

Stand der Normung bei ISO

Claude Eisenhut

ce@eisenhutinformatik.ch

Eisenhut Informatik AG, Burgdorf

www.eisenhutinformatik.ch

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)**

Bekannteste Normen

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

Resolutionen TC211 Juni 2012

◆ 18 Resolutionen

- Resolution 589 Establishment of an ontology maintenance group
- Resolution 590 Ad hoc group on GIS-BIM (Building Information Modeling)

◆ Neue Projekte

- NP 19136-2, Geographic information — Geography Markup Language (GML) — Part 2: Extended schemas and encoding rules
- NP 19115-3, Geographic information — Metadata — Part 3: XML schema implementation of metadata fundamentals
- NP 19160-1, Addressing — Part 1: Conceptual model

Resolutionen TC211 Dez 2012

- ◆ **12 Resolutionen, aber nur administrativer Art**
- ◆ **Neue Projekte**
 - Preliminary NP 19161, Geodetic References
 - NP 19162, Geographic information — Well known text representation of coordinate reference systems
 - NP 19163, Geographic information - Content components and encoding rules for imagery and gridded data

Status/Ausblick

- ◆ **Kein CH-Engagements bei ISO (seit 2012 keine Teilnahme mehr an Plenar-Sitzungen)**
 - fehlende brauchbare Resultate
 - schwer lesbar, weil zusammengehörender Inhalt oft über mehrere Dokumente verteilt ist
 - inkonsistent, weil zu verschiedenen Zeitpunkten durch unterschiedliche Personen erarbeitet
 - Entwicklung dauert zu lange
 - Konsensprinzip führt zu schlechten Normen
 - Unzeitgemässes Geschäftsmodell
- ◆ **Normen müssen implementierbar sein und mit wenig Aufwand zu Interoperabilität führen, sonst sind sie nutzlos!**

Schlussbemerkung

- ◆ **Bessere Normen entstehen nur bei entsprechender Nachfrage durch Anwender**
- ◆ **Die gemeinsame Nutzung der Geodaten wird nur einfacher, wenn auch Sie sich für Normen engagieren!**
- ◆ **Zuerst den technischen Inhalt definieren und testen ...**
- ◆ **... und erst dann normieren!**