

Stand der Normung bei ISO

Claude Eisenhut

ce@eisenhutinformatik.ch

Eisenhut Informatik AG, Burgdorf

www.eisenhutinformatik.ch

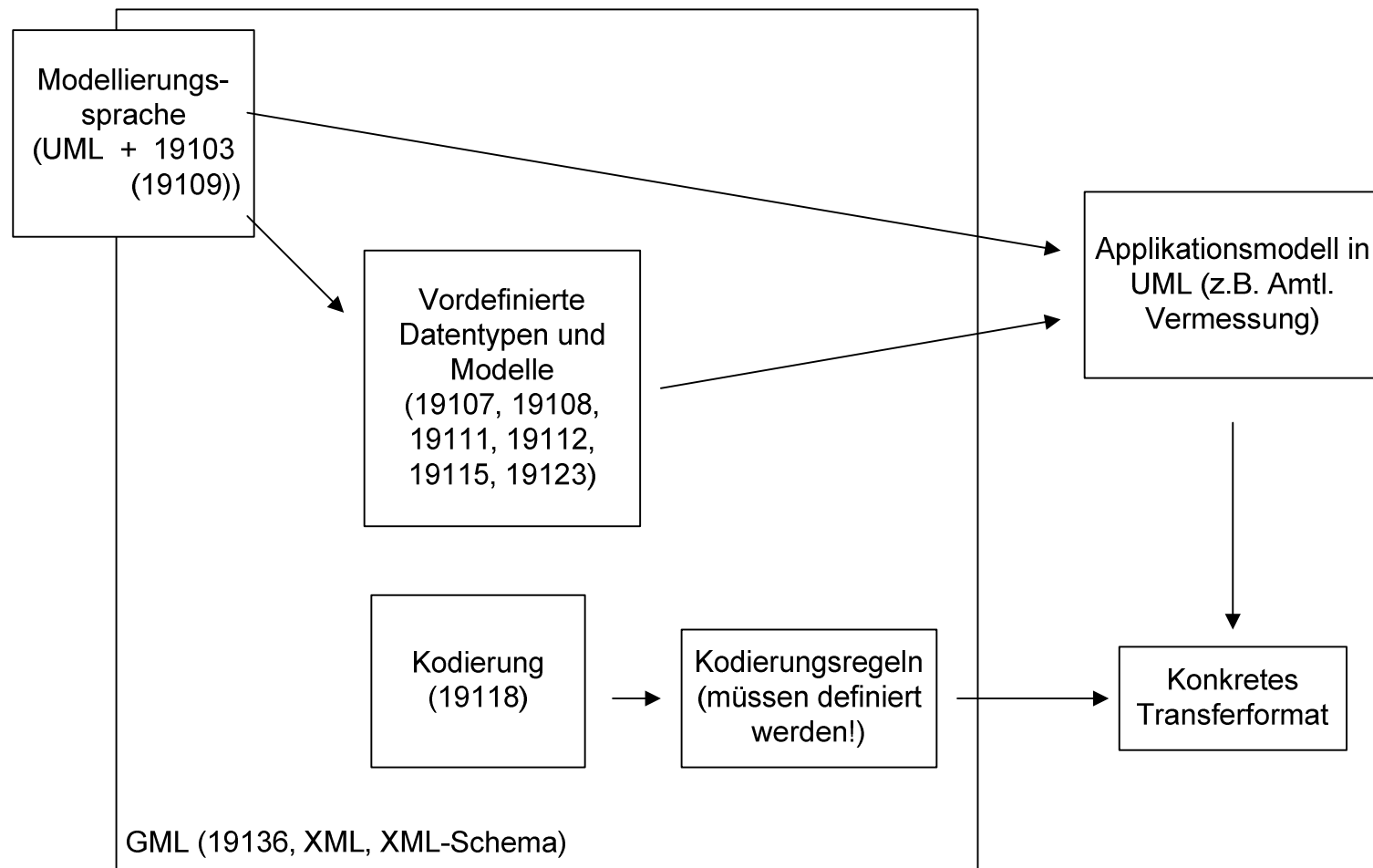
Technisches Komitee für Geoinformation

- ◆ **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)**
- ◆ **41 publizierte Standards**
- ◆ **23 Standards in Entwicklung**

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

Übersicht der relevanten Normen für ein Transferformat



Bekannteste Normen

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

Aktuelle Projekte

Revision:

- ◆ **19103 Conceptual Schema Language (CSL); Status: CD**
- ◆ **19117 Portrayal; Status: beinahe CD**
- ◆ **...**

Neuentwicklung:

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

Weitere Aktivitäten

Program Maintenance Group:

- ◆ Revisionen in sinnvoller Reihenfolge
- ◆ Aufnahme von Rückmeldungen aus der Anwendung der Normen
- ◆ XML Validierung („Checker“)
- ◆ Wo sind die gültigen XML-Schemas?
- ◆ Rückwärtskompatibilität (alte Normen „verschwinden“ von der ISO Website)

Ad hoc Group on Registry Services:

- ◆ ebRIM vs. Catalog Service

Advisory Group on Outreach

- ◆ Standards Guide

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!**

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!**