

Behörden Spiegel

Unabhängige Zeitung für den Öffentlichen Dienst

Hochauflösende Luftbilder für Virtual Earth

Einbindung der flächendeckend homogenen Luftbilder

(BS) Die Intergraph (Deutschland) GmbH lieferte einen deutschlandweit einheitlichen Luftbild-Datensatz an Microsoft, der nunmehr komplett in Virtual Earth – dem weltweiten virtuellen Kartendienst von Microsoft – eingebunden ist. In ländlichen Gebieten erreicht der Service eine Auflösung von bis zu einem Meter pro Pixel, in Ballungszentren wird sogar eine Bodenauflösung von maximal 50 Zentimetern pro Pixel erreicht.

Virtual Earth steht unter www.maps.live.com zur Verfügung und bietet das rund zwei Terabyte umfassende Datenpaket zur kostenlosen Betrachtung an. Das Portal läuft komplett im Webbrowser und bietet ohne separaten Download-Prozess einen schnellen Zugriff auf Straßen- und Luftbilder für ganz Deutschland.

„Bei der Auswahl der hochauflösenden Luftbilder hat sich Microsoft für den Provider Intergraph entschieden,

da dieser als weltweit führender Anbieter von Lösungen für die Verwaltung und Visualisierung raumbezogener Informationen beste Referenzen vorweisen kann“, so *Dr. Josef Kauer*, Business Development Manager bei Microsoft Virtual Earth EMEA.

Intergraphs Technologie diene zum einen der raschen Erstellung dieser qualitätsgesicherten, hochauflösenden Daten. Dies geschah über Intergraphs Partnerunternehmen GeoCon-

tent GmbH. „Des Weiteren binden wir die Virtual Earth-Daten in unsere Geographischen Informationssysteme im Desktop- und im Web-Bereich ein“, ergänzt *Franz-Josef Große Enking*, Leiter des Geschäftsbereichs terramapservers bei Intergraph. „Mittels Mashup-Webservices oder via API-Schnittstelle steht der gesamte Virtual Earth-Content als Hintergrundinformation in jeder Art von raumbezogener Applikation zur Verfügung.“

Der Einsatz von Virtual Earth ist für alle Geschäftsmodelle, die eine Geo-Referenzierung anbieten, von Interesse. Intergraph steht hierbei mit Dienstleistungen wie konzeptioneller Beratung, Einbindung in bestehende kundeneigene Softwarelösungen und Zuschaltung zur terramapservers-Hardwareinfrastruktur allen Interessenten zur Seite.

Zusätzlich zu den orthographisch optimierten Luftbildern bietet Microsoft in Virtual Earth gestochen scharfe Luftbildaufnahmen in einer 45-Grad-Seitenansicht, die sogenannte Bird's Eye oder Vogelperspektive. Die Aufnahmen, die im Zusammenspiel von fünf perspektivisch unterschiedlichen Kameras entstanden sind, lassen einen Blick aus jeder Himmelsrichtung zu. Es lassen sich zudem Messungen der realen Gebäudehöhen vornehmen. Denkbar sind darauf aufbauende Anwendungen für den Bereich Immobilienwirtschaft, Standortsuche oder Sicherheit. Bisher ist diese Darstellung in über 80 Städten in Deutschland verfügbar. Das Angebot an Städten und Attraktionen, die in Vogelperspektive dargestellt werden können, wird kontinuierlich ausgebaut.

Kontakt: *Matthias Alisch*, Marketing Manager, Central Europe, Intergraph (Deutschland) GmbH, Körnerstr. 28, 53175 Bonn-Bad Godesberg, Tel.: 0228/3915-123, Fax: 0228/3915-223, Mobil: 0172/ 8315380; E-Mail: matthias.alisch@intergraph.com, www.intergraph.com