

Hans-Jürgen Becker | Sarah Hartmann

GND meets Wikibase

GND meets Wikibase

- freie strukturierte Daten leichter zugänglich machen und miteinander vernetzen
- Projektziel: Evaluation der Software
 - freie Software der Wikimedia Foundation
 - basiert auf Mediawiki
 - (Weiter)Entwicklung primär für Wikidata



[Blog post](#)

Ziel der Evaluation

01.2019-12.2019

- Genügt Wikibase den Anforderungen zur kooperativen Erstellung und Pflege von Normdaten?
 - aktuelle GND und „GND2.0“
- Ist Wikibase benutzerfreundlicher als bisher genutzte Softwareprodukte?
- Vereinfacht Wikibase die Verlinkung von Normdaten anderer Instanzen?

Was haben wir gemacht?

- GND-Wikibase-Instanz(en) aufgesetzt
- Definition / Anlegen von properties
 - deskriptive Metadaten für verschiedene Entitäten
 - administrative Metadaten
 - Mapping zu GND-Feldern: Internformat Pica und Exportformat MARC 21
 - Mapping zu GNDO und RDA properties
- Erfassen von items (Beispiele) inkl. Items für kontrolliertes Vokabular, um Datenmodellierung(en) zu testen

Was haben wir gemacht?

- Dokumentation
 - Modell, Regeln, weitere Vocabs
- Import vorhandener GND-Daten (Testset ca. 19300 DS)
- konzeptionelles Mapping
 - MARC21_GNDWikibase
 - Pica_GNDWikibase
- Benutzer- und Rechtverwaltung

Was haben wir gemacht?

- Import

- Quickstatements: 1331 DS - 358 Sekunden
- WikidataIntegrator (WDI): 1331 DS - 203 Sek.-> **44% Beschleunigung!**

```
self.data = []  
if "success" in json_data and "entity" in json_data and "lastrevid" in json_data["entity"]:  
    self.lastrevid = json_data["entity"]["lastrevid"]  
    # 20191202/hjb - why the hell sleep here?!?  
    #time.sleep(.5)  
    return self.wd_item_id
```

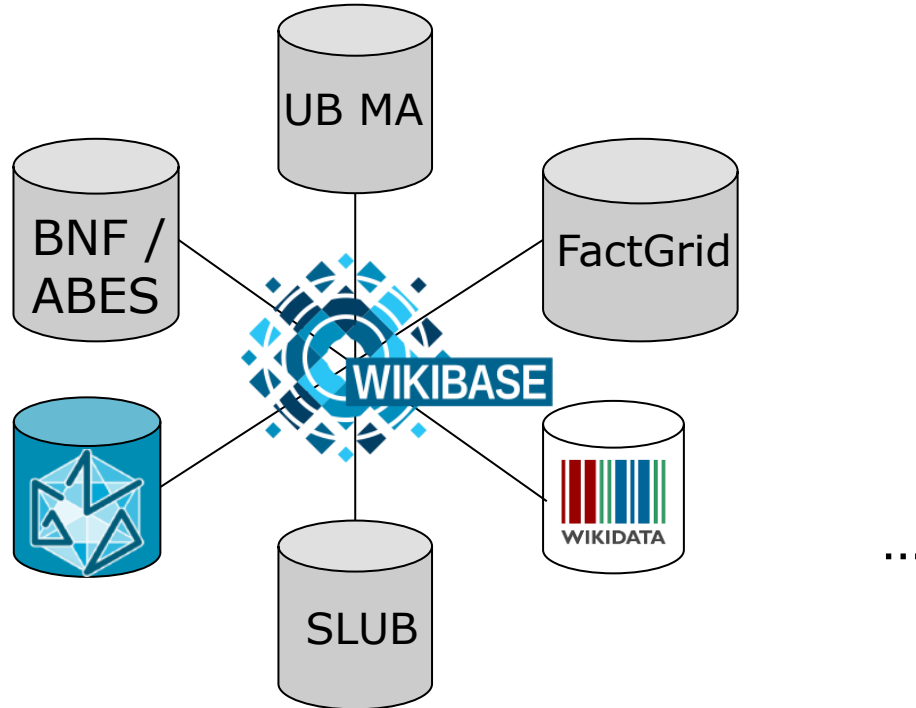
- Import-Plan (stufenweise)

- initial items (QIDs) für GND-IDs erstellen
- SPARQL-Output für Mapping von QIDs zu GND-ID
- Aussagen zu items ergänzen

Fazit

- Wikibase bisher primär für Wikidata genutzt oder für Erstellung neuer „Datenbanken“
 - Import vorhandener (verlinkter) Daten erfordert Aufwand
- Datenmodellierung und Erfassung von Daten einfach
- Ideale Datenmodellierung für Import / Export (z. B. Namen) muss weiter getestet werden
- Erfassungsmasken zu erstellen ist aufwändiger als gedacht

Perspektive: Kooperationsnetzwerk



Erfahrungsaustausch Wikibase

6. Mai 2020, 10-12 Uhr

<https://bbb.bib.uni-mannheim.de/b/jan-9cn-gde>

Themenschwerpunkte: Installation, Datenimport, Anpassungen von Oberflächen, Federation / Verlinkungen, Rechteverwaltung

Vielen Dank!

Fragen?



gnd-info@dnb.de

<http://www.dnb.de/gnd>

<http://wiki.dnb.de/display/GND>