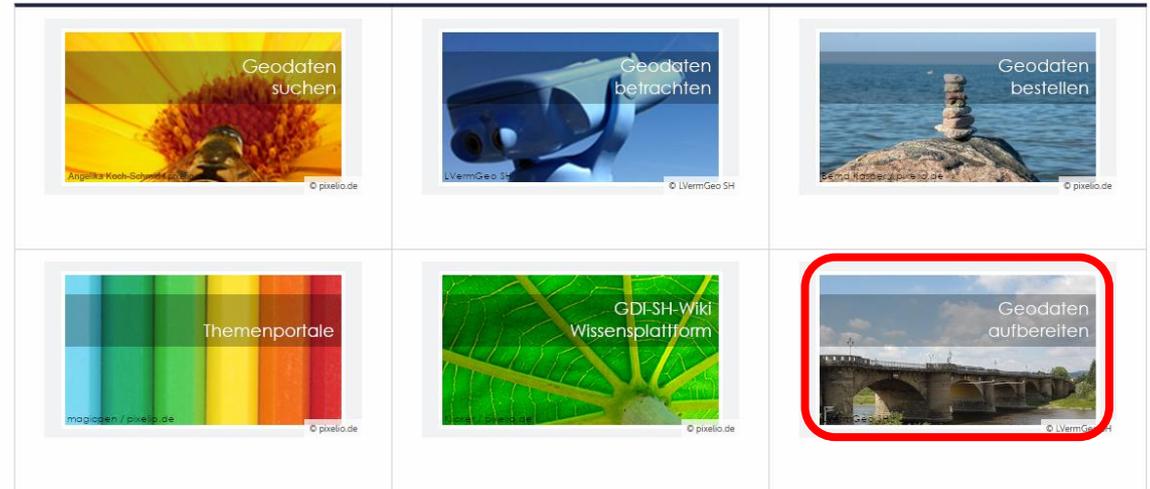




INSPIRE-Bridge und Qualitätssicherung



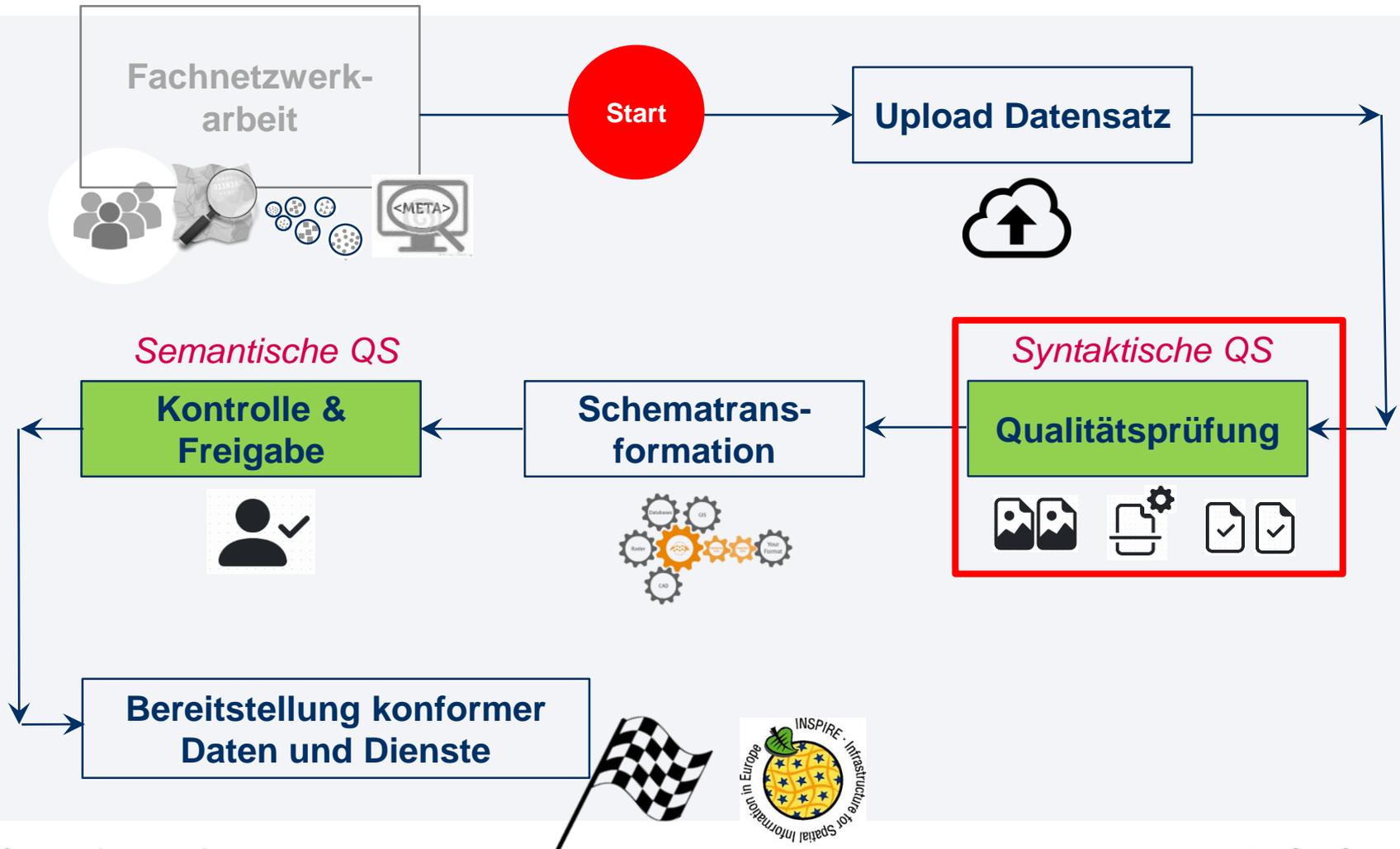
1. **Geobasisdatenkomp.:** Abgabe von Geobasisdaten an geodatenh. Stellen
2. **Geoprozess-Schnittstelle:** Bereitstellung häufig verwendeter Geo-Werkzeuge mithilfe eines FME-Servers
3. **INSPIRE-Bridge:**
 - I. Transformationswerkzeug: Erzeugung INSPIRE-konformer Daten
 - II. Bereitstellung konformer INSPIRE-Daten



Einstiegspunkt: INSPIRE-Bridge



Schleswig-Holstein
Landesamt für Vermessung
und Geoinformation





Hochgeladene Daten werden auf Konformität zum Vorstandard geprüft!

Fehler in Daten können automatisiert entdeckt werden.



Bisher: Schnelle Referenzprüfung

Schematische Datenprüfung für ein einzelnes Referenzobjekt

- ✓ Datenformat (z.B. Shape, Geodatabase)
- (✓) Pflichtattribute (vorhanden? Datentypen)
- ✓ Optionale Zusatzattribute
- ✓ Geometrietyp (Punkt, Linie, Polygon)
- ✗ Geometrien
- ✗ Attributwerte

Problem: Nichtkonforme Dienste aufgrund fehlerhafter Einzelfeatures!





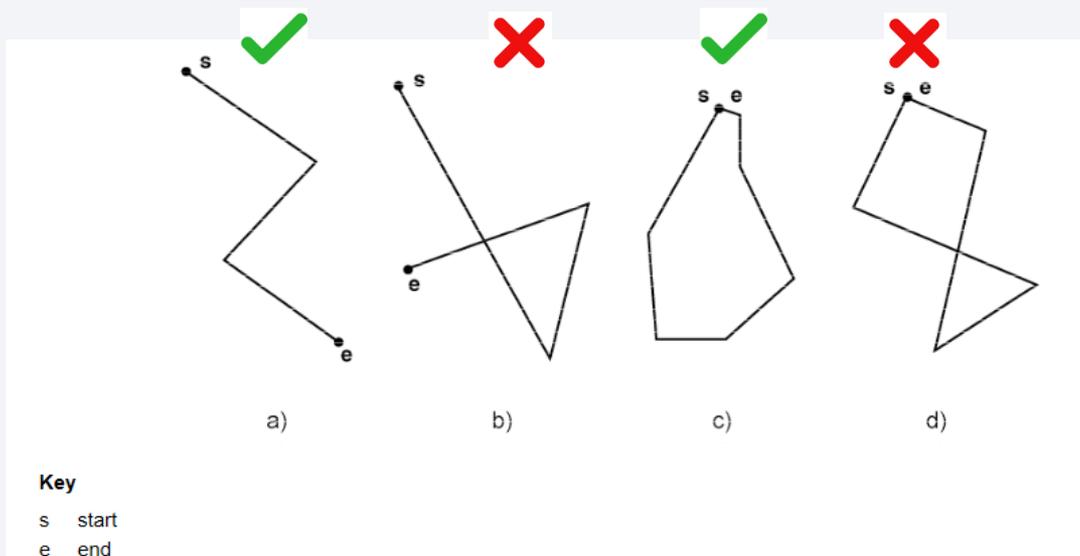
Neu: Vollständige Prüfung

Jedes Geoobjekt wird einzeln geprüft

- ✓ Datenformat (z.B. Shape, Geodatabase)
- ✓ Pflichtattribute (vorhanden? Datentypen)
- ✓ Optionale Zusatzattribute
- ✓ Geometrietyp (Punkt, Linie, Polygon)
- ✓ Geometrien
- ✓ Attributwerte



- **Prüfkriterien bleiben unverändert**
- **Bisherige Daten bleiben unverändert**
- Höhere Laufzeiten (für den Nutzer ändert sich nichts)
- Höhere Wahrscheinlichkeit, dass Datensatz QS nicht besteht





Ergebnis der Qualitätsprüfung:

Datensatz lb_hl:

Attribute stimmen überein. Entsprechende Attribute sind: ['AREA_HA', 'BESTAND', 'ERFMASSTAB', 'GEBIETSNAM', 'GEBIETSNR', 'INFO_KONTA', 'JAHR', 'KARTENGRUN', 'KATEGOR', 'KREIS', 'KREIS_NR', 'RECHTSGRUN', 'VO', 'shapefile_type']. GeometrieTyp FME_POLYGON stimmt überein.

Anzahl Features mit fehlerhafter Geometrie: 0

Anzahl Features mit fehlenden Pflichtattributwerten: 0

Datensatz lsg_hl:

Attribute stimmen überein. Entsprechende Attribute sind: ['AREA_HA', 'BESTAND', 'ERFMASSTAB', 'GEBIETSNAM', 'GEBIETSNR', 'INFO_KONTA', 'JAHR', 'KARTENGRUN', 'KATEGOR', 'KREIS', 'KREIS_NR', 'RECHTSGRUN', 'VO', 'shapefile_type']. GeometrieTyp FME_POLYGON stimmt überein.

Anzahl Features mit fehlerhafter Geometrie: 0

Anzahl Features mit fehlenden Pflichtattributwerten: 0

Datensatz nd_hl:

Attribute stimmen überein. Entsprechende Attribute sind: ['AREA_HA', 'BESTAND', 'ERFMASSTAB', 'GEBIETSNAM', 'GEBIETSNR', 'INFO_KONTA', 'JAHR', 'KARTENGRUN', 'KATEGOR', 'KREIS', 'KREIS_NR', 'RECHTSGRUN', 'VO', 'shapefile_type']. GeometrieTyp FME_POLYGON stimmt überein.

Anzahl Features mit fehlerhafter Geometrie: 0

Anzahl Features mit fehlenden Pflichtattributwerten: 0

Qualitätsprüfung erfolgreich abgeschlossen.



INSPIRE-Bridge

QS nicht bestanden – was jetzt?

Hochgeladene Datensätze:?

Testdata1234?

Die Qualitätsprüfung war nicht erfolgreich. Bitte prüfen Sie die Eingangsdaten.

Ergebnis der Qualitätsprüfung:

Datensatz Kanten:
Attribute stimmen überein. Entsprechende Attribute sind: ['AGS', 'NNK', 'STRBAULAST', 'STRKLASSE', 'STRNAME', 'UPFLICHT', 'VNK', 'shapefile_type']. GeometrieTyp FME_LINE stimmt überein.

Anzahl Features mit fehlerhafter Geometrie: 4

Anzahl Features mit fehlenden Pflichtattributwerten: 0

Datensatz Knoten:
Attribute stimmen überein. Entsprechende Attribute sind: ['AGS', 'NETZKNOTEN', 'shapefile_type']. GeometrieTyp FME_POINT stimmt überein.

Anzahl Features mit fehlerhafter Geometrie: 0

Anzahl Features mit fehlenden Pflichtattributwerten: 0

Qualitätsprüfung nicht bestanden. Prüfen Sie die Eingangsdaten.

Hinweis

Qualitätsprüfung nicht bestanden.
Prüfen Sie die Eingangsdaten.

OK



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

