

Hintergründe erkennen.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Map 3D

Autodesk<sup>®</sup>

# Direkter Zugriff

Immer mehr AutoCAD-Anwender entscheiden sich für einen Umstieg auf AutoCAD Map 3D. Denn Map 3D eröffnet den Zugang zu Daten, die bisher der GIS-Abteilung vorbehalten waren und zeichnet sich durch die besten Werkzeuge aus, die derzeit zur Bearbeitung von Geodaten in nativen Formaten erhältlich sind.



## Die Brücke zwischen CAD und GIS

AutoCAD® Map 3D ist die führende GIS-Plattform für die Erstellung und Bearbeitung von Geodaten. AutoCAD Map 3D schlägt die Brücke zwischen CAD und GIS und ermöglicht die gemeinsame Nutzung von Daten in den CAD- und GIS-Abteilungen. Auf diese Weise schafft es eine zentrale Umgebung, in der GIS-Funktionalität nahtlos in Planungs- und Entwurfsprozesse integriert werden kann.

## Basierend auf AutoCAD

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

## Bessere Planungsgrundlage

AutoCAD Map 3D ermöglicht es Unternehmen, effektiver zu planen. Die integrierten GIS-Werkzeuge bieten Mapping- und Analysefunktionen für die schnelle Visualisierung und Auswertung von Planungen und den Betrieb von Anlagen.

## Universeller Einsatz

### Versorgungsunternehmen – Strom, Gas, Wasser und Abwasser

- Vermont Electric Power Company
- Tokyo Electric Power Services Co., Ltd
- Stadtwerke Augsburg

### Telekommunikation

- Comcast Cable
- Bayan Telecommunications
- Telekom Srbija

### Natürliche Ressourcen, Bergbau, Grundwasser, Umweltschutz und Wasserkraft

- Petrobras Transporte S.A. – Transpetro
- KARICO
- Rushmoor Borough Council, England

### Öffentliche Hand – Bauwesen, Landschaftsplanung, Kataster

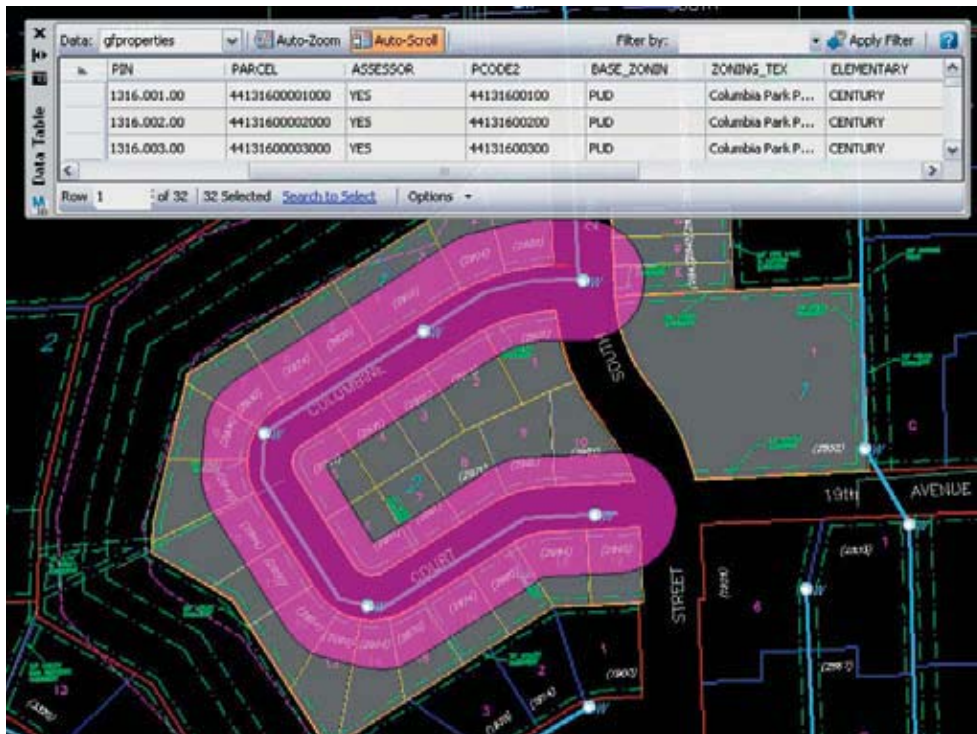
- Baureferat San Francisco, Planungsabteilung
- Ausschuss für Sanierung und Wiederaufbau, Indonesien
- Stadtverwaltung Fribourg, Schweiz



Mit der Darstellungsverwaltung lassen sich CAD- und Geo-Daten für die Erstellung hochwertiger Karten aufbereiten. Diese können anschließend als einzelne georeferenzierte DWF-Dateien, DWF-Kartensammlungen mit mehreren Blättern oder Plots auf Papier ausgegeben werden. In der Abbildung verwendete Daten: © IGN 2007

# Durchgängigkeit beim Arbeiten mit Geodaten

AutoCAD Map 3D, Autodesk MapGuide Enterprise, Autodesk LandXplorer und Autodesk Topobase – die leistungsstarken, kostengünstigen und offenen GIS-Lösungen für alle Phasen der Erstellung, Pflege und Bereitstellung von Daten gewährleisten den durchgängigen und mühelosen Austausch von Sach-, Meta- und raumbezogenen Daten.



Das Puffer-Werkzeug ermöglicht ausgereifte Analysen, z. B. zur raschen Ermittlung der Anwohner, die von geplanten Arbeiten der Wasserversorgung betroffen sind.

## Optimierter Datenzugriff

Dank der Open-Source-Technologie FDO (Feature Data Object) bietet AutoCAD Map 3D direkten Zugriff auf Geodaten aus relationalen Datenbanken, Dateien und webbasierten Services. Konstruktions- und Planungsabteilungen sowie andere Projektbeteiligte, einschließlich der GIS-Spezialisten, verfügen damit über ein effizienteres Verfahren für die Nutzung und den Austausch von Straßen-, Kataster-, Umwelt-, Bild-, topografischen Daten u.v.m. Der direkte Zugriff auf Geodaten in einer vertrauten CAD-Umgebung gewährleistet hohe Datengenauigkeit und fundiertere Entscheidungen im Team.

## Präzisere Pläne und Daten

Ungenauere Zeichnungen oder Daten sind zeitraubend und ineffizient. AutoCAD Map 3D unterstützt die rasche und problemlose Integration von Vermessungsdaten in unterschiedlichsten Formaten, um Zeichnungen, Karten und Datenbanken auf den Stand der im Feld ermittelten Ist-Situation zu bringen. Zusammen mit den leistungsstarken Werkzeugen für die automatische 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.

## Leistungsstarke Werkzeuge für Kartografie und Visualisierung

Mit Map 3D können Vektor-, Raster- und Tabellen-daten in verschiedensten Formaten visualisiert und bewertet werden. Durch eine Projektion lassen sich Luftbilder mit topographische Daten kombinieren und auf diese Weise beeindruckende 3D-Renderings generieren. Zudem können Sie Daten zu Versorgungsbereichen, Bebauung, Agrarstrukturen sowie Rohr- und Kabelsystemen mithilfe kartografischer Funktionen analysieren und hervorheben. Das Ergebnis sind professionellere Pläne, Karten, Entwürfe, Angebote und Auswertungen.

## Gemeinsame Nutzung präziser Karten- und Geodaten

Profitieren Sie von vorhandenen Zeichnungen, Karten und Geodaten. Mit Autodesk MapGuide® Enterprise lassen sich Zeichnungen einfach im Intra- und Internet veröffentlichen oder als georeferenzierte DWF™-Dateien zur Verfügung stellen, die mithilfe der kostenlosen\* Software Autodesk® Design Review angezeigt sowie mit Korrekturen und Anmerkungen versehen werden können. Darüber hinaus ermöglicht AutoCAD Map 3D den problemlosen Export georeferenzierter Planungsdaten in andere Formate, damit diese in parallel betriebenen GIS- und Kartografie-systemen genutzt werden können.

Mit AutoCAD Map 3D konnten wir unsere AutoCAD-Kenntnisse nutzen, um ESRI-Karten sowie Versorgungs- und Grundstücksdaten auch ohne ESRI-Software komfortabel einzubinden. AutoCAD Map 3D enthält die erforderlichen GIS-Werkzeuge. Mit unserem vorhandenen Know-how in AutoCAD war der Zeit- und Kostenaufwand für die Einarbeitung minimal.

—Scott Stover  
Leiter, Corridor Approvals and Records  
Region York, Ontario, Kanada

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 pro Minute aus dem deutschen Festnetz. Abweichungen für Anrufe aus dem Mobilfunknetz möglich. 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®**

#### Weitere Informationen

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Fachhändler, die Ihnen mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren zusätzlichen, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. AutoCAD® Map 3D erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Autodesk Fachhändler. Unter **www.autodesk.de/haendler** finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

#### Aus- und Weiterbildungsprogramm

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. 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 Eigenstudium und stellen Sie Ihre Fähigkeiten mit einer Autodesk-Zertifizierung unter Beweis. Weitere Informationen finden Sie unter **www.autodesk.de/atc.**

#### Service für Dozenten und Studenten

Für Dozenten und Studenten gibt es die aktuelle Software von Autodesk zum kostenfreien Download unter **www.students.autodesk.de.**

#### Service- und Supportleistungen von Autodesk

Sichern Sie sich unmittelbare Geschäftsvorteile und profitieren Sie von effizienteren Arbeitsabläufen beim Einsatz Ihrer Autodesk-Lösung. Die attraktiven Kaufoptionen, Begleitprodukte sowie Beratungs- und Supportleistungen von Autodesk und seinen Partnern gewährleisten eine maximale Investitionsrendite und mehr Wettbewerbsvorteile für Kunden sämtlicher Branchen. Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/support.**

#### Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Genießen Sie die Vorzüge einer gesteigerten Produktivität, vorhersehbaren Budgetplanung und einfacheren Lizenzverwaltung mit Autodesk® Subscription. Sie erhalten alle neuen Upgrades für Ihre Autodesk-Software und sämtliche Produkterweiterungen, die während der Laufzeit Ihres Subscription-Vertrags erscheinen. Darüber hinaus profitieren Sie von attraktiven Lizenzbedingungen, die ausschließlich Subscription-Kunden angeboten werden. Eine Reihe von Community-Angeboten – darunter direkter Web-Support von Autodesk-Experten und flexible E-Learning-Optionen zur Erweiterung Ihrer Fähigkeiten – machen Autodesk Subscription zur idealen Lösung, um Ihre Investition in Autodesk-Software optimal zu nutzen. Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/subscription.**

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

Autodesk, AutoCAD, Autodesk MapGuide, ATC, DWF, LandXplorer und Topobase sind Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihrer Tochtergesellschaften bzw. verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Zu den Angaben in diesem Prospekt: Nach Redaktionsschluss dieser Schrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.  
© 2009 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BR0A1-000000-MZ66.