



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz



KALLIOPE-VERBUND

# Verbunderschließung, Digitalisierung und Präsentation von Nachlässen



Scantoweb-Workshop in der Akademie der Künste  
Berlin, 23.06.2015



## Der Kalliope-Verbund ...

- ➔ ... für Bibliotheken, Archive, Museen und vergleichbare Einrichtungen mit Nachlässen, Verlagsarchiven, Autographen
- ➔ ... für Nutzerinnen und Nutzer, die nach einer verbindlichen Aussage über Standorte nach Quellen suchen
  
- ➔ ... mit 18.930 Beständen
- ➔ ... mit 2.458.815 Verzeichnungseinheiten
- ➔ ... für 230.000 eindeutig identifizierte Personen (GND-ID)
- ➔ ... für weitere 370.000 Personen (ohne GND-ID)
  
- ➔ ... von 107 Verbundteilnehmern, 849 weiteren Institutionen



## Kalliope-Verbund – Standarddienste

- ➔ Wer ist die Person?
  - Identifikation
  - Familie und das soziale Umfeld
  - Wirken und Werk
  - Rezeption
- ➔ Was ist und wie ist es überliefert?
  - Art und Ordnung der Quellen
  - Erhaltungszustand und Aufbewahrung der Quellen
- ➔ Verzeichnen und Systematisieren
  - Findbuch und
  - Entstehungszusammenhang
- ➔ Online recherchieren ...



## Anforderungen an die Verbunderschließung

### ➔ Normung

- betrifft: gleiches oder ähnliches
- für: unterschiedliche Kontexte
- von: verschiedenen Anwenderkreisen
- an: verschiedenen Orten und
- zu: verschiedenen Zeiten

### ➔ Standardisierung

- Erhöhung der Effizienz
- Senkung der Betriebs- und Prozesskosten von
- Intern: Wechsel- und Lernkosten
- Extern: Transaktionskosten

**Das Leben eines Menschen ist einzigartig,  
aber die Daten, die wir erheben, sind immer gleich.**



## Erschließung im Verbund

... wie in einer lokalen Datenbank, aber

- ➔ Konformität mit einschlägigen Regelwerken
- ➔ Konformität mit einschlägigen Normen
- ➔ Direkter Zugang zur Gemeinsamen Normdatei
- ➔ Teilnahme am kooperativen Redaktionsverfahren

Ergebnis:

- ➔ hohe Datenqualität
- ➔ Nachnutzbarkeit der Daten
  - über Entitäten (Normdatei)
  - in Digitalisierungs- und Editionsprojekten
  - Quantitative Datenanalyse und Visualisierung
- ➔ Sehr geringe Kosten



## Herausforderung

- ➔ Traditionen – Häuser, Fachsparten
  - gleiches unterschiedlich betrachten
  - gleiches unterschiedlich beschreiben
  - gleiches unterschiedlich vermitteln
- ➔ Datenmodelle und -formate
  - Findbuch (Archiv) – EAD
  - Katalog (Bibliothek) – Marc21
  - Inventar (Museum) – LIDO
- ➔ Ansatz: Differenzierung der Methoden
  - Methode der Erschließung (vom Allgemeinen zum Besonderen) berücksichtigt Einzeldokumentkatalogisierung
  - Methode der Datenerfassung (Datenmodell und Normdaten)



## Gewinn

- ➔ Standardisierung der Verfahren
- ➔ Vergleichbarkeit der Daten
- ➔ Förderung der Forschung

durch:

- gemeinsame Erschließungsplattform
- Standardisierte Schnittstelle (OPAC, API, ...)

für:

- Digitalisierung
- Edition
- Analyse
- Visualisierung





## Kalliope – Digitalisierung, Edition, Analyse

- ➔ Standardschnittstellen
- ➔ Persistenz der Adressen
- ➔ Vernetzung der Standorte
  
- ➔ <http://kalliope.staatsbibliothek-berlin.de>



## Zusammenfassung

- ➔ Methode der Erschließung
  - ➔ Einordnung der Quellen in einen Entstehungszusammenhang beruhend auf der bestandsbezogenen Überlieferung
- ➔ Methode der Datenerfassung
  - ➔ Normalisierte und normierte Daten zur Beschreibung der Verzeichnungseinheiten und Disambiguierung von Entitäten
- ➔ Methode der maschinellen Vernetzung
  - ➔ Verlinkung von Online-Ressourcen anhand von maschinellen Merkmalen (überregional eindeutige Identifier)
- ➔ Methode der maschinellen Visualisierung und Analyse
  - ➔ Methoden zur „Verkleinerung“ der sozialen Welt, d.h. Reduktion ihrer Komplexität mit statistischen Methoden



## Zusammenfassung – Ausblick

### ➔ Kalliope-Verbund I

- Katalog für überregionalen Nachweis von Quellen
- Instrument für Datenerfassung mit Normdaten
- zentrale Datei für Nachweis digitalisierter Quellen
- zentrale Datei für Nachweis transkribierter Quellen

### ➔ Kalliope-Verbund II

- Integration in die Abt. Überregionale Bibliographische Dienste
- Aufbau einer nachhaltigen Verbundstruktur der Teilnehmer
- Konzentration auf Teilnehmer- und Anwenderdienste
- Weiterentwicklung zu einer Normdatei Nachlässe und Autographe

### ➔ Kalliope-Verbund III

- Überregionale Integration der Kalliope-Verbunddienste



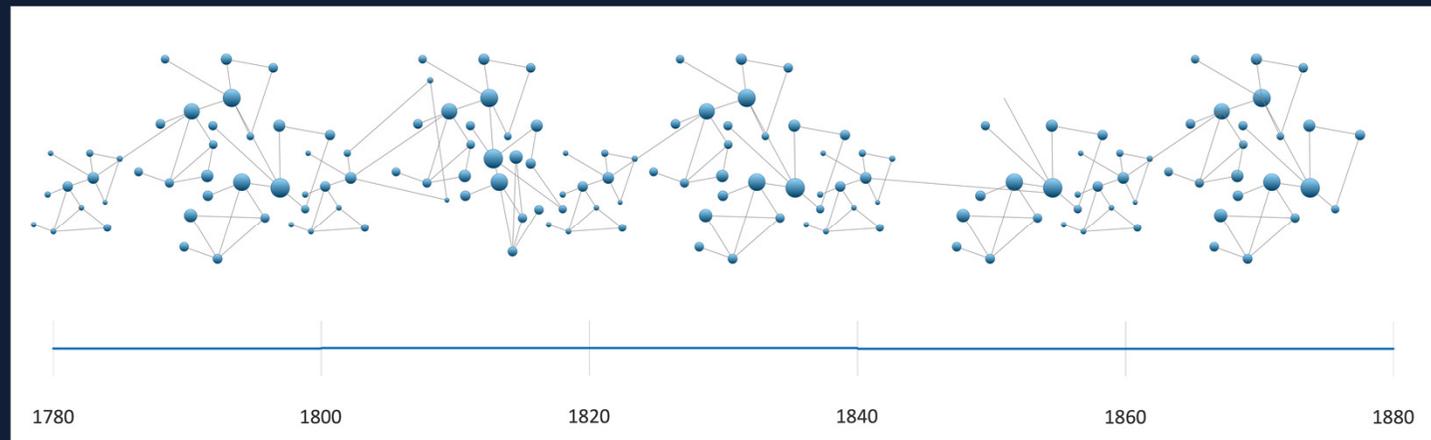
## Zusammenfassung – Ausblick

- ➔ Entdecken von Entstehungszusammenhängen durch Analyse und Visualisierung von sozialen Netzwerken
  - Diffusion,
  - Transformation und
  - Transition von Ideen, Organisationen, politischer Systeme, etc.
- ➔ durch eine zentral gepflegte Datei beruhend auf Normung und Standardisierung für
  - lokale/dezentrale Projekte (Digitalisierung, Transkription, Edition, ...)
  - Förderung von lokalen/dezentralen Diensten (themenspezifische Informations- und Datenangebote, Publikationen, Betreuung)
  - Standardisierung von Schnittstellen, Formaten, Regeln

**Der Kalliope-Verbund ist Forschungsdienstleistung.**



## Zusammenfassung – Ausblick





Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz

Gerhard Müller, Leiter des Kalliope-Verbunds  
Abteilung Überregionale Bibliographische Dienste

Potsdamer Straße 33, 10785 Berlin

+49 30 266 435119  
gerhard.mueller@sbb.spk-berlin.de

<http://kalliope.staatsbibliothek-berlin.de/>  
<http://www.staatsbibliothek-berlin.de/>

