

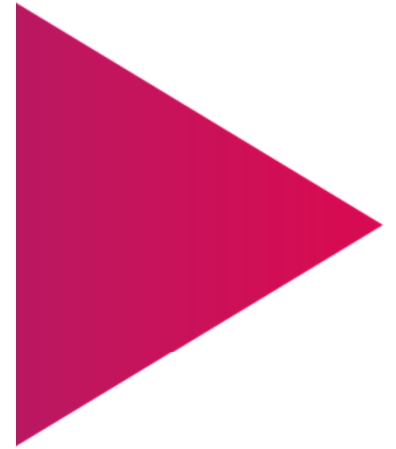


Themenführerschaft Tools 2025

GeoStandards.ch

Stefan Henrich, moflex Infra GmbH

20. März 2025



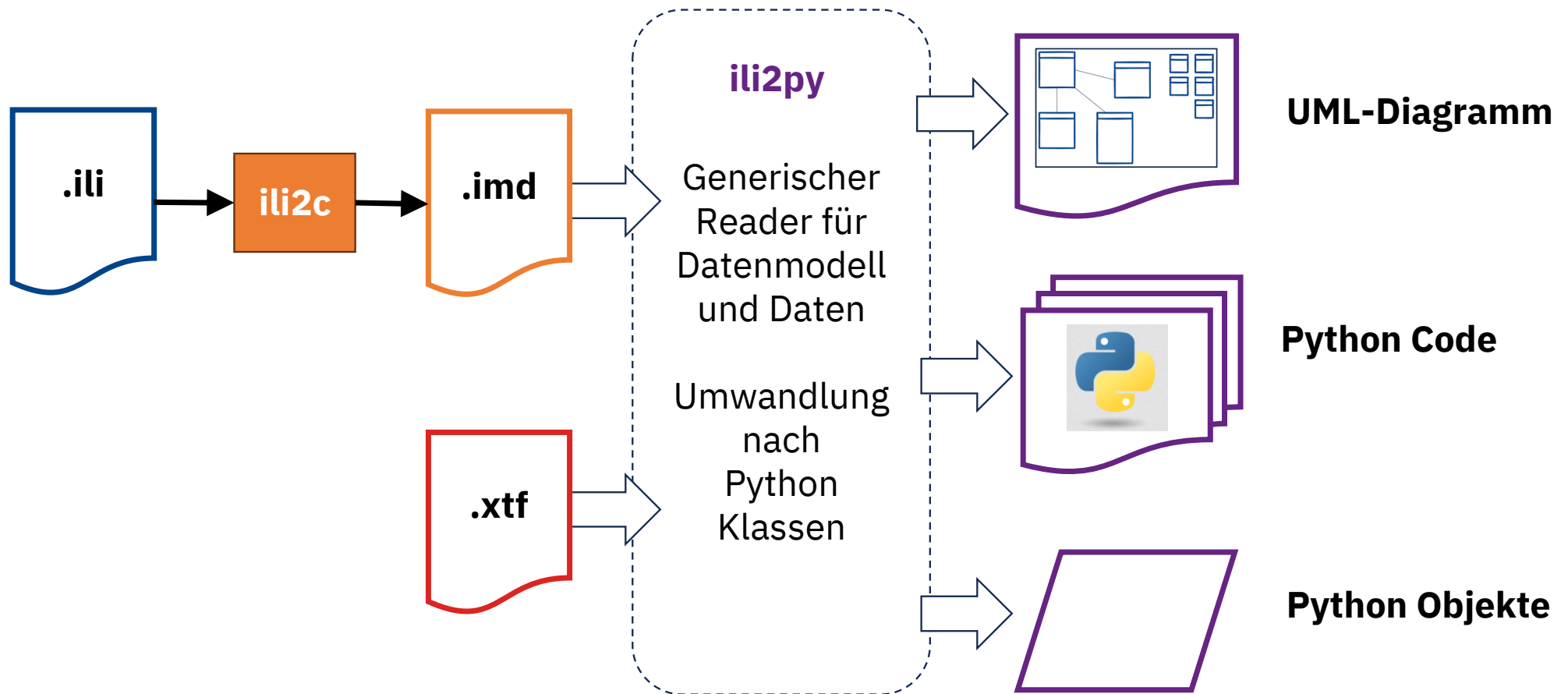
Laufende Projekte 2025

- ◆ **ili2py: Von INTERLIS nach Python**
- ◆ **Standardisierung Datenvalidierung**
- ◆ Sitzungen ilitools User Group (IUG)
 - ◆ IUG: Infrastrukturbetreiber, die ilitools einsetzen; Softwareentwickler
 - ◆ Thema Plugins: Konzept zum Verwalten von Funktionsmodellen und den zugehörigen Plugins
 - ◆ Thema Webpräsenz: Konzept Vereinheitlichung
 - ◆ Thema Finanzierung von Erweiterungen und Bugfixes

ili2py – Von INTERLIS nach Python (1)

- ◆ Ziele
 - ◆ Modellkonstrukte aus einem INTERLIS-Modell (Klassen, Attribute usw.) in Python verfügbar machen.
 - ◆ Daten aus einer XTF-Datei in Python als Objekte verfügbar machen.
 - ◆ Zwei Anwendungsfälle (UML-Diagramm, Python-Code) als PoC.
- ◆ Auftraggeber
 - ◆ Fünf Kantone (GL, NE, SH, SZ, TI), Model Baker User Group, GeoStandards.ch
- ◆ Auftragnehmer
 - ◆ Clemens Rudert, RUDERT-GEOINFORMATIK
- ◆ Realisierungszeitraum: Sommer 2025

ili2py – Von INTERLIS nach Python (2)



Standardisierung Datenvalidierung (1)

◆ Ausgangslage

- ◆ INTERLIS 2 bietet die Möglichkeit, **Konsistenzbedingungen** (*CONSTRAINTS*) für Daten zu modellieren.
- ◆ Konsistenzbedingungen können auch **auf ein bereits bestehendes Modell** angewandt werden, ohne dass dieses verändert werden muss.
- ◆ Solche Konsistenzbedingungen können in einem separaten INTERLIS-Modell zusammengefasst werden (**Validierungsmodell**).

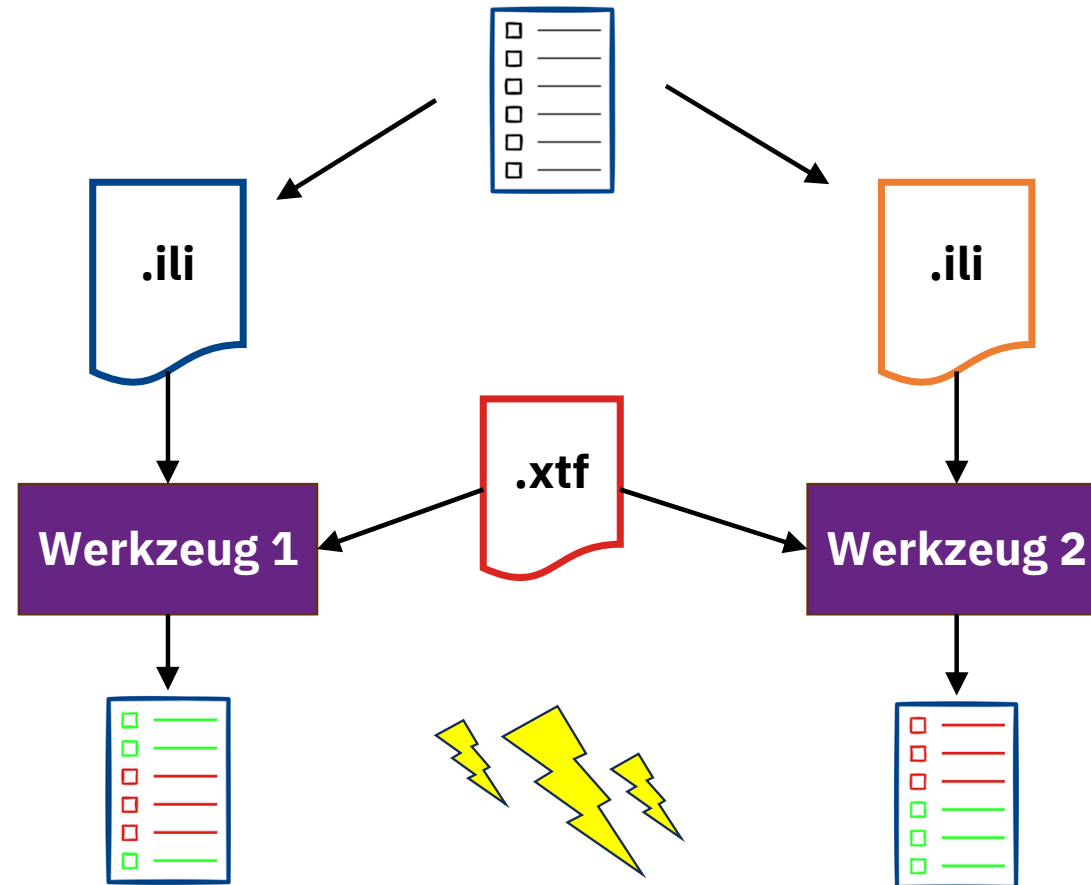
◆ Problemstellung

- ◆ Es gibt zwei unterschiedliche INTERLIS Validierungswerkzeuge am Markt (**infoGrips iG/Check+RICS** sowie **ilvalidator**).
- ◆ Ein Validierungsmodell wird heute für *eines* der beiden Werkzeuge geschrieben; es ist mit dem anderen Werkzeug **nicht kompatibel**.

Standardisierung Datenvalidierung – IST (2)

1 Regelsatz

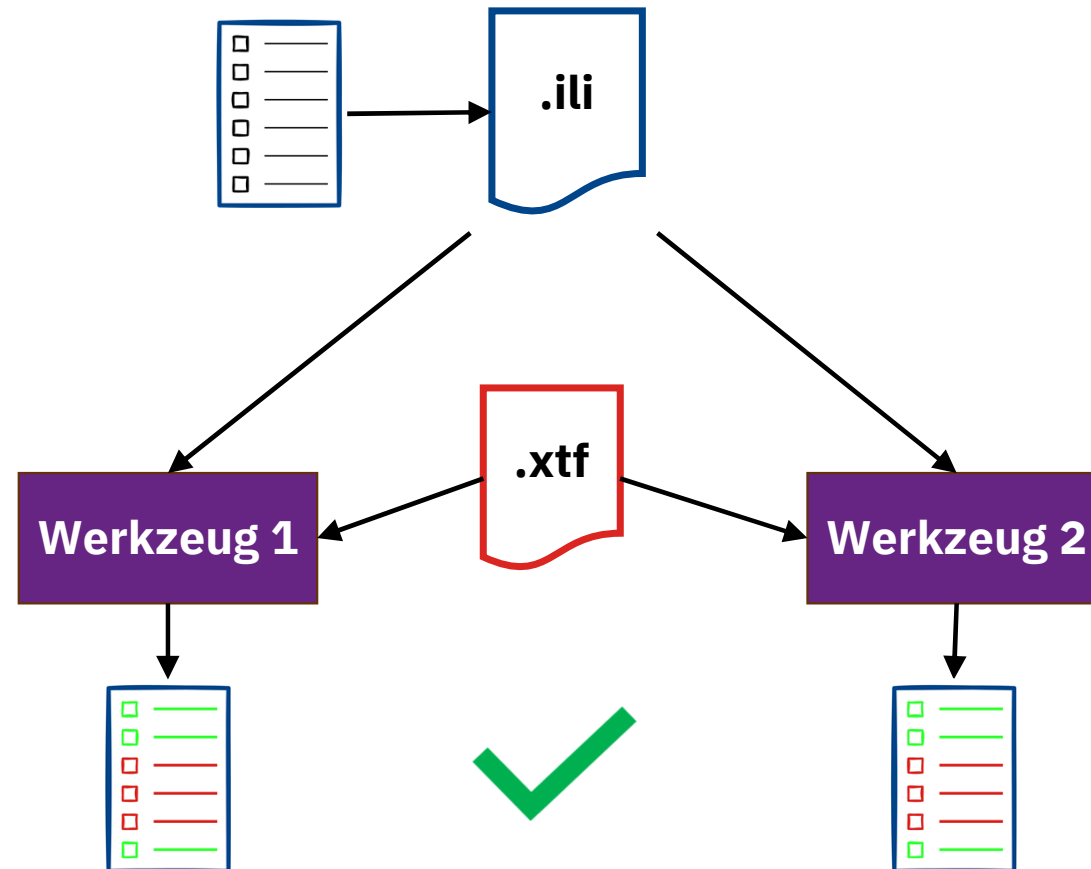
unterschiedliche
Validierungs-
modelle!



unterschiedliche
Fehlerlisten!

Standardisierung Datenvalidierung – SOLL (3)

1 Regelsatz
1 Validierungsmodell



**identische
Fehlerlisten**

Fragen?