

3D-Stadtmodelle

Automatische Aktualisierung

[19.10.2010] Im Rahmen einer Kooperation bieten die Firma AED-Sicad und das Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung die Möglichkeit, 3D-Stadtmodelle auf Basis von ALKIS-Fortführungsdaten automatisiert zu aktualisieren.

Durch die wachsende Anzahl an 3D-Stadtmodellen ist die Nachfrage nach Methoden zur Fortführung dieser Daten gestiegen. Dabei ist es besonders wichtig, dass das 3D-Stadtmodell möglichst einfach und kostengünstig aktuell gehalten werden kann. Um dies zu gewährleisten, haben die Firma AED-Sicad und das Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD eine Kooperation vereinbart. Wie das Unternehmen mitteilt, besitzt Fraunhofer mit dem CityServer3D eine Technologie für die Verwaltung und Verarbeitung dreidimensionaler Stadtmodelle, AED-Sicad stellt mit dem 3A-Server das Management von Geobasisdaten der Kataster- und Vermessungsverwaltungen zur Verfügung. Um Fortführungen im ALKIS-Datenbestand an den CityServer3D zu übertragen, wird das Verfahren zur differenziellen Aktualisierung von Sekundärdatenbeständen verwendet. Darüber versorgt der 3A-Server den CityServer3D mit allen Veränderungen. Im CityServer3D werden die eingehenden Änderungsdaten ausgewertet und mithilfe eines regelbasierten Systems in direkte Änderungsoperationen für die CityServer3D-Datenhaltung umgesetzt.

(rt)

Stichwörter: Geodaten-Management, 3D-Stadtmodelle, Geodaten-Management, AED-Sicad, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung