

Stand der Normung bei ISO und OGC

Claude Eisenhut

ce@eisenhutinformatik.ch

Eisenhut Informatik AG, Burgdorf

www.eisenhutinformatik.ch

ISO Technisches Komitee für Geoinformation

- ◆ **TC 211**
- ◆ **www.isotc211.org**
- ◆ **Mitglieder im TC211 sind die nationalen Normenorganisation**
- ◆ **für CH: Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV)**
- ◆ **TC211 ist unterteilt in Arbeitsgruppen, z.B.**
 - **Working Group 4 für „Geospatial services“**
 - **Advisory Group on Strategy**
 - **...**
- ◆ **TC211 trifft sich zweimal pro Jahr (Frühling/Herbst)**
- ◆ **57 publizierte Standards**
- ◆ **24 Standards in Entwicklung**
- ◆ **(CEN TC 287 irrelevant; winkt ISO Normen durch)**

ISO TC211: Bekannteste Normen

- ◆ 19125-2 (Simple Features - SQL option; OGC)
- ◆ 19115 (Metadaten UML-Modell)
- ◆ 19139 (Metadaten XML-Format)
- ◆ 19136 (GML (XML für Features); OGC)
- ◆ 19128 (WMS; OGC)
- ◆ 19142 (WFS; OGC)

Resolutionen TC211 Mai 2013

◆ 24 Resolutionen

- Resolution 633 Ad hoc group on producing documentation from UML models

◆ Neue Projekte

- NP 19164, Geographic information — Registry service
- NP 19104, Geographic information — Terminology
- NP 19155-2, Geographic information — Place Identifier (PI) architecture — Part 2: Place Identifier (PI) linking

Resolutionen TC211 Nov 2013

◆ 19 Resolutionen

- Resolution 644 Comment tracker for standards
- Resolution 647 Ad hoc group on metadata management

◆ Neue Projekte

- NP 19160-4, Addressing – Part 4: International postal address components and template languages
- NP 19159-2, Geographic information – Calibration and validation of remote sensing imagery sensors – Part 2: Lidar
- NP 19163, Geographic information - Content components and encoding rules for imagery and gridded data

OGC

- ◆ **Open Geospatial Consortium**
- ◆ **<http://www.opengeospatial.org/>**
- ◆ **Mitglieder in OGC sind Firmen, Universitäten und öffentl. Verwaltungen**
- ◆ **OGC beschränkt sich auf «Geo»-Standards**
- ◆ **OGC erarbeitet grob auf drei Arten Dokumente**
 - Mitglieder reichen Vorschläge ein (RFC process)
 - «Sandkasten» für Erarbeitung von Vorschlägen (IP)
 - Arbeitsgruppen (SWG)
- ◆ **OGC trifft sich 4-5 mal pro Jahr**
- ◆ **Laufend neue Dokumente**

- ◆ **«Revolution»**
- ◆ **http://external.opengeospatial.org/twiki_public/Ideas4OGC/WebHome**

OGC: Bekannteste Normen

- ◆ **Simple Features for SQL**
- ◆ **GML**
- ◆ **WMS**
- ◆ **WFS**
- ◆ **CSW**

Neue Standards

◆ 2013

- CF-netCDF3 Data Model Extension standard

◆ 2014

- OGC OWS Context Atom Encoding Standard
- OGC OWS Context Conceptual Model
- OGC GeoPackage Encoding Standard
- OGC SensorML: Model and XML Encoding Standard
- OGC WaterML 2.0: Part 1- Timeseries

Status/Ausblick

- ◆ **Kein CH-Engagements bei ISO (seit 2012 keine Teilnahme mehr an ISO Plenar-Sitzungen)**
 - fehlende brauchbare Resultate
 - Unzeitgemässes Geschäftsmodell
- ◆ **Kein CH-Engagements bei OGC**
- ◆ **Normen müssen implementierbar sein und mit wenig Aufwand zu Interoperabilität führen, sonst sind sie nutzlos!**
- ◆ **Zuerst den technischen Inhalt definieren und testen ...**
- ◆ **... und erst dann normieren!**