

AG Fortführung / AG 3D-Stadtmodelle des Städtetages NRW

Bericht Plenum



Bettina Petzold,
Stadt Wuppertal



Städtetag
Nordrhein-Westfalen

Aktivitäten



◆ Sitzungen

- Sitzung am 14.02.2008 in BN
- nächste Sitzung am 27.05.2008 in MG

◆ Arbeiten

- im Wesentlichen: Zwischenbericht

Inhalte Treffen



- ◆ Webservice 3D-Stadtmodelle des Landes
 - Uni Bonn, IKG
 - Datengrundlage zur Lärmausbreitungsberechnung
 - CityGML!

Inhalte Treffen



- ◆ Arbeiten am Web 3D Service (W3DS)
 - Arbeitsgruppe Kartographie Universität Bonn
 - OGC-konformer Web 3D Service
 - Visualisierungsvorschrift „3D Styled Layer Descriptor“
 - Geometrien nach verschiedenen Regeln getrennt visualisiert
 - Einsatz: thematische Auswertungen / Präsentationen
 - Beispiele aus Heidelberg

Inhalte Treffen



- ◆ "3D-Ruhrgebiet" für Kulturhauptstadt 2010
 - Planungsstand des Projektes
 - Kooperationsvertrag
 - Arbeitskreise
 - Informationen aus Pressekonferenz 13.02.2007

Inhalte Treffen



- ◆ Infos vom deutschen Städtetag
 - Errichtung eines „Kommunalen GeoService DE“
 - Referentenentwurf zum Geodatenzugangsgesetz
- ◆ neues von ALKIS-3D
 - GeoInfoDok

Zwischenbericht Fortführung



- ◆ in letzter Sitzung vorgestellt
 - bei „GroundSurface“ etwas verlaufen...
 - hier noch einmal die Folie....

Fragen zur Geometrie



- ◆ In CityGML: GroundSurface
 - Grundriss des Gebäudes
 - erst ab LoD 2 definiert!
- ◆ aus ALK: Grundriss (Definitionsgeometrie)
- ◆ Grundriss ALK \equiv Grundriss des LoD 1
 - Voraussetzung: LoD1 als Boundary-Representation
 - Unterscheidung von anderen Flächen durch Punkthöhen
 - softwaretechnisch lösen!

Zwischenbericht Fortführung



- ◆ steht im Netz zum Download
 - Stadt Bochum:
 - http://www.bochum.de/vermessungsamt/ffr_3dstm_zwischenbericht.pdf
 - Stadt Wuppertal:
 - www.wuppertal.de/geodaten -> Downloads -> Publikationen
 - SIG 3D-Homepage:
 - http://www.ikg.uni-bonn.de/fileadmin/sig3d/pdf/Fortfuehrung_3DStM_Zwischenbericht.pdf
 - CityGML-Homepage:
 - http://www.citygml.org/fileadmin/citygml/docs/Fortfuehrung_3DStM_Zwischenbericht.pdf

Profile in CityGML



- ◆ Positionspapier zu Profilen in CityGML
 - unterschiedliche Profile möglich
 - Basismodell und Erweiterungen
 - Horizontale Profile und
 - Vertikale Profile
 - vertikale (thematische) Profile empfohlen

Profile in CityGML



- ◆ längere Diskussion
 - Vor- und Nachteile
 - was heißt das für die Anbieter?
 - was heißt das für die Anwender?
 - Wechselwirkungen zwischen beiden

Profile in CityGML



- ◆ Großteil der thematischen Profile wird benötigt
 - SW für Kunden nur von Interesse, wenn möglichst alle Profile angeboten werden
 - Beschaffung der Profile nacheinander nicht zu empfehlen
 - Vergabevorschriften

Profile in CityGML, Fragen



- ◆ benötigen wir nicht eher ein horizontales Profil?
- ◆ welche Auswirkungen haben die Profile auf die Viewer?
- ◆ Fazit: zunächst keine Vorteile gesehen

Vielen Dank ...



♦ ... für die Aufmerksamkeit!