



**Herzlich Willkommen!**



---

**ISO/OGC-konforme Verfahren (CityGML)  
zum Aufbau von  
3D-Stadt- und –Landschaftsmodellen**



**Veranstaltung  
der  
Kommission "Angewandte Kartographie – Geovisualisierung"  
der  
Deutschen Gesellschaft für Kartographie e.V.  
im  
Universitätsclub Bonn, Konviktstraße 9, 53113 Bonn  
13.10.2008 – 14.10.2008**

---



# Der Beginn von CityGML ...



## Gründung

der

**SIG 3D**

am

**08. Mai 2002**

in

**Bonn**



<http://www.ikg.uni-bonn.de/sig3d>



# Der Standard „CityGML“



HOME » PRESSROOM » PRESSRELEASES

## OGC(R) Adopts CityGML Encoding Standard

**Release Date:**

Tue, 2008-08-19 23:00

**Contact:**

Sam Bacharach  
Executive Director, Outreach and Community Adoption  
Open Geospatial Consortium, Inc  
tel: +1-703-352-3938  
sbacharach@opengeospatial.org

**Content:**

Wayland, Mass., August 20, 2008 - The members of the Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC) have adopted version 1.0.0 of the OpenGIS® CityGML Encoding Standard (<http://www.opengeospatial.org/standards/citygml> and [www.citygmlwiki.org](http://www.citygmlwiki.org)) as an official OGC Standard.

■ ■ ■

CityGML provides schemas for topographic objects in 3D city and landscape models with respect to their geometry, topology, appearance, and semantics. CityGML represents buildings (including interiors), digital terrain models, water bodies, vegetation, transportation, and city furniture objects in five levels of detail and allows connections to data held in cadastres and Building Information Models (BIM). Observable properties of feature surfaces such as infrared radiation and noise emission can also be exchanged.

This important new standard was originally defined and submitted to the OGC by the Special Interest Group 3D (SIG 3D) (<http://www.ikg.uni-bonn.de/sig3d>) of the Geodata Infrastructure North-Rhine Westphalia (GDI NRW) initiative in Germany.

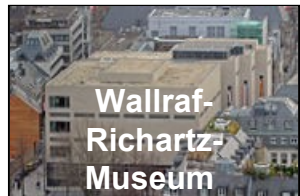
■ ■ ■

# CityGML 1.0.0

## 19. August 2008

<http://www.citygml.org>





## Architekt Oswald Mathias Unger

\* 12.07.1926 † 30.09.2007

- Architekturtheoretiker und Hochschullehrer
- Prägend: geometrische Ordnungsraster
- Gestaltende Elemente: Quadrat, Kreis, Kubus und Kugel
- „Quadratismus“ und „deutscher Rationalismus“





# AGENDA



Montag, 13.10.2008		Dienstag, 14.10.2008	
10:00	Begrüßung <i>PD Dr.-Ing. habil. Christoph Averdung, CPA Systems GmbH</i>	9:00	Abbildung der Umwelt in virtuellen Simulationssystemen der Bundeswehr <i>Dipl.-Ing. Matthias Imhof, Gefechtssimulationszentrum des Heeres</i>
10:15	Das Tourismusportal für Ruhr.2010 – Kulturhauptstadt für Europa <i>Marcus Nolde, BYTESATWORK GmbH</i>	9:45	Integration von 3D-Stadtmodellen in Web-Portale <i>Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Döllner, Hasso Plattner Institut</i>
10:45	Dreidimensionale Modellierung mit CityGML <i>PD Dr. rer.nat. Gerhard Gröger, Universität Bonn</i>	10:30	<i>Kaffeepause</i>
11:30	3D-Themenkarten auf der Grundlage des CityGML-Datenmodells <i>Dipl.-Ing. Marina Thust, CPA Systems GmbH</i>	11:00	Generalisierung von 3D-Stadtmodelle und deren Anwendungen <i>M. Sc. Tassilo Glander, Hasso Plattner Institut</i>
12:15	CityGML goes relational: Eine Oracle-Schnittstelle für das neue Berliner Stadtmodell <i>Dipl.-Ing. Alexandra Stadler, Technische Universität Berlin</i>	11:30	Semantikbasierte Generalisierung von 3D-Stadtmodellen im GDI-Grid <i>M.Sc. Richard Guercke</i>
13:00	<i>Mittagspause</i>	12:00	Generalisierung von Gebäudemodellen unter Wahrung der visuellen Richtigkeit <i>Dr.-Ing. Ralf Stüber, CPA Systems GmbH</i>
14:00	Mehrdimensionale GML-Datenbanken <i>Dr.-Ing. René Thiele, CPA Systems GmbH</i>	12:30	<i>Mittagspause</i>
14:45	Landesweite Webservice GDI NRW auf der Basis von CityGML <i>Dipl.-Geogr. Angela Czerwinski, Universität Bonn</i>	13:30	Ableitung von LoD 2-Gebäudegeometrien aus Laserscannerdaten <i>Yunsheng Wang, Universität Freiburg</i>
15:30	<i>Kaffeepause</i>	14:15	Fortführung von 3D-Stadtmodellen, erste Ansätze und Überlegungen <i>Dipl.-Ing. Bettina Petzold, Stadt Wuppertal</i>
16:00	Der Virtuelle Wald - Ein 4D-Geoinformationssystem als Kristallisationspunkt für die Forst- und Holzwirtschaft in NRW <i>Dr.-Ing. Michael Schluse, RWTH Aachen</i>	15:00	Überführung von 3D-Stadtmodellen (CityGML) nach Google Earth (KML/KMZ) <i>Dipl.-Ing. Ulrich Mohl, Landeshauptstadt Stuttgart</i>
16:45	Abschlussdiskussion	15:45	Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung



Und am Abend ...



**Geselliges Zusammensein**

in der

**Kupferklause des Günnewig-Hotel Bristol Bonn**

**Prinz-Albert-Str. 2**

**53113 Bonn**

am

**13.10.2008 ab 19:30 Uhr**

