Vancouver

Dritte digitale Stadt

[29.05.2009] Nach Salzburg und Incheon in Südkorea ist das kanadische Vancouver die dritte Stadt, die mit Unterstützung des Unternehmens Autodesk ein vollständig digitales und simulationsfähiges 3D-Stadtmodell erstellt.

Im Rahmen der Initiative Digital City realisiert der CAD- und GIS-Spezialist Autodesk ein digitales 3D-Stadtmodell von Vancouver. Ziel des Projekts ist es, alle relevanten Aspekte der kanadischen Stadt digital abzubilden, um städtebauliche Maßnahmen und geplante Stadtentwicklungen noch vor ihrer Umsetzung erlebbar zu machen. Indem Auswirkungen eines Vorhabens vorab simuliert, analysiert und visualisiert werden, sollen Verantwortliche in der Stadtverwaltung, Stadtplaner, Versorgungsunternehmen sowie die Öffentlichkeit fundierte Entscheidungen bezüglich bevorstehender Projekte treffen können. Wie Autodesk mitteilt, wird zunächst ein umfangreiches digitales Stadtmodell erstellt. Danach werden Infrastruktur- sowie CAD-, GIS- und Gebäudedaten von Vancouver in ein detailgetreues, realitätsnahes 3D-Modell integriert und mit realistischen Visualisierungen, Analyse- und Simulationswerkzeugen kombiniert. Vancouver ist nach Salzburg in Österreich und Incheon in Südkorea die dritte Stadt, die mit Unterstützung von Autodesk ein vollständig digitales und simulationsfähiges 3D-Stadtmodell erstellt.

(al)

Stichwörter: Geodaten-Management, 3D-Stadtmodell, Geodaten-Management, Geografische Informationssysteme (GIS), Autodesk, Vancouver, Salzburg