

## 9. Schlussdiskussion

Workshop 3  
GEOSummit 2012

## 9. .Schlussdiskussion

4 Phasen der Geodaten-Abgabe:

- A. Vorbereiten
- B. GIS-Fachapplikation erstellen (oder kaufen)
- C. Daten erfassen
- D. Daten testen, drucken und exportieren

Ihr erster Eindruck?



## Diskussion Datenmodell

- Wie werden Aufzähltypen kodiert (Enum, Coded Values)?
- Wie wird insbesondere mit hierarchischen Aufzähltypen umgegangen?
- Wie wird mit Default-Werten umgegangen?
- Wie einfach können Dialoge erstellt werden?
- Wie wird der Interlis-Export konfiguriert, gegeben die Daten sind im GIS erfasst?
- ...

## Diskussion Darstellungsmodell: Begriffe / Grundsätzliches

- Eine Datenquelle  
=> unterschiedlichste Darstellungen!
- Darstellungsmodell =
  - (1) Zuordnung von Geodatenobjekten zu (2) Grafikobjekten
  - **Merkzettel:** *Man unterscheide (1) „Mapping Rules“ und (2) „Rendering Rules“*
  - d.h. (1) Grafik-Definition zu (2) Signatur-Definition (INTERLIS 2-Begriffe)

## Diskussion Darstellungsmodelle: Logik und Begriffe

- Grafik-Definition (INTERLIS 2-Begriff):
  - Zuordnung Datenquell-Name X zu Signatur-Name Y (parametrisiert)
  - Grafik-Definition entspricht in etwa OGC SLD oder „Mapping Rule“ oder „Legende“ mit Signatur links und Beschreibung rechts
- Definition der Datenquelle X, inkl. Attribut-Selektion
  - Konkreter Tabellenname (en: FeatureClassName) oder aber Ergebnis einer DB-View (beschrieben in SQL bzw. „Filter“)
  - Resultat: Geometrie-Objekte mit Typ und ggf. Attribut(e) als spätere Signatur-Parameter
- Signatur-Definition Y (INTERLIS 2-Begriff)
  - Punkt-, Linien- Flächen und Textsignaturen
  - Realistische Grafik verlangt nach Parameter, bzw. „Filter“
  - Signatur-Definition entspricht in etwa OGC SE „Rendering Rule“ enthaltend 1 bis mehrere „Symbolizer“ – oder dem Bild-Teil einer Legende

## Diskussion Darstellungsmodell

- Grafik-Definitionen (Mapping Rules) können so komplex werden, dass man schon an eine ausgewachsene Computersprache gedacht hat!
- OGC – Begriffliches:
  - SLD: Umfasst „Mapping Rule“; Auswahl Geodaten mit OGC FE
  - SE: „Rendering Rule“ FeatureTypeStyle => Rule (Param.!) Z => „Symbolizer“
- OGC – Stand Implementierung:
  - Es gibt einzelne Export/Import-Zusätze
  - GeoServer unterstützt SLD 1.0.0 mit SE
  - Anspruch?
    - Native Darstellungsbeschreibung, das jedes GIS versteht?
    - Eher Austausch von Darstellungsbeschreibungen!

## Zum Abschluss

- Es gibt auch Hersteller-Kurse; die Hersteller (und auch wir von den Hochschulen!) sind offen für weitere Fragen (GEOExpo)
- Die vorgegebenen Daten „Zonenplanung Nänikon“ können bei mir bezogen werden
- Diese Folien auf [www.gis.hsr.ch/wiki/Workshop\\_GEOSummit\\_2012](http://www.gis.hsr.ch/wiki/Workshop_GEOSummit_2012)

Kontakt:

Prof. Stefan KELLER  
Geometa Lab am Institut für Software  
HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
[sfkeller@hsr.ch](mailto:sfkeller@hsr.ch)

Prof. Olivier ERTZ  
HEIG-VD, University Of Applied Sciences Vaud  
Western Switzerland  
[olivier.ertz@heig-vd.ch](mailto:olivier.ertz@heig-vd.ch)

## [ Notizen ]