



Kommission

Angewandte Kartographie - Geovisualisierung der DGfK e.V.

Symposium Königslutter 2015, 11. - 13. Mai 2015

Kurzfassung des Vortrags

„Basispläne/Stadtpläne aus AAA-Daten – ein Praxisbericht“

Autor: **Ajay Mathur**
Axes Systems AG

Inhalt:

Die Verfügbarkeit hochwertiger Geobasisdaten bei den Landesbehörden ist eine Realität geworden. Die Landesbehörden, besonders in Deutschland, haben in den vergangenen Jahren größte Anstrengungen vorgenommen, die Qualität und die Aktualität ihrer Geobasisdaten zu steigern und diese bundesweit in einem einheitlichen AAA-Datenmodell standardisiert zu halten.

Die Nutzung dieser hochwertigen AAA-Geobasisdaten in der kommunalen Kartographie wie der Basisplan (oder Stadtplan) und dessen Nutzung für thematische Ableitungen bleibt dennoch weitgehend aus. Der Grund kann einerseits an der Komplexität des AAA-Datenmodells oder an fehlenden Standardverfahren für die Ableitung solcher Basisplan-/Stadtplanprodukten liegen. Andererseits kann der Grund finanzieller Art sein; auch wenn ein solches Basisplanprodukt für die Planung, Standortförderung sowie Förderung von Freizeit- und Tourismusangeboten essentiell wird, kann sich nicht jede Kommune einen eigenen Basisplan leisten.

Es zeigt sich jedoch, dass einige Landkreise und Kommunalverbände sich die Überlegung gemacht haben, Basispläne aus AAA-Geobasisdaten großräumig anzupacken, damit auch die kleinen und mittelgroßen Kommunen den Nutzen daraus ziehen können. Auf ihrer Suche nach standardisierten und wirtschaftlichen Verfahren für die Herstellung und Aktualisierung des Basisplans sind sie ebenfalls fündig geworden.

Die Technologie für ein standardisiertes und wirtschaftliches Verfahren für die Herstellung und Aktualisierung der Basis/Stadtplanprodukte wurde von der Schweizer Firma Axes Systems AG entwickelt und basiert auf ihrem Kernprodukt „*expand ng*“, einem datenbankbasierten kartografischem GIS. Der Ansatz der automatischen Generalisierung und inkrementellen Fortführung als Produkt *expand ng* steht bereits bei einigen Deutschen Landesvermessungsämtern im Einsatz für die Herstellung und Aktualisierung von topographischen Karten aus dem AAA-Geobasisdaten. Die *expand* Technologie wird hier für die Maßstäbe 1:10'000 (DTK10), 1:25'000 (DTK25), 1:50'000 (DTK50) und 1:100'000 (DTK100) eingesetzt. Die Erkenntnisse und Erfahrungen, welche Axes Systems aus dieser Kooperation mit den Landesbehörden gewonnen hat, führte dazu, ein schlüsselfertiges Verfahren der standardisierten und automatischen Herstellung und Aktualisierung der Basisplanprodukte zu konzipieren und zu konfigurieren. Dieses Verfahren wird als Softwarekomponente für die hausinterne Nutzung, sowie als reine Dienstleistung in Anspruch genommen. Der Vortrag ist ein Praxisbericht dieses automatischen Verfahrens, welches bei einem Landkreis in Niedersachsen zum Einsatz gekommen ist.

Zielpublikum: Kommunen, Landkreise, Kommunalverbände, Landesvermessungsämter, Kartenhersteller

Kontakt:

Ajay Mathur
Axes Systems AG
Gutenbergstrasse 89, D-57078 Siegen
+49 271 3879 6189

oder

Langmattring 14, CH-6370 Stans
+41 41 612 11 90
a.mathur (at) axes-systems (dot) com
<http://www.axes-systems.com/>