

Protokoll zur 51. Sitzung der SIG 3D

Datum 29.01.2016
 Beginn 10:00 Uhr
 Ende 13:30 Uhr
 Ort Bezirksregierung Köln
 Abteilung 07 - Geobasis NRW
 Muffendorfer Str. 19-21
 53177 Bonn- Bad Godesberg
 Leitung Dr. Egbert Casper,
 Sprecher SIG3D
 Protokoll Prof. Dr.-Ing. Marc-O. Löwner, Braunschweig



1	Dieter	Becker	Stadt Köln
2	Egbert	Casper	CITIS
3	Werner	Dehmelt	Stadt Gelsenkirchen
4	Hans Bruno	Euteneuer	Bezirksregierung Köln
5	Jens	Garbang	Widemann Systeme
6	Kai-Uwe	Gierse	Bezirksregierung Köln
7	Steffen	Goebbels	Hochschule Niederrhein
8	Ulrich	Gruber	Kreis Recklinghausen
9	Karl-Heinz	Häfele	KIT
10	Achim	Hellmeier	ReallT
11	Claudia	Knor	Bezirksregierung Köln
12	Tatjana	Kutzner	TU München
13	Dirk	Leggen	Stadt Düsseldorf
14	Marc-Oliver	Löwner	TU Braunschweig
15	Claus	Nagel	virtualcitySYSTEMS

16	Marco	Oestereich	Bezirksregierung Köln
17	Regina	Pohle-Fröhlich	Hochschule Niederrhein
18	Richard	Redweik	virtualcitySYSTEMS
19	Bettina	Reiche-Türschmann	Bezirksregierung Köln
20	Stefanie	Rinn	Bezirksregierung Köln
21	Bärbel	Salzborn-Schoepe	AED-SICAD
22	Johannes	Scharmman	Stadt Leverkusen
23	Anne	Stendel	Bezirksregierung Köln
24	Frank	Weichert	TU Dortmund
25	Rolf	Wilting	Eurosense
26			
27			
28			
29			
30			

1. Begrüßung / Organisatorisches

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

Die 52. Sitzung der SIG 3D findet in Frankfurt beim BKG statt:

Zeit: Freitag, den 29.04.2016, 10:00 - 13:30
Ort: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt a.M.

2. Fortführung des Gebäudemodells LoD2 in Nordrhein-Westfalen

(Marco Oestereich, Geobasis.NRW Bezirksregierung Köln)

Quellenhinweis auf vollständigen Vortrag siehe unter 8.

Diskussion:

- Die Fortführung der Höhen wird bei der Landesvermessung nicht mehr berücksichtigt, obwohl die Ermittlung der 3D-Komponenten für das Liegenschaftskataster pro Gebäude etwa 8 Minuten dauern würde
- Es wird in der Diskussion deutlich, dass das Landesmodell sich verstärkt aus den teilweise hochwertigen 3D-Stadtmodellen der Städte bedienen könnte.

3. Fortführung des Gebäudemodells LoD2 in Nordrhein-Westfalen

(Prof. Dr. Steffen Goebels, Hochschule Niederrhein, Krefeld)

Quellenhinweis auf vollständigen Vortrag siehe unter 8.

Diskussion:

- Hinweis: Die CityDoctor-Software ist als Download frei verfügbar (<http://www.citydoctor.eu/>)
- Die Frage wird aufgeworfen, warum man die Bedürfnisse, die sich im ersten Vortrag ergeben haben nicht mit den hier vorgestellten Technologien zusammen bringen kann

4. Webbasiertes Verwalten, Verteilen und Visualisieren von 3D-Geodaten auf Basis von CityGML

(Dr. Claus Nagel, virtualcitySYSTEMS, Berlin)

Quellenhinweis auf vollständigen Vortrag siehe unter 8.

5. Prozessierung und Anwendungszszenarien dreidimensionaler (Stadt-) Modelle

(Dr. Frank Weichert, TU Dortmund, Dortmund)

Quellenhinweis auf vollständigen Vortrag siehe unter 8.

6. Berichte aus den Arbeitsgruppen

6.1 AG ALKIS-3D

(Ulrich Gruber, Kreis Recklinghausen)

- Die AdV ist bereit, sich an der Entwicklung von Standards zur Fortführung zu beteiligen. Software von der Stange soll nicht gekauft werden.

6.2 AG Qualität

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

- Die AG soll mit der Vorbereitung und Realisierung des Testhandbuches wieder „reanimiert“ werden. Dabei sollen Ergebnisse des OGC Quality Interoperability Experiments hier einfließen.
- Die Liste der Tests soll neben Conformance Requirements auch Geometrie- und Semantikttests beinhalten, dabei aber nicht softwarespezifisch sein.

6.3 AG Fortführung

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

- Das Thema Fortführung ist immer noch bzw. wieder wichtig, insbesondere unter Beachtung der Homogenisierung (siehe auch Vortrag von Herrn Oestereich)
- Das Dokument der AG aus dem Jahre 2007 beschreibt Fortführung von LoD1. Für LoD2 sind diese Ansätze nur bedingt brauchbar. Hier muss Neuanfang erfolgen.
- Die nächste Sitzung der AG findet am 12.04.2016 in Duisburg statt, Interessenten sind herzlich eingeladen.

6.4 AG Energie

(Dr.-Ing. Egbert Casper, CITIS)

- Die AG Energie ist innerhalb der SIG 3D wenig sichtbar, allerdings gab es 2015 Treffen in Nizza und München.
- aktuelle Version der energyADE 0.6.0. verabschiedet, Codelisten stehen zur Nutzung bereit (<http://www.sig3d.org/codelists/citygml/2.0/energy/0.6.0>)
- Nächste Sitzung der AG findet am 30.05./01.06. in Wien statt mit dem Ziel, die eventuel zu komplexe ADE mit allen Beteiligten abzustimmen. Weitere Informationen auf dem

Wiki der AG Energie (<http://en.wiki.energy.sig3d.org>)

6.5 AG Fortführung

(Prof. Dr.-Ing. Marc-Oliver Löwner, TU Braunschweig)

- Bericht (technical report) zu den Grundzügen des neuen LoD Konzeptes, das ein multi-representation framework darstellt wurde erstellt und an die Mitglieder der AG versendet.
- Abstimmung mit der SWG zum grundsätzlichen Vorgehen in dieser Sache wird in den nächsten Wochen erwartet.

7. Verschiedenes

- Herr Dr. Nagel berichtet, dass der 3D Portrayal Service kurz vor der Standardisierung im OGC steht. Wesentlichen Anteil daran hat auch Prof. Volker Coors.
- Weiter berichtet Herr Nagel von einem Call zum Horizon 2020 in Bezug auf „future cities“. Hier sind Cofinanzierung durch das OGC für Firmen möglich. Der Call wird durch die Verteiler der SIG 3D weiter verteilt.
- Herr Hellmeier weist auf das 3D- Forum Lindau 10./11.05.2016 hin, für das das Programm nun feststeht. Themen sind ein CityGML-workshop, BIM im Bestand, u.a. Die SIG3D wird –wie in den vergangenen Jahren- einen CityGML Workshop mit dem Schwerpunkt „Integration von 3D-Stadtmodellen der Länder und Kommunen mit Abgabe von 3D-Stadtmodellen nach AdV Produktstandard“ durchführen. Weitere Informationen unter <http://www.3d-forum.li>
- Ein Vorschlag zur Einplanung einer Pause in die Sitzung zum Zwecke des zwischenmenschlichen Austausches wird allgemein positiv aufgenommen.

8. Anlagen

Die Vorträge dieser Sitzung werden unter http://files.sig3d.de/file/plenarsitzungen/2016-01-29/20160129_SIG3D_Plenarsitzung_Vortraege.zip bzw. über die Web-Seite der SIG3D (<http://www.sig3d.de> → Service → Downloads → Plenarsitzungen) bereit gestellt.