

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)
- ◆ 48 publizierte Standards
- ◆ 24 Standards in Entwicklung
- ◆ (CEN TC 287 irrelevant; winkt ISO Normen durch)

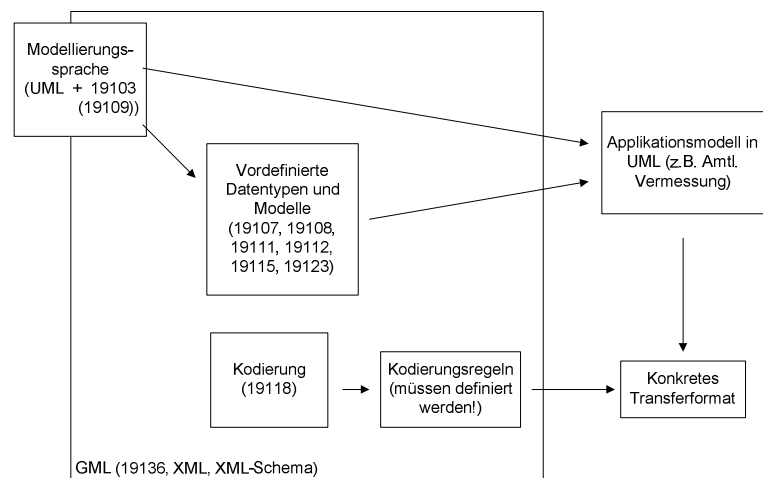
Entwicklungsprozess für Normen

- ◆ Entwicklung folgt dem Konsens (aber keine Einstimmigkeit notwendig)
- ◆ Project Team (PT) erarbeitet Working Drafts (WD) und Committee Drafts (CD)
- ◆ Beliebig viele Teilnehmer in einem PT pro Nation/TC 211 Mitglied
- ◆ Editing Committee (EC) verbessert CD zu Draft International Standard (DIS), (Final Draft International Standard (FDIS)) und zuletzt International Standard (IS)
- ◆ Ein Teilnehmer in einem EC pro Nation/TC 211 Mitglied

Claude Eisenhut

Folie 3

Übersicht der relevanten Normen für ein Transferformat



Claude Eisenhut

Folie 4

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)

Aktuelle Projekte

<http://www.isotc211.org/pmg/programme.htm>

Revision:

- ◆ 19101 Reference model
- ◆ 19103 Conceptual Schema Language (CSL); Status: abgebrochen
- ◆ 19115 Metadata
- ◆ 19117 Portrayal; Status: DIS
- ◆ ...

Neuentwicklung:

- ◆ 19142 Web Feature Service (WFS); Status: FDIS
- ◆ 19143 Filter Encoding (FE); Status: IS
- ◆ 19152 Land Administration Domain Model; Status: DIS
- ◆ ...

Weitere Aktivitäten

Program Maintenance Group:

- ◆ Revisionen in sinnvoller Reihenfolge
- ◆ Aufnahme von Rückmeldungen aus der Anwendung der Normen

Ad hoc group on strategy for configuration management and backwards compatibility:

- ◆ Wie geht man mit neuen Versionen von Basis-Standards (z.B. UML) um? (Abbruch 19103!)

XML Maintenance Group:

- ◆ XML Validierung („Checker“)
- ◆ Wo sind die gültigen XML-Schemas?

Claude Eisenhut

Folie 7

Ausblick

- ◆ 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!

Claude Eisenhut

Folie 8

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!**