



## Autodesk Infrastructure Modeler 2012 und Autodesk LandXplorer Studio Professional 2011



### Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

die **Widemann Systeme GmbH** möchte Sie über Produktentwicklungen von Autodesk-Software-Lösungen für 3D-Stadtmodelle und 3D-Infrastrukturprojekte informieren.

Am 10.8.2011 gab die Autodesk GmbH bekannt, dass **Autodesk LandXplorer** Software ab sofort definitionsgemäß **Autodesk Infrastructure Modeler** Software ist. Stellt sich die Frage, was ist der Autodesk Infrastructure Modeler und was bedeutet die Änderung für Ihre Arbeit?

### Bietet Autodesk Infrastructure Modeler die gleichen Funktionalitäten wie Autodesk LandXplorer Studio?

Nein, beide Produkte verfolgen grundsätzlich unterschiedliche Ansätze. So ist der Autodesk Infrastructure Modeler als Conceptual Design Tool vorgesehen, um schnell große Infrastrukturprojekte in 3D zu skizzieren und nachfolgend durch Detailmodelle aus anderen Autodesk-Produkten zu ergänzen. Autodesk LandXplorer Studio dagegen ist als Autoren- und Präsentationssystem für 3D-Stadtmodelle konzipiert, mit dem 3D-Geoinformationsräume effizient aufgebaut und über Xpress Viewerprojekte einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden können. Daraus folgen unterschiedliche Funktionalitäten und Zielgruppen für beide Produkte.

Im Blogbeitrag des Autodesk Produktmanagers Chris Andrews heißt es dazu eindeutig, dass Autodesk Infrastructure Modeler nicht alle Möglichkeiten von LandXplorer Studio nachbildet und dass die Anforderung bestehender LandXplorer Kunden nicht hundertprozentig von Autodesk Infrastructure Modeler getroffen werden (Siehe: <http://atlandsend.typepad.com/at-lands-end/2011/08/the-future-of-landexplorer-studio-professional.html>).

### Welche Unterschiede bestehen zwischen Autodesk LandXplorer Studio und Autodesk Infrastructure Modeler?

Aufgrund der oben genannten konzeptionellen Ausrichtung der beiden Softwaresysteme, sowie dem Bestreben die Interoperabilität mit anderen Autodeskprodukten herzustellen, gibt es eine Reihe grundlegender Unterschiede, die in der nachfolgenden Übersicht dargestellt sind.

Funktionalität	LandXplorer	Infrastructure Modeler
Viewer Projekte	Ja	Nein
Points-of-Interest Layer/ Label-Gruppen	Ja	Nein
Tooltips	Ja	Ja
Skizzieren von Infrastrukturobjekten (Straßen, Häuser, Gewässer)	Nein	Ja
Unterstützte Datenformate	Vielzahl von GIS- und CAD- Formaten über FDO- Technologie	Vielzahl von GIS- und CAD-Formaten über FDO-Technologie sowie Autodesk Civil3D und Revit Projekte
CityGML-Unterstützung	3DCityDatabase-Schnittstelle und CityGML-Unterstützung	Nein

### **Was bedeutet die fehlende CityGML-Unterstützung für Kunden, deren 3D-Stadtmodelle im CityGML-Format vorliegen?**

Die fehlende CityGML-Unterstützung und insbesondere das Wegfallen der Datenbankschnittstelle zur 3D City-Datenbank im Autodesk Infrastructure Modeler bedeutet, dass bestehende CityGML-konforme Stadtmodelle nicht direkt integriert werden können. Autodesk erklärt dazu, dass die bessere Interoperabilität mit anderen Autodesk-Produkten und der Conceptual-Design-Ansatz im Vordergrund des neuen Release standen. Grundsätzlich wird aber eine CityGML-Unterstützung für zukünftige Releases nicht ausgeschlossen (siehe dazu der Blogbeitrag von Chris Andrews: <http://atlandsend.typepad.com/at-lands-end/2011/08/the-future-of-landexplorer-studio-professional.html>). Bestandskunden, die auf CityGML bzw. die CityGML-Datenbank *3D City Database* setzen, empfehlen wir deshalb weiterhin die Nutzung von Autodesk LandXplorer Studio.

### **Existiert ein Migrationsworkflow, um bestehende CityGML-Stadtmodelldaten in Autodesk Infrastructure Modeler zu integrieren?**

Derzeit prüfen wir Migrationswege, können aber noch keine abschließende Aussage dazu treffen. Es bleibt aber festzuhalten, dass keine Datenpflege von CityGML-basierten Stadtmodellen mit dem Autodesk Infrastructure Modeler möglich ist, die Attributinformationen von CityGML-basierten Gebäuden verlorengehen und dass es Einschränkungen bezüglich bisher genutzter Funktionen (Pack&Go, Labelgruppen) gibt.

### **Bietet der Infrastructure Modeler eine Veröffentlichungsmöglichkeit für 3D-Stadtmodelle, die mit der LandXplorer-Xpress-Viewer-Lösung vergleichbar ist?**

Nein, Autodesk Infrastructure Modeler ist ein Expertensystem zur konzeptionellen Infrastrukturplanung und bietet derzeit keine Option, um Viewerprojekte zu erzeugen. Die Präsentation von 3D-Stadtmodellen und Infrastrukturkonzepten kann nur über Screenshots und Videos erfolgen. Kunden, die die LandXplorer-Technologie vor allem für Präsentationsanwendungen einsetzen, empfehlen wir deshalb weiterhin die Nutzung von LandXplorer und der bestehenden Workflows.

### **Wird es weitere LandXplorer-Releases geben?**

Nein, es wird keine weiteren LandXplorer-Releases nach der Version 2011 unter dem Namen LandXplorer geben. Auch der LandXplorer Server wird nicht weiterentwickelt.

### **Muss ich sofort umsteigen?**

Nein. Kunden mit einem gültigen Subskriptionsvertrag sind frei in der Entscheidung, den Autodesk LandXplorer mit den existierenden Projekten zunächst in der Version 2011 fortzuführen und ggf. auf ein späteres Release des Infrastructure Modeler umzusteigen oder aber direkt mit dem neuen Produkt zu arbeiten. Sie erhalten von Autodesk automatisch eine Seriennummer des Autodesk Infrastructure Modeler 2012 und die Information, wo die Software heruntergeladen werden kann, zugesendet.

### **Wie lange kann ich den LandXplorer 2011 noch nutzen?**

Da es sich gemäß Herstellerangaben zwischen LandXplorer 2011 und Infrastructure Modeler 2012 um ein Produktupdate handelt, kann laut Subskriptionsbedingungen die Vorgängerversion (d. h. LandXplorer 2011) vorübergehend noch weiter genutzt werden, solange der Subskriptionsvertrag läuft. Änderungen durch Autodesk bleiben natürlich vorbehalten.

Aufgrund der technischen und inhaltlichen Unterschiede zwischen den Versionen sollte der Zeitpunkt eines Umstiegs individuell geprüft werden. Wir unterstützen Sie gerne bei einer Einschätzung. Wir empfehlen unseren Kunden, die CityGML-basierte Stadtmodelle nutzen, derzeit die in der aktuellen LandXplorer-Version etablierten Prozesse und Workflows beizubehalten und die Weiterentwicklung von Infrastructure Modeler zu beobachten. Um sich einen Umstieg zu einem späteren Zeitpunkt offen zu halten, ist jedoch die Fortführung des Subskriptionsvertrages wichtig.

### **Gibt es eine Autodesk Infrastructure Modeler Testversion?**

Kunden, die den Autodesk Infrastructure Modeler zunächst testen möchten, empfehlen wir die Installation einer 30-Tage-Testversion. Diese können Sie (ohne Installation oder Registrierung eines Updates) bei Interesse unter folgendem Link downloaden.

<http://www.autodesk.de/adsk/servlet/download/item?siteID=403786&id=17451015>

Bitte beachten Sie, dass der Infrastructure Modeler derzeit ausschließlich mit einer englischen Oberfläche verfügbar ist. Die deutsche Version wird *voraussichtlich* Ende September/Anfang Oktober verfügbar sein.

Für weitere Fragen rufen Sie uns bitte unter 0611 77819-0 an.

### **Unsere Fachleute stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.**

*Das Team der Widemann Systeme GmbH*



Diese Kundeninformation wurde zusammen mit unserem Partner im Bereich Building Reconstruction, der virtualcitySYSTEMS GmbH, erstellt.

*Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angaben von Dritten zu deren Produkten und Angeboten werden von Widemann Systeme grundsätzlich ohne Gewähr weitergegeben. Wir bitten um Verständnis, dass wir für solche Angaben keine Haftung übernehmen können.*

Widemann Systeme GmbH  
CAD- und GIS-Systemhaus  
Egerstr. 2 · 65205 Wiesbaden  
Pf. 6168 · 65051 Wiesbaden  
Telefon 0611 - 7 78 19-0  
Telefax 0611 - 7 78 19-99

GF: Rüdiger Nowak, Petra Werr  
Amtsgericht Wiesbaden HRB 23345  
Steuer-Nr.: 043 248 17897  
USt-IdNr.: DE 255864324  
E-Mail: info@widemann.de  
Internet: www.widemann.de

Geschäftsstelle Nord · Ackermannstraße 21  
22087 Hamburg · Tel. 040-22 94 77-0  
Geschäftsstelle NRW · Bachstraße 2  
41564 Kaarst · Tel. 02131-2 98 48-0  
Geschäftsstelle Süd · Schwanthalerstraße 81  
80336 München · Tel. 089-54 88 89-0

**Autodesk**  
Authorized Developer

**Autodesk**  
Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction