

Autodesk

MapGuide[®]

Enterprise 2008

Der schnellste Weg ins Web.



Autodesk[®]

Geschwindigkeit, Flexibilität und intuitive Bedienung.

Im Web Mapping sind rasche Weiterentwicklung, flexible Entwicklungswerkzeuge und niedrige Kosten entscheidende Kriterien. Autodesk MapGuide® Enterprise erfüllt nicht nur diese Anforderungen: Die umfassende Funktionalität für die Entwicklung und Veröffentlichung webbasierter GIS-Anwendungen sowie den Austausch von Planungs- und Geodaten sorgt für schnellere und fundiertere Entscheidungsprozesse.

Die optimale Lösung

- MapGuide Open Source ist eine kostengünstige Anwendung, die einen schnellen Einstieg in die Entwicklung und Implementierung webbasierter GIS Lösungen ermöglicht. Sie profitieren von der hohen Innovationskraft und den raschen Versionszyklen eines gemeinschaftlichen Projekts hunderter Softwareentwickler. Die Open Source Geospatial Foundation™ (OSGeo™) bietet die preisgekrönte Software unter <http://mapguide.osgeo.org> zum Download an.
- Autodesk MapGuide Enterprise ist die kommerzielle Version von MapGuide Open Source, die von Autodesk zur Qualitätssicherung regelmäßig getestet und durch umfangreiche Support Leistungen unterstützt wird. Autodesk MapGuide Enterprise kombiniert die Vorteile der Open Source Entwicklung mit der bewährten Performance und Sicherheit der leistungsstarken, hochwertigen Software Produkte von Autodesk.

Größere Reichweite

Autodesk MapGuide Enterprise bietet eine besonders flexible Plattform für die rasche, einfache und kosteneffiziente Veröffentlichung von Geodaten im Internet. Mit Autodesk MapGuide Enterprise ziehen Sie optimalen Nutzen aus Ihren Geodaten und senken gleichzeitig die Kosten zur Verteilung der Daten an Kunden und Kollegen. Die Lösung basiert auf MapGuide Open Source, einem aktiven Open Source-Projekt, und profitiert daher von der Innovationskraft einer großen Entwickler-Community und zeichnet sich gleichzeitig durch die von anderen Autodesk-Produkten gewohnte Qualität aus.

Benutzerfreundlichkeit

Dank Autodesk MapGuide Enterprise können Entwickler Geodaten und GIS-Anwendungen intern, im Web oder zur Offline-Betrachtung mit der DWF™ Viewer-Technologie veröffentlichen. Auf diese Weise verfügen Mitarbeiter und Kunden über schnellere und einfachere Möglichkeiten zur Anzeige und Abfrage wichtiger GIS-Daten.

Intuitive Bedienung: Autodesk MapGuide Enterprise liefert eindrucksvolle interaktive Karten, die dem Anwender eine intuitive Auswertung und Analyse von Geodaten ermöglichen. Die Software unterstützt Internet Explorer®, Firefox® und Safari™ und zeichnet sich durch hohe Performance und eine leicht zu bedienende Benutzeroberfläche aus.

Einfache Installation und Implementierung:

IT-Administratoren profitieren mit Autodesk MapGuide Enterprise von der integrierten Unterstützung für Apache Web-Server, PHP und Java®. Web- und Anwendungs-Server werden unabhängig von der Entwicklungsumgebung (.NET, PHP, Java) und vom Web-Server (IIS oder Apache) automatisch über das System konfiguriert. Die Linux®-Version von Autodesk MapGuide Enterprise beinhaltet einen vorkompilierten RPM-Package Manager, damit Sie schnell produktiv arbeiten können. Dank des integrierten Installers erfordert die Einrichtung und Implementierung der Microsoft® Windows®- und Linux-Versionen von Autodesk MapGuide Enterprise lediglich das Einlegen der CD und Starten der Installation.

Einfaches Aufbereiten: Autodesk MapGuide® Studio, ein für Autodesk MapGuide Enterprise und MapGuide Open Source entwickeltes Authoring-Tool, umfasst sämtliche Funktionen für die Verwaltung und Vorbereitung von Geodaten zur Bereitstellung im Web. Die intuitive Bedienoberfläche ermöglicht eine rasche Erstellung und Vorschau der Anwendungen sowie Datei-Uploads, die Verbindung mit Datenbanken und die Aufbereitung von Karten über das Internet.

Mühevolle und flexible Anwendungsentwicklung:

Die umfassende Entwicklungsplattform bietet Unterstützung für .NET, PHP und Java sowie eine leistungsstarke, für alle drei Scriptsprachen einheitliche API (Application Programming Interface). Die API enthält mehr als 150 Klassen mit über 1200 Methoden zur Erstellung ausgereifter GIS-Applikationen. Darüber hinaus entfällt dank der Feature Data Objects-API die Bearbeitung komplexer Datensätze.

Neue Funktionen

- Erweiterte Skalierbarkeit und Stabilität für mehr Geschwindigkeit
- Hochwertigere Kartenerstellung mit benutzerdefinierter Symbolzuordnung
- Native und direkte Veröffentlichung von Daten in Google Earth™ Anwendungen
- Engere Integration mit AutoCAD® Map 3D und AutoCAD® Raster Design



Ansicht im AJAX-Viewer von Autodesk MapGuide Enterprise: Die Weltkarte mit Hauptstädten wurde anhand von DEM-Rasterdaten sowie von Vektordaten aus SDF- und Oracle-Formaten generiert.

Zeit- und standortunabhängiger Zugriff auf Informationen.

Verwenden Sie Autodesk MapGuide Enterprise, um Geodaten und raumbezogene Analysen kostengünstig über das Web bereitzustellen. Sie profitieren dabei von einem effizienten Workflow und einer optimierten Kommunikation zwischen den internen Teams sowie mit dem Außendienst und Kunden.

Reibungsloses Arbeiten mit mehreren Datentypen

Die FDO-Technologie für den Datenzugriff ist zentraler Bestandteil der folgenden Lösungen von Autodesk Geospatial: Autodesk MapGuide Enterprise, AutoCAD Map 3D, AutoCAD Raster Design und Autodesk® Topobase™. Damit steht Ihnen eine breite Palette an verschiedenen Datenbanken und Daten zur Verfügung, ohne hierfür Konvertierungsaufwand oder Datenverluste in Kauf nehmen zu müssen. Sie können mühelos die in Ihrem GIS gespeicherten Daten sichten, verwalten, bearbeiten und austauschen und sämtliche neu Geo- und Planungsdaten für die Veröffentlichung im Web vorbereiten.

Um die Unterstützung der Entwickler-Community und das breite Datenspektrum nutzen zu können, hat Autodesk die FDO-Technologie in Zusammenarbeit mit der OSGeo als Open Source-Projekt freigegeben. Analog zum MapGuide Open Source-Projekt verfügen nun Entwickler auf der ganzen Welt über die Möglichkeit, sich mit der leistungsstarken FDO-Technologie zu beschäftigen und sie zu erweitern. Zusätzlich zu den von Autodesk getesteten und zertifizierten FDO-Data Providern hat die Community zahlreiche weitere Data Provider entwickelt, die in Unternehmen auf der ganzen Welt eingesetzt werden.

Einfache Übertragung der GIS-Daten vom Desktop ins Web

AutoCAD Map 3D ist die führende GIS-Plattform für die Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von Geodaten und schlägt dank der integrierten AutoCAD-Funktionalität die Brücke zwischen CAD und GIS. AutoCAD Raster Design bietet bewährte Werkzeuge für die Bearbeitung, Änderung und Analyse von Rasterdaten. Die genannten Anwendungen können mit Autodesk MapGuide Enterprise zu einer Komplettlösung kombiniert werden, die Unternehmen von den ersten Planungs- und Kartenkonzepten bis zur Bereitstellung im Intra- oder Internet begleitet. AutoCAD Map 3D und AutoCAD Raster Design nutzen die FDO-Technologie für den Datenzugriff, sodass Inhalte aus diesen Anwendungen direkt über Autodesk MapGuide Enterprise veröffentlicht werden können.

Optimierte Integration, Verteilung und Analyse

Mit Autodesk MapGuide Enterprise können Unternehmen Daten aus AutoCAD®, AutoCAD Map 3D, AutoCAD Raster Design, AutoCAD® Civil 3D® und Autodesk Topobase sowie von GIS-Quellen wie Oracle® Spatial, Microsoft® SQL Server™, MySQL, ESRI®-Geodatabase, ArcSDE®, SHP und gängigen Rasterformaten publizieren.

Die Software unterstützt darüber hinaus die Spezifikationen des Open Geospatial Consortium (OGC) sowie Web Mapping Services (WMS) und Web Feature Services (WFS). Und durch die Unterstützung für die meisten Webbrowser können Unternehmen Geodaten und spezifische Funktionen an zahlreiche Anwendungen und Personen weiterleiten.



Autodesk MapGuide Studio ist ein vielseitig einsetzbares Werkzeug für die Verarbeitung und das Laden von Daten, die Erstellung von Layern und Karten mit verschiedenen Stilen sowie die Gestaltung des Web-Layouts.

Mit MapGuide Enterprise profitieren Sie zusätzlich von einem Anwendungs-Server, der Unternehmenssysteme, wie z.B. Anwendungen für CRM (Customer Relationship Management) oder ERP (Enterprise Resource Planning), um eine GIS-Komponente ergänzt. Dank der engen Integration mit Unternehmensanwendungen (z. B. von Oracle oder SAP) verfügen Entwickler über ein größeres Maß an Flexibilität. Die Interaktion zwischen den verschiedenen Systemen verläuft dabei reibungslos, in vielen Fällen ist die Generierung und Anzeige einer Karte nicht erforderlich. So werden beispielsweise Standortdaten in Autodesk MapGuide Enterprise automatisch validiert und anschließend in die Unternehmensdatenbank aufgenommen. Auf diese Weise lassen sich Workflows optimieren und Betriebskosten einsparen. Als anwenderfreundliches und dennoch leistungsstarkes Tool, das Daten aus zahlreichen Quellen und Unternehmenssystemen integriert, optimiert Autodesk MapGuide die Verwaltung von Infrastrukturen und gewährleistet fundiertere Entscheidungsprozesse im gesamten Unternehmen.

Wir haben nach einer Lösung gesucht, die uns die Nutzung von Daten in AutoCAD Map 3D ermöglicht sowie Kompatibilität mit ESRI-Daten bietet. Autodesk MapGuide Enterprise ist exakt auf diese Anforderungen zugeschnitten und ermöglicht die kosten günstige gemeinsame Nutzung von Informationen über unser Intranet. Eine Karte kann innerhalb von drei Stunden für jedermann zugänglich ins Web gestellt werden. Autodesk MapGuide Enterprise erlaubt eine unbegrenzte Anzahl von Anwendern mit nur einer Server Lizenz, sodass Implementierung und Einsatz bei minimalem Kostenaufwand realisiert werden konnten.

Jean-Marie Prévost
Leiter Technische Forschung
Moissy Cramayel, Frankreich

Dank der Kombination aus Open Source- und proprietären Technologien konnten wir ein System entwickeln, das exakt unseren betrieblichen und entwicklungstechnischen Anforderungen entsprach. Die Mitarbeiter waren auf Grund der gewohnten Microsoft Plattform schnell mit den Authoring Funktionen von Autodesk MapGuide Studio vertraut, sodass der Einarbeitungsaufwand nur sehr gering war.

– Greg Braswell
IT- und GIS-Manager
Baureferat, Planungsabteilung
San Francisco, USA

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

* Deutschland 14 Cent pro Minute/inter national übliche Ferngesprächsgebühren

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

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.

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

Zeigen Sie Software Piraterie unter
0049/(0)180 522 59 59 an.

www.bsa.org



Autodesk®

Service- und Supportleistungen von Autodesk

Sichern Sie sich unmittelbare Geschäftsvorteile und profitieren Sie von effizienteren Arbeitsabläufen beim Einsatz Ihrer Lösung von Autodesk. Die attraktiven Kaufoptionen, Begleitprodukte, Beratungs- und Supportleistungen sowie Schulungen von Autodesk und seinen Partnern gewährleisten eine maximale Investitionsrendite und mehr Wettbewerbsvorteile für Kunden sämtlicher Branchen.

Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Autodesk® Subscription ist der einfachste und günstigste Weg, um Ihre Anwendung und Ihr Know how stets auf dem neuesten technischen Stand zu halten. Gegen eine jährliche Gebühr erhalten Sie die jeweils aktuelle Version Ihrer lizenzierten Software sowie zahlreiche weitere produktivitätssteigernde Serviceleistungen. Hier erfahren Sie mehr: **www.autodesk.de/subscription**.

Autodesk Developer Network

Mithilfe der bei Autodesk ohne Bindestrich, mit Leerzeichen autorisierten Anwendungen entwickeln erhältlichen Branchen spezifischen Lösungen passen Sie Ihre Autodesk Software an die Anforderungen Ihres Unternehmens an. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie unter **www.autodesk.com/partnerproducts**.

Zusammenarbeit

Die KOSTENLOS* per Download erhältliche Anwendung Autodesk® Design Review ermöglicht mit intuitiven Werkzeugen für die Prüfung, Messung und Markierung von 2D- und 3D Planungen komplett digitale Prüf- und Abstimmungsprozesse und damit eine raschere Projektfertigstellung. Durch die Integration mit den Produkten auf AutoCAD Basis werden die vom Prüfer vorgenommenen Markierungen zeitnah verteilt und schnell integriert. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie unter **www.autodesk.de/designreview**.

Weitere Informationen

Bei Fragen oder Problemen stehen Ihnen unsere Vertragshändler mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren wertschöpfenden, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite. Autodesk MapGuide Enterprise erhalten Sie bei Ihrem Autodesk Vertragshändler. Unter **www.autodesk.de/haendler** finden Sie einen Vertragshändler ganz in Ihrer Nähe.

Wenn Sie mehr über Autodesk MapGuide Enterprise erfahren möchten, besuchen Sie uns unter **www.autodesk.de/mapguideenterprise**. Weitere Informationen zu MapGuide Open Source und zur FDO Technologie für den Datenzugriff erhalten Sie unter **http://mapguide.osgeo.org** bzw. **http://fdo.osgeo.org**.

*Dieses Produkt unterliegt den Bedingungen des Lizenzvertrags für Endkunden, der beim Download dieser Software mit auf Ihren Rechner geladen wird.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk MapGuide, Civil 3D, DWF und Topobase sind entweder Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. OSGeo und Open Source Geospatial Foundation sind Kennzeichen der Open Source Geospatial Foundation 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.
© 2007 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 00000000000117960