

Spartenübergreifende Nutzung der GND : am Beispiel des Projekts IN2N

Brigitte Wiechmann, DNB

IN2N - Projekt

IN2N = Institutionenübergreifende Integration von Normdaten

DFG-Projekt, Laufzeit 01.12.2012-28.02.2014

Partner:

Deutsches Filminstitut (DIF), <http://deutsches-filminstitut.de/>

Normdatenbestand: 188.000 Personendatensätze

Deutsche Nationalbibliothek (DNB), www.dnb.de

Die GND umfasst mehr als 11 Mio. Datensätze, davon 3,8 Mio. Personendatensätze

IN2N – Ziel

Ziel des Projekts:

Domänenübergreifende Normdatenpflege im eigenen System

Kooperation soll als Modell für nicht-bibliothekarische Einrichtungen dienen, die Erschließung mithilfe von Normdaten betreiben und von der in der GND bereits geleisteten Arbeit profitieren können

Datenbank des DIF



- www.filmportal.de
- Beispiel: http://filmportal.de/person/mario-adorf_8c9ba38d9d5d4a6d957251f7386471e5

IN2N - Herausforderungen

- Unterschiedliche Regeln, die der Erfassung zugrunde liegen (RDA, Hausregeln, orientiert an EAC-CPF)
- Unterschiedliche Formate und Redaktionssysteme (GND: MARC-XML, DIF: EAC-CPF/XML)
- DIF benötigt nicht den vollen Umfang der GND-Datensätze
- Mitarbeit in der GND erfordert formale Voraussetzungen, die außerhalb des Bibliothekswesen nicht bekannt sind oder nicht angewandt werden

IN2N – Vorgehen

Initiale Einspielung der DIF-Datensätze in die GND mit Match & Merge

Kriterien dazu sind in einem Katalog festgelegt

3 Ergebnisfälle:

- Treffer mit einem vorhandenen GND-Satz = zusätzliche Informationen aus dem DIF-Satz werden in den GND-Satz eingetragen und umgekehrt
- Kein Treffer = neuer GND-Satz wird gebildet, die GND-Nr. wird an DIF gemeldet
- Ein oder mehr als ein möglicher Treffer = Datensatz kommt in die Kandidatenliste und muss intellektuell bearbeitet werden

Initialer Datenabgleich - Matchbedingungen

Elementtyp	Vorgehen
Namen	<ul style="list-style-type: none"> • Identifikation von Namenstypen • Zerlegung in Bestandteile • Zuordnung von GND- und DIF-Bestandteilen • Erstellung kontrollierter Listen für akademische Grade und Adelstitel
Datum	<ul style="list-style-type: none"> • Syntaxanpassung • Umgang mit ungenaueren Angaben
Orte	<ul style="list-style-type: none"> • Zuordnung von DIF-Strings zu verlinkten GND-Orten über vorhandene GND-DIF-Paare • Unscharfer Vergleich von DIF- und GND-Strings
Berufe	<ul style="list-style-type: none"> • Konkordanzerstellung mit semantischer Übereinstimmung
Geschlecht	<ul style="list-style-type: none"> • Wertanpassung

Vorgaben für automatische Zusammenführung

Fall	Kurzbeschreibung	Fall	Kurzbeschreibung	Fall	Kurzbeschreibung
1a	1 Name + exakte Lebensdaten + 1 Beruf	3c	1 Name + GND-Namensvorkommen > 3 + exakte Lebensdaten	5a	1 Name + Lebensdaten Jahresübereinstimmung + Geburts- oder Sterbeort
1b	1 Name + exaktes Geburtsdatum oder exaktes Sterbedatum + 1 Beruf	4a	1 Name + GND-Namensvorkommen <= 3 + Lebensdaten Jahresübereinstimmung + 1 Beruf	5b	1 Name + Geburtsjahr oder Sterbejahr Jahresübereinstimmung + Geburts- oder Sterbeort
2a	1 Name + exakte Lebensdaten + Geburts- oder Sterbeort	4b	1 Name + GND-Namensvorkommen > 3 + Lebensdaten Jahresübereinstimmung + 1 Beruf	6	1 Name + GND-Namensvorkommen <= 3 + Lebensdaten Jahresübereinstimmung
2b	1 Name + exaktes Geburtsdatum oder exaktes Sterbedatum + Geburts- oder Sterbeort	4c	1 Name + GND-Namensvorkommen <= 3 + Geburtsjahr oder Sterbejahr + 1 Beruf	7	1 Name + GND-Namensvorkommen <= 3 + Geburts- oder Sterbeort + 1 Beruf
3a	1 Name + GND-Namensvorkommen <= 3 + exakte Lebensdaten	4d	1 Name + GND-Namensvorkommen > 3 + Geburtsjahr oder Sterbejahr + 1 Beruf	8	1 Name + Namensvorkommen = 1 + 2 Berufe aus filmportal
3b	1 Name + GND-Namensvorkommen <= 3 + exaktes Geburtsdatum oder exaktes Sterbedatum				

IN2N – laufender Betrieb

Vor Neuanlegen im DIF-Redaktionssystem wird automatisch geprüft, ob ein passender Datensatz in der GND vorhanden ist;

wenn ja -> Datensatz übernehmen

Wenn nein -> neuen Datensatz anlegen, der automatisch an die GND geliefert wird; GND-Nummer wird zurück geliefert und in den DIF-Datensatz geschrieben

Übertragung der Daten im Format GND/RDF

Bearbeiter: ge	Person	3B831252D784FE1A1C891100AB40692 [016525] DIF:P18552 CG:CBP020823 GND:123233216 GNDx:123233216		
Login		Bearbeiten Ansichten: EAC-XML filmportal DNB-JSON		
Übersicht		Monica Bleibtreu		
Suchen	Namen	Monica	Bleibtreu	VN
Status-DB		Monika	Bleibtreu	SV
KIM-DB	Geschlecht	weiblich		
MIDAS	Geboren	04.05.1944 in Wien, Österreich		
Wiki	Gestorben	13.05.2009 in Hamburg		
Bearbeiter	Tätigkeit	Darstellerin, Drehbuch (1969 2009) in DE AT		
	Anmerkung	Auszeichnung: Deutscher Hörbuchpreis 2007 (18.03.2007), Hessischer Film- und Kinopreis: Ehrenpreis des Ministerpräsidenten (17.10.2008). <i>hat Tante oder Onkel:</i> Hedwig Bleibtreu <i>hat Geschwister:</i> Renate Bleibtreu		

Datensatz aus der GND ✕

Auszeichnung: Aus: DNB Gemeinsame Normdatei (GND); [ID: 123233216](#)

Vorzugsname: **Monica | Bleibtreu**

Weitere Namen: Monika | Bleibtreu

Geschlecht: female

Geboren: 1944-05-04 in Wien

Gestorben: 2009-05-13 in Hamburg

Berufe: Schauspielerin; Drehbuchautorin

Biografisches: Auszeichnung: Deutscher Hörbuchpreis 2007 (18.03.2007), Hessischer Film- und Kinopreis: Ehrenpreis des Ministerpräsidenten (17.10.2008).

Familiäre Beziehung zu: Bleibtreu, Moritz; Bleibtreu, Renate; Bleibtreu, Maximiliane; Bleibtreu, Renato Attilio

Andere Quellen: Wikipedia: Monica_Bleibtreu; dbpedia: Monica_Bleibtreu; VIAF: 85128166

Auszeichnung

Filme

lerteam)

- Rizire über der neue Kontinent (1977/1978) Darsteller (Julie)*
- Mittags auf dem Roten Platz (1977/1978) Darsteller*
- Der Geist der Mirabelle. Geschichten von Bollerup (1978) Darsteller (Rita)*
- Tatort: Alles umsonst (1978/1979) Darsteller (Anni Klein)*
- Lemminge. 1. Arkadien. - 2. Verletzungen (1978/1979) Darsteller (Eva Beranek)*
- Fallstudien (1979) Darsteller (Ina)*
- Auf Achse: Fliegender Start (1980) Darsteller (Sylvia Mittermann)*
- Auf Achse: Ganoven unter sich (1980) Darsteller (Sylvia Mittermann)*
- Auf Achse: Nur eine kleine Verwechslung (1980) Darsteller (Sylvia Mittermann)*
- Auf Achse: Vollgas (1980) Darsteller (Sylvia Mittermann)*
- Alpensaga: Der deutsche Frühling (1980) Darsteller (Frau Leischner)*

Bearbeiter:
ge

Login

Übersicht

Suchen

Status-DB

KIM-DB

MIDAS

Wiki

Bearbeiter

Person

[Person anlegen]: Neue Person

Neue Person in der GND suchen ✕

Suchen nach:

Treffer 1 bis 20 von 89

- Richter, Hans (1947-) Jurist, Staatsanwalt
- Richter, Hans (1950-) Dirigent
- Richter, Hans (~1981) Prof. Dr. sc. (1981)
- Richter, Hans (1969-) Chemiker
- Richter, Hans Erich (~1965) Schriftsteller
- Richter, Hans Heinrich (~1964)
- Richter, Hans Peter (~1967-1970)
- Richter, Hans Peter (1978-) Assistenzarzt
- Richter, Hans R. (~1947)
- Richter, Hans Raimund (~1949)
- Richter, Hans-Christian (1970-) Arzt
- Richter, Hans-Christian (1967-) Diss. Medizinische Fakult...
- Richter, Hans-Georg (~1961)
- Richter, Hans-Hermann (1944-) Künstler

Aus: DNB Gemeinsame Normdatei (GND); ID: 119454394 Importieren

Vorzugsname: **Hans-Hermann | Richter**

Weitere Namen: Hans Hermann | Richter

Geboren: 1944

Berufe: Künstler

Biografisches: Dt. Maler

Andere Quellen: VIAF: 37726969

- Richter, Hans-Joachim (1954-) seit 1986 Industrietäti...
- Richter, Hans-Jürgen (1961-) Diss. Fachbereich Frauenh...
- Richter, Hans-Jürgen (1952-) Holosinstitut Berlin; Fen...
- Richter, Hans-Matthias (1971-) Diss. Mathematisch-Naturw...
- Richter, Hans-Otto (~1984-1986) Kameramann
- Richter, Hans-Thomas (1965-) Diss. Naturwissenschaftli...

Nächste Seite

Schnittstelle für partielle Datensatzänderungen

SCUSI = Simple Catalog Update Service Interface
(Arbeitstitel)

REST-basierte Webservice-Schnittstelle zum Erzeugen oder Ändern von Katalogeinträgen

Drei Aktionen sind feldweise möglich:

- add
- replace
- remove

SCUSI - Nutzen



- Schnittstelle soll die automatische Übernahme von GND-Sätzen ermöglichen, wenn nicht der vollständige Datensatz benötigt wird / genommen werden kann
- Mitarbeit in der GND möglich, auch wenn nur Teile von Datensätzen angelegt / genutzt werden
- Kein Austausch der gesamten Datensätze nötig

SCUSI – weitere Planungen

- Schnittstelle derzeit für die Bedingungen des DIF eingerichtet
- Evaluierung nach einem halben Jahr
- Planung danach: Ausweitung der Festlegungen zur Nutzung der Schnittstelle, basierend auf den Anforderungen weiterer (möglicher) Partner

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen?