

... Einstieg in die Thematik

■ Agenda

- Ausgangslage
- Das Projekt GeoStandards.CH
- Ziele
- Organisation
- Personalien
- Aufgaben und aktuelle Projekte
- Nutzen
- Ausblick und Aufruf

■ Stand der Dinge

- INTERLIS ist eine wesentliche Komponente der CH-GeoInformations-Gesetzgebung (GeolG) und der NGDI
- Neben der NGDI wird INTERLIS in weiteren Bereichen, teilweise seit langem, für die Datenmodellierung und den Datenaustausch verwendet
- In den letzten Jahren war im Bereich Geo-Normierung in der Schweiz eine gewisse Stagnation festzustellen (organisatorisch und technisch)
 - die Gründe und Details will ich hier nicht diskutieren

■ GeoStandards.ch

- 2019 wurde nach langer Anlaufphase unter dem Lead der KOGIS das Projekt «Vorhaben «Aufbau einer neuen Organisation im Bereich Geoinformation-Standards (**GeoStandards.ch**)» gestartet
 - Finanziert über *NGDI-Finanzmittel (300 kFr. von 3 Mio. Fr.) – exklusiv der Fachprojekte, die jedermann eingeben kann!*
 - Umfasst neben der allgemeinen Standardisierung auch die künftige INTERLIS-Governance
 - Initialphase soll Ende Q2 2021 abgeschlossen werden
 - Basiert auf der Digitalisierungs- und der Geoinformations-Strategie des Bundes (11.9.2020 bzw. 11.11.2020)

... Einstieg in die Thematik

- Ziel ist es, die Digitalisierung im Bereich GeoInformation mittels Standardisierung und mit betreffenden Werkzeugen voranzutreiben
 - Auszug aus der Strategie GeoStandards.ch (Entwurf 0.99)
 - GeoStandards.ch unterstützt die Digitalisierung der Verwaltung (vertikal und horizontal) und interessierter Dritter durch automatisierte, standardisierte Prozesse, Daten und Dienste.
 - Tätigkeiten im Zusammenhang mit Geobasisdaten, Datenmodellen und deren Umsetzung folgen der «Modellbasierten Methode» mit INTERLIS.
 - Zukunftsfähigkeit der Resultate und Werkzeuge wird unterstützt durch Support, Pflege, Benutzungsanleitung, anforderungsgerechte Weiterentwicklung und breite Abstützung.
 - Aus- und Weiterbildung sowie Unterstützung sind wesentliche und verstärkt zu fördernde Erfolgsfaktoren.

... Einstieg in die Thematik

- Parallel dazu soll die Geo-Standardisierung in der CH bei SOGI, eCH, SNV (international CEN, ISO), OGC, etc. reformiert und mit dem Projekt «GeoStandards» koordiniert werden
- Übergeordnet haben sich die kantonalen Fachkonferenzen CadastreSuisse und die Konferenz der Kantonalen Geoinformationsstellen (KKGEO) per 1.1.2021 zur Konferenz der kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen (KGK) zusammengeschlossen

Neue Organisation Geoinformation-Standards



* KOGIS (Rolf Buser, Christine Najar, Rolf Zürcher) und KGK (Peter Staub, Stefan Ziegler)



Operative Ebene und Themen



Mandatsträger / Firmen in der Organisation

Verantwortungsbereich	Mandatsträger	Funktion	Firma
Geschäftsstelle & Marketing info@geostandards.ch	Thomas Strösslin Patrizia Brunner Manfred Loidold	Geschäftsstellenleiter Stv. Unterstützung	APP Unternehmensberatung AG
Ausbildung / Weiterbildung ausbildung@geostandards.ch	Stefan Keller Hans Rudolf Gnägi	Themenführerschaft Unterstützung	HSR
Sprache / Technik (ohne Werkzeuge) sprache@geostandards.ch	Joseph Dorfschmid	Themenführerschaft	ADASYS AG
Sprache / Technik (Werkzeuge) tools@geostandards.ch	Stefan Henrich	Themenführerschaft	K. Lienhard AG
Beratung / Support tools@geostandards.ch	KOGIS Stefan Henrich	Themenführerschaft Unterstützung	K. Lienhard AG
Modellierung / Datenmodelle modelle@geostandards.ch	André Bernath Stefan Keller	Themenführerschaft Unterstützung	SITgisconsult HSR
Standardisierung national & international standardisierung@geostandards.ch	Jens Ingensand Olivier Ertz	Themenführerschaft	HEIG-VD

... Einstieg in die Thematik

■ Aufgaben der Themenführerschaft

- Aktives Leiten und Koordinieren der operativen Tätigkeiten im betreffenden Thema
- Beurteilung der Projekt-Anträge für NGDI-Finanzierung

■ Aktuelle Projekte (Bisher 16 Anträge - 8 angenommen, 7 zurückgestellt)

- INTERLIS 3D Basismodul
- Benutzerhandbuch ili2db / ilivalidator
- UsabilityHub (ehemals INTERLIS+)
- INTERLIS Compiler in C/C++
- Umgang mit Geometrie in INTERLIS
- SumSuGFunktionen Test (Systemabhängiger modellbasierter Struktur-Umbau von Geodaten)
- Details siehe <https://www.geo.admin.ch/de/ueber-geo-admin/leistungsauftrag/zweckgebundene-ngdi-mittel.html>

... Einstieg in die Thematik

- **Wir erinnern uns und bleiben dran bei der Digitalisierung, seit notabene 30 Jahren !**
- **INTERLIS als Mittel für den strukturierten Umgang mit (Geo-)Daten**
 - Ohne «Struktur» entsteht viel Aufwand und ein hohes Fehlerrisiko bei der Datenhaltung –und Nutzung
 - Digitalisierung muss nachhaltig sein, damit sie nützt. Das erfordert umfassende, durchgängige Nachvollziehbarkeit, Automatisierbarkeit und saubere Dokumentation von Prozessen mit Daten von A-Z
 - Aufgabenstellungen – das was wir bei der täglichen Arbeit brauchen
 - Konfiguration von Datenbanken
 - Bau/Konfiguration von Bearbeitungssystemen
 - Bildung von Ausschnitten
 - Abfrage und Abgabe von Daten
 - Integration/Zusammenführung von Daten
 - Datenaustausch zwischen Systemen

... Einstieg in die Thematik

- **INTERLIS muss gepflegt, ausgebaut, vermittelt, verbreitet und noch mehr eingesetzt werden**
- **Dazu braucht es Personal, Knowhow und Werkzeuge**
- **Die erste Generation des Personals (die Väter) kommt langsam ins Pensionsalter**
- **GeoStandards inkl. SOGI, eCH brauchen Nachwuchs !**
- **Es gibt was zu tun – und es gibt jetzt endlich auch stabile Finanzen**