

# **Kooperative Paketverwaltung in der GOKb**

Moritz Horn  
FOLIO-Tage Bremen 2019

# Das Konzept

- Globale Austauschplattform für Metadaten von elektronischen Ressourcen
- Verwaltung von globalen, verlässlichen Informationen zu
- Paketen (Inhalt, Beschränkungen)
- Titeln (Identifikatoren, Zugriff, Verlauf)
- Anbietern (Plattformen, Adressen)
- System begünstigt kooperative Verwaltung

# Das Konzept

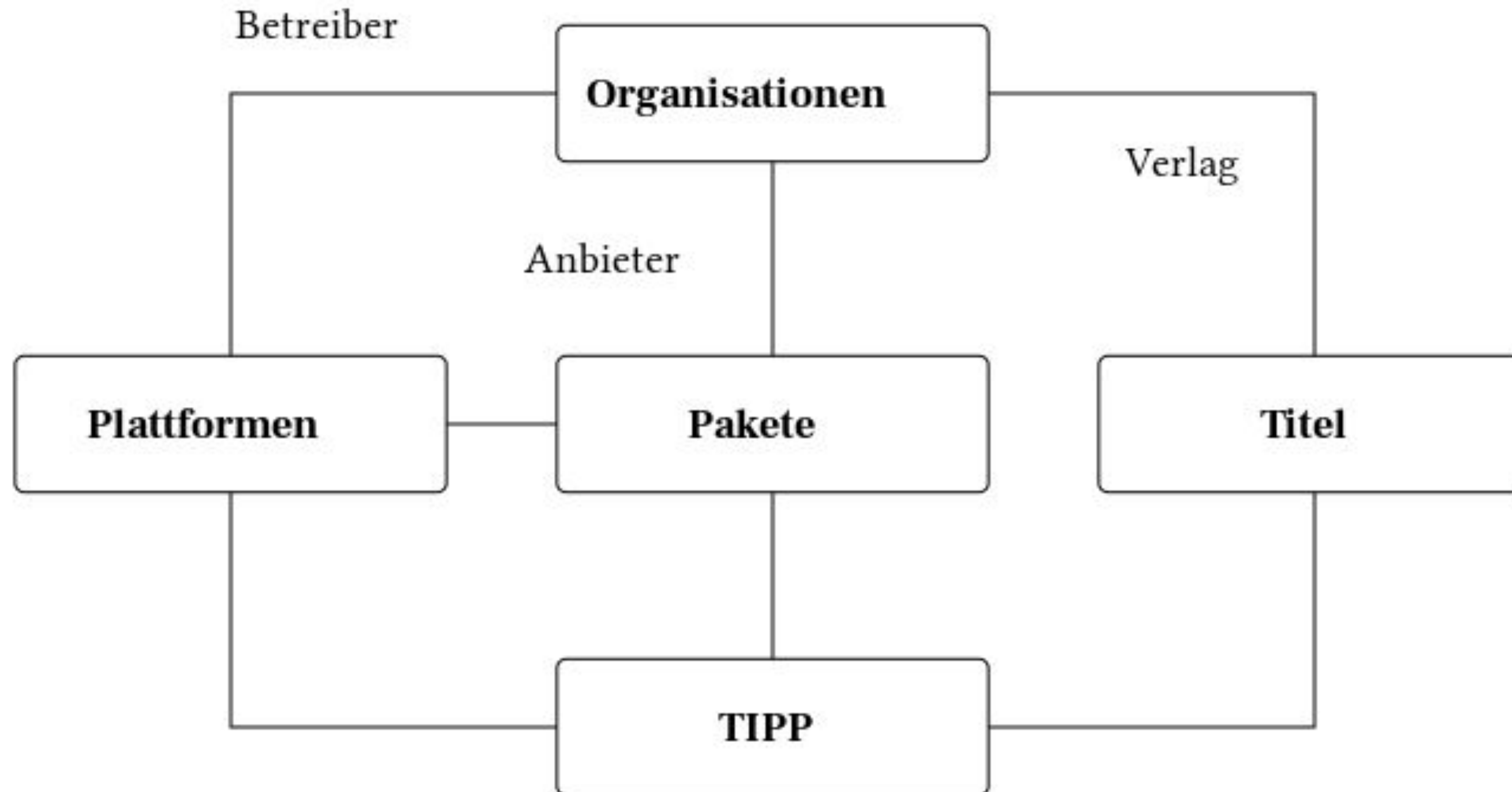
- kooperative Verwaltung
  - zentral koordinierte, arbeitsteilige Datenpflege
  - freier Zugang für interessierte Institutionen
  - Werkzeuge für die gezielte Zuweisung von Aufgaben
- offene Daten und Schnittstellen
  - Alle enthaltenen Daten stehen unter CC0
  - Datenmodell optimiert für den automatisierten Austausch

# Organisation



- Open Source-Projekt in der Open Library Foundation
- Aktuelles Leitungsgremium (Steering Committee):
  - ZDB (Vorsitz), VZG, hbz, OLE, NCSU, CalTech
- Inhaltliche Koordinierung durch ZDB & hbz
- Hosting durch VZG & hbz
- Entwicklungsleitung durch VZG

# Verwaltete Komponenten



# Das TIPP-Objekt

- Steht für **T**itle-**I**nstance **P**ackage **P**latform
- Zentrales Verknüpfungsobjekt für Pakete und Titel
- Enthaltene Informationen:
  - URL
  - *Coverage* (=Zugriffsumfang; bspw. von/bis Band/Jahr)
  - Titelspezifische Zugriffsmodalitäten
- Hält durch den Status Veränderungen an Paketen fest

# Titel in der GOKb

- Titel + Alternative Namensformen
- Erscheinungsdaten (Anfang/Ende)
- Verlag(e) mit Verknüpfung
- Identifikatoren mit Typen (Identifier Namespaces)
  - Bsp.: „issn“, „eissn“, „zdb“, „doi“
- Informationen zu Open-Access-Status
- Medium (Journal, Book, ...)
- Titelverlauf

# Organisationen

- zur Zeit ca. 3000 Organisationen verzeichnet
  - Umfasst hauptsächlich Anbieter/Verlage
  - Liste basiert auf Arbeiten der NCSU
- 
- Bevorzugter Name + alternative Namensformen
- Identifikatoren (viaf, loc, isni, dbpedia, gnd)
- Adressen (Offices)
- können verschiedene Rollen haben (z.B. „Publisher“ oder „Content Provider“)



# Manueller Paket-Import

- Einspielung von KBART-Listen
- Paketspezifische Informationen generieren neue TIPPs
- Automatische Anreicherung der globalen Titelinformationen (für Journals) mit ZDB-Daten
- Paketupdates durch Statusänderungen von TIPPs

# Organisatorische Hilfsmittel

- Kuratorengruppen (Curatory Groups)
  - Flexible Benutzergruppen für verschiedene Arbeitspakete
  - Können Paketen/Organisationen/Plattformen zugewiesen werden
- Kontrollanfragen (Review Requests)
  - Dokumentation von möglichen Fehlern / Auffälligkeiten
  - Generierung automatisch (beim Import) oder manuell
  - Zuweis- und weiterleitbar

# Datenaustausch

- Automatisierter Import über *CrossReferencing*-Schnittstelle
- Integrierte Routinen für Match & Merge
- Generierung von Konfliktreports (Review Requests)
- Offene Suchschnittstellen zur gezielten Suche nach Komponenten
- Export per OAI
- Komponentenspezifische Abfragen (Pakete, Titel, Organisationen)
- GOKb-Format inklusive Verknüpfungen (z.B. Titel - Verlag)

# Aktueller Stand

- Neu-Aufsetzung der Datenbank abgeschlossen
- Beginn der Paket-Einspielung mit Pilotanwendern
  - Testbibliotheken aus LAS:eR und FOLIO
  - Organisation über JIRA-Board des hbz
  - Erarbeitung eines allgemeinen Anwenderkonzepts
- Entwicklung einer neuen Oberfläche
- Ausbau der API-Funktionalitäten

# Weitere Informationen



- Technical Wiki: <https://github.com/openlibraryenvironment/gokb/wiki>
- GOKb Info-Page: <https://gokb.org/>
- KBART: <http://www.niso.org/publications/niso-rp-9-2014-kbart>

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**