



# Jahresbericht 2024 – GeoStandards.ch

Überblick über die wichtigsten laufenden und abgeschlossenen Projekte

KGK-Workshop

28.11.2024

Olten

# Team Geostandards.ch

## Arbeitsgruppe

Das GeoStandards.ch-Team ist in vier Bereiche gegliedert:



### Geschäftsstelle & Marketing

Frank Gottsmann, adj. Peter Staub

[Per E-Mail kontaktieren](#) 



### Themenführerschaft Ausbildung

Andreas Reimers, Bildungszentrum Geomatik Schweiz

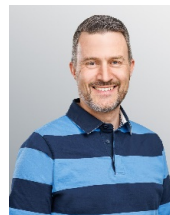
[Per E-Mail kontaktieren](#) 



### Themenführerschaft Standardisierung

a.i. Frank Gottsmann, adj. Peter Staub

[Per E-Mail kontaktieren](#) 

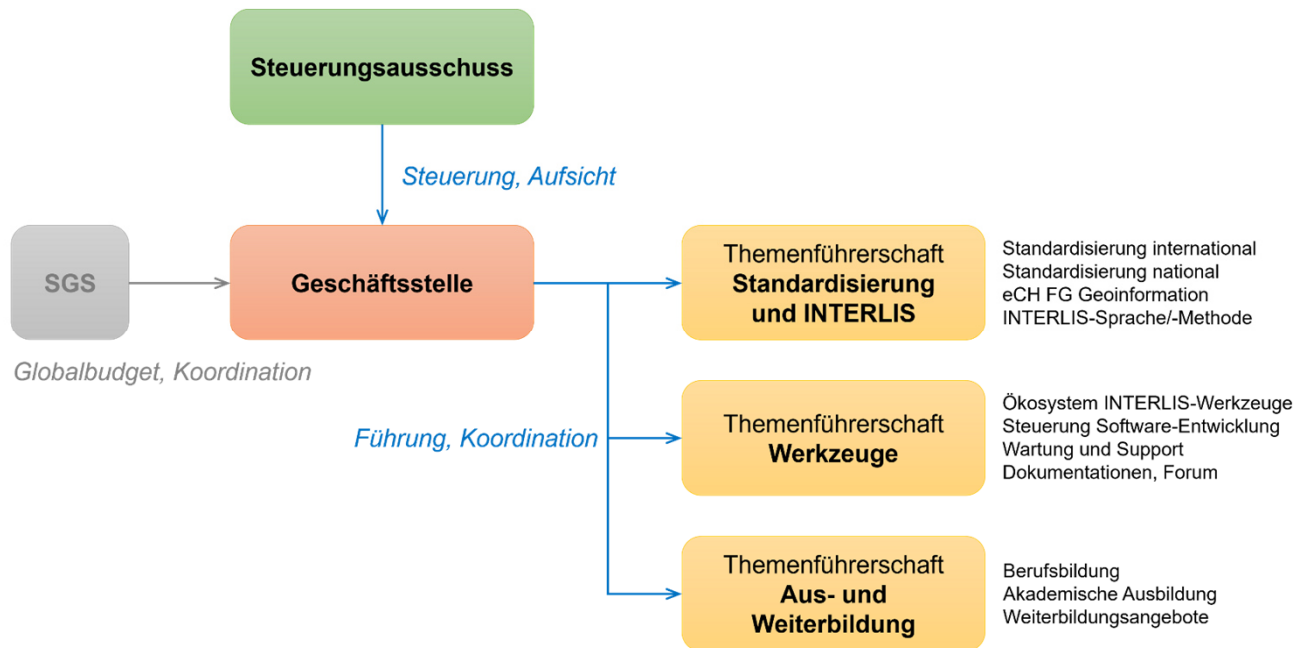


### Themenführerschaft Tools

Stefan Henrich, Moflex Infra GmbH

[Per E-Mail kontaktieren](#) 





## Steuerungsausschuss

- Rolf Buser, swisstopo/KOGIS; SGS-Management
- Christine Najar, swisstopo/KOGIS; SGS-Office
- Pasquale Di Donato, swisstopo/KOGIS; eCH-FG Geoinformation
- Peter Staub, Geschäftsstelle KGK; SGS-Office
- Stefan Ziegler, AGI Kanton Solothurn
- Xavier Mérour, ASIT

## Geschäftsstelle

- Frank Gottsmann, swisstopo/KOGIS, Geschäftsführer
- Peter Staub, Geschäftsstelle KGK; SGS-Office, *unterstützend*

## Themenführerschaften

### Standardisierung und INTERLIS

- Frank Gottsmann, swisstopo/KOGIS

### Werkzeuge

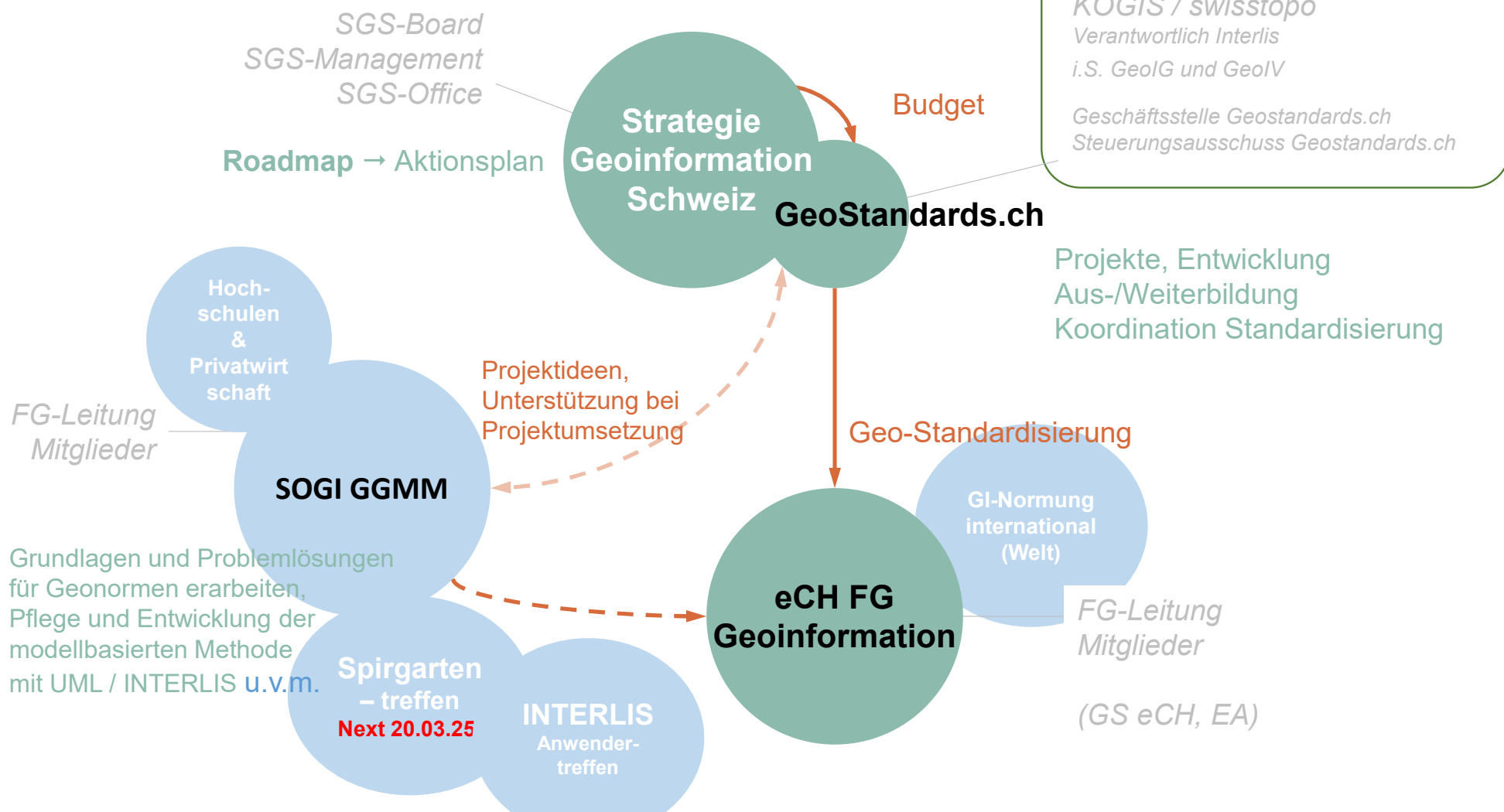
- Stefan Henrich, moflex Infra GmbH

### Ausbildung

- Andy Reimers, BIZ-GEO





# Organisatorisches Gesamtbild Geostandards.ch u.a. Governance INTERLIS

# Organisatorisches Gesamtbild Geostandards.ch u.a. Governance INTERLIS



# Projektübersicht

Eine Vielzahl an Aktivitäten im 2024 – hier eine Auswahl...(8)

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Erweiterung der Webanwendung ilimodels.ch (SGS-187)</b><br>Neuer Filter zur Suche nach aktuellen INTERLIS-Modellversionen.      |    |
| <b>2. DMAV mit ilivalidator (SGS-183)</b><br>Erweiterte Validierungsschecks für das DMAV-Datenmodell.                                 | To be finished 1.Qt 25  |
| <b>3. Denormalisierte flache Geodatenmodelle (SGS-2-24-03)</b><br>Vereinfachte Datenbereitstellung für Webservices.                   |    |
| <b>4. Neuentwicklung des Metadatenstandards eCH-0271 (SGS-2-24-03)</b><br>Moderner Standard für Metadatenmanagement.                  | To be published (eCH) 1.Qt 25   |
| <b>5. 3D-Geometrie und INTERLIS-Spracherweiterung (SGS-2-24-03)</b><br>Anpassung der INTERLIS-Sprache für 3D-Geometrien; Kontext BIM. | To be finished 1.Qt 25  |
| <b>6. Bedarfsabklärung für INTERLIS-Modelleditor (SGS-181)</b><br>Grobkonzept für einen neuen INTERLIS-Modelleditor.                  |  |
| <b>7. Temporale INTERLIS-Daten (SGS-141)</b><br>Modellieren temporaler Daten mit INTERLIS (Konzeptstudie)                             |  |
| <b>8. Einführung von eCH-0056 V.4.0.1 auf geodienste.ch (SGS-81)</b><br>Integration moderner Standards wie OGC-APIs und STAC          | To be finished 1.Qt 25  |

# Roadmap / Strategie Modellbasierter Ansatz (KOGIS)

<https://www.interlis.ch/aktuell>

- **Projektziel:** Struktur und Planungssicherheit bei der Weiterentwicklung der *modellbasierten Methode* in den nächsten Jahren



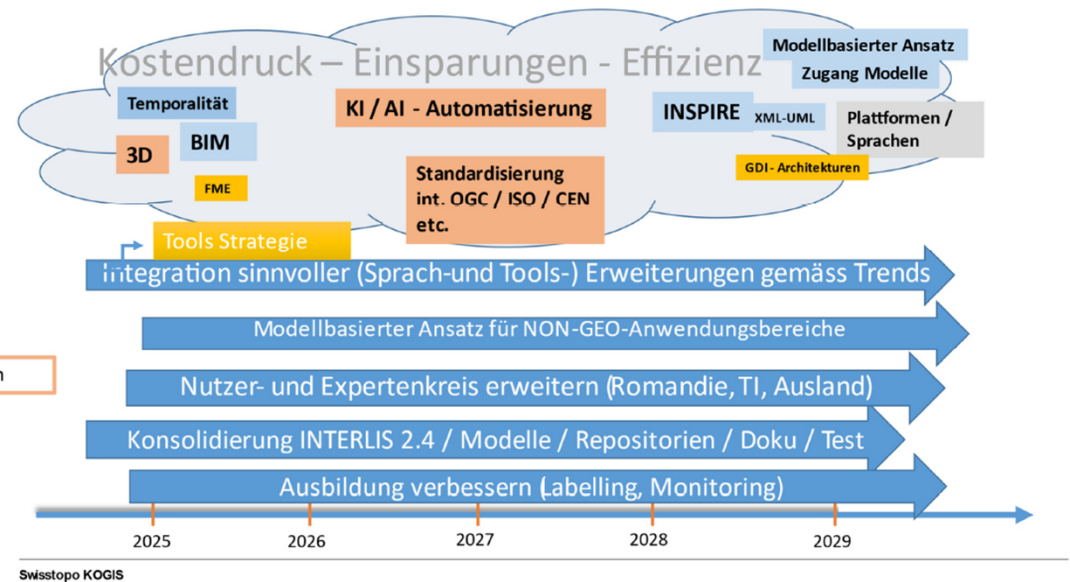
## Roadmap Modellbasierter Ansatz

Vs. 1.0 Stand: 04.10.24

### Strategische Ausrichtung und Roadmap modellbasierter Ansatz 2030

Trends,  
Treiber &  
Themen

Stossrichtungen



# Projektberichte im Detail

→ Erweiterung der **Webanwendung** [www.ilimodels.ch](http://www.ilimodels.ch) – **SGS-18**

► **Projektziel:** Neue Filter für die komfortablere Suche nach INTERLIS Modellen

Nach INTERLIS Modellen suchen

4 Modelle gefunden

**Modellablagen**

☒ 405.sia.ch

**Herausgeber**

☒ Alle

☒ http://www.sia.ch/405

**Schemasprache**

☒ Alle

☒ INTERLIS 2.3

☐ Resultate die sich auf referenzierte Modelle beziehen ausblenden

**Referenzierte Modelle**

Modellbezeichnung

**Zuletzt aktualisiert**

Von   Bis

SPALTEN

Modellbezeichnung	Sche...	Modellablage	Aktuelle Version	Herausgeber	Zuletzt aktualisiert
<a href="#">SIA405_ABWASSER_3D_2015_LV95</a>	2.3	ModellRepository Schweizerischer Ingen...	17.04.2018	http://www.sia.ch/405	
<a href="#">SIA405_ABWASSER_3D_2015_LV95</a>	2.3	ModellRepository Schweizerischer Ingen...	20.10.2021	http://www.sia.ch/405	

# GEOWERKSTÜTT

## Projektberichte im Detail

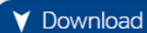
### → (Neues) DMAV (-daten) mit ilvalidator prüfen – SGS-183

- **Projektziel:** Validierungsschecks durch ilvalidator für Daten gemäss **neuem DMAV**

#### ilvalidator

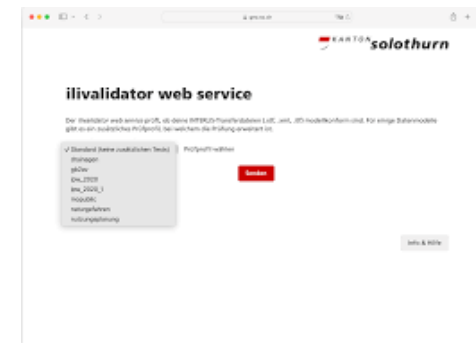
Mit dem ilvalidator lassen sich Daten im INTERLIS 1 und 2 Transferformat (\*.itf/\*.xtf) darauf überprüfen, ob sie zum zugehörigen Modell (\*.il) konform sind. Lizenzbestimmungen und weitere Informationen zum ilvalidator sind unter <https://github.com/claeis/ilvalidator> zu finden.

Software-Fehler des ilvalidators oder neue Anforderungen an das Werkzeug können direkt auf der Entwickler-Plattform [GitHub](#) erfasst werden.



Download

ilvalidator – Version 1.14.3 vom 16.08.2024, ZIP

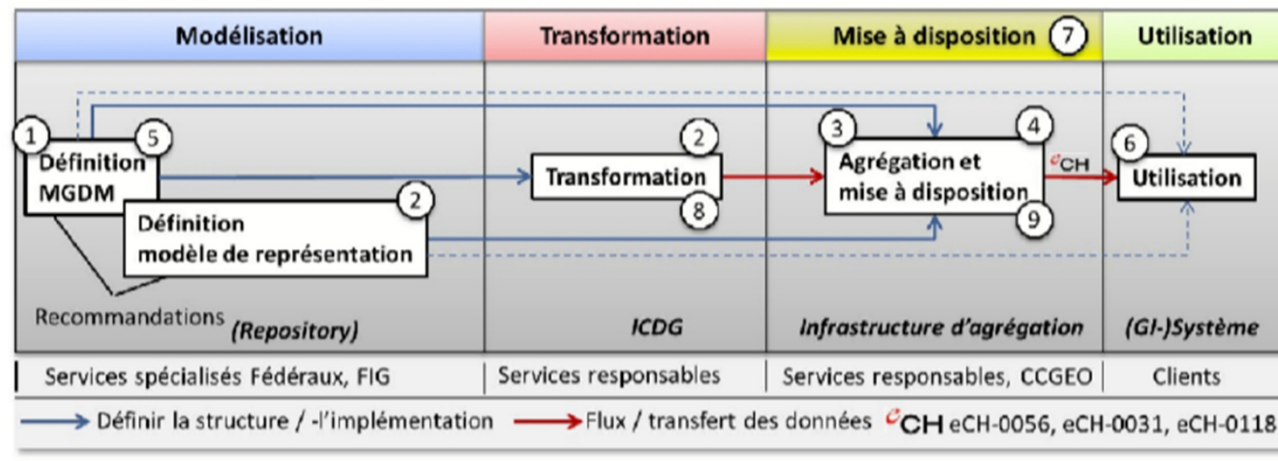




## Projektberichte im Detail

### → Denormalisierte flache Geodatenmodelle – SGS-2-24-03

- **Projektziel:** Schnellere und komfortablere Datenbereitstellung gemäss «flacher/schlanker» INTERLIS Modelle für (Geo-)Webservices



## Projektberichte im Detail

### → Neuentwicklung Geometadaten-Standard eCH-0271 – SGS-2-24-03

- ▶ **Projektziel:** Vereinfachung von Metadatenmanagement durch ein modernes und flexibles Metadaten-Framework
- ▶ Standard **GM.03** → **eCH-0271**



Startseite » eCH » eCH-0271 Geo – Metadaten V1.0.0

### eCH-0271 Geo – Metadaten

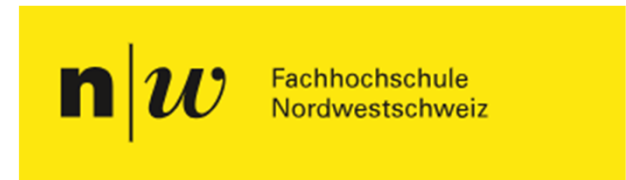
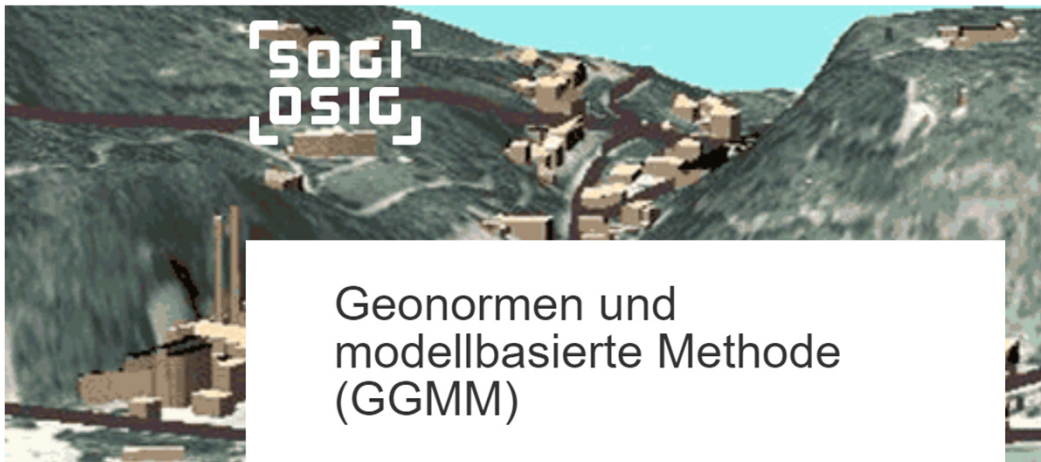
#### Allgemeine Informationen

Version:	1.0.0
Status:	In Arbeit
Kategorie:	Standard

## Projektberichte im Detail

### → 3D-Geometrie und INTERLIS-Spracherweiterung – SGS-2-24-03

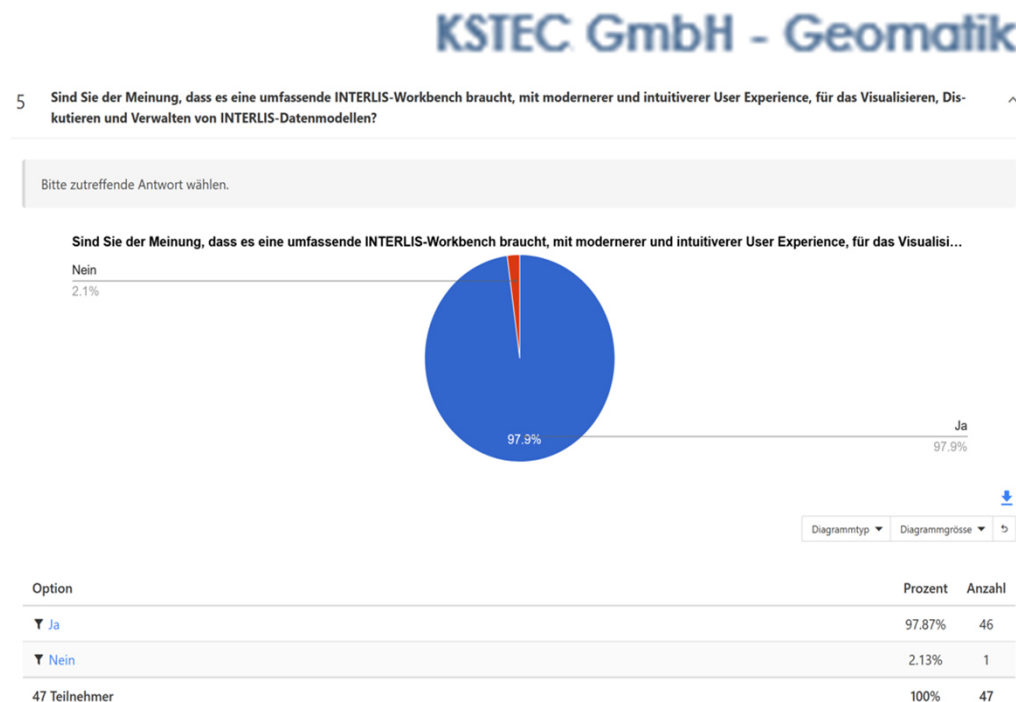
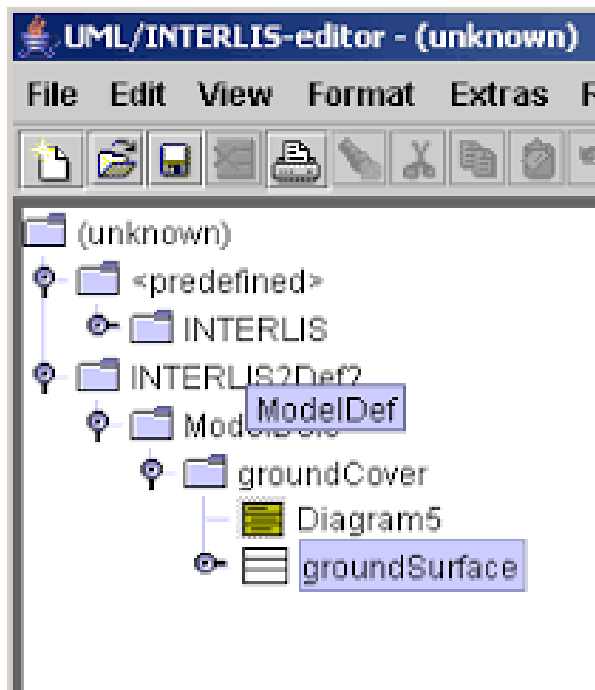
- ▶ **Projektziel:** Identifikation, was bei der INTERLIS-Sprache alles angepasst werden muss, um 3D-Geometrien im Kontext BIM bedarfsgenau modellieren zu können
- ▶ – **nicht** einfach Exportschnittstelle: **ili 2 ifc!**



## Projektberichte im Detail

### → Bedarfsabklärung für neuen UML/INTERLIS-Editor – SGS-181

- **Projektziel:** Bedarfsabklärung und Konzept für einen neuen UML/INTERLIS-Editor



## Projektberichte im Detail

### → Temporale INTERLIS-Daten – SGS-141

- ▶ **Projektziel: Bedarfsabklärung und Grobkonzept** für eine mögliche Erweiterung von INTERLIS (Sprache) um **temporale Aspekte** besser / präziser abbilden zu können.



Artikel [Diskussion](#)

[Lesen](#)

[Bearbeiten](#)

[Quelltext bearbeiten](#)

[Versionsgeschichte](#)

[Nicht angemeldet](#) [Diskussion](#)

### Temporale Datenhaltung

Unter **temporaler Datenhaltung** (auch **Historisierung** genannt) versteht man in der **Informationstechnik** das Festhalten der zeitlichen Entwicklung der Daten

## Projektberichte im Detail

→ Einführung von **eCH-0056 V.4.0.1** auf **geodienste.ch** – **SGS-81**

- ▶ **Projektziel:** Integration moderner Technologien wie OGC-APIs und STAC gemäss Standard eCH-0056 (Vs. 4.0.1) auf **geodienste.ch**



**eCH-0056**  
**Anwendungsprofil Geodienste**



## Fazit und Ausblick 25

2024

- ▶ Ein arbeitsreiches Jahr
- ▶ (Erfolgreicher) Abschluss vieler Vorhaben

2025

- ▶ Weiterführung erfolgreicher Zusammenarbeit in den Bereichen «Werkzeugentwicklung» und «Ausbildung»
- ▶ Neue Werkzeuge in der Pipeline (möglichst Joint Ventures zwischen Bund und Kantonen – Crowd / Mixed Financing) – Entwicklungen, die breit getragen sind!
- ▶ Ausbau Ausbildungsnetzwerk mit Hochschulen (z.B. Labelling von CAS-Lehrgängen)
- ▶ Ausbildungsinhalte (Podcast, Webinar...)
- ▶ U.v.m

## Nächstes Spirgartentreffen

► **Donnerstag d. 20. März 2025**







# Strategie Geoinformation Schweiz Stratégie suisse pour la géoinformation

GKG KGK  
GCS CGC

<https://www.geo.admin.ch/strategie>