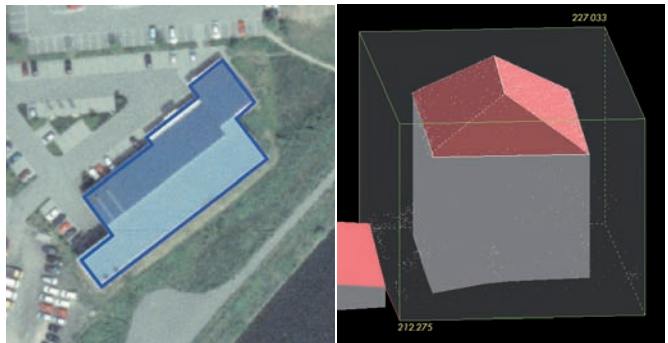


novaFACTORY 3D Pro

Automatisierter Produktionsworkflow für 3D Daten

novaFACTORY 3D Pro ist das Produktionsmodul innerhalb von novaFACTORY 3D. Es dient der automationsgestützten Produktion von 3D Gebäudemodellen mit Dachformen (LoD 2) auf der Basis von Gebäudegrundrissen, Oberflächenpunkten und einem Geländemodell. Dabei übernimmt novaFACTORY die gesamte Prozesssteuerung von der Bereitstellung der Eingangsdaten über die Generierung der Dachflächen bis zur Vorschau und der integrierten Kontrolle der Ergebnisdaten.

novaFACTORY 3D Pro ist ein einzigartiges Werkzeug für den wirtschaftlichen Aufbau und die großflächige Produktion von qualitativ hochwertigen, flächendeckenden 3D Gebäudemodellen.

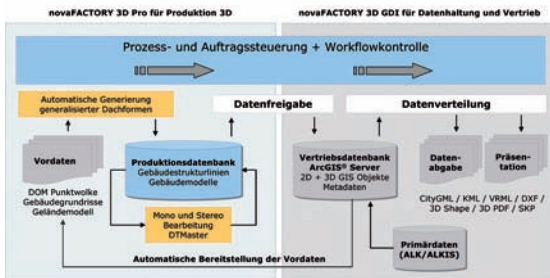


Durch die serverseitige Hintergrundverarbeitung und die integrierte Weboberfläche zur Überwachung des Prozessfortschritts ist eine parallele Prozessierung von frei definierbaren Teilgebieten möglich. So kann z. B. das Gebäudemodell eines ganzen Bundeslandes gemarkungsweise und prioritätsgesteuert erzeugt werden.

Wie bei novaFACTORY gewohnt, werden die Arbeitsschritte des Moduls 3D Pro über die integrierte Weboberfläche angestoßen und überwacht. So lassen sich zu jedem Zeitpunkt klare Aussagen zu Arbeitsfortschritt und Qualität der Daten treffen.

Alle automatischen Schritte erfolgen auftragsorientiert, also asynchron und im Hintergrund. Der Verarbeitungszeitpunkt kann über absolute Zeiten (z.B. „nächstes Wochenende“) oder über Prioritäten beeinflusst werden. Die Datenspeicherung erfolgt in einer relationalen Datenbank.

Auch die interaktive Kontrolle und Bearbeitung der Daten ist voll integriert in novaFACTORY 3D Pro. Neben der Kontrollvisualisierung über ArcScene® ist vor allem die integrierte Bearbeitung mit dem photogrammetrischen Werkzeug DTMaster der Fa. INPHO GmbH eine Stärke des Gesamtsystems. Direktes Messen im Stereoraum ermöglicht die gezielte Korrektur von Erkennungsfehlern und die schnelle Anreicherung der Daten um weitere Dachdetails.



Neben der reinen Geometrie erzeugt und verwaltet novaFACTORY 3D Pro auch Sach- und Metadaten, z.B. zur Herkunft- und Qualität der Eingangsdaten. Als führendes System am Markt unterstützt

es dabei vollständig das CityGML Profil 3D Gebäudemodelle der Arbeitsgemeinschaft der deutschen Vermessungsverwaltungen (AdV). Durch die Kennzeichnung interaktiv bearbeiteter Gebäude ist auch die Integration in einen Fortführungsprozess möglich.

Nach Fertigstellung der Produktion und Kontrolle können die Daten im Format CityGML freigegeben werden. Durch die Kombination mit dem Vertriebsmodul novaFACTORY 3D GDI eröffnet sich eine einzigartige Komplettlösung für 3D Gebäudemodelle von der Produktion bis zur Datenabgabe.

novaFACTORY 3D Pro ist ein Gemeinschaftsprodukt mit der Fa. INPHO GmbH.

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.

© 2011, 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