



OPENGIS.ch
ANDROID · [Q]GIS · WEB



QGIS Model Baker

Workshop
«Modellbasiertes Arbeiten mit
ili2db und QGIS Model Baker»

Romedi Filli, Kanton Schaffhausen Amt für Geoinformation
Matthias Kuhn, OPENGIS.ch

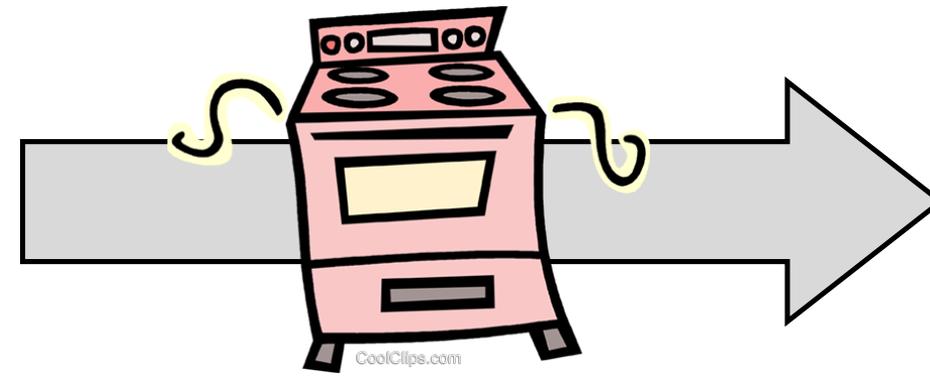
13. Juni 2019

Wieso «QGIS Model Baker» (fka Projektgenerator)?

Ungeniessbare
Zutaten (Interlis2-
Modell, DB-Schema)



QGIS Model Baker

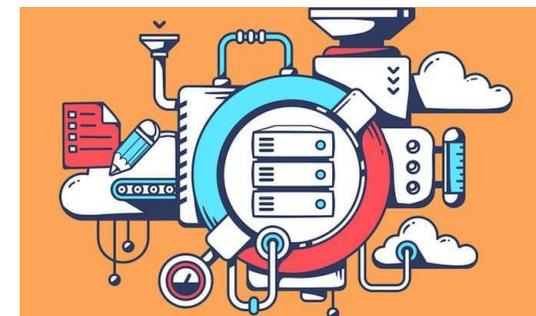


QGIS-Projekt
inkl. DB-Schema

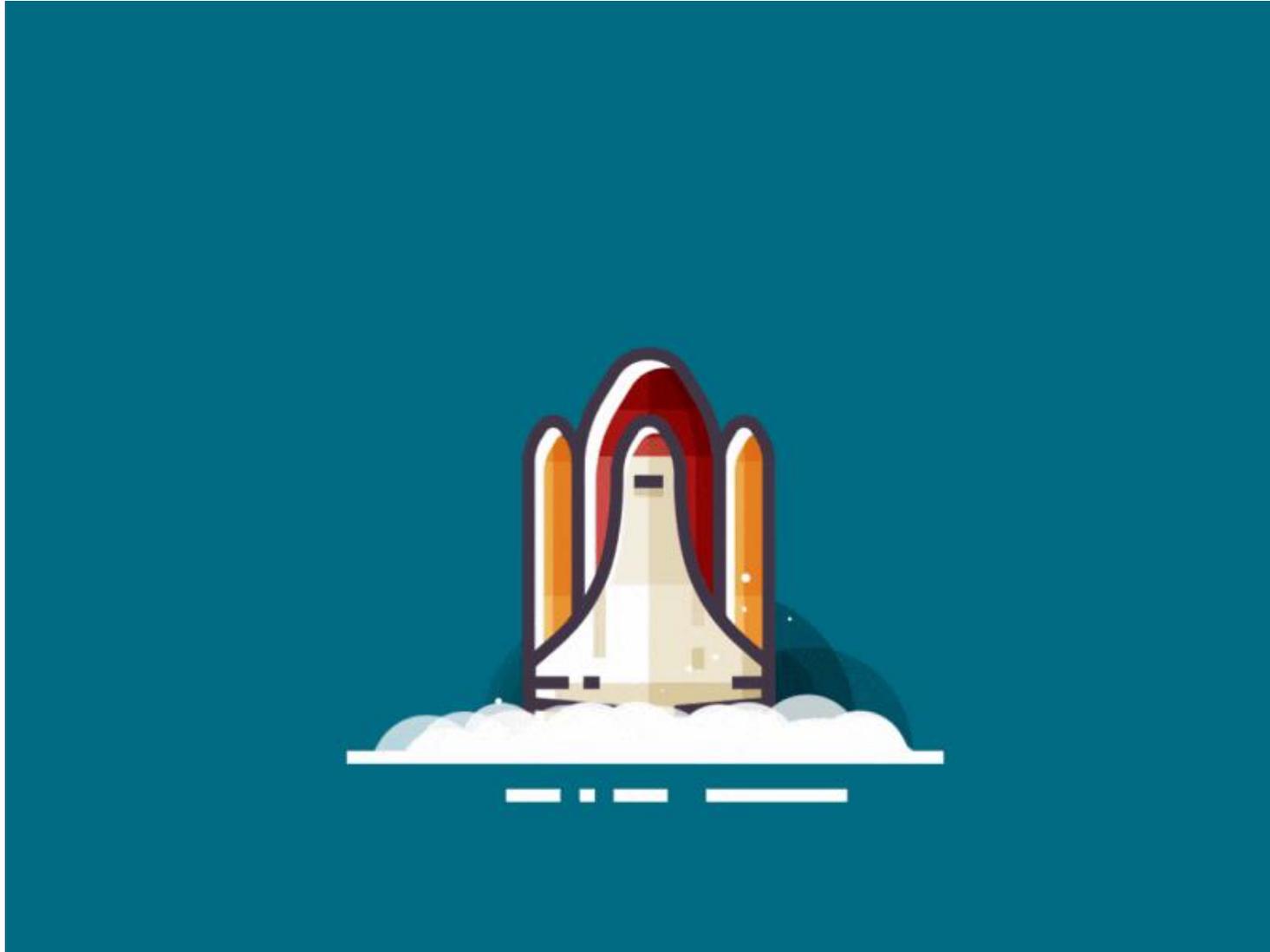


Kleiner Rückblick

- Idee: einfache Erfassung Interlis-Modelle mit QGIS
- Für Interlis: DB = ili2db
- DB → QGIS-Projekt?
- Layer, Attributmasken inkl. Widgets, Auswahllisten, Relationen, Datenimport, ...
- So viel automatisieren wie möglich



Take off «QGIS Model Baker»



Aktueller Stand Projekt



- GitHub <https://github.com/opengisch/qgismodelbaker>
- Im offiziellen QGIS Plugin Repository «QGIS Model Baker»
- Aktuelle Version 4.2.3 (12. Juni 2019)
- Div. Verbesserungen QGIS Model Baker, ili2db, QGIS Core

Erfahrungsbericht SH (I)



Kantonale
Ausnahmetransportrouten



Kataster der belasteten
Standorte



Planerischer Gewässerschutz



Statische Waldgrenzen

- Erfassung mit QGIS Model Baker und PostGIS
- Kleinere Anpassungen an QGIS-Projekt
- Grösster Aufwand Modellverständnis aufbauen, wie muss was wo abgefüllt werden
- Gültiger und fehlerfreier XTF kann exportiert werden

Erfahrungsbericht SH (II)



- Modellkonforme Erfassung von Interlis-Daten
- Schnelle Visualisierung von Interlis-Daten
- Aufbau kleiner Fachschalen mittels Interlis
- Know-How Handling ili2db nicht nötig
- Automatisierungen durch ili2db ermöglicht



- Nicht alle Interlis-Modelle für Erfassung geeignet
- Modellierung: normalisiert vs. erfassungsfreundlich
- Thema zu komplex > benötigt «echte» Fachschale





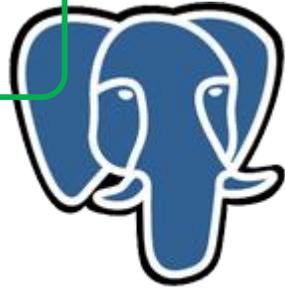
Integration ili2db 4.x



Release Juli 2019

Erweiterung Datenbanken

works



PostgreSQL



improved



available

ORACLE®

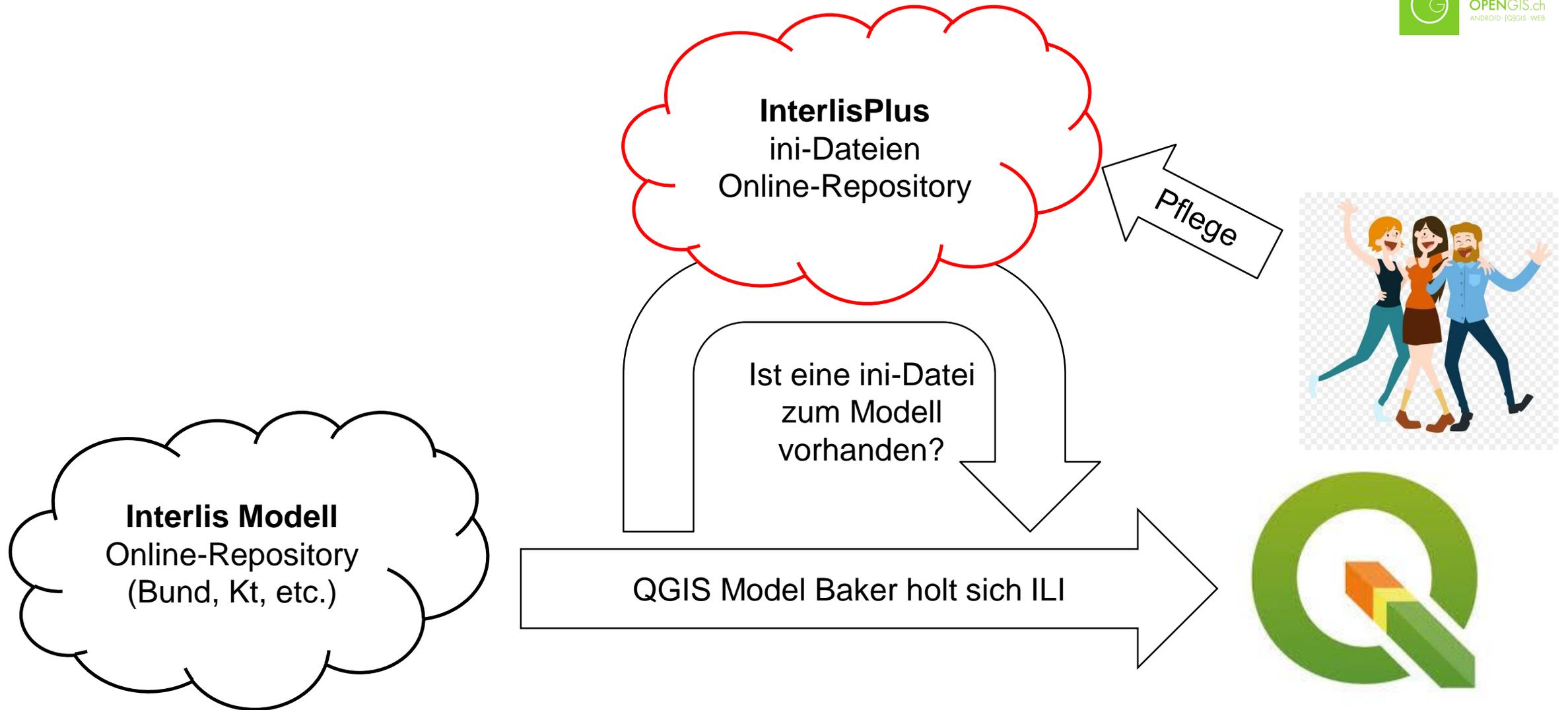
planned

- InterlisPlus = Alles, was nicht automatisch geht
 - Anzeigeattribute bei Relationen
 - Anzeigenamen von Attributen
 - Symbolisierung
 - ...
- Wie wird InterlisPlus definiert?
 - .ini-Datei, die im QGIS Model Baker angegeben werden kann
 - .qml?
 - ...?

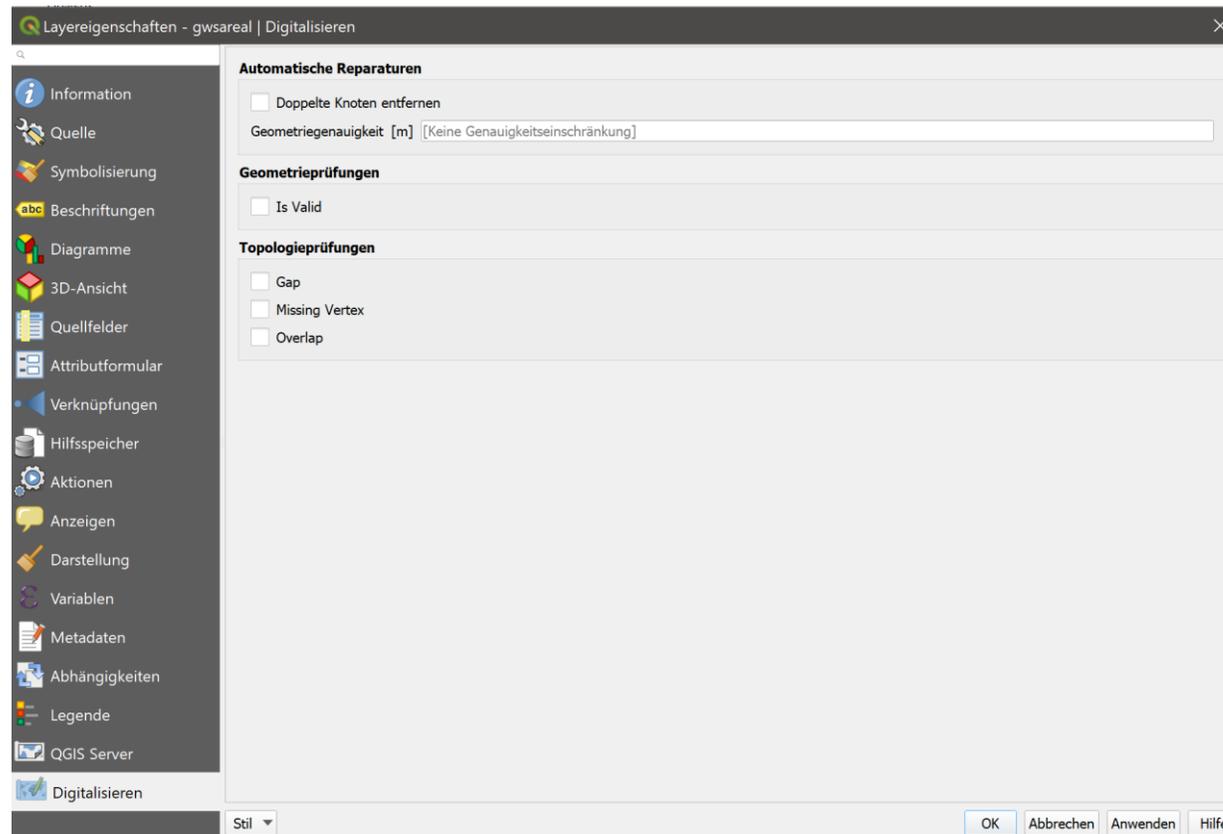


```
["PlanerischerGewaesserschutz_LV95_V1_1.GWSZonen.Status"]  
# display expression to show the status and the date  
dispExpression="CONCAT(rechtsstatus, ' - ', rechtskraftdatum)"
```

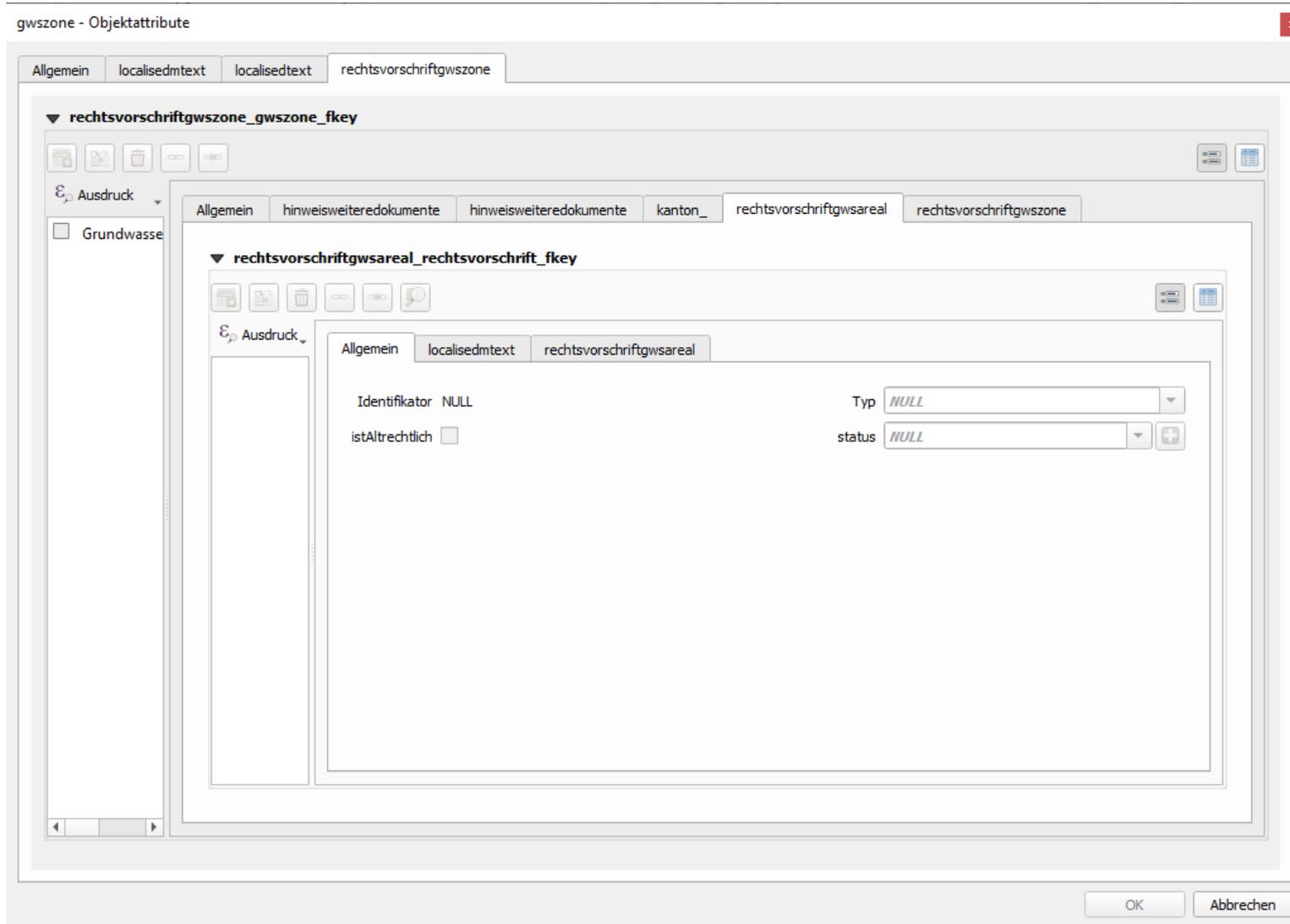
InterlisPlus Repository



- Qualität von Geometrien in QGIS lange ein Problem
- Entschärft mit Digitalisierungseinstellung pro Layer in QGIS Core (wird laufend ausgebaut falls nötig)



Erfassung Relationen verbessern (QGIS Core)



Organisation und Finanzierung



- Projektteam wie bisher (Romedi Filli SH, Peter Staub GL, Oliver Jeker SO, Manuel Kaufmann ZG, Andreas Neumann SO, Matthias Kuhn OPENGIS.ch)
- Entwicklungsvertrag
 - Visionär → 30'000 CHF/Jahr (48 Dienstleistungsstunden inbegriffen)
 - Förderer → 10'000 CHF/Jahr (16 Dienstleistungsstunden inbegriffen)
 - Unterstützer → 6'000 CHF/Jahr (8 Dienstleistungsstunden inbegriffen)
 - Gönner → 3'000 CHF/Jahr (keine Dienstleistungsstunden inbegriffen)
- Breitere Abstützung, bessere Finanzierung
- Bereits Vertragsabschlüsse
 - ermöglicht Finanzierung Migration ili2db 4.x



→ Keine Voraussetzung für Mitwirkung!

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



Vielen Dank!

Bei Fragen, Anliegen oder Mitfinanzierungswunsch stehen wir euch gerne zur Verfügung:

Romedi Filli, romedi.filli@ktsh.ch

Matthias Kuhn, matthias@opengis.ch