



# Bericht der AG Modellierung

Gerhard Gröger  
Sprecher der AG

23. April 2010

- 55. Sitzung, 15. Januar, geobasis.nrw, Bonn
- 56. Sitzung, 26. März, IGG, Uni Bonn

1. Beteiligung an INSPIRE
2. Bearbeitung der Change Requests für CityGML
3. Zuständigkeit der AG für neue Themen

- Dez. 09: Aufruf zur Benennung von Experten für thematische Arbeitsgruppen (Buildings, Elevation, ...) und von Referenzdokumenten
- Benennung von 5 Experten aus SIG 3D
- Ziel: Einbringen von CityGML in INSPIRE
- Entscheidung: 3 Experten aus SIG 3D ausgewählt:
  - H. Geerling, *Production and Industrial Facilities*
  - G. Gröger, *Buildings*
  - L. Allan, OS UK, *Elevation*

- Ziel der CRs: Erweiterung und Dokumentation der neuen Modelle (Brücken, Tunnel, ..) von CityGML
- 17 CRs zu CityGML bei OGC eingegangen
  - davon überwiegende Anzahl aus SIG 3D
- AG Modellierung:
  - Auswahl der zu bearbeitenden CRs
  - Bestandsaufnahme (Dokumentation, UML, Schema, Codelisten, ..)
  - detaillierte Roadmap zur Umsetzung der CRs

- letzte Plenarsitzung: Zuordnung neuer Themen zu existierenden und neuen AGs der SIG 3D
  - Zuordnung von 8 Themen zur AG Modellierung
- Entscheidung der AG Modellierung darüber, ob diese in die Zuständigkeit der AG fallen
  - nächste Folie...

- Weiterentwicklung des LoD-Konzepts: **Ja**
- horizontale/vertikale Profile für CityGML **Ja**
- dynamische Objekte: **Ja**
- Versionierung von CityGML: **Ja**
- Neue ADEs: **Ja, bei Bedarf**
- Adaption Building Information Models (BIM) **vielleicht**
- Konstruktive Geometrieelemente, CSG:  
**Thema für GML, derzeit kein Bedarf**
- Archivierung/Versionierung von Datenbanken  
und WFS-T: **Nein**

- Sitzung der AG im Anschluss an Plenarsitzung
- Themen:
  - Change Requests zu CityGML: Zusammentragen der ersten Ergebnisse