

Funktionen und Vorteile

Autodesk MapGuide® Studio enthält sämtliche Funktionen für die Verwaltung und Vorbereitung von Geodaten zur Bereitstellung im Intra- und Internet. Die benutzerfreundliche Autorensoftware ermöglicht Datei-Uploads, die Herstellung von Datenbankverbindungen, die Definition von Symbolen und Linienstilen sowie die Aufbereitung und Vorschau von Karten. Darüber hinaus profitieren Sie von der direkten Integration intelligenter Funktionen, die in PHP, ASP, .NET oder Java™ programmiert wurden. Die Ergebnisse lassen sich direkt als Vorschau in Autodesk MapGuide Studio anzeigen.

Autodesk MapGuide Studio können Sie dazu verwenden, um Geodaten schnell im Web zu veröffentlichen oder um GIS-Anwendungen, die als Basis MapGuide Open Source oder Autodesk MapGuide® Enterprise verwenden, über das Web und für die Verwendung im Aussendienst bereit zu stellen. Autodesk MapGuide Studio bietet eine vereinheitlichte Autorenumgebung, in der Sie problemlos bestehende Software und Systeme um Kartografiefunktionalität ergänzen sowie rasch innovative und neue Anwendungen erstellen können.

Autodesk MapGuide Studio bietet folgende Funktionen und Vorteile:

Funktion	Beschreibung	Vorteil
Flexible Layoutvorlagen und Drag&Drop-Funktionen – NEU!	<p>Eine neue, vielseitige Layouttechnologie mit einer Reihe von Vorlagen für die Erstellung von MapGuide-basierten Web-Anwendungen.</p> <p>Die flexiblen Web-Layouts unterstützen u.a.</p> <ul style="list-style-type: none">• Übersichtskarten• Erweiterte Werkzeuge für Auswahl und Messung• Elementdigitalisierung <p>Vollständige Unterstützung für die Anwendungsentwicklung mit flexiblen Layouts, die u.a. die Möglichkeit bieten, problemlos zwischen Vorlagen zu wechseln.</p>	<p>Intuitive Erstellung hochwertiger Kartografieranwendungen für das Web 2.0 mithilfe eines modularen Systems aus flexiblen Layoutvorlagen und Drag&Drop-Funktionalitäten, für die lediglich minimale Kenntnisse in der Web-Entwicklung erforderlich sind.</p>

AUTODESK MAPGUIDE STUDIO FUNKTIONEN UND VORTEILE

Funktion	Beschreibung	Vorteil
Leistungsstärkere und einheitlichere Abfragen – NEU!	Ein leistungsstarker Abfragen-Editor (den auch AutoCAD Map 3D 2009 verwendet) zur Erstellung von Abfragen mithilfe von Dropdown-Feldbezeichnungen sowie integrierten Funktionen für <ul style="list-style-type: none"> • mathematische Berechnungen, z.B. log, exp, sin, cos • Text, z.B. Concat, Rtrim, Lower, Translate • Datum, z.B. CurrentDate, Extract, MonthsBetween • Geometrien, z.B. Flächen und Längen Konvertierung, z.B. ToString, ToDouble	Deutlich einfachere Erstellung von Kriterien für Filter, Themen und Beschriftungen unabhängig von der verwendeten Datenquelle.
Vereinheitlichte Autorenumgebung	Eine leistungsstarke, auf gängigen Web-Entwicklungstools basierende Autorensoftware mit folgenden Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Extrahieren, Umwandeln und Laden von Daten • Site Explorer mit MDI-Unterstützung • Erstellung von Layern mit verschiedenen Stilen und Themen • Zusammenfassung aller Layer in einer Karte • Definition der Anzeigestile nach Maßstab • Automatische Beschriftung nach Maßstab • Vorschau des Web-Layouts vor dem Publizieren • Benutzerdefinierbare Popup-Menüs 	Flexibilität, Benutzerfreundlichkeit, rasche Vorlagenerstellung und schnelle Anwendungsentwicklung dank einer zentralen Umgebung für das Laden von Daten, die Herstellung von Datenbankverbindungen und das Publizieren von Daten im Internet.
Vorschau der Inhalte von Datenquellen	Vorschau funktionalität für verschiedene Datentypen, auf die mittels FDO (Feature Data Objects) zugegriffen werden kann: Oracle® und SQL Server™, ODBC, ArcSDE® und andere Formate.	Einfache Integration externer Datenquellen.
Verwaltung von Vektordaten	Rasches Laden von Daten in den Formaten SDF, SHP, DWG™ und DWF™.	Zeiteinsparungen beim Einbinden und Publizieren von Geodaten.
Verwaltung von Rasterdaten	Unterstützung für gängige Rasterformate: BMP, CAL, ECW, JPG, PNG, SID, TGA, und TIF.	Optimierte Nutzung vorhandener Kartendaten: Mikrofilme oder Karten und Zeichnungen auf Papier lassen sich schnell digitalisieren und integrieren.
WYSIWYG-Darstellung (What you see is what you get) erstellter Karten	Benutzerfreundliche Oberfläche für die Vorschau des Web-Layouts von Karten.	Verlässliche Darstellung der Karte bereits während der Bearbeitung.
Stilwerkzeuge für Karten	Oberfläche für die Stildefinition und das Rendern von Kartenobjekten anhand benutzerdefinierter Regeln sowie einfache Erstellung von thematischen Karten.	Erstellung aussagekräftiger und ansprechender Karten.
Alle Site-Informationen in einer zentralen Anzeige	Flexible Darstellung aller Inhalte im Site Explorer. Hier können Sie Daten oder Ressourcen für die Bearbeitung und Einrichtung per Drag&Drop einfügen.	Einfache Verwaltung des Datenbestands. Rasches Hinzufügen von Referenzen zu gemeinsam genutzten Ressourcen.

AUTODESK MAPGUIDE STUDIO FUNKTIONEN UND VORTEILE

Funktion	Beschreibung	Vorteil
Effizientes Web-Publishing und komfortable Anpassung	Flexible Funktionen zur Referenzierung von Karten in einem Standard-Web-Layout sowie umgehende Veröffentlichung im Web. Sie können die Werkzeugkästen und Menüs über eine grafische Oberfläche anpassen sowie benutzerspezifische Befehle schreiben und in die Web-Umgebung integrieren.	Problemlose Mehrfachverwendung der in der Web-Layout-Umgebung angezeigten Befehle auch nach der Entwicklung individueller Applikationen. Maximale Flexibilität bei der Generierung eigener serverseitiger Befehle für die Kommunikation zwischen Karte und benutzerdefinierter Anwendung.
Flexible Viewer-Lösungen	Entwickler können Anwendungen erstellen, die sowohl Autodesk Design Review oder auch den AJAX Viewer unterstützen. Hierfür ist kein Plug-in erforderlich.	Keine Beschränkung auf <i>eine</i> Darstellungstechnologie.
Kompatibilität mit Autodesk-Lösungen	<ul style="list-style-type: none"> • Verwendung der Einstellungen aus der Darstellungsverwaltung in AutoCAD® Map 3D als Karten-Layer • Laden von DWGs oder Nutzung vorhandener DWF-Dateien als Karten-Layer • Einsatz von FDO als gemeinsame API (Programmierschnittstelle) • Nutzung einer gemeinsamen API mit AutoCAD Map 3D 	<p>Rasche Erstellung von Karten aus vorhandenen Daten- und Zeichnungsbeständen.</p> <p>Einfacher und effizienter Zugriff auf alle Datentypen mit Standard-API-Unterstützung für produktübergreifende Datenquellen (AutoCAD Map 3D, AutoCAD® Civil 3D®).</p>
Unterstützung für Normen	Open Geospatial-konforme FDO-Provider ermöglichen die Nutzung und Konfiguration von Web Map Services (WMS) und Web Feature Services (WFS).	Nutzen Sie vorhandene Web-Dienste als Karten-Layer oder stellen Sie selber ihre Geodaten über das Web zur Verfügung
Unterstützung von Koordinatensystemen	Unterstützung von über 3.000 weltweit verwendeten Koordinatensystemen sowie nicht kartografischen Systemen.	Gesteigerte Flexibilität und verbesserte Integration von Daten.
.Net API	Systematisches Laden und Verwalten von Daten in jeder kompatiblen Sprache.	Beschleunigte Kartenerstellung dank der raschen Entwicklung von Programmen, die Routineaufgaben übernehmen.

Von Zeit zu Zeit veröffentlicht Autodesk Aussagen zur geplanten oder zukünftigen Entwicklung von neuen Produkten oder Leistungen. Diese Aussagen sind weder als Zusage noch als Garantie für zukünftige Produkte, Leistungen oder Funktionen zu verstehen, sondern vielmehr als Ausdruck von momentanen Plänen, die jederzeit geändert werden können. Die Entscheidung zum Kauf eines Autodesk-Produkts sollte nicht auf der Grundlage dieser Aussagen getroffen werden. Autodesk verpflichtet sich in keiner Weise, diese zukunftsbezogenen Aussagen nach deren Veröffentlichung aufgrund von eventuellen Änderungen anzupassen. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk MapGuide, Civil 3D, DWF und DWG sind entweder Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2008 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.