

**Autodesk®**

LandXplorer™ Studio Professional  
LandXplorer™ Server

Ihre Stadt in 3D



Autodesk®

# Hochwertige Planung. Optimierte Kommunikation. Erfolgreiche Projekte.

Mit der Autodesk® LandXplorer™-Produktfamilie erhöhen Sie den Wert vorhandener Investitionen in Software und Daten, indem GIS-, Tiefbau-, CAD-, BIM- (Building Information Modeling) und Versorgungsnetzdaten in einem zentralen Stadtmodell zusammengeführt werden. Entscheidungsprozesse werden transparent gemacht und Kosten gesenkt. Änderungen werden deutlich wiedergegeben, die Verteilung der Planungsinformation wird erleichtert und beschleunigt. Der Bau von Massenmodellen kann ganz oder teilweise entfallen.

## Einfache Veröffentlichung und Bereitstellung von Stadtmodellen

### Autodesk® LandXplorer™ Xpress Viewer

Der Autodesk LandXplorer Xpress Viewer unterstützt Sie bei der effizienten Präsentation Ihrer digitalen Stadt und ermöglicht die rasche Weiterleitung des Modells an alle Projektbeteiligten über das Intra- und Internet. Anwender navigieren mit Hilfe des LandXplorer Xpress Viewers bequem durch das Modell und können bei der Erkundung beispielsweise nach Points of Interest (POIs) suchen, Entfernungen messen sowie Snapshots, Panorama-Snapshots und Filme des Modells erstellen. Autodesk LandXplorer Xpress Viewer ist im Bereich Software und Services als kostenloser\* Download erhältlich unter [www.autodesk.de/landxplorer](http://www.autodesk.de/landxplorer)

### Autodesk® LandXplorer™ CityGML Viewer

CityGML Daten (z.B. 3D-Gebäudemodelle) können mit Hilfe dieses kostenlosen Viewers dargestellt werden. Dies gilt sowohl für das Betrachten von 3D-Stadtmodellen, die mit Hilfe des LandXplorer erstellt wurden als auch für Modelle, die mit Fremdsoftware erstellt wurden. Der Viewer ist als kostenloser\* Download erhältlich unter [www.citygml.org](http://www.citygml.org)

### Autodesk® LandXplorer™ Publisher

Mit Hilfe des LandXplorer Publishers lassen sich digitale Stadtmodelle rasch im KML-Format publizieren, um diese für wichtige Projektbeteiligte zur Nutzung in Google Earth™ oder Microsoft® Virtual Earth™ bereit zu stellen. Autodesk LandXplorer Publisher ist im Bereich Service & Support als kostenloser\* Download erhältlich unter [www.autodesk.de/landxplorer](http://www.autodesk.de/landxplorer)

Realistische, interaktive Darstellungen machen ein Projekt von Anfang an erlebbar. Die Autodesk® LandXplorer™-Produkte bieten Ihnen – unabhängig von der Größenordnung Ihres Projekts – alle Visualisierungswerkzeuge, um über den gesamten Entwicklungsprozess hinweg fundiertere Planungsentscheidungen treffen zu können.

Im Internet veröffentlichte Stadtmodelle können mit Hilfe des Autodesk LandXplorer Server Clients angezeigt werden.

Der Einsatz von Autodesk LandXplorer-Produkten hat für die Anwender folgende Vorteile:

- Mehrfachnutzen und damit vorzeitige Rentabilität durch Einsatz bewährter Verfahren und vorhandener Geodaten
- Diese Wertsteigerung ergibt sich aus der Integration von Autodesk-Anwendungen aus den Bereichen Geoinformatik (GIS), Tiefbau (CAD), Architektur (BIM) und Versorgung (Netzinformationssysteme) und durch Zusammenführung in einem einzigen Modell
- Kostenreduktion im gesamten Planungsprozess, da auf kostspielige physische Massenmodelle weitgehend verzichtet werden kann.
- Entwicklung einer kooperativen, interdisziplinären Informationsplattform, die den Planungsträgern dreidimensionale Planungsdaten für ihre Stellungnahmen bereitstellt.





Blick auf das Brandenburger Tor im digitalen 3D-Stadtmodell von Berlin in Google Earth (Quelle: BLC Berlin).

Die Visualisierung des Dresdener Theaterplatzes zeigt detaillierte 3D-Gebäude und mehrere Geländetexturen.



### Autodesk LandXplorer Studio Professional

Autodesk LandXplorer Studio Professional erleichtert die Erstellung, Verwaltung und Verteilung von digitalen Stadt- und Landschaftsmodellen sowie virtuellen 3D-Umgebungen. Intuitive Funktionalität unterstützt Sie bei der Entwicklung eines intelligenten, vollständig integrierten Stadtmodells und die Bereitstellung hochwertiger Video- und Bildmaterials für Projektbeteiligte.

### Autodesk LandXplorer Server

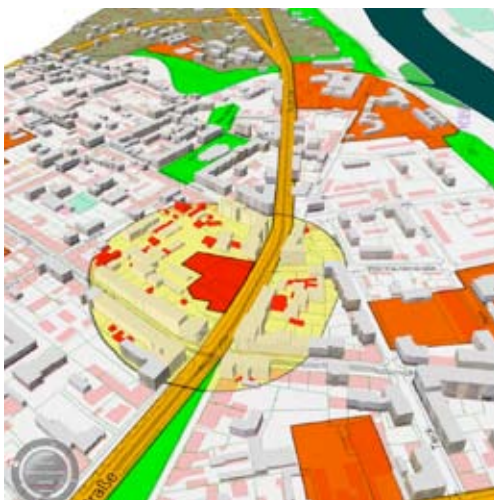
Der Autodesk LandXplorer Server ermöglicht leistungsstarkes, Hosting und Rendering großflächiger, mit Autodesk LandXplorer Studio Professional erstellter Stadtmodelle und Stadtplanung in 3D. Daten aus dem Stadtmodell werden verarbeitet und auf einem Server zur weiteren Nutzung vorgehalten. Von dort können sie sicher im Intra- oder Internet bereitgestellt werden, um anderen Projektbeteiligten, den Planungsträgern und Bürgern die Begutachtung und Analyse der geplanten Maßnahmen zu ermöglichen.

### Anzeige, Prüfung und Verteilung von Stadtmodellen

Autodesk LandXplorer Server und Autodesk LandXplorer Studio Professional unterstützt Stadtplanung und -entwicklung in mehrfacher Hinsicht. Stadtmodelle, die auf diese Weise erstellt wurden, erweitern das Nutzungsspektrum und damit den Wert Ihrer bestehenden wertvollen Datensätze. Die bisher für die Sichtung und Hervorhebung von Änderungen erforderlichen physischen Modelle und Datenkopien erübrigen sich weitestgehend. Planungskonzepte und -szenarien können in Form von Filmen, Szenen-Renderings in hoher Auflösung und Panoramadarstellungen effektiver mit den übrigen Projektbeteiligten ausgetauscht werden. Der Einfluss, den Stadtentwicklung, Tourismus oder Wirtschaftsförderung auf Stadt, Wirtschaft und Umland zukommen sollte, kann so gestärkt werden.



Digitales Stadtmodell von Berlin aus der Vogelperspektive.



Durch Integration von Daten aus AutoCAD® Map 3D in das Stadtmodell lässt der Einfluss einer geplanten Maßnahme auf Wohn- und Geschäftshäuser in einem beliebigen Radius (hier 100 m) besser veranschaulichen.

Innerhalb eines Wohngebietes können z.B. Gebäude mit hoher Wohndichte (rotes Dach) Besonders hervorgehoben werden.



Mit den Produkten der Autodesk LandXplorer-Suite können Sie Ihre Investitionen in Software und Daten optimal ausschöpfen. Die leistungsstarken Lösungen für die Stadtplanung und -entwicklung vereinfachen mit ausgereifter Funktionalität die Erstellung, Verwaltung, Bereitstellung und Verteilung digitaler Stadtmodelle und tragen zu einem besseren Informationsaustausch unter allen Projektbeteiligten bei. CAD-, BIM- (Building Information Modeling), GIS-, Tiefbau- und Infrastrukturdaten lassen sich in einem mit Autodesk LandXplorer Studio Professional erstellten digitalen Stadtmodell zusammenführen, das aussagekräftige Visualisierungen, Simulationen und Analysen städtebaulicher Vorhaben noch vor der eigentlichen Realisierung ermöglicht.

Weiteres Informationsmaterial zu den Autodesk Lösungen und die Adresse eines Fachhändlers in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline unter:  
**00 49/(0) 180 - 522 59 59\***

\* 14 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz. 42 Cent pro Minute aus deutschen Mobilfunknetzen. 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  
**00 49/(0) 180 - 522 59 59\* an.**

**Autodesk GmbH**  
Aidenbachstraße 56  
D-81379 München

**Autodesk GmbH**  
Försterweg 3  
D-14482 Potsdam

**Autodesk Ges. m.b.H**  
Dr.-Schauer-Straße 26  
A-4600 Wels

**Autodesk S.A.**  
Puits-Godet 6  
CH-2002 Neuchâtel

#### Weitere Informationen

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Fachhändler, die Ihnen mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren wertschöpfenden, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. Autodesk LandXplorer erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Autodesk Fachhändler.

Einen Fachhändler ganz in Ihrer Nähe finden Sie unter **www.autodesk.de/partnersuche.**

#### 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 sowie Produktivität und mehr Wettbewerbsvorteile für Kunden sämtlicher Branchen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.autodesk.de/support.**

#### Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Ziehen Sie Ihren Nutzen aus erhöhter Produktivität, sicherer Budgetplanung und einfacherer 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 CAD-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.

Hier erfahren Sie mehr: **www.autodesk.de/subscription.**

#### Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über die Autodesk® LandXplorer™-Produktfamilie erfahren möchten, besuchen Sie uns unter **www.autodesk.de/landexplorer.**

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

Autodesk, AutoCAD und LandXplorer sind Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihren Tochtergesellschaften bzw. verbundenen 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.

© 2010 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BR0B1-000000-MZ11