

GOVDATA

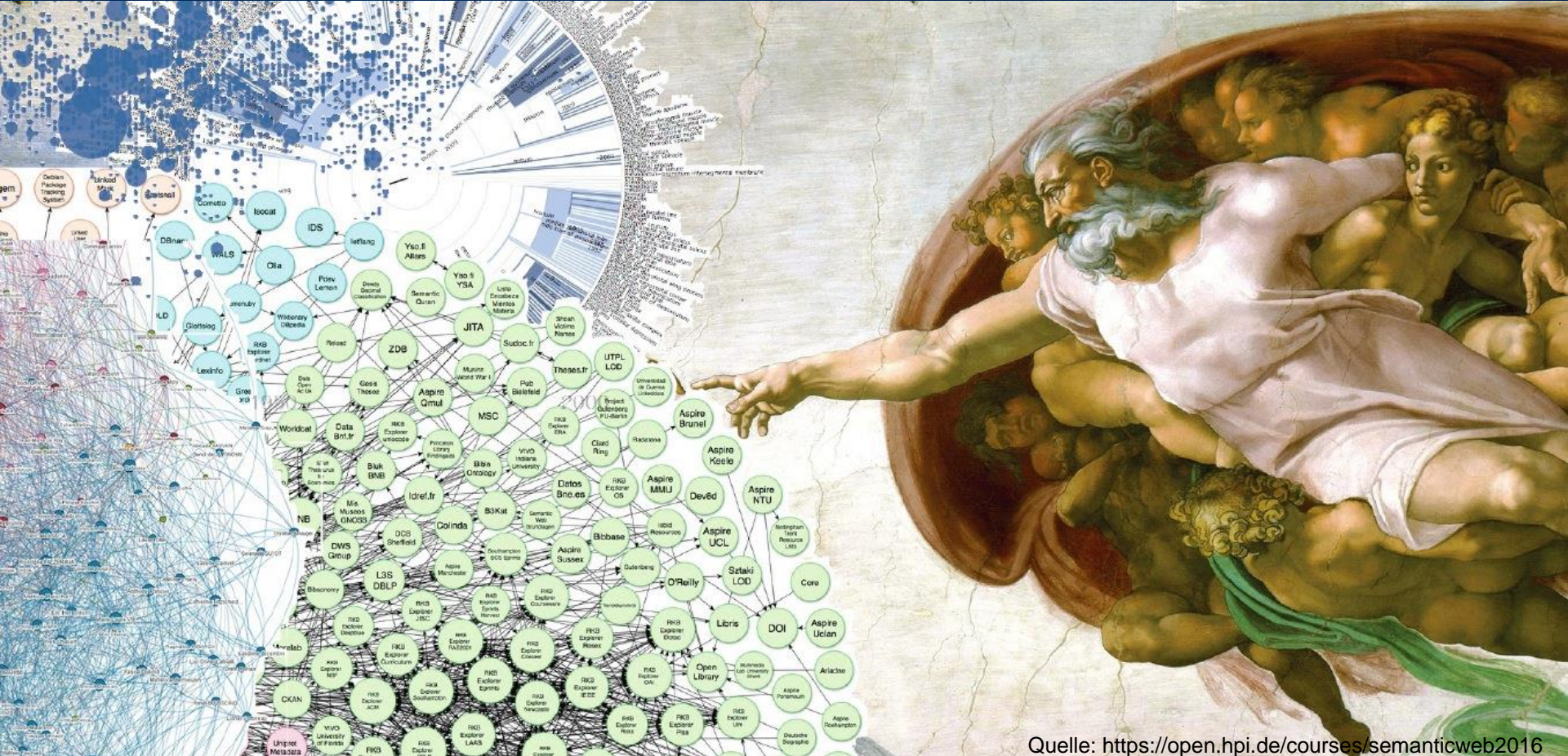
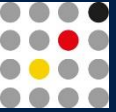
DCAT-AP.de validation use case

Christian Wittig

Antje Göldner

Geschäfts- und Koordinierungsstelle GovData

... or how to improve the quality of Open (Meta-)Data?





- is an **RDF-metadata standard**
- defines semantic rules for communication from and to the **German open data portal network**
- DCAT-AP.de is an **extension of the European standard DCAT-AP** and conforms with it completely.
- For further information (in German language):
www.dcat-ap.de/def

1. Stand alone ITB RDF Validator



itb.ec.europa.eu/shacl/dcat-ap.de/upload

ⓘ **Beta-Version!** Feedback gewünscht! Bitte als Issue im **GitHub-Repository** oder per E-Mail an [info@govdata.de!](mailto:info@govdata.de)



DCAT-AP.de

DCAT-AP.de Validator (BETA)

Hinweis: Dies ist die Beta eines **DCAT-AP.de 1.0.2** SHACL-Validators. Insbesondere werden die Eigenschaften überprüft, die das deutsche **DCAT-AP.de 1.0.2** Spezifikationsdokument zusätzlich oder abweichend vom europäischen **DCAT-AP 1.2.1 Standard** festlegt. Um eine vollständige Validierung von DCAT.AP.de zu ermöglichen, werden derzeit die SHACL-Shapes von DCAT-AP angepasst und eingebunden.

Eine Liste der überprüften Eigenschaften des Spezifikationsdokuments (noch nicht des Konventionenhandbuchs!) und weitere Informationen zu diesem Validator finden Sie unter: <https://github.com/GovDataOfficial/DCAT-AP.de-SHACL-Validation/>.

Eine Kurzanleitung zum Validator finden Sie unter: <https://www.itb.ec.europa.eu/docs/guides/latest/validatingRDF/index.html#step-6-use-the-validator>.

Zu validierender Inhalt

Zu verwendendes Profil

- DCAT-AP.de 1.1 - Spezifikation (1.1)
- DCAT-AP 2.1 - Mandatory (Auswahl)
- DCAT-AP 2.1 - Mandatory & Recommended (Auswahl)
- DCAT-AP.de 1.1 Spezifikation + DCAT-AP 2.1 Mandatory
- DCAT-AP.de 1.1 Spezifikation + DCAT-AP 2.1 Mandatory & Recommended**
- DCAT-AP.de 1.1 GovData-Konventionen (1, 2, 4-12, 21, 30, 32)
- DCAT-AP.de 1.1 Spezifikation + GovData-Konventionen (s.o.) + DCAT-AP 2.1 Mandatory & GovData MQA (Alpha)
- GovData Dashboard Qualitätsmerkmale

About:

- Service for new DCAT-AP.de adopters
- various profiles for different use cases

First experiences:

- Easy to setup
- Great support

Wishlist:

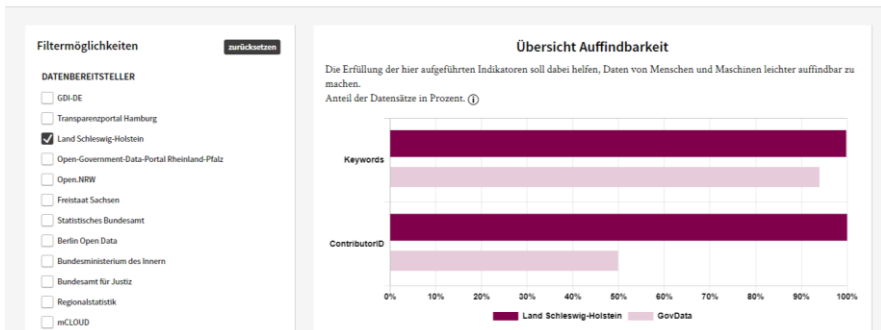
- aggregation and sorting of error messages

2. Metadata-Quality Dashboard with local ITB RDF Validator



Qualitätsmerkmale

Hier finden Sie die Übersicht über ausgewählte Qualitätsmerkmale der Metadaten. Die hier gezeigten Indikatoren wurden im Austausch mit Datennutzenden und Datenbereitstellenden als wichtige Qualitätsmerkmale für Metadaten identifiziert und ausgewählt. Bei der Auswahl der Indikatoren wurden neben den [Prinzipien der Sunlight Foundation](#) auch die [Fair-Prinzipien](#) herangezogen. Bei den Merkmalen wurde zudem die Prüfbarkeit anhand des Metadatenstandards [DCAT-AP.de](#) berücksichtigt.



About:

- Make (Meta-)Data quality visible
- Help Data Providers to improve (Meta-)Data quality

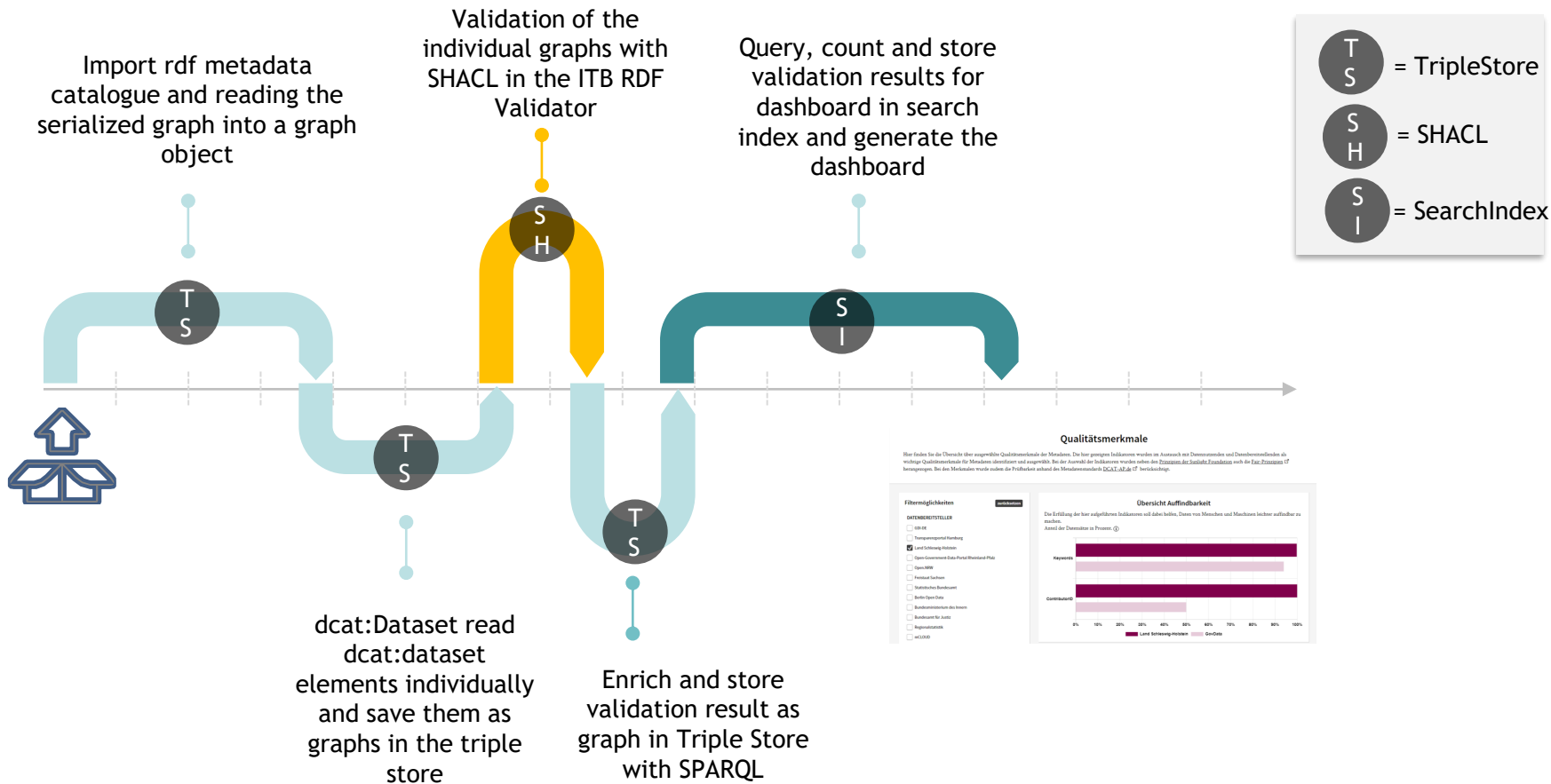
First experiences:

- Combination of SHACL-Validation and SPARQL queries works well
- Great support

Wishlist:

- Enhanced assistance for the improvement of data

2. Metadata-Quality Dashboard: the Pipeline



... how to improve the quality of Open (Meta-)Data?



Our next goals:

- We want to make troubleshooting less complicated
- We will create more awareness for metadata quality
- We will present concrete benefits due to good metadata quality

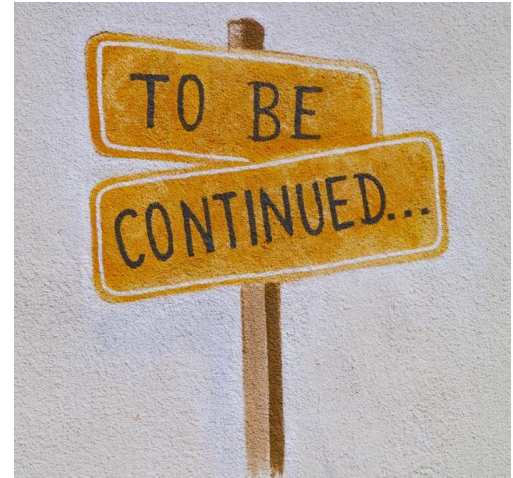


Photo by [Reuben Juarez](#) on [Unsplash](#)



GOVDATA

Christian Wittig

Geschäfts- und Koordinierungsstelle GovData

Kontakt: info@govdata.de



: [@govdata_de](https://twitter.com/govdata_de)