

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
 - **Merksatz:** *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 Tabellename (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

Kontakt:

Prof. Stefan KELLER
Geometa Lab am Institut für Software
HSR Hochschule für Technik Rapperswil
sfkeller@hsr.ch

Prof. Olivier ERTZ
HEIG-VD, University Of Applied Sciences Vaud
Western Switzerland
olivier.ertz@heig-vd.ch

[Notizen]