



Suchen Sie eine Lösung mit CAD- und Kartografiefunktionalität, die über den Funktionsumfang von AutoCAD hinausgeht?

AutoCAD Map® 3D ist mit der leistungsfähigen Funktionalität von AutoCAD® ausgestattet, bietet jedoch zusätzlich spezielle Funktionen für die effiziente Verwaltung von in CAD erstellten Karten. Müssen Sie Daten aus anderen Abteilungen oder Unternehmen in den unterschiedlichsten Formaten und Koordinatensystemen nutzen? Wird Ihre Produktivität dadurch eingeschränkt, dass jeweils nur ein Benutzer eine DWG-Datei bearbeiten kann? Finden Sie es umständlich, in komplexen Infrastrukturprojekten Ihre Daten in verschiedenen DWG-Dateien zu verwalten?

Die nachfolgende Tabelle verdeutlicht, wie AutoCAD Map 3D Sie bei diesen verschiedenen Aufgabenstellungen unterstützen kann.

Herausforderungen beim ausschließlichen Einsatz von AutoCAD	Lösung durch die erweiterte Funktionalität in AutoCAD Map 3D
Eine Reihe von Benutzern hat an den CAD-Zeichnungen gearbeitet, sodass mittlerweile die unterschiedlichsten Versionen im Umlauf sind.	CAD-Zeichnungen können schnell und problemlos bereinigt werden, sodass einzelne Bearbeitungsaufgaben nicht mehrfach ausgeführt und falsche Daten vermieden werden.
Sie müssen mit CAD-Zeichnungen und Daten von externen Mitarbeitern und anderen Abteilungen arbeiten, diese Daten entsprechen jedoch nicht Ihren CAD-Standards (z.B. Layereinstellungen und -attribute).	Mithilfe der Feature-Klassifizierung geben Sie Standards vor und erhalten ein hohes Maß an Konsistenz in Zeichnungen. Durch die Klassifizierung von bestehenden oder neuen Objekten stellen Sie sicher, dass Ihre Vorgaben – sowohl hinsichtlich der Daten als auch der Darstellung – eingehalten werden.
Es kann jeweils nur ein Benutzer an einer Zeichnung arbeiten, was die Produktivität beeinträchtigt.	Die Projektabwicklung wird beschleunigt, da mehrere Benutzer gleichzeitig mehrere DWG™-Dateien bearbeiten können. Aktualisierungen und Änderungen werden sofort registriert.
Sie müssen bereits vorhandene Zeichnungen und räumliche Daten aus den verschiedensten Quellen in ihre aktuellen Projekte integrieren. Mit der derzeitigen Software gelingt dies jedoch nicht.	Vorhandene Daten können in ihrem nativen Format umfassend genutzt werden. Unterstützt wird der Lese- und Schreibzugriff für eine Vielzahl branchenspezifischer Formate (u.a. ESRI® SHP and ArcSDE®, MapInfo MIF/MID™ und TAB). Diese lassen sich problemlos integrieren.
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-Software zur Aufarbeitung der Rückstände und profitieren Sie von einer Kombination aus leistungsstarken CAD-Werkzeugen mit den Funktionen zur direkten Bearbeitung von Geodaten.
Ihnen steht kein Werkzeug für den Zugriff und die Konvertierung der Daten zur Verfügung oder es ist umständlich und kompliziert.	Per Drag&Drop ziehen Sie die Daten in deren nativem Format in Ihr Projekt, beispielsweise ESRI SHP-Dateien. Eine Konvertierung ist nicht nötig.
Ihren Karten und Entwürfen fehlt der Lagebezug in die gebräuchlichen Koordinatensysteme.	Die Unterstützung für 3.000 Koordinatensysteme ermöglicht eine präzise Georeferenzierung Ihrer Entwürfe und Karten.
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 hervor 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.
Fertig gestellte Entwürfe und Karten sollen Benutzern innerhalb des gesamten Unternehmens zugänglich gemacht werden.	Die unterschiedlichen Optionen für die Verteilung von Geodaten und Entwürfen tragen den verschiedenen Anforderungen im Unternehmen Rechnung. Sie können Karten mit Autodesk MapGuide® im Intra- oder Internet veröffentlichen oder als einzelne DWF™-Dateien oder als DWF MapBooks mit mehreren Zeichnungsblättern publizieren.
Sie müssen Metadaten (Daten zu Daten) für Entwurfs- und GIS-Daten erstellen.	Die Anwendung erstellt Metadaten für CAD- und GIS-Daten automatisch, sodass Ihre Investitionen in raumbezogene Daten umfassend genutzt und optimal strukturiert

werden können.

© Copyright 2007 Autodesk, Inc. All rights reserved.