

Barbara Pfeifer

Bericht zum Stand des VIAF- Projektes

Inhaltsverzeichnis

- 1. Ziel des VIAF**
- 2. VIAF-Verfahren**
- 3. Momentaner Stand**
- 4. Ausblick**

Ziele des VIAF – Virtual International Authority File

- Abgleich und Verlinkung von Normdateien mit maschinellen Verfahren
- Nutzung der Normierungsergebnisse zur Verbesserung der weltweiten Recherche
- Fokus auf Individualnamen, im ersten Schritt Personennamen
- Beibehaltung nationaler bzw. regionaler Ansetzungsformen nebeneinander
- Möglichkeit der Suche von Namensformen in der eigenen Sprache und der vom Benutzer bevorzugten Schrift

VIAF-Verfahren

- Einsammeln der nationalen Norm- und Titeldaten
- Extraktion der Namensformen aus den Titeldaten, Anreichern der Namen um ausgewählte Titeldatenelemente
- Zusammenführen mit den entsprechenden Normdatensätzen, Ergebnis sind „enhanced records“
- Zusammenführen gleicher Namensformen, gleichzeitig Desambiguierung durch individualisierende Merkmale wie Lebensdaten, etc.
- maschinelle Text-Abgleichsverfahren über die Elemente in angereicherten Normdatensätzen
- Ergebnis sind „VIAF-Cluster“ mit VIAF-Identifikationsnummer

VIAF-Partner Januar 2010

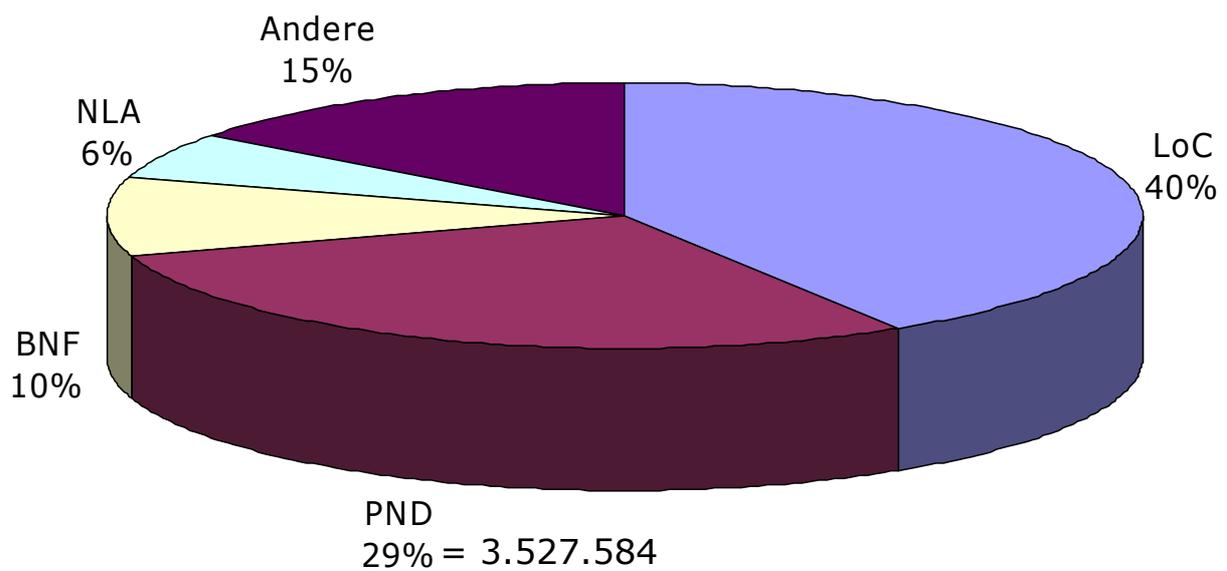
- **OCLC**
- **Library of Congress/NACO**
- **Deutsche Nationalbibliothek**
- **Bibliothèque nationale de France**
- National Library of Australia
- National Library of the Czech Republic
- Bibliotheca Alexandrina (Egypt)
- Biblioteca Nacional de Portugal
- Biblioteca nacional de España
- National Library of Sweden
- Schweizerische Nationalbibliothek
- National Library of Israel
- Istituto Centrale per il Catalogo Unico (Italy)
- Vatican Library
- Getty Research Institute
- NUKAT Center (Poland) -test
- Library and Archives Canada - test

Momentaner Stand

- 13 Nationalbibliotheken arbeiten im VIAF
- 19 Normdateien werden im VIAF miteinander abgeglichen
- Ergebnis: mehr als 10 Millionen Cluster mit ca. 12 Millionen Personennamen im VIAF
- Anzahl der genutzten bibliographischen Daten: 70 Millionen

Anzahl Normdatensätze im VIAF

Insgesamt: 12.241.426



Wo finde ich den VIAF?

<http://viaf.org/>



VIAF

http://viaf.org/



VIAF Beta Suchen

Virtual International Authority File

Select Field: **Alle Felder** Select Index: **All VIAF** Search Terms: Suchen

VIAF: The Virtual International Authority File

VIAF is a joint project of several national libraries, implemented and hosted by [OCLC](#). The project's goal is to lower the cost and increase the utility of library authority files by matching and linking the authority files of national libraries, and then making that information available on the Web.

Participating institutions are:

- [National Library of Australia](#)
- [National Library of the Czech Republic](#)
- [Bibliotheca Alexandrina \(Egypt\)](#)
- [Bibliothèque nationale de France](#)
- [Deutsche Nationalbibliothek](#)
- [Getty Research Institute](#)
- [National Library of Israel](#)
- [Istituto Centrale per il Catalogo Unico \(Italy\)](#)
- [Biblioteca Nacional de Portugal](#)
- [Biblioteca Nacional de España](#)
- [National Library of Sweden](#)
- [Swiss National Library](#)
- [Library of Congress/NACO](#)
- [Vatican Library](#)

We also load files into VIAF for testing:

- [NUKAT Center \(Poland\) -test](#)
- [Library and Archives Canada -test](#)

The search box at the top of this page searches a merged view of VIAF, currently derived from the personal name authority and related bibliographic data of the participating libraries.

More information can be found at the [OCLC Research VIAF Project page](#).

Weber, Max, 1864 - 1920



Weber, Max, 1864-1920
 Weber, Max
 فېيس، ماکس، 1864-1920 م
 ובר, מקס, 1864-1920
 VIAF ID: 100180950

<http://viaf.org/viaf/100180950>

Preferred Forms

- [100 1a Weber, Max, id 1864-1920](#)
- [100 1a فېيس، ماکس، id 1864-1920 م](#)
- [100 1a Weber, Max, id 1864-1920](#)
- [100 1a Weber, Max](#)
- [100 1a ובר, מקס, id 1864-1920](#)
- [100 1a Weber, Max, id 1864-1920](#)
- [200 1a Weber, ib Max, if 1864-1920](#)
- [100 1a Weber, Max, id 1864-1920](#)
- [100 1a Weber, Max, id 1864-1920](#)
- [200 1a Weber, ib Max, if 1864-1920](#)
- [100 1a Weber, Max, id 1864-1920](#)
- [100 1a Weber, Max, id \(1864-1920\)](#)



Deutsche Nationalbibliothek
 DNB|18629743

- + 400's: Alter
- + 500's: Rela
- + Selected Ti
- + Countries o
- + Publication
- + Selected Pu
- + About
- MARC-21
- + UNIMARC
- + History of V

| | |
|--------|---|
| Leader | 000374nz 22000373n 45 0 |
| Leader | 00037 Wed2200037Jan 20 14:03:27 EST 2010 Wed Jan 20 14:03:27 EST 2010 145215 45 0 |
| 001 | DNB 118629743 |
| 003 | DNB |
| 005 | 20080517004724.0 |
| 009 | 880701n aznbnabbn aaa c |
| 035 | ‡a (DE-101)118629743 |
| 035 | ‡a (DE-588a)118629743 |
| 035 | ‡a (DE-588c)4064892-8 |
| 039 | ‡a m |
| 040 | ‡a DE-101 ‡b ger ‡c DE-101 ‡e rakwb ‡d 9999 |
| 043 | ‡c XA-DE |
| 065 | ‡2 sswd ‡a 4.7p |
| 065 | ‡2 sswd ‡a 8.1p |
| 065 | ‡2 sswd ‡a 9.5p |
| 065 | ‡2 sswd ‡a 16.5p |
| 065 | ‡2 sswd ‡a 10.2dp |
| 079 | ‡a p ‡q f ‡q s ‡q z ‡t 7 ‡t 12 ‡u v ‡u w ‡u k |
| 100 | 1 ‡a Weber, Max ‡d 1864-1920 |
| 400 | 1 ‡a Weber, Karl Emil Maximilian Weber ‡d 1864-1920 ‡9 vollständigere Namensform |
| 400 | 1 ‡a Veber, Maks ‡d 1864-1920 |
| 400 | 1 ‡a Veber, M. ‡d 1864-1920 |
| 400 | 1 ‡a Weibo, ... ‡d 1864-1920 |
| 400 | 1 ‡a Uëbã, Makkusu ‡d 1864-1920 |
| 400 | 1 ‡a Wibir, Mäks ‡d 1864-1920 |

Fortschritte

- Einbeziehung weitere Partner, weiterer Normdateien
- Einbeziehung von Normdaten in arabischer, hebräischer, kyrillischer Schrift
- umgekehrter Zugriff auf die Originaldaten in den jeweiligen Normdateien und Katalogen
- Zugriff auf die Daten auch als rdf-Darstellung in der schwedischen Normdatei
- Planungen und Überlegungen zur Darstellung des VIAF in rdf (Resource Description Framework)

rdf-Darstellung - National Library of Sweden

Session File Setup Help

OpenLink RDF Browser <http://libris.kb.se/resource/auth/20682>

Data Source (URL):

<http://libris.kb.se/resource/auth/20682> - 539 triples - [Remove from storage](#) - [permalink](#)

TOTAL: 539 triples - [permalink](#)

Categories

- type (2)

Bookmarks

Filters

No filters are selected. Create some by clicking on values in Categories you want to view.

Weber, Max, 1864 - 1920

Navigator Raw triples Grid view SVG Graph Yahoo Map Timeline Images Tag Cloud Fresnel

This module is used to navigate through locally cached data, one resource at a time. Note that filters are not applied here.

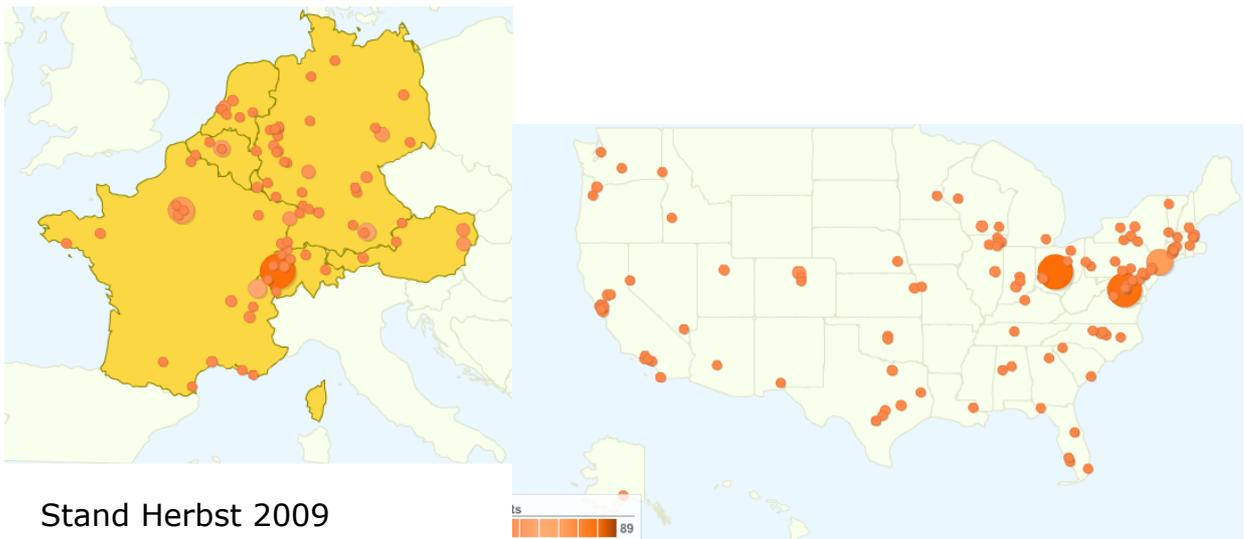
Click on a Data Entity to explore its Linked Data Web.

| | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------|
| Person | | |
| Weber, Max, 1864-1920 | 8 properties | 14 values |
| DataSource | | |
| 22-rdf-syntax-ns | 2 properties | 2 values |
| [Is Referenced By] | | |
| 5005345 | 1 properties | 1 values |
| 289139 | 1 properties | 1 values |
| 4913910 | 1 properties | 1 values |
| 7921812 | 1 properties | 1 values |
| 10933907 | 1 properties | 1 values |
| 510 more... | | |

VIAF und ISNI

- International Standard Name Identifier (ISO Standard)
- neuer Standard zur Identifikation von Namen (Autoren, Komponisten, Urhebern aller Art, fiktive und historische Gestalten, Rechteinhaber wie Verlage etc.)
- Struktur: ISNI 1422 4586 3573 0476
- Registrierung in ISNI Registration Authority, geplant ab 2010
- OCLC und VIAF sind an der Entwicklung und Ausbreitung beteiligt
- Kosten: ?

Zugriffe auf <http://viaf.org/>



Stand Herbst 2009

Ausblick

- Weitere Normdateien
- Weitere Entitätentypen
- Neue Partner-Communities (z.B. ISNI-Gruppe)
- VIAF in RDF? Zugriff auf die Daten in einer Semantic-Web-konformen Repräsentation (linked data)
- Zugriff auf den VIAF aus den nationalen Anwendungen
- Nutzungsszenarien für den VIAF

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Barbara Pfeifer
Deutsche Nationalbibliothek
Arbeitsstelle für Standardisierung
Personennamendatei (PND)
Adickesallee 1
D-60322 Frankfurt am Main
Telefon: +49-69-1525-1403
Telefax: +49-69-1525-1010
<mailto:b.pfeifer@d-nb.de>
<http://www.d-nb.de>