# Stand der Holding Ontology für Bestandsdaten

Carsten Klee, Jakob Voß

Zeitschriftendatenbank (ZDB) & Verbundzentrale des GBV (VZG)

DINI-KIM-Workshop auf dem Bibliothekstag Bremen, 5.6.2014



# Hintergrund

#### Motivation

Ziel: einheitliche RDF-Repräsentation von Bestandsdaten

- Viele bibliographische RDF-Daten, wenig Bestandsangaben
- ▶ DINI-KIM AG Bestandsdaten seit April 2013
  - Wiki-Seite im DNB-Wiki
  - Mailingliste
  - GitHub-Repository & Issue-Tracker
  - Diskussion auf Englisch
  - Geringe Beteiligung

- DAIA Document Availability Information API
  Verfügbarkeit von Diensten an
  Dokumenten/Exemplaren
  - DSO Document Service Ontology
    Dienste an Dokumenten/Exemplaren
    (Ausleihe, Präsenzansicht, Fernleihe..)
- ECPO Enumeration and Chronology of Periodicals Ontology Erscheinungs- und Besitzverläufe von Reihen (Anfang/Ende, Jahrgänge, Ausgaben, Lücken...)

## **Ergebnis**



Holding Ontology (aktuell Version 0.1.3) http://purl.org/ontology/holding

Keep it simple and open!

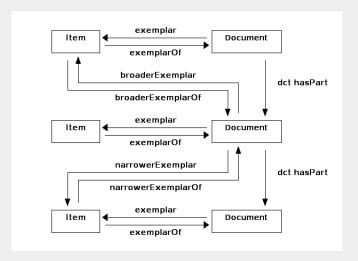
```
Dokument Alles was sich sammeln & beschreiben lässt bibo:Document, foaf:Document, bf:Work, bf:Instance, schema:CreativeWork

Item Exemplar oder Kopie eines Dokuments frbr:Item, bf:HeldItem, rdac:Item

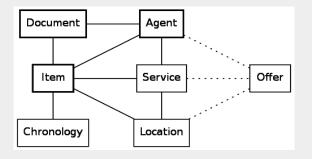
Agent Bibliothek, Informationseinrichtung, Sammler... bf:Agent, foaf:Agent, schema:Organization, schema:Person, rdac:Agent
```

Item und Document sind nicht disjunkt!

# Exemplarbeziehungen zu Über- und Untergeordneten Teilen



#### Weitere Klassen aus verwandten Ontologien



Abgedeckt durch: ECPO, Schema.org, Bibframe, DSO...

#### Stand der Entwicklung

- Alle wesentlichen Bestandsinformationen können ausgedrückt und abgefragt werden
- Einige Details sind noch offen
- Keine abschließenden Empfehlungen
  - Bibframe, RDA, Schema.org
  - Evaluation durch echte Daten notwendig
- Weitere Informationen
  - http://wiki.dnb.de/x/johZB
  - http://purl.org/ontology/holding