

Protokoll zur 45. Sitzung der SIG 3D

Datum 17.01.2014
 Beginn 10:00 Uhr
 Ende 15:00 Uhr
 Ort Bezirksregierung Köln
 Abteilung 07 - Geobasis NRW
 Muffendorfer Str. 19-21
 53177 Bonn- Bad Godesberg
 Leitung Dr. Egbert Casper,
 Sprecher SIG3D
 Protokoll Bärbel Salzborn-Schoepe ,
 AED-SICAD AG



1	Dieter	Becker	Stadt Köln
2	Egbert	Casper	CITIS
3	Volker	Coors	HfT Stuttgart
4	Christian	Dahmen	Conterra GmbH
5	Jens	Garbang	Widemann Systeme GmbH
6	Heinrich	Geerling	Architekt
7	Gerd	Gröger	IGG Universität Bonn
8	Ulrich	Gruber	Kreis Recklinghausen
9	Jan	Klimke	HPI
10	Dirk	Leggen	Stadt Düsseldorf
11	Marco	Oestereich	BezReg Köln
12	Bettina	Reiche-Türschmann	BezReg Köln
13	Bärbel	Salzborn-Schoepe	AED SICAD AG
14	Simon	Thum	Fraunhofer IGD
15	Klaus	Viebig	Manufuture BW

16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

1. Begrüßung / Organisatorisches

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

Herr Dr. Casper begrüßt die Teilnehmer, dankt Geobasis NRW für die Bereitstellung der Räumlichkeiten und leitet die Sitzung.

Frau Salzborn-Schoepe erklärt sich bereit, das Protokoll der Sitzung zu erstellen.

Die Umstellung der ursprünglich vorgeschlagenen Agenda, als TOP 3 das Thema *Verschiedenes* vor dem Thema *SIG 3D Strategie* zu behandeln, wird von allen Teilnehmern akzeptiert.

2. Berichte aus den SIG 3D Arbeitsgruppen

2.1 AG Modellierung

(PD Dr. Gerd Gröger, IGG Universität Bonn)

Herr Dr. Gröger gibt einen Überblick über die Entwicklung von CityGML 3.0 bei OGC: An den meisten der dafür vorgesehenen 17 Arbeitspakete ist die SIG3D beteiligt. Allerdings ist die Organisation der Zusammenarbeit mit anderen mitarbeitenden Stellen sowie innerhalb der SIG3D noch nicht geklärt.

Aus der Erfahrung mit der Erarbeitung von CityGML 2.0 wird der von OGC gesetzte Zeitrahmen für die Erarbeitung von CityGML 3.0 (2.2014 – 3.2015) kritisch gesehen.

Detailinformationen sind den Powerpoint-Folien zu entnehmen (siehe auch Punkt 6 des Protokolls).

2.2 AG ALKIS 3D

(Ulrich Gruber, Kreis Recklinghausen)

Herr Gruber berichtet, dass zu folgenden Themen Zuarbeit für die Projektgruppe 3D-Geobasisdaten der AdV geleistet wurde:

- Diskrepanz zwischen vorhandenen Datenbeständen und Theorie der Auftrennung in Gebäudeteilen;
- Attributierung von Gebäuden und Gebäudeteilen;
- Qualität: Aufstellung eines (bundesweit einheitlich gültigen) Prüfplans (technische Unterstützung durch AG Qualität), um letztlich eine bundeseinheitliche Qualität von zentral bereitgestellten Geobasisdaten zu ermöglichen bzw. zu gewährleisten;
- INSPIRE-Mapping: u. a. Erstellung eines Prototypen für herstellerunabhängige offene Konfigurationsdateien für Schematransformationen von 3D-Gebäudemodellen durch TUM ist angedacht, aber noch nicht endgültig be-

schlossen.

Des Weiteren wurden in der AG Fragen des Revisionsausschusses und des Lenkungsausschusses Geobasis bearbeitet.

Herr Gruber weist darüber hinaus auf den Workshop zu „DGM-Fortführung und Matching“ und „3D-Gebäudemodelle“ (veranstaltet am 11./12.03.2014 durch Projektgruppe 3D-Geobasisdaten) hin und regt an, dass die Erkenntnisse aus diesem Workshop der SIG 3D zur Verfügung gestellt und von der SIG 3D auch genutzt werden können.

Detailinformationen sind den Powerpoint-Folien in der Anlage zu entnehmen.

Herr Oestereich von Geobasis NRW merkt ergänzend an, dass LOD1 als Produkt derzeit bundesweit (fast) flächendeckend vorhanden ist und dass der Zeithorizont für LOD2 als bundesweit zur Verfügung stehendes Produkt derzeit noch nicht fest steht.

2.3 AG Qualität

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

Herr Dr. Casper berichtet, dass (u. a.) eine englische Version des Modellierungshandbuchs 2.0 erstellt wurde, aber noch nicht veröffentlicht ist. Zugangsdaten zu diesem Handbuch können bei Herrn Dr. Casper angefordert werden. Kommentare und Verbesserungsvorschläge sind ausdrücklich erbeten.

Detailinformationen sind den Powerpoint-Folien in der Anlage zu entnehmen.

2.3 AG Fortführung

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

Detailinformationen sind den Powerpoint-Folien in der Anlage zu entnehmen.

Weiteres wird auch unter TOP 3 *Verschiedenes* behandelt.

3. Verschiedenes

- Bestandsaufnahme 3D Stadtmodelle

Aus der AG Fortführung kam die Idee, eine Bestandsaufnahme für 3D Stadtmodelle zu erstellen. Es wurde dazu schon eine Umfrage gestartet.

Detailinformationen sind den Powerpoint-Folien in der Anlage zu entnehmen.

Der Vorschlag von Herrn Dr. Casper, im Internetportal der SIG3D (durch die AG Fortführung) zum Eintrag in eine „Bestandsaufnahme 3D Stadtmodelle“ aufzurufen, wird allgemein begrüßt. Der Aufruf soll durch alle Mitglieder der SIG3D aktiv unterstützt werden. Herr Dahmen bietet an, das Ergebnis dieser Bestandsaufnahme zu einem späteren Zeitpunkt auch in einer Karte zu visualisieren, wo 3D

Stadtmodell-Daten vorliegen, und daraus direkt Links auf die Daten anzugeben. Herr Gruber weist auf die Problematik des derzeit bzgl. Inhalt und Qualität sehr heterogenen Bildes hin. Herr Dr. Casper wird die Seite vorbereiten und kommuniziert dies in der SIG3D.

Herr Becker teilt in diesem Zusammenhang mit, dass im Sommer 2014 die Stadt Köln ein 3D Stadtmodell (auf Basis von CityGML) in „Offene Daten Köln“ (<http://www.offenedaten-koeln.de>) im Internet veröffentlichen wird.

- Intergeo 2014

Auf der Intergeo 2014 (7.-9.10.2014 in Berlin) ist am Nachmittag des 8.10.2014 (nach der nationalen INSPIRE-Konferenz und vor den Standparties) ein zwei-stündiges Forum zum Schwerpunktthema 3D Modelle vorgesehen, das durch die SIG3D moderiert werden soll. Es wird im Plenum Einvernehmen darüber erzielt, dass die Session in Form eines „fast forward“ gehalten werden soll, d. h. es wird mehrere (ca. 8) Kurzvorträge mit anschließender Podiumsdiskussion geben. Herr Dr. Casper und Herr Gruber sind Ansprechpartner für die Vorbereitung und schicken einen Aufruf an alle Mitglieder der SIG3D und an die Beteiligten beim diesjährigen Lindauer 3D Forum. In der nächsten Plenarsitzung der SIG 3D im April soll/muss das Programm stehen.

- Weitere Veranstaltungshinweise:

- 24./25.3.2014 München – Runder Tisch GIS e.V.
- 26.-28.3.2014 Hamburg – Geoinformatik 2014
- 6./7.5.2014 Lindau – 3D Forum (Vorbereitung zu CityGML-Workshop: Herr Prof. Coors, Herr Dahmen, Herr Dr. Casper)

- Workshop „3D und Energie“

Der Vorschlag von Herrn Dr. Casper, im Hinblick auf die mit der Energiewende verbundenen Aufgaben und Aktivitäten¹ im Sinne eines „Wissenstransfers nach außen“ einen eintägigen Workshop „3D und Energie“ anzubieten, wird nach einer Diskussion über mögliche Zielgruppen (z. B. Forschungseinrichtungen, Energieversorger) allgemein akzeptiert. Es sollen kurzfristig Vorgespräche stattfinden, deren Ergebnisse für die nächste Plenarsitzung aufbereitet werden. Die Interessenslage soll in der AG Modellierung mit schon in der SIG 3D bekannten Adressaten (z. B. TUM, HFT) erörtert werden.

¹ In diesem Zusammenhang stellt Herr Viebig ein Beispiel aus Essen vor, wo Ergebnisse von IR-Befliegungen mit 3D-Gebäudedaten kombiniert und dann zusammen ausgewertet worden sind.

4. Strategie

Die letzte Diskussion zur Strategie der SIG3D hat in 2010 stattgefunden – die Einrichtung der AG Qualität war damals das Ergebnis. Zwischenzeitlich ist CityGML als Standard etabliert (Modell ist vorhanden) sowie das Interesse an 3D Daten und die Anzahl derjenigen, die sich damit beschäftigen, deutlich gewachsen. Weiterhin ist eine stärkere Verflechtung mit den Aktivitäten in OGC und bei INSPIRE gegeben – die Entwicklung des CityGML-Standards ist nicht mehr nur Sache der SIG3D allein, sondern auch andere (europäische) „Player“ (z. B. GeoNovum NL, Ordnance Survey GB, IGN F) sind aktiv, auch wenn diese weniger konkrete Konzepte vorzuweisen haben.

Daher stellen sich die Fragen,

- ob nunmehr ein neues Selbstverständnis, eine neue Positionierung der SIG3D notwendig ist,
- ob die SIG3D mehr eine Interessensvertretung sein/werden soll,
- ob eine finanzielle Unterstützung der Entwicklungsarbeiten der SIG3D angestrebt werden soll.

In der anschließenden ausgiebigen Diskussion werden folgende Aussagen gemacht:

- Die Grundlagen-/Kern-/Entwicklungsarbeit der SIG3D wird (bei den Entscheidungsträgern) nicht (an-)erkannt.
- Die SIG3D kann nicht durch Forschungsgelder unterstützt werden, hat jedoch – als AK der GDI-DE „an der langen Leine“ – die Eigenschaft eines Netzwerks im Sinne des BMWI. Hier gäbe es die Möglichkeit der finanziellen Förderung, wenn ein Verein gegründet würde. Dies würde jedoch administrativen Mehraufwand und die Zahlung von Mitgliedsbeiträgen nach sich ziehen, was allgemein nicht gewollt ist.
- Inwieweit die AdV und die Kommunen das Bedürfnis haben, ihre Interessen bei OGC durch die SIG3D vertreten zu sehen, ist unklar.
- Da im Hinblick auf eine möglichst weite Verbreitung des CityGML-Standards und dessen Nutzung die Rechte daran an OGC übertragen worden sind, wird CityGML nicht mehr als „Kind der SIG3D“ wahrgenommen, auch wenn – nach wie vor – maßgeblicher Input von der SIG3D für die Arbeit der CityGML SWG bei OGC erbracht wird.

Als Fazit wird im Plenum festgehalten:

- Derzeit wird allgemein (noch) nicht die Notwendigkeit gesehen, die Organisationsform der SIG3D zu ändern, ggf. wird dies in Zukunft in Erwägung gezogen, (auch) um das „Feld“ der wirtschaftlichen Nutzung (beispielsweise

Schulungen, Qualitätsprüfung von Daten) nicht Dritten zu überlassen.

- Es wird ein (zukünftig voraussichtlich noch wachsender) Bedarf an qualifizierten, standardisierten Schulungen für CityGML und an der qualifizierten Prüfung von CityGML-Daten gesehen. Daher wird allgemein als sinnvoll erachtet, zukünftig Schulungen zu CityGML bei Unternehmen (z.B. AED-SICAD AG, virtualCitySystems, conterra), Verbänden (z.B. Geokomm, Runder Tisch GIS) und Hochschulen (z. B. HFT Stuttgart, TU München) in Abstimmung mit SIG3D zu etablieren.

Das Strategie-Thema wird in der nächsten Sitzung erneut aufgegriffen werden.

5. Nächste Plenarsitzung

11.04.2014 bei Geobasis NRW, Muffendorfer Str. 19-21, 53177 Bonn

6. Anlagen

Alle Vorträge dieser Sitzung sind unter http://files.sig3d.de/file/plenarsitzungen/2014-01-17/20140117_SIG3D_Plenarsitzung_Vortraege.zip bzw. über die Web-Seite der SIG3D (<http://www.sig3d.de> → Service → Downloads → Plenarsitzungen) verfügbar