

Nizar Ben Fekih Fradj (2008): Möglichkeiten und Einschränkungen der Speicherung und Generierung von CityGML-Objekten mit ArcGIS und SketchUp.



Studienarbeit im Fach Diplom Bauingenieurwesen
Betreuer: Prof. Dr. M.-O. Löwner

Literatur

Gröger, G. (2000): Modellierung raumbezogener Objekte und Datenintegrität in GIS, Wichmann, Heidelberg.

Gröger, G., T.H. Kolbe (2003): Interoperabilität in einer 3D-Geodateninfrastruktur. In Bernhard, Sliwinski, Senkler. Geodaten- und Geodienste-Infrastrukturen - von der Forschung zur praktischen.

Kolbe, T. H. (2003): Interoperable Modelle, GeoBIT 5/2003.

Kolbe, T.H., Gröger, G. (2003): Towards Unified 3D-City-Models. In: Proc. of. ISPRS Commission.

Averdung, C. (2004): Modellierung von 3D-Stadtmodellen mit heterogenen Ausgangsdaten <http://www.supportgis.de/Dip2/SupportGIS/VRML/Modellierung%20von%203D-tadtmodellen.pdf>.

Braumann, B. (2000): Objektorientierte Gebäudedetektion in Laserscannerdaten und multispektralen Bildern Technische Universität Wien http://www.ipf.tuwien.ac.at/diplomatheses/da_bb_06.pdf.

Coors, V., Zipf, A. (2005): 3D-Geoinformationssysteme, Grundlagen und Anwendungen Herbert Wichmann Verlag, ISBN 3-87907-411-9.

GEOINFODOK 5.1 (2006): Hauptdokument GeoInfoDok

<http://www.adv-online.de/>

[extdeu/broker.jsp?uMen=1a770b36-de06-8a01-e1f3351ec0023010](http://www.adv-online.de/extdeu/broker.jsp?uMen=1a770b36-de06-8a01-e1f3351ec0023010).

GDI (2007): Geodaten Infrastruktur NRW <http://gdi.uo-gmbh.de/>.

Gröger, G., Benner, J., Dörschlag, D., Dress, R., Gruber, U., Leinemann, K. und M.-O. Löwner (2004): Das interoperable 3D-Stadtmodell der SIG 3D, ZfV, Heft 06/2005, S. 343-353.

HHK DATENTECHNIK (2007): ALKIS <http://www.hhk.de/produkte/gw/alkis.html>.

Kolbe, T. (2004): Interoperable 3D-Visualisierung (3D Web Map Server)

http://www.igg.tu-berlin.de/uploads/tx_ikgpublication/Koenigslutter_2004_Kolbe.pdf.

Lancelle, M. (2004): Automatische Generierung und Visualisierung von 3D-Stadtmodellen Technische Universität Braunschweig

http://www.marcel-lancelle.de/research/download/3DStadtmodelle_lowres.pdf.

- STÄDTETAG NRW (2004): Eine Orientierungshilfe für die Städte in Nordrhein-Westfalen
http://www.bochum.de/vermessungsamt/3d_stadtmodelle_feb.pdf.
- Volz, S. (2006): Modellierung und Nutzung von Relationen zwischen Mehrfachrepräsentationen in Geo-Informationssystemen
http://www.ifp.uni-stuttgart.de/publications/dissertationen/Diss_Volz.pdf.
- Liebig, W. (2007): Points Verlag Norden Halmstad ArcGIS-ArcView9 Personal-Geodatabase Praktische Einführung.
- Hauenstein, T. (o.D.): Stadt Karlsruhe Vermessung, Liegenschaften, Wohnen Aufbau des 3D-Stadtmodells der Stadt Karlsruhe.
- Kolbe, T. H. (o.D.): 3D-Geodatenbank Berlin
www.3d-stadtmodell-berlin.de/imperia/md/content/3d/dokumentation_3d_geo_db_berlin.pdf.
- GISprodukte (o.D.):
<http://www.alt4.com/de/produkte/esri/arcgis/index.php?select=geodb>.
- Open Geospatial Consortium Inc. (2007): CityGML Implementation Specification
<http://www.opengeospatial.org/legal/>.
- Hammerl, J. (o.D.): HfT Stuttgart. Diplomstudiengang Vermessung und Geoinformatik. 8. Semester. hammerl_joerg@yahoo.de
www.hft-tuttgart.de/VermessungGeoinformatik/veranstaltungen/Vortragsdaten/gisday2006/hammerl_gisday2006.
- Gröger, G., Kolbe, T. H. (o.D.): Interoperabilität in einer 3D-Geodateninfrastruktur
www.gi-tage.de/archive/2003/downloads/gitage2003/tagungsband/groeger.pdf.
- Gröger, G., Kolbe, T. H. und L. Plümer (o.D.): CityGML Interoperable Access to 3D City Models
www.citygml.org/fileadmin/citygml/docs/Gi4Dm_2005_Kolbe_Groeger.pdf.
www.gdmc.nl/events/gi4dm/presentations/02-Kolbe.pdf.
- Gröger, G., Kolbe, T. H. (o.D.): Status and Roadmap
www.citygml.org/fileadmin/citygml/docs/CityGML_OGC_Bonn_CAD%2BGIS_WG.pdf.
- Gröger, G., Kolbe, T. H. und A. Czerwinski (o.D.): City Representation. CityGML: North Rhineland Westphalia Sig3D.
www.gsd.harvard.edu/pbcote/talks/aia_2007/pbcote_AIA_2007.pdf.
- Gröger, G., Kolbe, T. H., Benner, J., Dörschlag, D. und U. Gruber (o.D.): Das interoperable 3D-Stadtmodell der SIG 3D. www.giub.uni-bonn.de/grk/Publications/PublicationsM-O_Loewner/Geo_FB_Groeger_et-l.pdf.
- Gröger, G., Kolbe, T. H. und L. Plümer (o.D.): Zur Konsistenz bei der Visualisierung multiskaliger 3D-Stadtmodelle. Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, Band 31, September 2004, Verlag des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, ISBN 3-89888-882-7.

Ekberg, F. (2007): An approach for representing complex. 3D objects in GIS applied to 3D properties. www.diva-portal.org/diva/getDocument?urn_nbn_se_hig_diva-139-1__fulltext.pdf.

Wosnitza, A. (o.D.): Diplomarbeit. im Fach Geoinformatik an der Fachhochschule Bochum

3D-Stadtmodelle auf Basis von Daten des Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystems (ALKIS) - Zusammenführung bestehender Standards und Evaluierung im Zusammenhang mit der automatischen Erstellung eines 3D-Modells im Kreis Recklinghausen

www.hochschule-bochum.de/.../labore/photogrammetrie/Absolventen/2007%20Diplomarbeit%20Arthur%20Wosnitza.pdf.