

novaFACTORY CD

Fortführungsbedarf automatisch ermitteln

Das Modul novaFACTORY CD bringt die automatisierte Fortführungsunterstützung mit Change Detection Methoden in die Praxis.

Ziel ist es dabei, aktuelle Daten aus der Fernerkundung mit amtlichen Referenzdaten zu vergleichen. Erkannte Differenzen deuten auf Fortführungsbedarf hin. So kann z.B. automatisch erkannt werden, ob einzelne Neubauten bereits in den ALKIS-Gebäudedatenbestand eingeflossen sind.

In novaFACTORY werden Ausgangsdaten wie aktuelle Luftbilder sowie Referenzdaten wie ALKIS Gebäudeobjekte verwaltet. Mit novaFACTORY CD werden diese Daten bedarfsgerecht für die automatische Objekterkennung und Differenzermittlung bereitgestellt und die Ergebnisdaten übernommen. Dies geschieht auftragsgesteuert und vollautomatisch auch für großflächige Datenbestände.



Die Ergebnisdaten (Differenzen) sind wiederum Basis für eine intelligente Fortführung. Beispiel: Gebiete mit Veränderungen können gezielt im 2D oder 3D Editor angefahren werden. Ein manuelles Durchmustern großer Gebiete entfällt.

Mit novaFACTORY stehen diese Ergebnisdaten über den Web-Client für den Bearbeiter an jedem Arbeitsplatz zur Verfügung.

novaFACTORY CD beinhaltet Workflows der folgenden Art:

- Datenbereitstellung der Ausgangsdaten durch Export aus novaFACTORY Produkten
- Automatische Objekterkennung (z.B. von Gebäudegrundrissen aus DOM)
- Differenzermittlung (z.B. durch Abgleich mit amtlichen Daten)
- Optional: Interaktiver Prüfschritt
- Ergebnisdaten verwalten (z.B. durch Import in novaFACTORY Produkte)

Der gesamte Workflow läuft unter Kontrolle von novaFACTORY im Sinne eines Auftrags.

Über die zugehörige Auftragsliste kann wie gewohnt jederzeit der Status eines einzelnen „Change Detection Auftrags“ ermittelt werden.

Eine der großen Herausforderungen ist die Bereitstellung und Qualifizierung zugleich aktueller aber auch immer detaillierterer Geodatenprodukte bei gleichbleibenden Kosten. Mit novaFACTORY CD steht ein Werkzeug zur Verfügung, dass diese Herausforderungen durch automatisierte Methoden und effiziente, nachvollziehbare Workflows annimmt. Das Fachpersonal wird von Routineaufgaben entlastet und kann sich auf seine Kernaufgaben konzentrieren - ganz im Sinne der Produktphilosophie von novaFACTORY.

Das Modul CD markiert gleichzeitig auch eine neue Generation des Workflowmanagements innerhalb von novaFACTORY. Mit dieser Technologie können zukünftig unterschiedliche Arbeitsschritte flexibel verkettet und damit optimal an die jeweiligen Fachprozesse angepasst werden.

In der aktuellen novaFACTORY Version sind die Workflows für die Ermittlung von Änderungen an Gebäudebeständen und Wasserflächen verfügbar. Die Einbindung weiterer Workflows ist jederzeit implementierbar. Sprechen Sie uns einfach an.

ESRI, ArcGIS und ArcGIS Server sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken von ESRI in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Gemeinschaft und bestimmten anderen Ländern. Alle anderen genannten Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

© 2014, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
82024 Taufkirchen
Telefon +49 89 66675-100
Telefax +49 89 66675-180
<http://www.moss.de>
info@moss.de

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Buchenstraße 16 b
01097 Dresden
Telefon +49 351 89819-0
Telefax +49 351 89819-20
<http://www.moss.de>
info@moss.de