



Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Office fédéral de topographie swisstopo
Ufficio federale di topografia swisstopo
Uffizi federal da topografia swisstopo



HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

INTERLIS-Governance

Inputreferat

Spirgarten-Treffen 2018

Dominik Angst
Leiter SOGI FG4,
ITV Consult AG

Situation heute

- INTERLIS existiert seit 30 Jahren – und hat sich trotzdem (noch) nicht ganz durchgesetzt
- INTERLIS hat einen angeschlagenen Ruf – ist aber auf dem Weg zur Besserung
- INTERLIS wird weiterentwickelt (V2.4) – das Kernteam bleibt dabei für Aussenstehende nicht fassbar
- Eine Steuerung von INTERLIS ist nicht erkennbar
- INTERLIS-Ausbildung und –Schulung ist aktuell sehr dürftig
- INTERLIS ist normiert (früher SNV, heute eCH)
- INTERLIS ist in der Schweizer Geoinformationsgesetzgebung verankert

«System» INTERLIS



Steuerung

- Es existieren verschiedene Organisationen:
 - ▶ SOGI, FG Normen und Standards (inaktiv)
 - ▶ GKG
 - ▶ KOGIS
 - ▶ KK GEO
 - ▶ eCH (FG Geonormen, FG INTERLIS) (inaktiv)
 - ▶ INTERLIS-Kernteam
 - ▶ CadastreSuisse
- Welche davon soll/kann INTERLIS steuern?
- Einbezug von Herstellern und Anwendern in die Steuerung?
- Wie soll ein zukünftiges Steuerungsorgan aussehen?

Standardisierung / Normierung

■ INTERLIS-Normen

- ▶ INTERLIS – SN 612030 (1999)
- ▶ INTERLIS 2.3 – SN 612031 (2006) / eCH-0031 Version 1.0 (2007)
- ▶ INTERLIS 2.4 – eCH-0031 Version 2.0 (2016)
- ▶ Meta-Attribute für INTERLIS-Modelle – eCH-0117 Version 1.0 (2011)
- ▶ GML-Kodierungsregeln für INTERLIS – eCH-0118 Version 2.0 (2016)

■ Hier besteht kein Handlungsbedarf

Schulung / Ausbildung / Weiterbildung

- Spezifische INTERLIS-Schulung (Sprache) quasi inexistent – einzig im Rahmen des CAS RIS
- INTERLIS ist in Hochschul-Studienplänen nicht (mehr) vertreten
- INTERLIS zusammen mit Software gibt es verschiedene Angebote – Fokus dabei eher auf Umgang mit Daten im INTERLIS-Format
- Wer bildet die zukünftigen INTERLIS-Fachpersonen aus?

Werkzeuge

- «Offizielle» INTERLIS2-Werkzeuge gemäss INTERLIS-Webseite
 - ▶ ili2c – INTERLIS Compiler; Syntaxprüfung
 - ▶ iG/Check – Prüfwerkzeug für INTERLIS-Transferdaten
 - ▶ UML/INTERLIS-Editor – Entwicklungswerkzeug für Datenmodelle
 - ▶ ili2fme – Schnittstellenwerkzeug für FME
- Wie werden diese getestet/gepflegt/weiterentwickelt? Wer steuert? Wer bezahlt?
- Es gibt noch viele weitere Werkzeuge (systemspezifisch, open source, kommerziell, nicht kommerziell), auf die hier nicht eingegangen wird.

«Sprachentwicklung»

- Am Institut für Kartographie und Geoinformation der ETH Zürich ist INTERLIS kein Thema mehr
- INTERLIS-Kernteam ist ein Gremium von ausgewiesenen Fachleuten – ist jedoch nur schwer fassbar
- Wie sieht das INTERLIS-Kernteam in 5, 10 Jahren aus?
- Wo sind die zukünftigen «ausgewiesenen Fachleute», welche die Arbeit in diesem Gremium übernehmen können?
- Es ist unklar, wer über die Weiterentwicklung wacht
- Es fehlt eine breit abgestützte Diskussion über die weitere Ausrichtung von INTERLIS

Fazit

- INTERLIS ist normiert und in der Gesetzgebung verankert
- Eine schweizweite INTERLIS-Governance ist nicht erkennbar
- Eine schweizweite Steuerung ist inexistent – entsprechend aktive Gremien werden nicht wahrgenommen
- Auch weitere Elemente im «System» INTERLIS liegen im Argen

Podiumsgespräch

- Simon Rolli, Präsident KKGEO
- Rolf Giezendanner, GKG
- Sepp Dorfschmid, INTERLIS-Kernteam, «Erfinder von INTERLIS»