

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
```

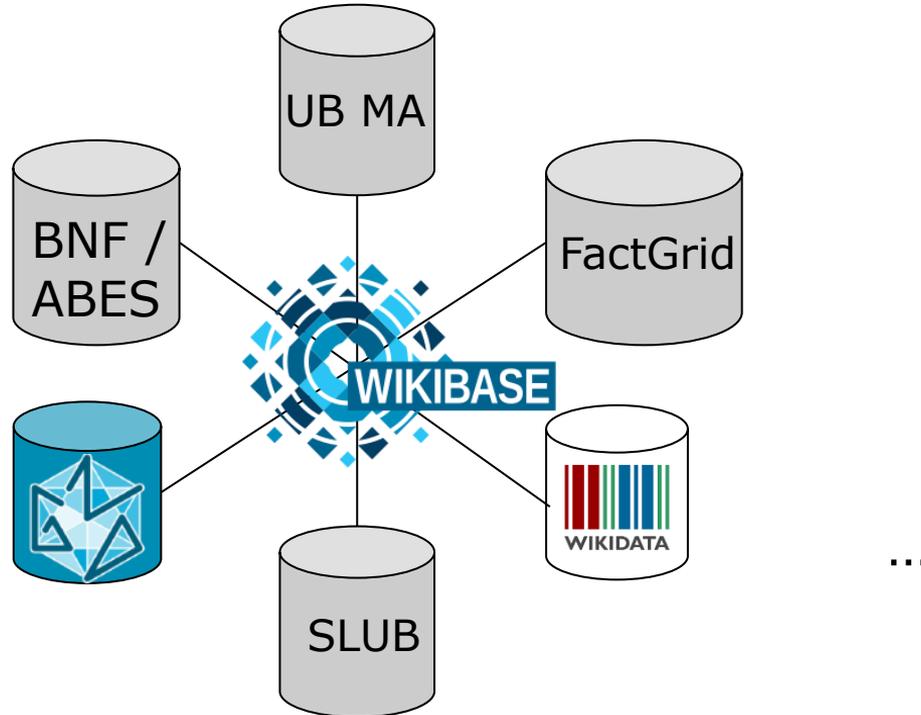
## - Import-Plan (stufenweise)

- 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](mailto:gnd-info@dnb.de)

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

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