



www.sig3d.org



Bericht aus der SIG3D AG Modellierung



Dr.-Ing. Egbert Casper

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Themen**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D

- **CityGML wird erfolgreich international eingesetzt, d.h. neue Anforderungen aus neuen Anwendungsgebieten**
- **Die SIG3D ist bei der Entwicklung von CityGML nicht mehr „Alleinunterhalter“**
- **CityGML ist OGC-, nicht SIG3D-Standard, d.h. es gelten die „Spielregeln“ des OGC**
- **Akzeptanz der Aktivitäten der SIG3D AG Modellierung muss sichergestellt werden → Kommunikation**
- **Wesentliche CityGML-Entwicklungen -aber nicht alle- werden in der SIG3D AG Modellierung angestossen**
- **Nicht alle Entwicklungen können aus kapazitiven Gründen von der SIG3D geleistet werden → Arbeitsteilung**

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

Abstimmung der Arbeit an CityGML 3.0 durch

- **intensive Diskussionen innerhalb der AG**
- **ationale Diskussion auf der letzten SIG3D Plenarsitzung in Frankfurt (28.05.2013)**
- **internationale Diskussion auf dem gemeinsamen CityGML Workshop von SIG3D, OGC und TUM in München (20./21.06.2013)**
- **vorbereitende Diskussionen mit OGC CityGML SWG zur Sitzung in Frascati (25.09.2013)**

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

Abgestimmte Themen (SIG3D + Workshop)

1. Netzwerke (Utility Networks o.ä.)
2. Metadaten für CityGML
3. Andere Bauwerke / OtherConstructions
- ~~4. Modulstruktur~~
5. Umstieg auf GML 3.2+
6. Bauwerksstrukturen (Geschosse o.ä.)
7. Material-Modul
8. Profile / Views
9. Überarbeitung LoD-Konzept
10. Harmonisierung / Relation CityGML ↔ INSPIRE
- ~~11. Versionierung / Varianten~~
12. ISO UML-Diagramm
13. Volumetrische Bauelemente
14. Komplexe Attribute → 2. Metadaten
15. Zeitreihen
- ~~16. Parametrisierte Prototypen~~

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D ↔ OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

Strategie

- ☐ Diskussion und Dokumentation der Themen im Wiki
- ☒ Abstimmung über beschlußfähige Themen über eVoting
- ☒ Frühzeitige Kommunikation der Themenliste an das OGC
- ☒ Einbringen von Themen der AG durch Change Requests
- ☐ SIG3D strebt Mandat für „Master-Editoren“-Rolle im OGC CityGML-Standardisierungsprozess an

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

ISO konformes CityGML 2.x

Ziel: ISO Konformität von CityGML 2.0

Hintergrund: CityGML 2.0 basiert auf (nicht ISO) GML 3.1.1
Ausschreibungen / Aufträge

- **Aus Kapazitätsgründen der AG Modellierung:
Keine Erstellung von ISO CityGML 2.0 EA-Files durch AG,
aber ISO konforme pre-3.0 EA-Files liegen vor**
- **Erstellung von ISO konformen CityGML 2.0 EA-Files
durch Bw / AED SICAD**
- **Erarbeitung eines OGC Technical Documents durch TUM
unter SIG3D Label, keine reguläre CityGML 2.x Version !**

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

Organisatorische Maßnahmen:

Ziel: Transparenz + Optimierung von Ressourcen

- **Präsenzveranstaltungen + WebSessions**
- **Terminfindung über Doodle**
- **„Wissensmanagement“ über Wiki (public + private)**
<http://wiki.modeling.sig3d.org>
- **AG weite eMail-Verteilerliste**
- **Abstimmung über eVoting**

1. CityGML 3.0

- **Stand der Diskussion / Rolle der SIG3D AG Modellierung**
- **Workshops (Frankfurt / München)**
- **Abgestimmte Themen**
- **Abstimmung SIG3D \leftrightarrow OGC**

2. ISO konformes CityGML 2.x

3. Organisatorisches

4. Weiteres Vorgehen

... noch Fragen ???

... dann bitte fragen !!!

Dr.-Ing. Egbert Casper

cas@sig3d.de

<http://www.sig3d.de>