



Möchten Sie Ihre CAD-geschulten Mitarbeiter für GIS-Aufgaben einsetzen?

Das von Ihnen geleitete Team für CAD- und Konstruktionsprojekte wird immer öfter gebeten, Aufgaben zur Unterstützung der beständig wachsenden GIS-Abteilung im Unternehmen zu übernehmen. Sie planen allerdings keine Investitionen in eine kostspielige GIS-Anwendung und möchten auch nicht zusätzlich Zeit für die Schulung Ihrer CAD-Experten in einer neuen Software aufwenden. Für die meisten Projekte ist es jedoch erforderlich, sowohl auf CAD- als auch auf GIS-Daten zuzugreifen und diese zu verwalten. Sie benötigen also eine solide GIS-Anwendung, die Ihnen hilft, eine Brücke zwischen CAD und GIS zu schlagen.

Was wäre nun, wenn Ihr Team ohne weiteren Schulungsaufwand in den Kartenerstellungsprozess der Abteilung eingebunden wird, und zwar in einer Umgebung, in der es bereits hervorragende Arbeit leistet? Mit AutoCAD® Map 3D können Sie mit einer Software, mit der Millionen Ingenieure vertraut sind, Geodaten im nativen Format bearbeiten und verwalten. Es entstehen weder Zeitverlust durch die erneute Eingabe von Daten noch Redundanzen, da lediglich ein Geodatensatz verwaltet wird. Und das Beste ist, dass Ihre vorhandenen Mitarbeiter die GIS-Daten mit Werkzeugen des führenden CAD-Anbieters pflegen.

Herausforderung	Die Lösung mit AutoCAD Map 3D
Es können keine großen GIS-Datensätze in die AutoCAD® Software integriert werden, ohne Kompromisse bezüglich der Systemleistung eingehen zu müssen.	Rascher und problemloser Zugriff innerhalb einer Anwendung auf große Datensätze aus den zahlreichen GIS-Quellen.
Ohne aufwändige Import- und Exportschritte können Daten aus anderen Systemen nicht übernommen werden. Zudem gehen Daten oftmals durch die Konvertierung und den erneuten Import verloren.	Keine Konvertierung, sondern nativer Zugriff auf Geodaten, u.a. auf ArcSDE®, Oracle®, ESRI SHP-, Microsoft® SQL Server™- und MySQL®-Datenbanken. So wird sichergestellt, dass stets aktuelle Daten zur Verfügung stehen.
Die GIS-Abteilung Ihres Unternehmens ist mit der Bearbeitung von Geodaten im Rückstand, jedoch ist kein Budget für zusätzliche Mitarbeiter oder eine kostspielige GIS-Software vorgesehen.	Setzen Sie auf Ihre vorhandenen, CAD-geschulten Mitarbeiter und die vertraute AutoCAD Map 3D-Plattform zur Aufarbeitung der Rückstände und profitieren Sie von einer Kombination aus leistungsstarken CAD-Werkzeugen mit den Funktionen zur direkten Bearbeitung von Geodaten.
Ihre Arbeitsgruppe muss Konstruktions- und GIS-Daten gemeinsam nutzen und koordinieren. Aufgrund der Größe der Gruppe wäre die Einrichtung einer Datenbank übertrieben.	CAD-Daten können anhand von Attributen problemlos strukturiert und klassifiziert werden. Eine leistungsfähige SDF-Einzeldatei mit Unterstützung datenintensiver Geometrien, mehrere Tabellen und Spatial Indexing-Technologie stellt dann der Arbeitsgruppe datenbankähnliche Funktionalität zur Verfügung – ohne den Kostenaufwand oder die komplexe Struktur einer relationalen Datenbank.
Sie stehen vor der schwierigen Aufgabe, eine Geodatenbank aufzubauen. Keiner Ihrer Mitarbeiter hat jedoch Erfahrung mit Oracle® oder anderen Datenbankanwendungen.	Intuitive Werkzeuge und branchenübliche Standardformate ermöglichen Ihnen die problemlose Einrichtung einer Geodatenbank. AutoCAD Map 3D bietet eine integrierte, normenbasierte Funktionalität für die Speicherung von Geodaten in den gängigen Formaten für relationale Datenbanksysteme (RDBMS), wie etwa Oracle, MySQL und MS SQL Server.
Sie benötigen ein rasches, einfaches Verfahren zur Erstellung von Karten und Präsentationen, die Ihre Ideen anschaulich und effizient vermitteln.	Daten lassen sich problemlos aus verschiedenen Quellen abrufen und darstellen. Heben Sie Objekte wie Straßen und Versorgungsleitungen hervorzuheben oder analysieren Sie Ihre Daten mittels einer thematischen Karte, in der bestimmte Merkmale, wie z.B. der Grundstückswert von Flurstücken, in verschiedenen Farben dargestellt werden. Mit AutoCAD Map 3D verfügen Sie über die gesamte Funktionalität für aussagekräftige Karten und Präsentationen, die weit über die reine Basiskartenerstellung hinausgeht.
Die Benutzer im gesamten Unternehmen sollen die fertig gestellten Karten und Daten gemeinsam nutzen können, sodass kein Mehraufwand entsteht.	Die unterschiedlichen Optionen für die Verteilung von Geodaten und Entwürfen tragen den verschiedenen Anforderungen im Unternehmen Rechnung. Sie können Karten mit Autodesk MapGuide® Enterprise im Intra oder Internet veröffentlichen oder als einzelne DWF™-Dateien bzw. DWF MapBooks mit mehreren Zeichnungsblättern publizieren.
Ihr Unternehmen wird später einmal eine GIS-Lösung implementieren. Mit einem unternehmensweiten GIS-System gehen Sie eine langfristige Verpflichtung ein, die bereits vor der Implementierung sukzessive vorbereitet werden muss. Den ersten Schritt hierzu möchten Sie tun.	AutoCAD Map 3D und Autodesk MapGuide® Enterprise bieten von der Erstellung und Bearbeitung bis hin zur Verwaltung und gemeinsamen Nutzung eine solide GIS-Lösung für alle Aufgaben im Zusammenhang mit raumbezogenen Daten.

© Copyright 2007 Autodesk, Inc. All rights reserved.