



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

INTERLIS-Governance und Aufbau neue Organisation im Bereich Geoinformation- Standards

Alain Buogo
Stellvertretender Direktor swisstopo / Leiter KOGIS

Spirgarten-Treffen 2019



Agenda

- Steuerung und Tätigkeitsfelder KOGIS im Bereich INTERLIS
- INTERLIS in der Aggregationsinfrastruktur der Kantone
- INTERLIS-Biotop (Initiative von zwei Kantonen)
- Aufbau neue Organisation im Bereich Geoinformation-Standards



Steuerung und Tätigkeitsfelder KOGIS im Bereich INTERLIS (I)

- Pflege und Weiterentwicklung der Sprache (zusammen mit dem INTERLIS-Kernteam)
 - 2003: INTERLIS 2.2
 - 2006: INTERLIS 2.3
 - 2016: INTERLIS 2.4
- Werkzeuge
 - 2003 Compiler für INTERLIS 2
 - 2003 UML/INTERLIS-Editor
 - 2005 INTERLIS-Checker (iG/Check)
 - 2005 FME-Plugin ili2fme
 - 2017 ilivalidator (Initiative nicht von KOGIS aus)



Steuerung und Tätigkeitsfelder KOGIS im Bereich INTERLIS (II)

- Normierung
 - INTERLIS 2.2: 13.05.2003 als SN 612031
 - INTERLIS 2.3: 13.04.2006 als SN 612031
 - INTERLIS 2.4: 08.09.2016 als eCH-0031
 - jahrelange Finanzierung einer Vertretung bei ISO-191xx
- Model Repository models.interlis.ch (Modelle des Referenzhandbuchs, Metadaten, SIA405 etc.) und models.geo.admin.ch (> 600 Modelle, primär minimale Geodatenmodelle nach Bundesrecht)
- Webseite interlis.ch (Gesamterneuerung 2018)
- INTERLIS Test Suite (gemeinsames Projekt KOGIS-KKGEO)
- Mitarbeit im Kernteam INTERLIS



INTERLIS in der Aggregationsinfrastruktur (AI) der Kantone

- Handlungsanweisungen für die modellkonforme Bereitstellung von Geodaten mittels Download-Diensten gemäss GeolG (gemeinsames Projekt KOGIS-KKGEO)
- 2015/2016 Paradigmenwechsel der Aggregationsinfrastruktur AI der Kantone
 - Integration von modellkonformen INTERLIS XTF-Daten
 - zur Verfügung stellen dieser Daten über geodienste.ch



INTERLIS-Biotop (I) (Initiative von zwei Kantonen)

- Positionspapier der Kantone Glarus und Solothurn (Peter Staub und Stefan Ziegler) vom Oktober 2017 mit dem Titel:

«Die Geoinformations-Standardisierung und das INTERLIS-Biotop brauchen eine nachhaltige Steuerung»
- Bisher haben zwei Sitzungen stattgefunden (20.09.2017 und 09.03.2018)
 - Teilnehmer: Ch. Käser (SOGI), F. Wicki (GKG), S. Rolli (KKGEO), P. Reimann (CadastreSuisse), A. Buogo (KOGIS, Teilnahme nur 20.09.2017), R. Buser (KOGIS, Teilnahme nur 09.03.2018), R. Zürcher (KOGIS), S. Henrich und A. Morf (eCH), S. Keller (HSR)



INTERLIS-Biotop (II) (Initiative von zwei Kantonen)

- Ergebnis aus der 2. Sitzung: SOGI-Vorstand erhält den Auftrag, die Gestaltung der beiden neuen Gruppen
 - Neue SOGI-FG5 zur strategischen Steuerung und
 - Neue eCH-Fachgruppe Geoinformationbezüglich Aufgaben, Mitglieder, formeller Abwicklung und Finanzplanung bis Ende Q3 2018 vorzunehmen
- Leiter FG5 der SOGI liefert am 20.10.2018 einen ersten Entwurf ab



Aktivitäten swisstopo im Themenbereich Aufbau neue Organisation für Geoinformation-Standards

- Digitale Schweiz > Massnahme
- Strategische Massnahme von swisstopo
- Standardisierung als wichtiges Leitziel für die neue eGovernment-Strategie Schweiz
- Neue zweckgebundene Mittel für die NGDI vorhanden



Aktivitäten swisstopo im Themenbereich Aufbau neue Organisation für Geoinformation-Standards

Neue Strategie für Geoinformation beim Bund

Das neue dynamische Datenmanagement (Big Data, prädiktive Analysedaten, IoT, BIM, Linked Data, usw.) wird einen erheblichen Beitrag dazu leisten, die Arbeit der öffentlichen Hand zugunsten einer höheren ökologischen oder finanziellen Effizienz und einer Steigerung des Gemeinwohls zu orientieren. Geografische Informationssysteme erhalten damit neuen Auftrieb.

Federführung: VBS / swisstopo
 Weitere Partner: GKG, KKGE, SOGI
 Status: laufend
 Frist bis: Q4-2020



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Aktionsplan Digitale Schweiz

Stand: 5. September 2018

Harmonisierung und Aggregierung der Geobasisdaten des Bundesrechts zusammen mit den Kantonen

Es müssen hier Aufgaben, Kompetenzen und Verantwortungen klarer definiert werden (in der vertikalen und horizontalen Ebene der föderalen Struktur). Auch die Zuständigkeit für harmonisierte Produkte ist nicht abschliessend geklärt. Des Weiteren ist die Harmonisierung der Geobasisdaten zusammen mit den Kantonen weiter zu unterstützen.

Federführung: VBS / swisstopo
 Weitere Partner: GKG, KKGE, diverse Bundesstellen
 Status: laufend
 Frist bis: Q4-2023

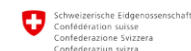


Aktivitäten swisstopo im Themenbereich Aufbau neue Organisation für Geoinformation-Standards

Aufbau einer schweizweiten Organisation zur Steuerung und Neukonzeption der Nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI)

Die Nationale Geodaten-Infrastruktur (NGDI) soll basierend auf der Geodaten-Infrastruktur des Bundes zusammen mit Kantonen, Gemeinden, Privatwirtschaft und Forschung aufgebaut (Organisation) und betrieben (Technik) werden.

Federführung: VBS / swisstopo
 Weitere Partner: GKG, KKGEÖ, SOGI
 Status: laufend
 Frist bis: Q4-2020



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Aktionsplan Digitale Schweiz

Stand: 5. September 2018

Aufbau einer schweizweiten Organisation im Bereich Geoinformation-Standards

Die Klärung der Governance und Zuständigkeit in Bezug auf Standards für den Themenbereich Geoinformation sowie die Positionierung bezüglich nationaler Standards sollen durch eine neue Organisation vorgenommen werden.

Federführung: VBS / swisstopo
 Weitere Partner: GKG, KKGEÖ, SOGI
 Status: laufend
 Frist bis: Q4-2019



Weiteres Vorgehen «Aufbau einer neuen Organisation im Bereich Geoinformation-Standards / INTERLIS-Governance»

- Initialisierung Projekt «**Aufbau einer neuen Organisation im Bereich Geoinformation-Standards / INTERLIS-Governance**»
 - swisstopo / KOGIS übernimmt in Absprache mit KKGeo und SOGI den Lead und die Projektleitung, Moderation durch externen Begleiter
 - Finanzierung des Projekts und der daraus entstehenden Massnahmen wird durch zweckgebundene Mittel für die NGDI (als Teil des Globalbudgets swisstopo) sichergestellt
 - Ende April 2019 Kick-off
 - Teilnehmerkreis: Vertreter KOGIS, GKG-KOGIS, SOGI, KKGeo, CadastreSuisse, eCH, HSR, Kerngruppe INTERLIS (wie beim «Zweiter runder Tisch bei swisstopo vom 9. März 2018»
 - Doodle-Umfrage für Kick-off ist diese Woche gestartet worden