

hale»Anwenderforum 2020

Einführung

Christopher Hönn, wetransform GmbH

Thorsten Reitz, wetransform GmbH

hale»Anwenderforum



Simon
CTO



Thorsten
CEO



Eleazar
SW Engineer



Claudia
Sen. Consult.



Sven
SW Engineer



Florian
Lead Service



Akshat
Mkt. Manager



Johanna
Consultant



Kate
Product Mgr.



Christopher
Lead Revenue

Willkommen

Christopher Hönn

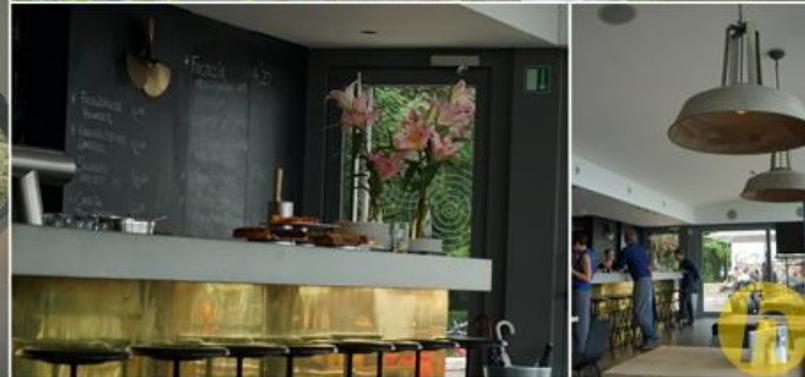
Mittwoch, 29.01.2020

09:30	Registrierung, Kaffee & Snack	
10:30	Begrüßung und Key Note: INSPIRE als offene Plattform <i>Christopher Hönn & Thorsten Reitz (wetransform GmbH)</i>	
11:00	Innovationsprojekte bei der AdV - Standardisierte Geodaten mit Mehrwert nutzen <i>Dr. Markus Seifert (LDBV Bayern & AdV)</i>	
11:30	Transformation der Verwaltung der Stadt Freiburg <i>Michael Schulz (IT-Leiter Stadt Freiburg)</i>	
12:00	XPlanung als Grundlage innovativer Verwaltungsleistungen und Industrieanwendungen <i>Xinxin Duan (Leitstelle XPlanung / Xbau)</i>	
12:30	Mittagessen	
13:30	Anwenderforum - Lösungsraum & Braindates <i>Alle Teilnehmenden & das wetransform-Team</i>	
15:30	Kaffeepause	
16:00	Workshop I:	Workshop II:
–	Werkzeuge für Konformitätsprüfungen <i>Dejan Deordic (LGL BW), Johanna Ott &</i>	Nutzung von hale»studio <i>Florian Esser</i>
18:00	<i>Thorsten Reitz (wetransform GmbH)</i>	<i>(wetransform GmbH)</i>

Donnerstag, 30.01.2020

09:00	Workshop III: Aufbereitung und Veröffentlichung kommunaler Geodaten <i>Stefan Rommelfangen (DIKO AöR), Thorsten Reitz (wettransform GmbH)</i>	Workshop IV: Umsetzung von INSPIRE Coverage-Themen <i>Florian Esser & Johanna Ott (wettransform GmbH)</i>
10:30	Kaffeepause	
11:00	Weiterentwicklung von INSPIRE - GeoJSON, GeoPackage, Linked Data und Visualisierung <i>Thorsten Reitz (wettransform GmbH)</i>	
11:30	Forum: Weiterentwicklung von hale»studio und hale»connect <i>Thorsten Reitz (wettransform GmbH)</i>	
12:30	Mittagessen	
13:30 15:00	Abschluss-Session: Herausforderungen & Lösungen	

Abendessen: 19 Uhr im Woog, Beckstraße 44



Organisatorisches

- Räume:
 - 72 (durchgehend)
 - 48 (MI nachmittags)
 - 73 (DO vormittags)
- WLAN Zugang
- Mobiltelefone aus oder lautlos
- Fotoaufnahmen

hale»Anwenderforum 2020

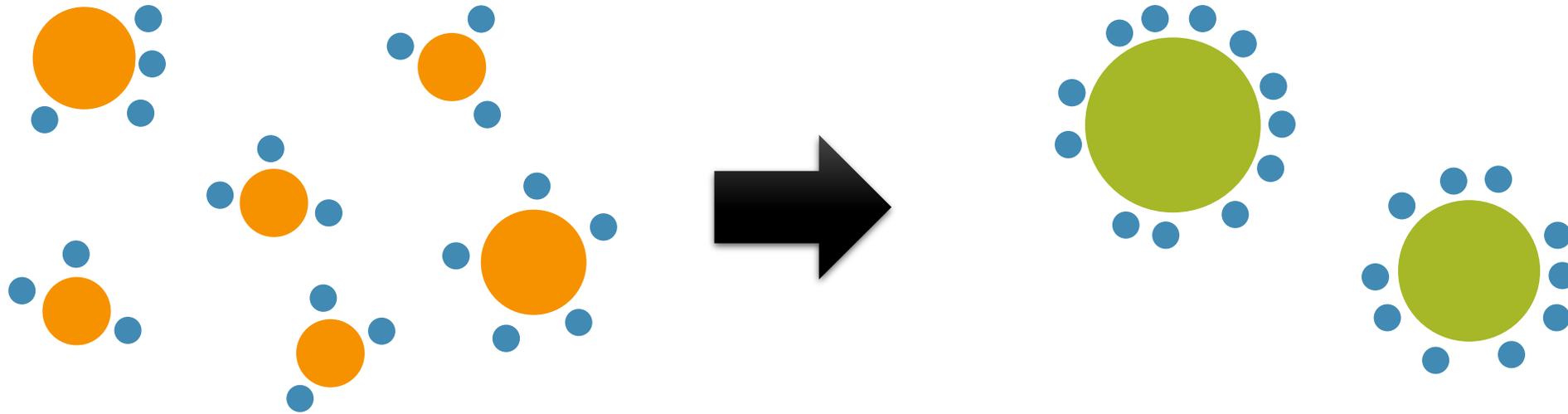
Auf dem Weg zu offenen Datenplattformen

Thorsten Reitz

Themen

- Warum wetransform?
- Die großen Herausforderungen 2019
- Die wesentlichen Entwicklungen 2019
- Highlights aus Projekten
- Die großen Herausforderungen 2020

Harmonisierte Daten ermöglichen Standardprozesse



+ Effektive Werkzeugentwicklung + Schnellere Prozessverbesserung + Geringere Kosten

Harmonisierte Daten für KI-Anwendungen

Interaktions-Framework

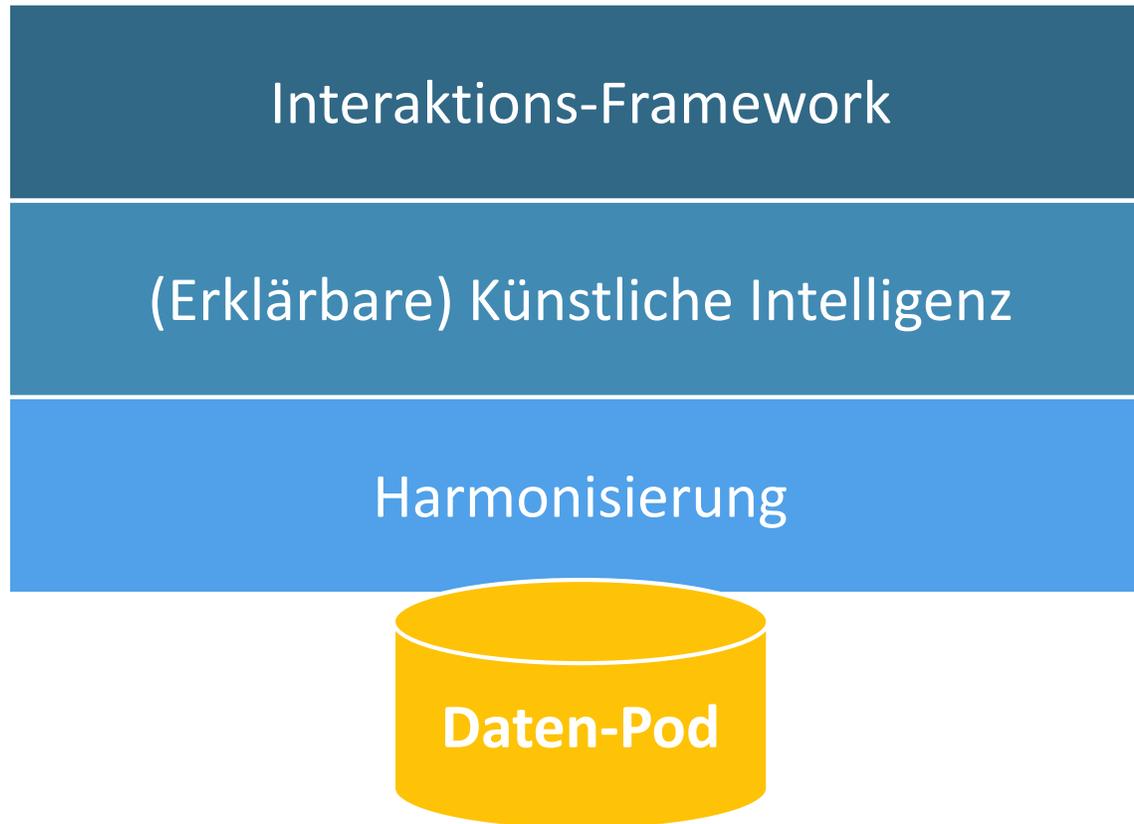
(Erklärbare) Künstliche Intelligenz

Harmonisierte Daten

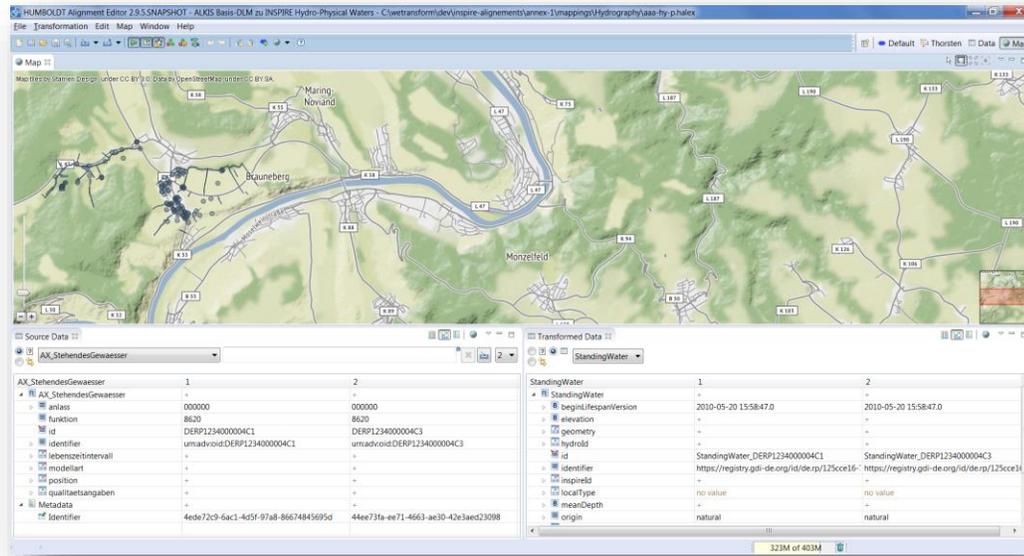
Lösungen



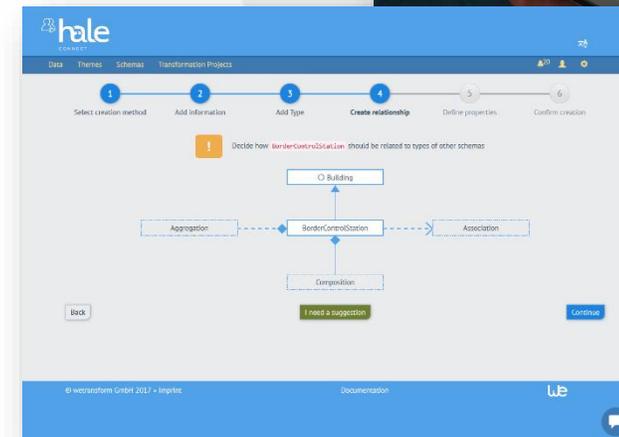
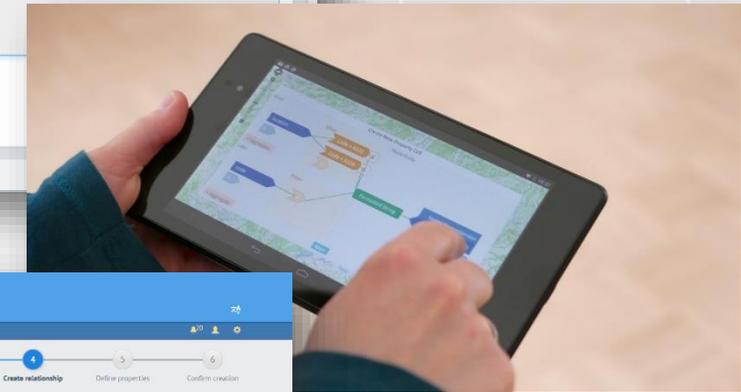
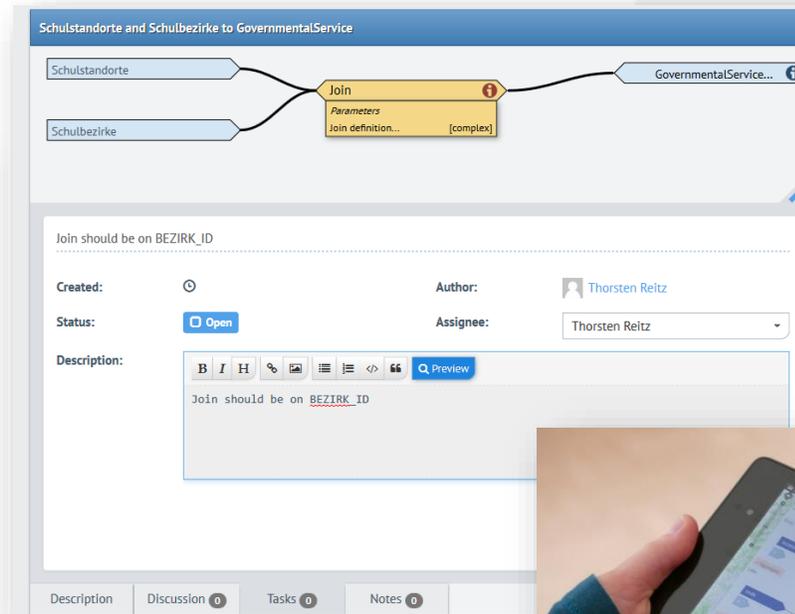
Harmonisierte Daten für KI-Anwendungen



Datenharmonisierung



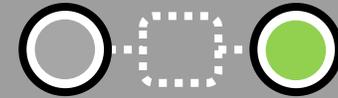
- Entwurf und Umsetzung von Standards verbessern
- Effektive Dateninfrastrukturen
- Experten in der INSPIRE-Umsetzung
- Nächste Generation von Datentransformationswerkzeugen



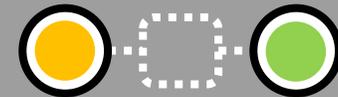
Alexa, Transform!



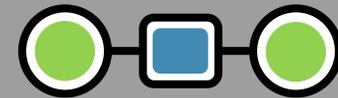
„New component found“



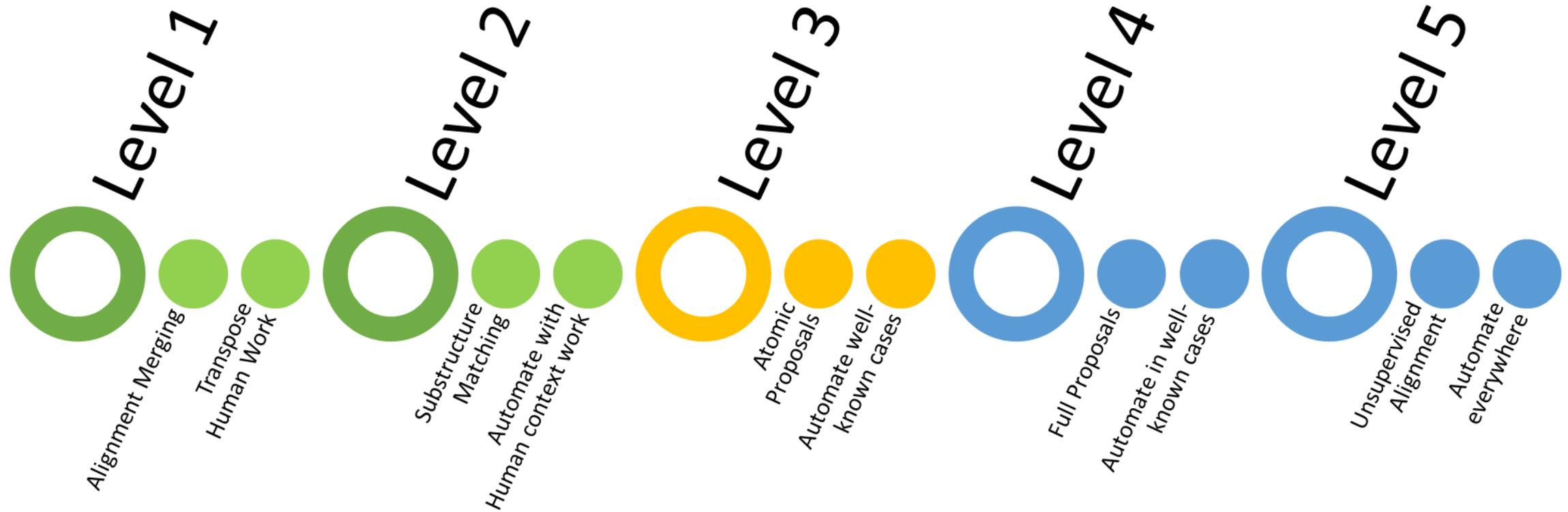
„Analysing data source in new component“



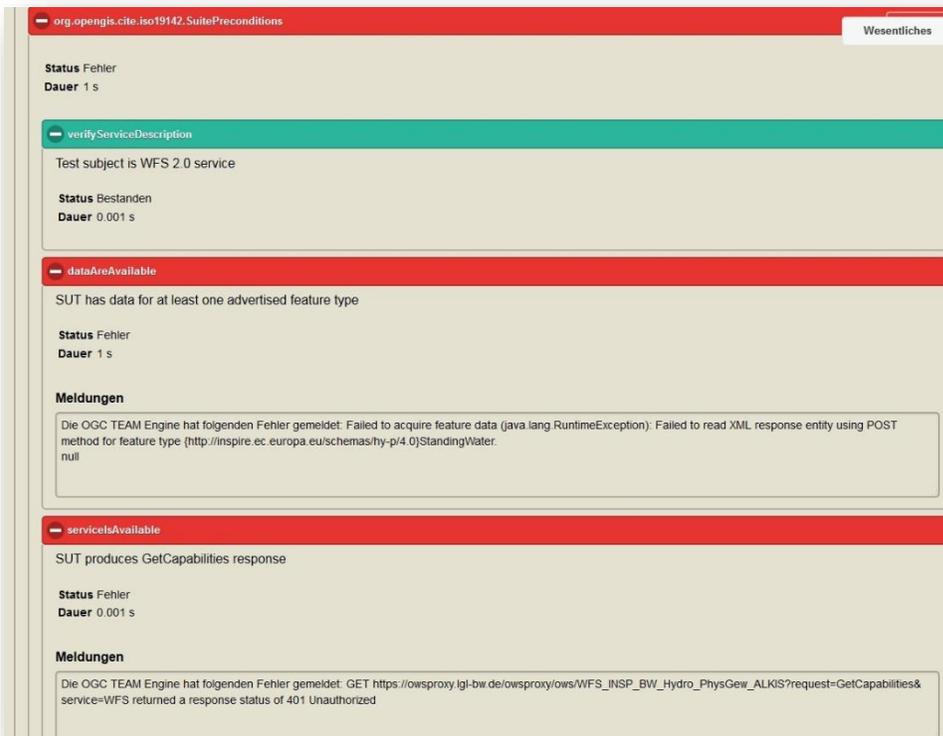
"Applying Autotransform to integrate data source"



Automatisierte Transformation

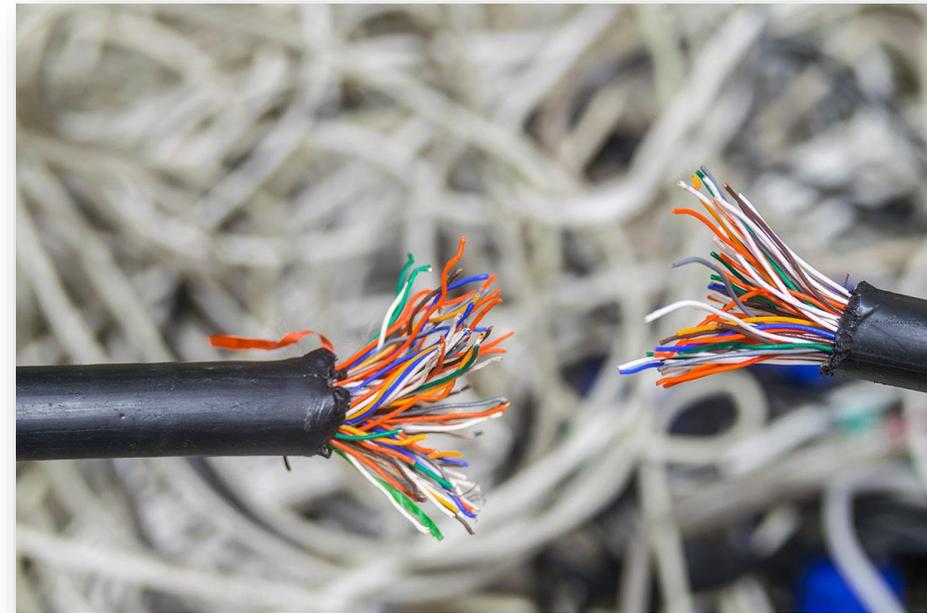


Herausforderungen 2019 – Extern...



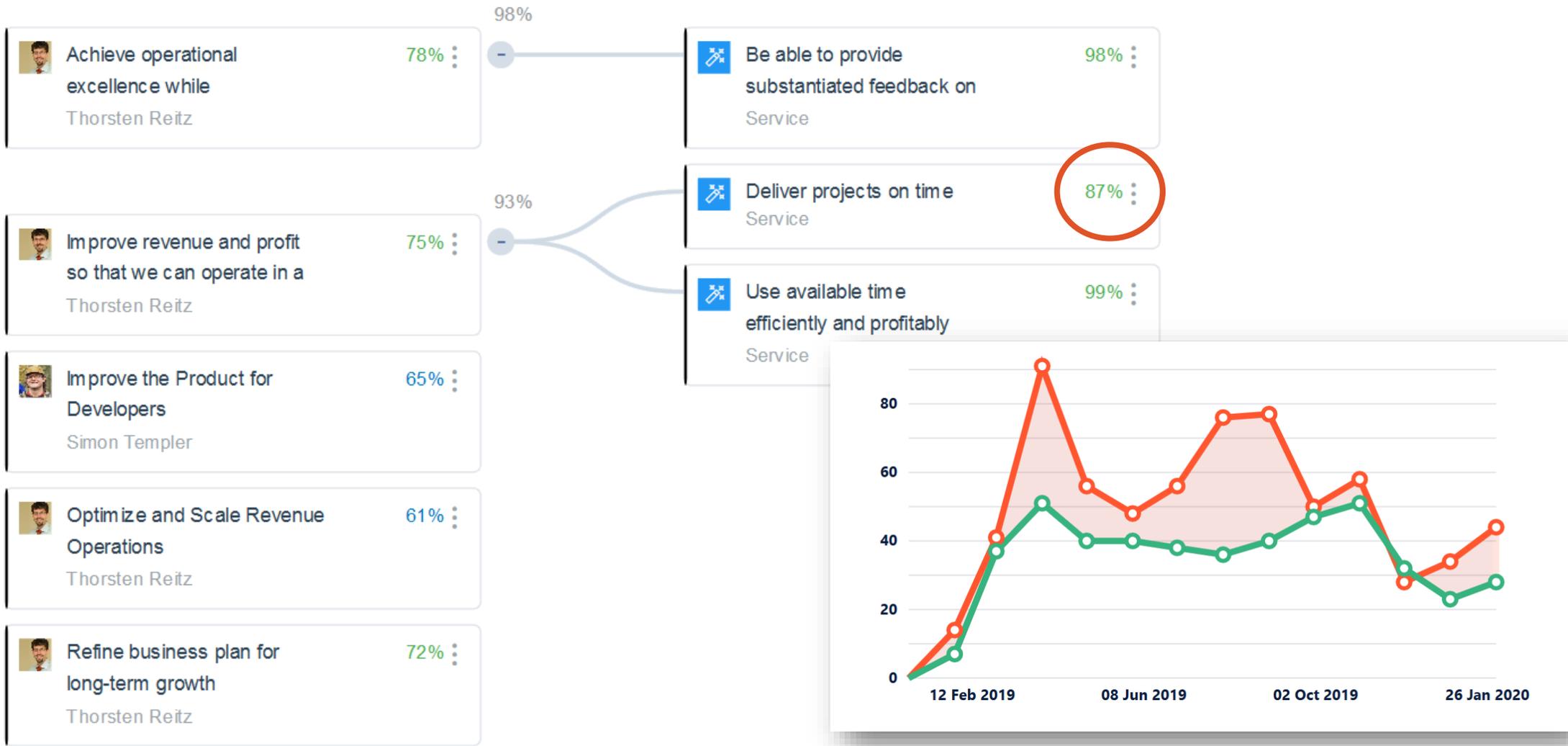
The screenshot displays the results of an INSPIRE Compliance Test. The interface is organized into sections, each with a red header bar. The first section, 'org.opengis.cite.iso19142.SuitePreconditions', shows a 'Status Fehler' (Error Status) and a duration of 1 s. The second section, 'verifyServiceDescription', shows a 'Status Bestanden' (Passed Status) and a duration of 0.001 s. The third section, 'dataAreAvailable', shows a 'Status Fehler' (Error Status) and a duration of 1 s, with a 'Meldungen' (Messages) box containing an error message: 'Die OGC TEAM Engine hat folgenden Fehler gemeldet: Failed to acquire feature data (java.lang.RuntimeException): Failed to read XML response entity using POST method for feature type (http://inspire.ec.europa.eu/schemas/hy-p/4.0)StandingWater.null'. The fourth section, 'servicesAvailable', shows a 'Status Fehler' (Error Status) and a duration of 0.001 s, with a 'Meldungen' (Messages) box containing an error message: 'Die OGC TEAM Engine hat folgenden Fehler gemeldet: GET https://owsproxy.lgl-bw.de/owsproxy/ows/WFS_INSP_BW_Hydro_PhysGew_ALKIS?request=GetCapabilities&service=WFS returned a response status of 401 Unauthorized'.

INSPIRE Compliance Testing



Fragile Infrastrukturen

Herausforderungen 2019 – ... und intern



Wichtige Entwicklungen 2019



- Profile Management Tools
- Raster-Ebenen
- Integrierter CSW
- Web Transformation Tools
- Integration ETF
- Verbesserte Sicherheit
- Datensatz-Serien (begrenzter Rollout)



- Deegree feature store configuration export
- Räumliche Partitionierung
- Neue Plug-In-Architektur
- Verbesserte Xtraserver-Export
- GeoPackage Reader/Writer (in dev.)
- ...

Highlights aus den Projekten



Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen



MINERVA INTELLIGENCE



Operator ▾ +Create condition

Create condition

Please select a type to reference in the condition

Select Feature type ▾

Condition

Please select one or two properties to build the condition

Confirm Cancel

007

AND

- IF MD_Metadata_Type.identificationInfo.MD_DataIdentification.descriptiveKeywo...
- IF MD_Metadata_Type.identificationInfo.MD_DataIdentification.descriptiveKeywo...

+ Add consistency condition

Information ▾ Geohazards - Veneto

About Geohazards - Veneto Map

Landslide susceptibility areas identified in Veneto, Italy were generated by Minerva Machine Intelligence®. The analysis mimics the traditional process that geohazard geologists use to generate hazard maps therefore the same care and caution should be taken to interpret this map.

For more information, visit MinervaGeohazards.com

- Impact zones are calculated with [ravalflow software](#)
- Slope Units were calculated with [raipoints tool](http://geomatics.univie.ac.at/~geomatics/raipoints/raipoints.html) (Abivoli et al., 2019; <https://geomatics.univie.ac.at/~geomatics/raipoints/raipoints.html>; last access 19 August 2019)

Release 1.1.0 [2019-10-02]

Herausforderungen 2020

- Weitere Entwicklung des Compliance Testings
- Erwarteter starker Anstieg der Datensätze und Dienste
- Effektive Harmonisierung
- Robuste Gesamt-Infrastruktur

- Diversifikation und Fokus auf Nutzbarkeit („INSPIRE and Beyond“)
 - Alternative APIs, Alternative Encodings, Alternative Modelle?
 - Neue Anwendungsfälle, die Modellstrukturen nutzen
 - ...



**...in einer sich rasch
ändernden Welt
relevante Entscheidungen
auf Basis von Daten
treffen können**

Raum für Ihre Fragen!

+49 6151 155 408

info@wetransform.to

www.wetransform.to

www.linkedin.com/company/wetransform-gmbh
https://twitter.com/tr_xsdi