



OGC und OSGeo

Inhalte der Kooperation (MoU)

Intergeo 2009 Karlsruhe – Open Source Park

OGC®

Athina Trakas
Open Geospatial Consortium
Director European Services
atrakas@opengeospatial.org
<http://www.opengeospatial.org>

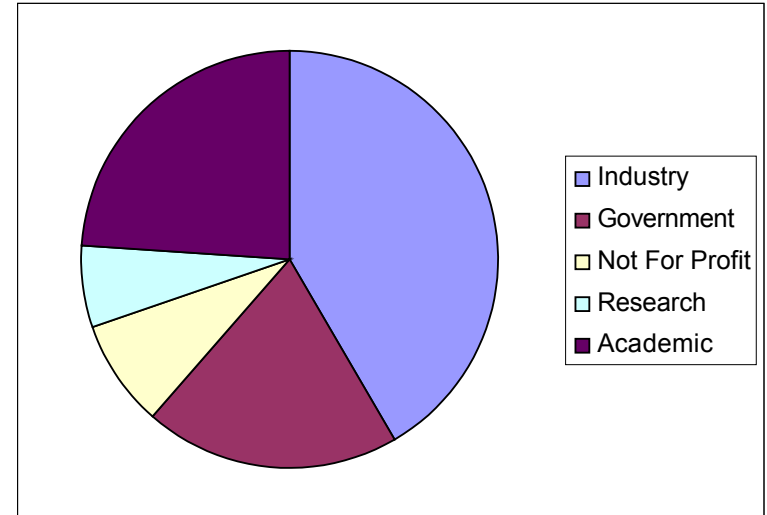


Mit freundlicher Unterstützung von Carl Reed
und Arnulf Christl.

OGC in Kürze



- Gegründet 1994
- Mehr als 380 Mitglieder (Industrie, öffentliche Verwaltung, Wissenschaft) (Stand Sept. 2009)
- 28 OGC Standards (einige davon ISO Standards)
- Mehrere hundert Softwareprodukte, die OpenGIS Standards implementieren (<http://www.opengeospatial.org/resource/products>)
- Kooperation mit anderen Standardisierungs- und anderen Organisationen



OGC

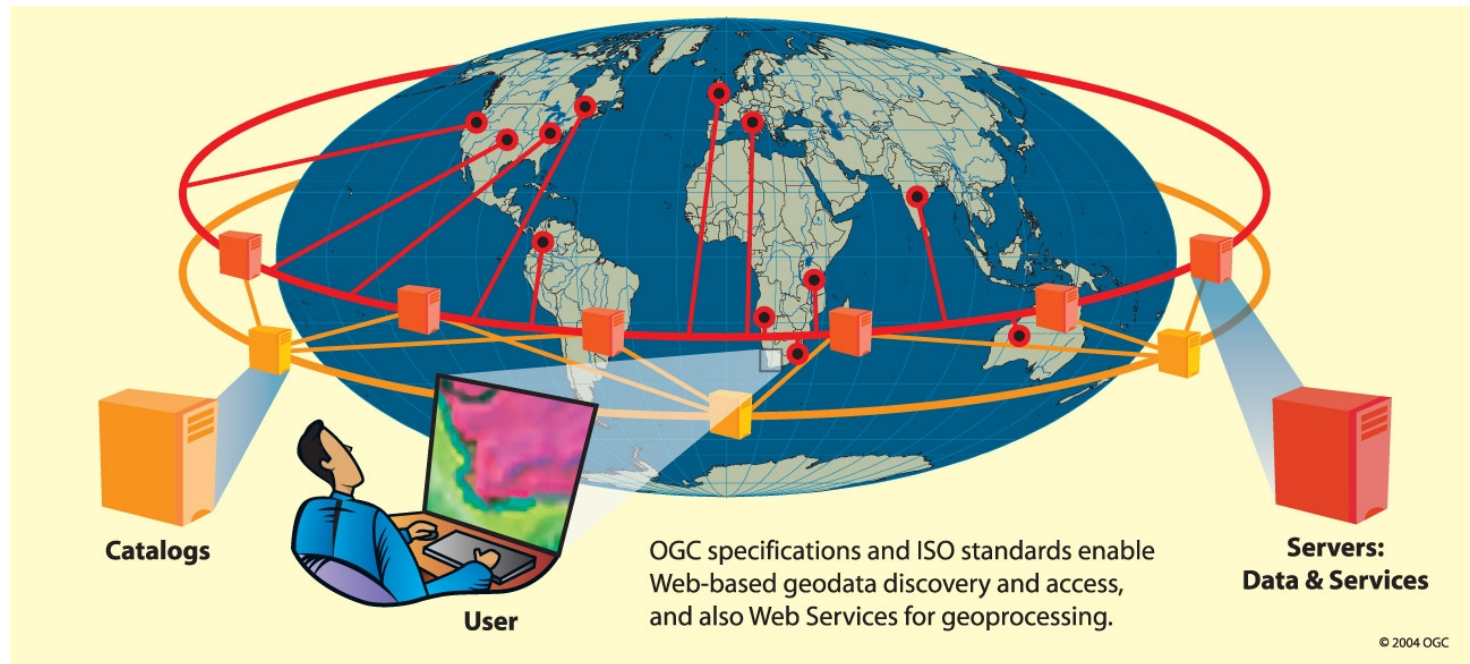
OASIS

GIGAS
www.thegigasforum.eu

Die Mission des OGC



Unsere zentrale Aufgabe ist es, ein globales Forum für die Entwicklung, Förderung und Harmonisierung von offenen und frei verfügbaren raumbezogenen Standards zu sein.

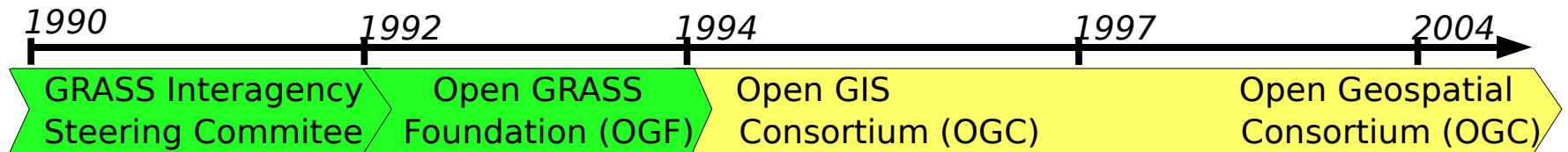


Was bedeutet “offen” beim OGC?



- Standards des OGC sind „offen“, d.h. sie sind:
 - frei und öffentlich verfügbar,
 - erfordern keine Lizenzgebühren,
 - anbieter- und datenneutral und
 - in einem formalen, mitgliederbasierten Konsensprozess verabschiedet worden.
- Offen bedeutet nicht „offen“ im Sinne von: nicht sicher oder nicht für den Einsatz in klassifizierten Umgebungen geeignet!

Wurzeln und historischer Rückblick



<http://www.opengeospatial.org/ogc/history>

Gemeinsame Arbeitsbereiche:

- OGC Standards (wie z.B. OGC Web Map Service, Web Map Context, Style Layer Descriptor, etc.), GeoRSS
- Im Rahmen des Compliance Testing Program, hat die FOSS4G Community Referenzimplementationen zu zahlreichen Standards erarbeitet und umgesetzt

Entwicklung offener Standards

- Die Entwicklung offener Standards folgt einer Entwicklungsmethode, die zum Ziel hat, Prozesse transparent zu gestalten.
- Ein zentrales Paradigma ist "Publish Early and Release Often".
- Die Entwicklung ist ein koordinierter Prozess mit unterschiedlichen Rollen, die transparent in der Satzung (des OGC) geregelt sind.
- Gute offene Standards sind auf einem hohen Level organisiert und ihre Veröffentlichung erfolgt durch eine vertrauenswürdige Organisation.
- Öffentliche Schema Repositories, Mailinglisten, Portal und Wiki etc.

Open Source Entwicklung

- Open Source Entwicklung ist eine Entwicklungsmethode, die zum Ziel hat, alle Prozesse transparent zu gestalten.
- Ein zentrales Paradigma ist "Publish Early and Release Often".
- Die Entwicklung ist ein koordinierter Prozess verschiedener Rollen, die transparent (durch die OSGeo) geregelt sind.
- Gute Open Source Projekte sind auf einem hohen Level organisiert.
- Public code repositories, bug und issue trackers, Mailinglisten etc.

Kooperation vor dem MoU



Zusammenarbeit war charakterisiert durch:

- Ad hoc Kooperationen
- Fehlende Leitprinzipien und Ziele
- Keine “Rules of Engagement“

“The purpose of our relationship is to keep each other well informed of our respective activities and directions, so that our activities may be coordinated in such a way as to maximize the achievement of our respective mission and goals.”

Inhalte des MoU



- Additional reference implementations of OGC standards;
- Defining new requirements and use cases for extensions to existing OGC standards as well as new OGC standards;
- Having a community of practice that can very quickly implement and test any candidate OGC standard and provide implementation experience feedback;
- A “birthing” place for new candidate standards that have been developed outside the OGC process but are submitted into the OGC standards track;
- Helping us define how to implement OGC standards in a variety of architectural patterns, such as REST (ROA) and SOA.

Aktivitäten



Climate Challenge Intergration Plugfest im Rahmen der FOSS4G Sydney

Weitere Informationen unter:

<http://2009.foss4g.org/ccip/>

<http://www.opengeospatial.org/pressroom/pressreleases/1046>



Zusammenfassung



- OpenGIS Standards werden von der FOSSGIS community verwendet und implementiert.
- Einige OGC Mitglieder sind gleichzeitig auch in der OSGeo aktiv.

Damit profitieren nicht nur das OGC und die OSGeo als Organisationen von dieser Vereinbarung, sondern vor allem auch alle Anwender von Geo-Software.

Das OGC erleben

September '09 OGC Technical Committee Meeting Agenda

Monday, 28 September				
0800-0900	Registration			
0900-1000	SensorMTC	R. 0.18	R. 0.05	Seminar room 072
1000-1100				Seminar room 073
1100-1200				GeoAPI SWG
1200-1300	Lunch (On Your Own)			
1300-1400	TC Opening Plenary • Welcome • Short SWG Reports	Auditorium		
1400-1500	Oblique Imagery DWG	GML SWG	O&M 2.0 SWG	
1500-1600				
1600-1700	Defense & Intelligence DWG			SmartGrid Ad hoc
1700-1800		ebXML RegRep SWG	CITE SC	
1800-1900	Icebreaker Reception - Sponsored by Fraunhofer (Institutes IGD and IITB)			
Tuesday, 29 September				
0800-1800	Registration			
0800-0900	SWE DWG			
0900-1000				
1000-1100				
1100-1200				
1200-1300	Lunch (On Your Own)			
1300-1400	Requirements towards OGC Standards for geospatial data infrastructure domains			
1400-1500				
1500-1600				
1600-1700				
1700-1800				
0800-1800	Registration			
0800-0900				
0900-1000	3DIM DWG	Decision Support DWG	SWE Common SWG	Hydro DWG
1000-1100		Workflow DWG and OGF/OGC		Meteo DWG
1100-1200			Architecture DWG	
1200-1300	Lunch (On Your Own)			
1300-1400	GeoRM SWG	WMS-1.4 SWG (NOTE: This will start at 13:30)	Geosemantics DWG	SOS 2.0 SWG
1400-1500				
1500-1600	GeoRM DWG		Mass Market Geo DWG	
1600-1700			Data Quality DWG	ebXML RegRep SWG
1700-1800	OAB (Open session)	Not Available		
1830-2100	Reception			
0800-1200	Registration			
0800-0900	SPS SWG			
0900-1000				
1000-1100	Europe Forum	Coverages DWG	OLS 1.4 SWG	Not Available
1100-1200		WCS SWG		
1200-1300	Lunch (On Your Own)			

Technical Committee Meeting in Darmstadt

28. September bis 01. Oktober 2009

- SmartGrid Ad hoc Meeting (Montag, 28.09.)
- Aviation/OWS-6 Ad hoc Meeting (Dienstag, 29.09.)
- Anforderung 3D Standards (Dienstag, 29.09.)
- OGC Interoperability Day (Mittwoch, 30.09.)

Weitere Informationen unter:

<http://www.opengeospatial.org/event/0909tc>

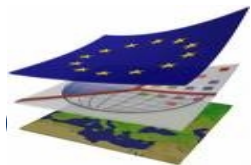
EU geförderte Projekte und das OGC: Standards, Nutzen und Anwendungen

Welche Rolle spielen Standards in künftigen ICT, Umwelt- und Forschungsförderprogrammen der Europäischen Kommission? Und wie nimmt das OGC an diesem Prozess teil? Welches sind die Erfahrungen und Ergebnisse einiger von der Europäischen Kommission geförderten Projekte? Und welchen Nutzen bringen Standards für die Beteiligten dieser Projekte?

Weitere Informationen unter:

<http://www.opengeospatial.org/event/090930interop>

OGCTM
Open Geospatial Consortium, Inc.



Fragen? Machen Sie mit!



Athina Trakas

**Director European Service
OpenGeospatial Consortium, Inc.**

**Heerstr. 162
53111 Bonn**

Tel.: +49 – 228 – 54 88 99 42

Mobil: +49 – 173 – 211 2623

eMail: atrakas@opengeospatial.org

web: <http://www.opengeospatial.org>



OGC