auf alle CAD- und GIS-Daten, die wichtig sind, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Mithilfe von intelligenten branchenspezifischen Datenmodellen und Werkzeugen können Infrastrukturexperten branchenspezifische Standards berücksichtigen und so die Qualität, die Produktivität und die Verwaltung der Bestandsdaten optimieren – zentral und in einer vertrauten AutoCAD-Umgebung.

Direkte Abfrage und Bearbeitung großer Datenmengen

Mit AutoCAD Map 3D haben alle Teammitglieder noch einfacheren Zugriff auf Planungs-, GIS-, Bild-, Punktwolken- und Unternehmensdaten, und dies von einer breiten Palette an Quellen wie etwas Esri®, Bentley®, Oracle®, GE® Smallworld und anderen Software-Anbietern. Anwender können direkt im Programm auf alle Informationen zugreifen und vermeiden risikobehaftete Datenkonvertierungen. Mit den Standardbefehlen von AutoCAD® lassen sich GIS-Daten unmittelbar und ohne zusätzliche Software bearbeiten.

Fundiertere Entscheidungen

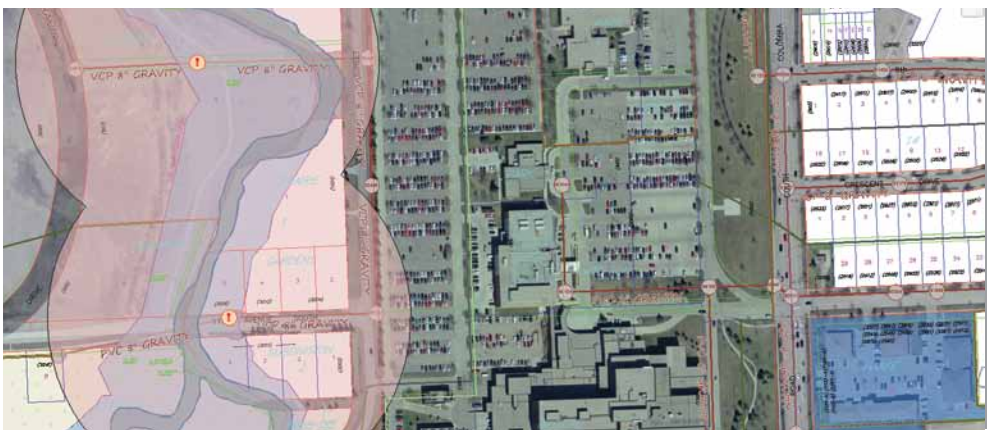
Mit AutoCAD Map 3D optimieren Unternehmen ihre Entwürfe. Mit den richtigen Daten für die Planung, den Entwurf und die Bestandsverwaltung kann das Team die Bestandssituation besser bewerten und 3D-Profilkörper, Kanalnetze und Standorte effektiver analysieren. Der Zugriff erfolgt direkt mit AutoCAD Map 3D.

Vertraute AutoCAD-Software

Da AutoCAD Map 3D auf der AutoCAD-Technologie basiert, können Organisationen das wertvolle Know-how ihrer CAD-geschulten Mitarbeiter auch für die Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von Geodaten nutzen. Durch den Einsatz bewährter CAD-Präzisionswerkzeuge wird sichergestellt, dass alle Beteiligten ihre AutoCAD-Kenntnisse optimal einbringen können.

Integration und Analyse von Bestandsdaten für bessere Kontrolle

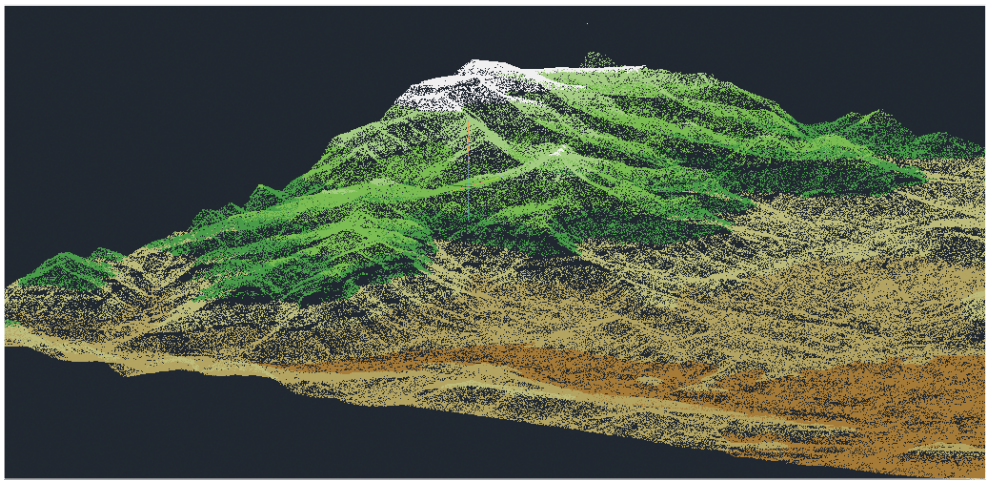
In AutoCAD Map 3D können Projektleiter und Planer GIS- und CAD-Daten überlagern. Auf diese Weise werden die Bestandsdaten in blattschnittfreien Basiskarten erfasst, die eine präzise Vorstellung von der Umsetzung der vorgeschlagenen Entwürfe in der realen Umgebung vermitteln. Mit der in AutoCAD® Map 3D integrierten Software Autodesk® Storm and Sanitary Analysis 2012 führen Anwender hydrodynamische und hydraulische Analysen durch, wie sie für die Planung von städtischen Regenwasser- und Schmutzwassernetzen benötigt werden. Raumbezogene Analysen ermöglichen ein besseres Verständnis der Projektauswirkungen und liefern bereits in frühen Entwurfsphasen die richtigen Informationen für fundiertere Entscheidungen. Eine umfangreiche Bibliothek mit Koordinatensystemen erleichtert die präzise Georeferenzierung ihrer Daten.



Aktuelle Informationen ermöglichen bessere Analysen. In diesem Beispiel wird eine Gefährdungsanalyse vorgenommen. Grundlage hierfür sind die Regenwasserleitungen, Überlaufbereiche und betroffene Industrieanlagen.

Bessere Verwaltung

Die intelligenten branchenspezifischen Modelle ermöglichen die Berücksichtigung von Standards und Unternehmensanforderungen bei der Erfassung und Verwaltung der Infrastrukturdaten.



Erfassen Sie Bestandsdaten in verschiedenen Datenformaten (u. a. LiDAR) und so treffen Sie fundiertere Entscheidungen bei der Planung und dem Entwurf Ihrer Infrastrukturprojekte.

Intelligente branchenspezifische Modelle*

AutoCAD Map 3D verwaltet heterogene Bestandsdaten in verschiedensten Datenmodellen für Bereiche wie Strom, Wasser und Abwasser. Mit zahlreichen Werkzeugen lassen sich die branchenspezifischen Modelle auch für nahezu alle Anforderungen oder Standards anpassen wodurch die Qualität und letztendlich der Wert der Daten entscheidend verbessert wird. Mitglieder des Teams können schon beim Erfassen der Daten in die Datenmodellstruktur branchenspezifische Standards und Unternehmensanforderungen berücksichtigen.

Flexible Unternehmenslösung

Speziell für die Integration in komplexere Unternehmenslösungen ist die Software AutoCAD® Map 3D Enterprise bestens geeignet, auf die im Rahmen eines kostenpflichtigen Upgrades umgestellt werden kann. Die wichtigsten Vorteile liegen in der Verwendung einer Oracle Datenbank für die Datenhaltung. Dadurch wird ein Multiuser Betrieb möglich, die Daten können auch in anderen Unternehmenslösungen (z.B. ERP oder CRM)** genutzt werden und Administratoren profitieren von datenbankspezifischen Vorteilen wie der Datensicherung oder Benutzerrechte- und Zugriffsverwaltung. Die Fachschalen für Gas und Kataster sind ebenfalls der Enterprise-Version vorbehalten. Autorisierte Autodesk Partner ergänzen das Lösungsangebot von AutoCAD® Map 3D Enterprise durch weitere, auf lokale Anforderungen angepasste Fachschalen und spezielle Fachschalen wie z.B. Werkskataster oder Telekommunikation. Standards wie ISYBAU, ALKIS oder INTERLIS werden ebenso von spezialisierten Entwicklungspartnern angeboten.

Optimierter Zugriff auf Bestandsdaten

Dank der Open-Source-Technologie FDO (Feature Data Objects) bietet AutoCAD Map 3D direkten Zugriff auf raumbezogene Daten aus Dateien und Datenbanken sowie webbasierten Services. Konstruktions- und andere Abteilungen, einschließlich der GIS-Spezialisten, verfügen damit über ein effizienteres Verfahren für den Zugriff auf relevante Daten zur Modellierung der bestehenden Infrastruktur: Versorgungsnetze, Straßen, Kataster, Umweltbelange sowie Luftbilder, Satellitenaufnahmen und topografische Karten. Der direkte Zugriff auf raumbezogene Daten in einer vertrauten CAD-Umgebung ermöglicht Teammitgliedern, dass die Daten, die sie benötigen, stets aktuell sind. Dies erlaubt fundiertere Planungen und Entscheidungen.

*Die Technologie der Autodesk® Topobase™ Desktop Lösungen wurde teilweise in AutoCAD Map 3D integriert. In AutoCAD Map 3D Enterprise ist diese vollständig enthalten.

**ERP Enterprise Resource Planning / CRM Customer Relationship Management

Präzisere Pläne und Daten

Ungenaue Zeichnungen oder Daten sind zeitraubend und ineffizient. AutoCAD Map 3D integriert Felddaten besonders effizient. Sie halten die Bestandsdokumentation unkompliziert auf dem neuesten Stand und haben genauere Daten zur Ist-Situation vor Ort. Zusammen mit den leistungsstarken Werkzeugen für die Bereinigung von Zeichnungs- und Digitalisierungsfehlern sichert AutoCAD Map 3D die Datenintegrität in jeder Projektphase – von der Planung über den Bau bis hin zu Betrieb und Wartung.

Effizientere Kommunikation

AutoCAD Map 3D stellt erweiterte Werkzeuge für Stilisierung, Beschriftung und Anmerkungen zur Verfügung, mit deren Hilfe Anwender aussagekräftigere und informationsreichere Karten, Auswertungen und Entwürfe erstellen. Durch die Zusammenführung von Autodesk® MapGuide Enterprise und der Web Komponente von Autodesk® Topobase™ entstand der Autodesk® Infrastructure Map Server. Mit der Software Autodesk Infrastructure Map Server erhalten Beteiligte bequemen und kostengünstigen Zugriff auf die Planungs- und Verwaltungsdaten über das Intra- oder Internet.***

***Autodesk Infrastructure Map Server ist nicht Bestandteil von AutoCAD Map 3D und ist gesondert zu erwerben.

Mit der Lösung von Autodesk konnten wir die Präzision und Verfügbarkeit unserer Planungs-, Entwurfs- und Bestandsdaten verbessern, präzisere Geo- und Kundendaten mit den Außendienstmitarbeitern austauschen und einfach und schnell Berichte für alle unsere Abteilungen generieren.

– Deeter Smith
GIS-Administrator
Okaloosa Gas District

Weitere Informationen
Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Fachhändler, die Ihnen mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren, über den reinen Software-Verkauf hinausgehenden Leistungen, zur Seite stehen. Sie erhalten AutoCAD Map 3D-Lizenzen bei den Autodesk-Fachhändlern. Unter **www.autodesk.de/haendler** finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

Autodesk Education
Ganz gleich, ob Sie sich für Schulungen unter der Leitung von Dozenten oder mit freier Zeiteinteilung, Online-Kurse oder Lehrmaterial interessieren – Autodesk hat für jeden Bedarf eine Lösung parat. Als Schüler, Student oder Lehrkraft erhalten Sie Zugang zu kostenloser* Software. Profitieren Sie vom Know-how der Experten in den Autodesk Authorized Training Centers (ATC®), nutzen Sie die online und im Buchhandel erhältlichen Lernprogramme für das Selbststudium und stellen Sie Ihre Fähigkeiten mit einer Autodesk-Zertifizierung unter Beweis. Weitere Informationen finden Sie unter **www.autodesk.de/atc**.

Service- und Supportleistungen von Autodesk
Mit den neuesten Service-Packs, Updates und Wartungsupdates sind Ihre Autodesk-Produkte stets auf dem neuesten Stand. Sie haben Zugriff auf Dienstprogramme und Treiber, Viewer, Werkzeuge, zertifizierte Hardware, Beispieldateien und Plug-ins. Mit diesen Werkzeugen nutzen Sie Ihre Software optimal – unabhängig von der Branche, in der Sie tätig sind. Weitere Informationen finden Sie unter **www.autodesk.de/support**.

Autodesk Subscription (Servicevertrag)
Mit Autodesk® Subscription können Sie das Potenzial ihrer Software bestmöglich ausschöpfen. Sie haben Zugriff auf die neuesten Produktversionen, leistungsstarke Webdienste und umgehende technische Supportleistungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/subscription**.

Weiteres Informationsmaterial zu den Autodesk-Produkten und die Adresse eines Fachhändlers in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk-Infoline unter:
0049 / (0)180 - 5 22 59 59*

* 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, 42 Cent/Min. aus dt. Mobilfunknetzen. Bei internationalen Gesprächen fallen die üblichen Auslandsgebühren an.

Oder besuchen Sie uns im Internet unter
www.autodesk.de

www.bsa.org

Zeigen Sie Software-Piraterie unter
0049 / (0)180 - 5 22 59 59* an.

Autodesk GmbH
Aidenbachstraße 56
D-81379 München

Autodesk Ges.m.b.H
Dr.-Schauer-Straße 26
A-4600 Wels

Autodesk S.A.
Puits-Godet 6
CH-2002 Neuchâtel

Autodesk®

*Kostenlose Produkte unterliegen den Bedingungen des Lizenzvertrags für Endkunden, der beim Download der Software mit auf den Rechner geladen wird.

Autodesk, AutoCAD, ATC und DWF sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihren Tochtergesellschaften bzw. verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Serviceangebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.
© 2011 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BR0A1-000000-MZ50