

Einführung in die Normdatenpflege in Alma

Sebastian Aigner (OBVSG)

Inhaltsverzeichnis

- [Geschichte der GND](#)
- GND in Alma
 - [Datenfluss](#)
 - [Berechtigungsmanagement](#)
 - [Datenformat](#)
- GND-Datenpflege
 - [Bestandteile des GND-DS](#)
 - [F3-Funktion](#)
 - [Controlled Vocabularies](#)
 - [Normdatensuche](#)
 - [Neuen Datensatz erstellen](#)
 - [Speichern](#)

Inhaltsverzeichnis

- Informationsquellen
- GND-Redaktionskonzept
 - Neuer GND-DS
 - Lokalredaktionelle Prüfung
 - Ergänzung/Korrektur
 - Sonderfälle

Geschichte der GND

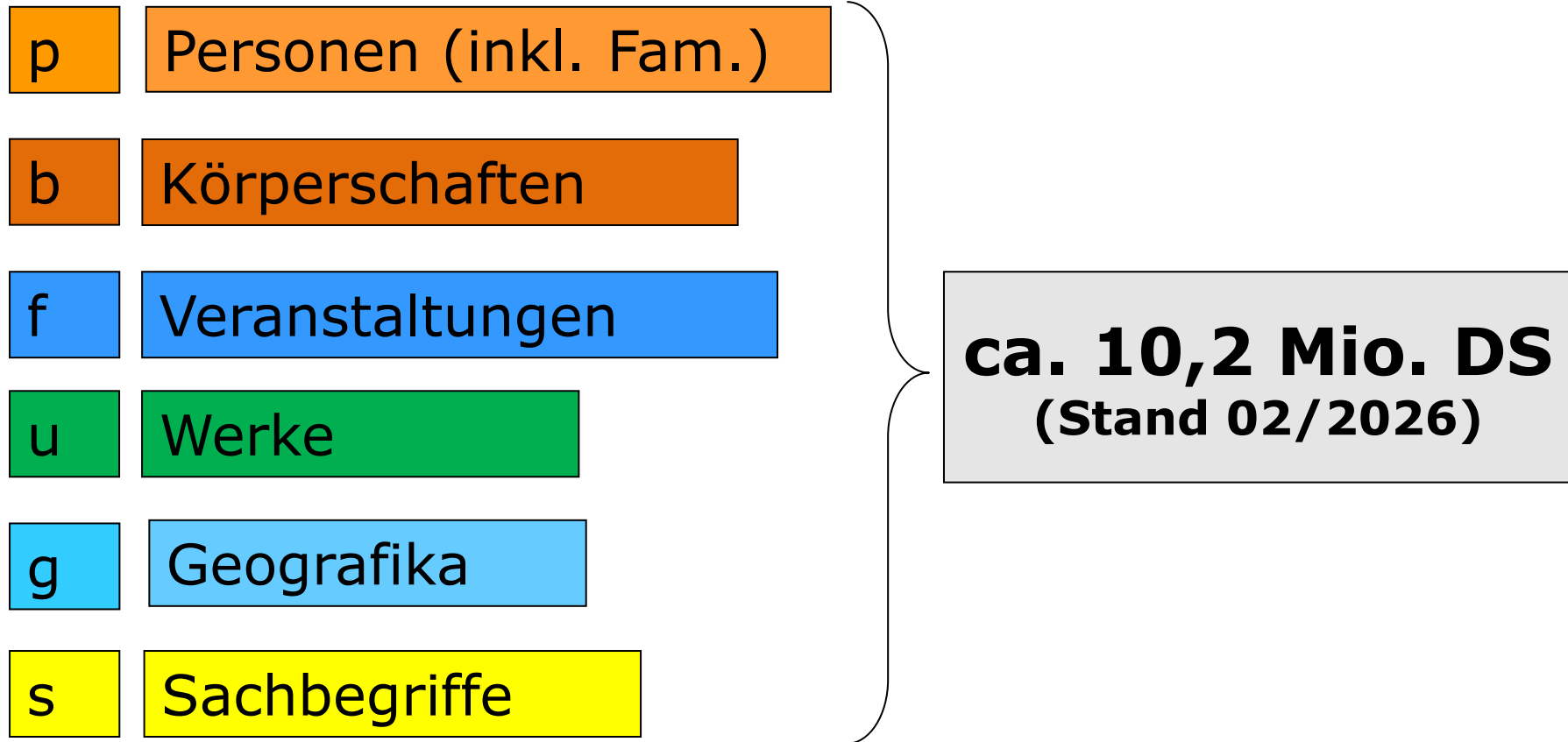
- Existiert seit 2012 als Nachfolgerin von vier separaten, überregionalen Normdateien
 - Gemeinsame Körperschaftsdatei (GKD)
 - Personennormdatei (PND)
 - Schlagwortnormdatei (SWD)
 - Einheitssachtitel des Deutschen Musikarchives (DMA-EST)
- Daneben wurden im Lauf der Zeit auch noch diverse lokale Normdateien in die GND eingespielt
- Vision für die GND
 - Aufhebung von Redundanzen und Beseitigung von Dubletten inklusive Nutzung von Synergien zwischen Formal- und Sacherschließung

Geschichte der GND

- Anfangs sehr heterogener Datenbestand und zahllose Dubletten in der „Proto-GND“
 - Verbesserung der Datenqualität durch automatisierte Prozesse (vor Freigabe der GND)
- Seither laufende intellektuelle und maschinell unterstützte Zusammenführung von Dubletten und Korrekturen von GND-DS entsprechend dem neuen Regelwerk durch die GND-Redaktionen (Lokal- und Level-1-Redaktionen)
- Die GND ist jedoch auch heute noch weit davon entfernt, dublettenfrei zu sein und durchwegs homogene RDA/RSWK-Datensätze höchster Qualität zu enthalten
 - Datenqualität und -konsistenz steigen aber laufend

Geschichte der GND – Umfang/Struktur

- Datenmodell – Satztypen/Entitätentypen



GND in Alma – Datenfluss

- Die GND-Masterdatei wird von der DNB gehostet
 - Die DNB verwendet ein PICA-System, das „native“ Format der GND ist demnach PICA+
- In der Alma-Community-Zone (CZ) gibt es einen GND-Spiegel, der sämtlichen Nutzer*innen (nicht nur OBV) zur Verfügung steht
 - Wie auch alle BIB- und HOL- (und AUTH-) Daten liegt die GND in Alma im Format MARC 21 vor
 - Auch der Datentausch zwischen Quelldatei und den diversen GND-Spiegeldatenbanken erfolgt im MARC-Format
 - Die CZ stellt auch diverse andere Normdateien zu Nutzung bereit, bspw. LCSH, LCNames, Rameau, RVK, BK etc.
 - Diesen anderen Normdateien ist gemein, dass sie mehr oder weniger von einer zentralen Stelle gepflegt und dann an die Nutzer*innen ausgeliefert werden

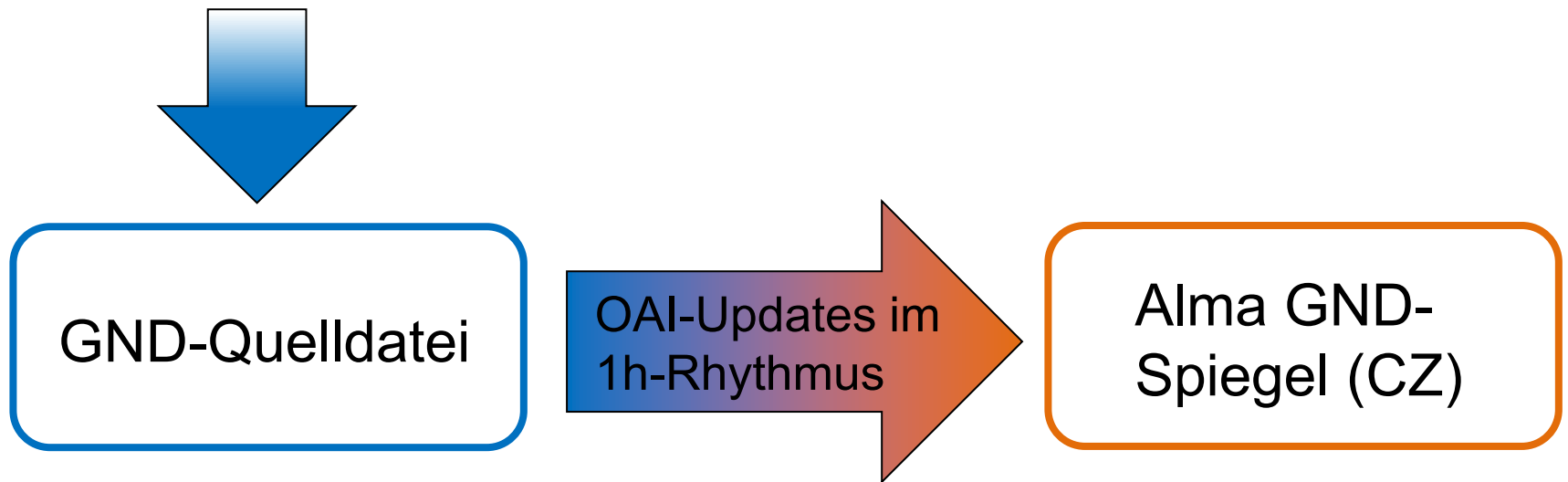
GND in Alma – Datenfluss

- Die GND ist hingegen eine kooperativ gepflegte Normdatei an der hunderte Einrichtungen im deutschen Sprachraum aktiv mitarbeiten
 - Bei der Konzeption von Alma war ein solcher Use-Case offensichtlich nicht vorgesehen
 - In Alma können demnach Normdatensätze in der CZ per se nur passiv genutzt, nicht aber von Nutzer*innen aktiv bearbeitet, werden
- Der OBV war der erste Alma-Kunde, der sich (weiterhin) aktiv an der GND-Datenpflege beteiligen wollte – und zwar über das Alma-System
 - Nachträgliche Implementierung dieser „Funktion“ über Umwege (fachlicher Input: OBV; Umsetzung: Ex Libris)
 - Go Live November 2019 (ca. 2 Jahr nach Alma-Go-Live)

GND in Alma – Datenfluss

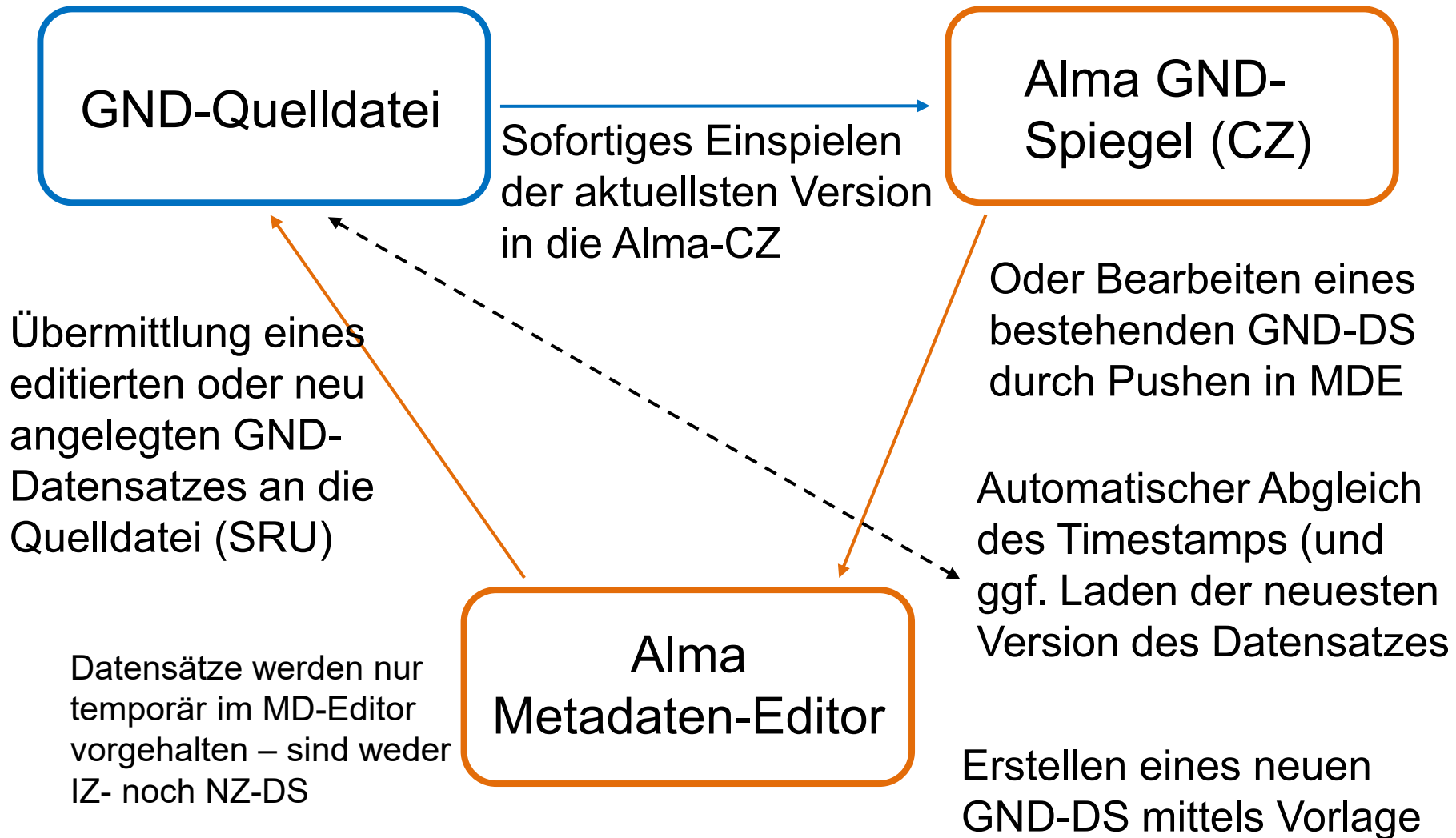
Datenversorgung – OAI

- Änderungen an GND-Daten durch die DNB direkt in der GND-Quelldatei
- Änderungen an GND-Daten durch andere GND-Redaktionen (PICA-Systeme, Aleph-Systeme etc.) in den jeweiligen lokalen GND-Spiegeln mit anschließender Einspielung in die GND-Quelldatei



GND in Alma – Datenfluss

Datenversorgung (SRU)



GND in Alma – Berechtigungsmanagement

- Zunächst muss die jeweilige IZ für die Mitarbeit an der GND konfiguriert werden, dies erfolgt durch die Systembibliothekare bzw. durch Ex Libris
- Die Möglichkeit GND-Datensätze zu bearbeiten wird in Alma durch die Katalogisierungsstufe der Bearbeiter*in gesteuert
 - Die Berechtigungen werden von den lokalen Sys-Bibs nach Absprache mit der OBVSG vergeben
 - [30] 2 KatalogisiererIn plus GND-L3 – „gnd7“ bis „gnd3“ Kolleg*innen die eine GND-Schulung durchlaufen haben
 - [40] 3 KatalogisiererIn plus GND-LR/L1 – „gnd7“ bis „gnd1“ Mitglieder der GND-Lokal- oder GND-Level-1-Redaktionen
 - [90] 4 ZDB – „gnd7“ bis „gnd1“ Mitglieder des ZDB-Redaktionskollektives

GND in Alma – Berechtigungsmanagement

- Exkurs: Katalogisierungsstufen und deren Auswirkungen
 - Die Standardeinstellung bzgl. Katalogisierungsstufen ist, dass der Default-Wert im Drop-Down-Menü des MD-Editor, nach dem Öffnen eines Datensatzes (bibliographisch oder GND) jeweils dem Level entspricht, den der Datensatz zum Zeitpunkt des Öffnens bereits hatte

The screenshot displays the Alma MD-Editor interface. At the top, a record header for 'Bayern Oberlandesgericht München' (988708866700041) is shown. Below it, a dropdown menu for 'Level [gnd1]' is set to 'gnd1', with an orange box highlighting it. To the right are buttons for 'Aufnahme', 'GND (Gemeinschaft)', and 'Gemeinschafts-Datensatz'.

Below this, a list of records is visible. The second record, 'Wo Gott wohnt(e)! Profanierung der Kapuzinerkirche Linz eingereicht von Gabriele Kiesenhofer', is expanded. Its 'Level [20]' dropdown menu is set to '[20] 1 KatalogisiererIn', also highlighted with an orange box. To the right of this menu are buttons for 'Aufnahme', a refresh icon with '10', a lightbulb icon with '55', and 'MARC21 Bib'.

Below the expanded record, another record header is partially visible: 'LDR 01517nam#a2200445#c#4500' with a sub-level '001 99146532050003331'.

- Entsprechend des eigenen Katalogisierungslevels kann dieser Wert natürlich über das Drop-Down-Menü verändert werden

GND in Alma – Berechtigungsmanagement

- Im bibliographischen Bereich gibt es jedoch zwei Situationen, in denen Datensätze im MD-Editor landen, die vorweg noch über keinen Katalogisierungslevel verfügen
 - Wenn neue Datensätze aus Vorlagen erstellt werden und
 - Wenn Datensätze aus externen Quellen zur Nachnutzung im OBV importiert werden
- In diesen Fällen wird als Default-Wert im Drop-Down-Menü der Katalogisierungslevel der Bearbeiter*in angezeigt
 - Bei Personen, die in die GND-Datenpflege involviert sind also entweder 30 (Bearbeiter*in) oder 40 (LR bzw. L1-Mitglied)
 - Darüber hinaus bei Personen, die ZDB-DS bearbeiten, 90

100 1 \$\$a \$\$4
245 0 0 \$\$a \$\$b \$\$c
250 \$\$a

Aktuelle Katalogisierungs-Ebene [00] undefined, ändern auf [40] 3 Katalogis

016 7 \$\$a 1077225601 \$\$2 DE-101
024 7 \$\$2 urn \$\$a urn:nbn:de:101-20151001101
035 \$\$a (DE-599)DNB1077225601
040 \$\$b ger \$\$c DE-101 \$\$d 9999

Aktuelle Katalogisierungs-Ebene [00] undefined, ändern auf [30] 2 Katalogis

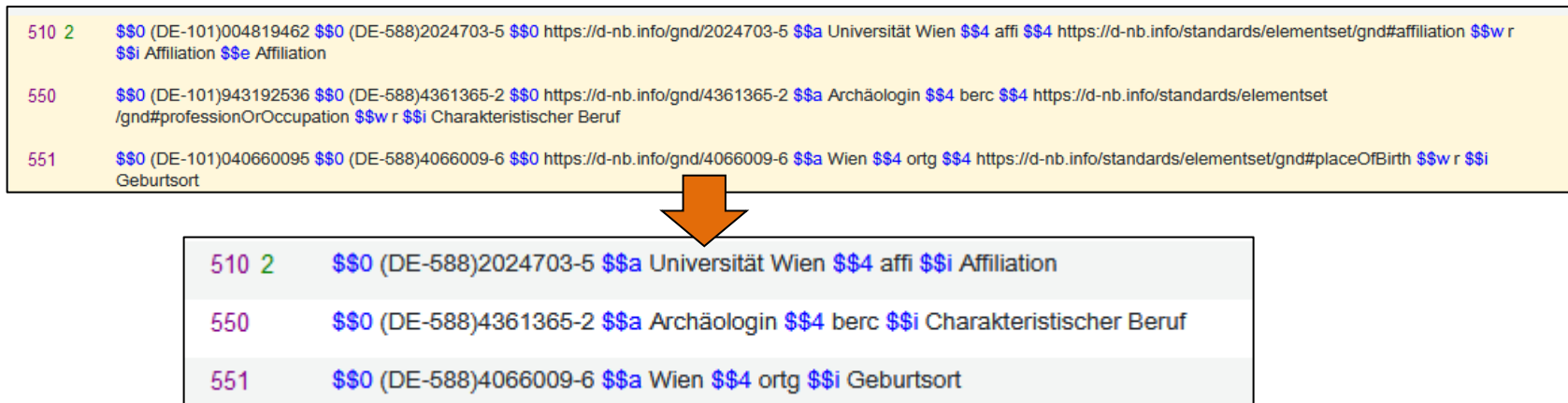
- Vor dem Speichern unbedingt manuell auf 20 korrigieren!

GND in Alma – Berechtigungsmanagement

- Es gibt auch eine technische Hilfe, um diese „falschen“ Default-Werte möglichst hintanzustellen
 - Dazu muss das TU IAmA-Add-on installiert werden (nur für den Firefox-Browser verfügbar) und dort unter Einstellungen „Warnung bei Katalogisierungs-Ebene !=20“ angehakt werden
 - Dadurch ist im Drop-Down-Menü zur Katalogisierungslevel-Einstellung jeder Wert $\neq 20$ immer rot hinterlegt
- Das Verwenden des Add-ons sollte jedoch nur nach Rücksprache mit Ihrem Sys-Bib-Team erfolgen, da es ggf. auch andere Einstellungen, die an Ihrer Institution relevant sind, beeinflusst
- Die OBVSG setzt zwar in regelmäßigen Abständen alle BIB-DS der Levels 30 und 40 auf 20 zurück, zwischenzeitlich diese aber für Kolleg*innen mit Level 20 nicht bearbeitbar

GND in Alma – Datenformat

- Der Datenaustausch zwischen der GND-Quelldatei und den diversen GND-Spiegeln erfolgt im Austauschdatenformat MARC 21 GND
 - Das Austauschdatenformat ist in Alma gleichzeitig auch das Internformat bzw. Erfassungsformat
 - MARC = MACHine Readable Cataloging - für Menschen eher sperrig und schwer lesbar
 - Die größten Redundanzen werden daher (seit 2022) beim Import nach Alma unterdrückt



GND in Alma – Datenformat

- MARC 21 GND (Variante von MARC 21 Authority)

1. Position

Bevorzugter Name /
Benennung

1XX

Abweichende Namen

4XX

Beziehungen

5XX

Bevorzugte Namen
andere Normdateien
oder nicht-lat. Schrift

7XX

2. und 3. Position

Personen / Familien

X00

Bevorzugter Name

100

Abweichende Namen

400

Beziehungen zu Person/Familie

500

Personenname in LCNames

700

Körperschaften

X10

Veranstaltungen

X11

Werke

Person als geistiger Schöpfer

X00

Körperschaft als geistiger Schöpfer

X10

Veranstaltung als geistiger Schöpfer

X11

Kein geistiger Schöpfer

X30

Sachbegriffe

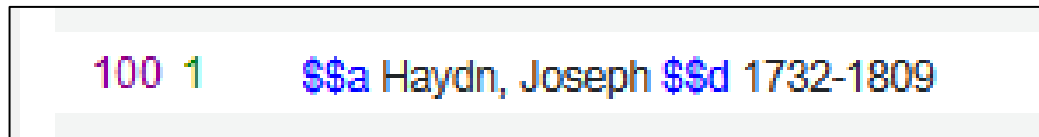
X50

Geografika

X51

GND in Alma – Datenformat

- Neben den angeführten, gibt es in MARC-GND noch eine Reihe weiterer Felder
 - Kontrollfelder: LDR und 00X
 - Felder für Nummern und Codes: 01X-09X
 - Felder für redaktionelle Belange: 6XX / 8XX / 9XX
- Eine weitergehende Strukturierung der Felder erfolgt durch Indikatoren und Subfelder
 - Bsp. Feld 100

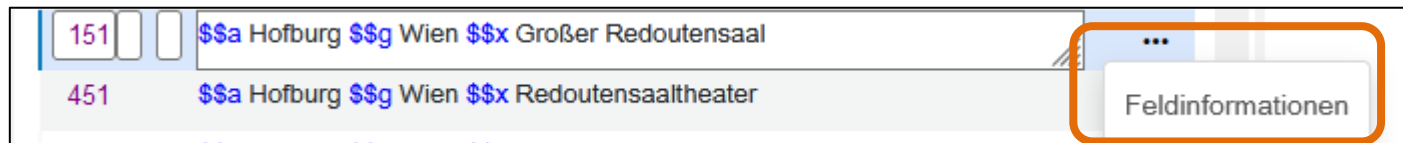


100 1 \$\$a Haydn, Joseph \$\$d 1732-1809

- 1. Indikator „1“ = Struktur ist Name, Vorname
- Subfelder: \$\$a Name \$\$d Lebensdaten

GND in Alma – Datenformat

- Detaillierte Informationen Feldern/Indikatoren/Subfelder finden sich in den [Erfassungsleitfäden](#)
 - Diese können über den oben angeführten Link oder auch direkt aus Alma aufgerufen werden



GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Satztyp/Entitätentyp – Feld 075 \$\$b ... \$\$2 gndgen
 - Art der Entität, die ein DS repräsentiert
 - Jeder Datensatz kann nur einem Satztyp zugeordnet werden, eine nachträgliche Änderungen (nach dem ersten Abspeichern) des Satztyps ist nicht möglich
 - Der Entitätentyp bestimmt auch die Felder für bevorzugte und abweichende Namen – Person: 100/400; Geografikum 151/451

075	\$\$b b	\$\$2 gndgen
075	\$\$b kiz	\$\$2 gndspec
079	\$\$a a	\$\$a f \$\$a s
110 2	\$\$a	Österreichischer Bibliothekenverbund
410 2	\$\$a	Österreichischer Bibliotheksverbund

Exkurs: Umfang/Struktur der GND

- Datenbestand in der GND (Stand 02/2026)

~ 6 600 000

Personen

~ 1 575 000

Körperschaften

~ 920 000

Veranstaltungen

~ 600 000

Werke

~ 335 000

Geografika

~ 210 000

Sachbegriffe

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Entitätencode – Feld 075 \$\$b ... \$\$2 gndspec
 - Der Entitätencode ist eine weiterführende Differenzierung des Entitätentyps
 - Jedem GND-DS ist zumindest ein Entitätencode zuzuweisen, in manchen Fällen auch zwei
 - Da bei der Migration in die GND nicht allen Daten der Vorgängernormdateien ein Entitätencode zugewiesen werden konnte, gibt es auch noch GND-DS ohne Entitätencode, wird ein solcher im Nachhinein editiert, lässt er sich aber ohne die Vergabe eines Entitätencodes nicht abspeichern

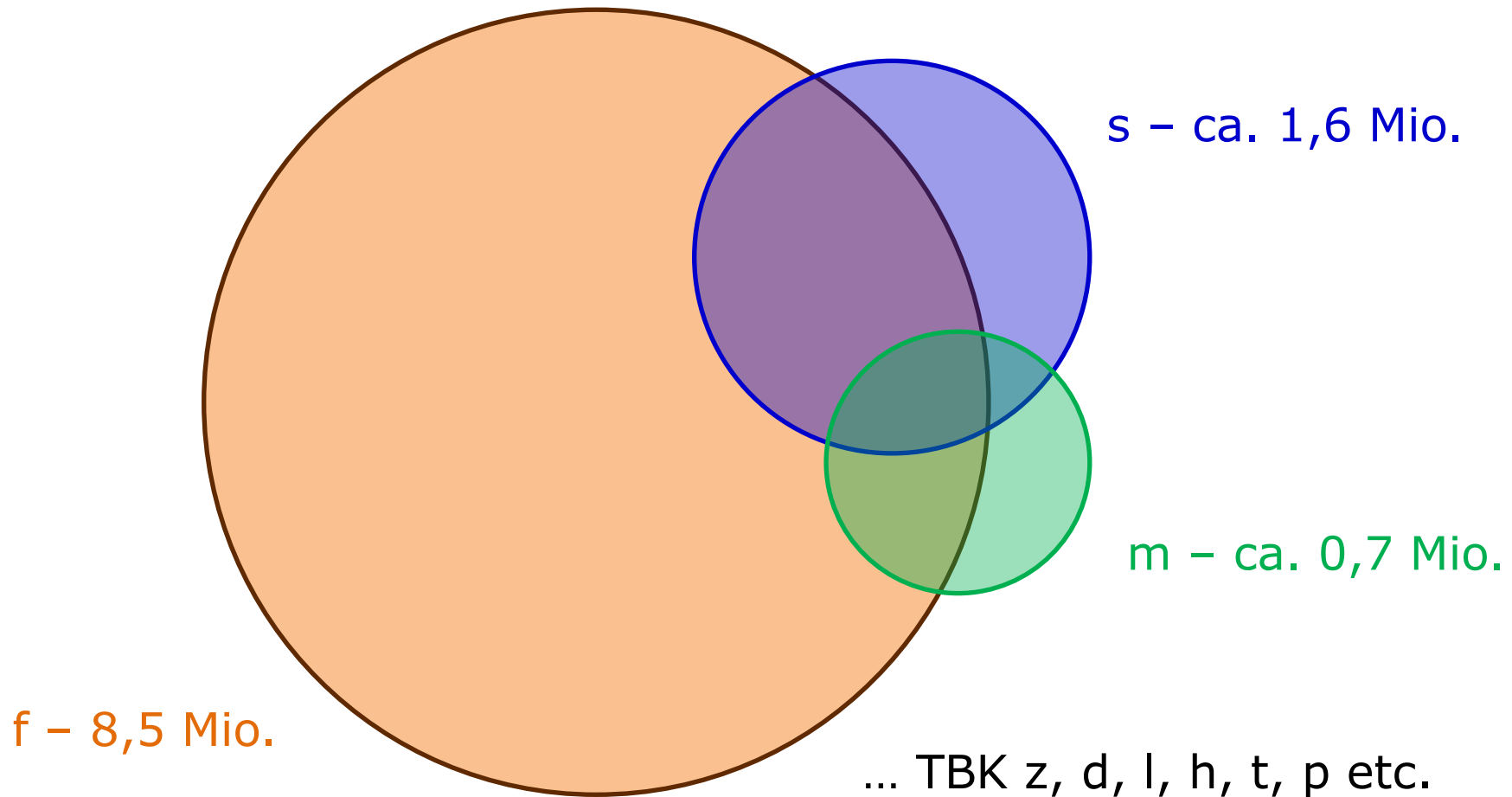
075	\$\$b b \$\$2 gndgen
075	\$\$b kiz \$\$2 gndspec
079	\$\$a g \$\$q f \$\$q s
110 2	\$\$a Österreichischer Bibliothekenverbund
410 2	\$\$a Österreichischer Bibliotheksverbund

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Teilbestandskennzeichen – Feld [079](#) \$\$q
 - Das Teilbestandskennzeichen gibt an, für welche Teilbereiche der Erschließung ein GND-DS aktiv verwendet wird
 - Die wichtigsten TBK sind „f“ (FE), „s“ (SE), „z“ (Archive) und „m“ (Musik)
 - Daneben gibt es noch eine Reihe anderer TBK, die insbesondere für Personen-DS von Bedeutung sind
 - Bei Nutzung eines bestehenden GND-DS sind ggf. die relevanten TBK (aus den oben angeführten) nachzutragen

Exkurs: Umfang/Struktur der GND

- Datenbestand in der GND (Stand 02/2026)



GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Katalogisierungslevel – Feld [042](#)
 - Der Katalogisierungslevel eines GND-Datensatzes gibt an, welche Stufe der Qualitätskontrolle ein Satz erreicht hat

Kat.-Level	Erstellt bzw. geprüft durch	Bemerkung
gnd1	Verbundredaktion	
gnd2	Lokalredaktion	
gnd3	Geschultes Personal	Neue DS werden im OBV i.d.R. auf diesem Level erstellt, bevor sie das Redaktionsschema durchlaufen
gnd4	Ungeschultes Personal	Im OBV nicht in Verwendung
gnd5	Andere Anwender	Im OBV nicht in Verwendung
gnd6	Maschinell erstellt, Altbestand	Nicht mehr aktiv vergeben, jedoch in Altbestand noch vorhanden (auch großteils für die die Daten aus den Einspielungen der regionalen Verbunddatenbanken vergeben)
gnd7	Maschinell aus Metadaten erstellt	Nicht mehr aktiv vergeben, jedoch in Altbestand noch vorhanden
gndz	Kann nur von DNB vergeben werden (neu seit ca. März 2019)	DS für Bearbeitung gesperrt (bspw. sehr häufig in den bibliographischen Daten verlinkte DS oder aufgrund von Autorenmeldungen gesperrte Personen-DS)

Exkurs: Umfang/Struktur der GND

- Datenbestand in der GND (Stand 02/2026)

Kat.-Level	Anzahl der GND-DS
gnd1	ca. 3,9 Mio.
gnd2	ca. 32 000
gnd3	ca. 4,6 Mio.
gnd4	ca. 180 000
gnd5	ca. 6 000
gnd6	ca. 1,5 Mio.
gnd7	ca. 1 400
gndz	ca. 1 000

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Regelwerkskennzeichnung – Feld [040](#) \$\$e bzw. \$\$f
 - Die Angabe des Regelwerkes, auf Grundlage dessen der DS erstellt wurde, wurde erst mit Einführung der GND begonnen (für die einzelnen Vorgänger-Normdateien war jeweils nur ein Regelwerk ausschlaggebend, eine Angabe demnach redundant)
 - In der GND gilt das Regelwerk RDA für Personen, Familien, Körperschaften, Veranstaltungen, Gebietskörperschaften und Werke (\$\$e rda) bzw. RSWK für Sachbegriffe und Geografika außer Gebietskörperschaften (\$\$f rswk)
 - Die Regelwerkskennzeichnung wird für alle neu angelegten DS vergeben, daneben sollen bei Wiederaufgreifen (Ergänzungen, Korrekturen) auch bestehende DS mit der jeweils passenden Kennzeichnung versehen werden
 - Ggf. müssen sie zuvor entsprechend des nunmehr gültigen Regelwerkes korrigiert werden

Exkurs: Umfang/Struktur der GND

- Datenbestand in der GND (Stand 02/2026)



RDA

- Ca. 3,9 Mio. GND-DS mit RDA gekennzeichnet
- Zahlreiche weitere DS entsprechen (vollständig oder teilweise) den dortigen Regelungen, sind jedoch (noch) nicht gekennzeichnet

RSWK

- Ca. 260 000 GND-DS mit RSWK gekennzeichnet
- Weitere ca. 150 000 entsprechen RSWK, sind aber (noch) nicht gekennzeichnet

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Bevorzugter Name/Benennung – Feld [1XX](#)
 - [RDA](#) *(die folgenden Regelwerksstellen sind leider noch nicht nach RDA-DACH übertragen)* 8.1.3: „Der Name oder die Namensform, der/die als Grundlage für den normierten Sucheinstieg gewählt wird, der eine Entität repräsentiert.“
 - RDA 8.2: „[...] sollte: a) der Name oder die Namensform sein, der/die am häufigsten in Ressourcen gefunden wird, die mit diesem Akteur in Verbindung stehen, oder b) ein eingeführter Name bzw. eine eingeführte Namensform in der Sprache und Schrift sein, die von der Agentur bevorzugt wird, welche die Daten erstellt.“
 - [RSWK](#) §9,1: „[...] Benennung (Vorzugsbezeichnung), die den Begriff eindeutig vertritt“
 - RSWK §9,3: „Das Grundprinzip der Erfassung ist die Gebräuchlichkeit, d. h. von mehreren Bezeichnungen wird die gebräuchlichste gewählt.“

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Der BN wird anhand definierter Quellen bestimmt
 - In der FE sind dies vornehmlich Publikationen in denen die Entitäten als geistiger Schöpfer oder sonstige beteiligte Personen/Körperschaften auftreten oder aber bspw. die Webseiten von Körperschaften, Veranstaltungen oder Personen (vgl. [RDA-E-P010](#), [RDA-E-F010](#), [RDA-E-K010](#), und [RDA-E-G010](#) sowie [RDA-A-INFO](#))
 - In der SE (RSWK) werden vornehmlich explizit benannte [Nachschlagewerke](#) verwendet, die in entsprechender Reihenfolge konsultiert werden
- Zunächst wird der bevorzugten Name ausgewählt und in einem zweiten Schritt wird er entsprechend spezifischer Regelungen erfasst

**Ordnung für das Archiv der
Österreichischen
Bischofskonferenz**



110 2 \$\$a Katholische Kirche \$\$b Österreichische Bischofskonferenz \$\$b Archiv

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Abweichender Name/Benennung – Feld 4XX
 - RDA 8.1.3: „Ein Name oder eine Namensform, unter dem/der eine Entität bekannt ist, der/die sich von dem Namen oder der Namensform unterscheidet, der/die als bevorzugter Name für diese Entität gewählt wurde.“
 - RSWK § 12,2a „Synonymie-Verweisungen dienen der Wiedergabe von Äquivalenzrelationen [...]. Sie führen den Benutzer von einer nicht als Schlagwort zugelassenen auf eine zugelassene Bezeichnung (bevorzugte Benennung).“
 - Als Quellen für AN dienen ebenfalls vorliegende Ressourcen, Webseiten und Nachschlagewerke
 - Darüber hinaus können weitere AN angeführt werden „wenn das für die Identifizierung oder den Zugang als wichtig angesehen wird“
 - Cataloguers Judgement – lässt sehr viel Freiraum
 - Mit Augenmaß verwenden (inhaltlich und quantitativ)

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

100 1	\$\$\$a Hoffmann, E. T. A. \$\$\$d 1776-1822	150	\$\$\$a Vitamin C	110 2	\$\$\$a Universität Innsbruck
375	\$\$\$a 1 \$\$\$2 iso5218	450	\$\$\$a Ascorbinsäure	410 2	\$\$\$a Universität Innsbruck
377 7	\$\$\$a ger \$\$\$2 iso639-2b	450	\$\$\$a L-Ascorbinsäure	410 2	\$\$\$a Universität d'Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Amadeus \$\$\$d 1776-1822			410 2	\$\$\$a Universität Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Amadeus \$\$\$d 1776-1822	151	\$\$\$a Wien	410 2	\$\$\$a University Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst-Theodor-Amadeus \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Wienn	410 2	\$\$\$a Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor A. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Viedeň	410 2	\$\$\$a Leopold-Franzens-Universität
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernesto Teodoro Amadeo \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Vinna	410 2	\$\$\$a Kaiserlich-Königliche Universität Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernest Th. A. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Wiedeň \$\$\$g Wien	410 2	\$\$\$a Deutsche Alpen-Universität
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Th. Amadeus \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Vena	410 2	\$\$\$a Universität Innsbruck \$\$\$b Akademischer Senat \$\$\$4
400 1	\$\$\$a Hoffmann, E. Th. Am. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Vienna	410 2	\$\$\$a Akademischer Senat \$\$\$g Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, E. Th. A. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Vin	410 2	\$\$\$a Innsbruck University
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Wilhelm \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Biennë	410 2	\$\$\$a University of Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, E. T. W. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Viennë	410 2	\$\$\$a Kaiserliche Königliche Universität Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Wīn	410 2	\$\$\$a Deutsche Alpen-Universität \$\$\$g Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hoffmann, E. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Bécs	410 2	\$\$\$a Alpen-Universität
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Amadeo \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Vídeň	410 2	\$\$\$a Universitas Leopoldino-Franciscea Oenipontana
400 1	\$\$\$a Hoffmann, T. \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Vjenë	410 2	\$\$\$a Universitas Oenipontana
400 1	\$\$\$a Hoffmann, ... \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Dunaj	410 2	\$\$\$a Alma Mater Oenipontana
400 1	\$\$\$a Hoffmann, ETA \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Wenia \$\$\$9 v:881	410 2	\$\$\$a Akademischer Senat \$\$\$g Universität Innsbruck \$\$\$4
400 1	\$\$\$a Hôffman, Ernst Tê'ôdôr Amadé'üs \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Bundesland Wien	410 2	\$\$\$a Università di Innsbruck
400 1	\$\$\$a Hofman, E. T. A. \$\$\$d 1776-1822			410 2	\$\$\$a Deutsche Alpenuniversität
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Amadeus \$\$\$d 1776-1822	111 2	\$\$\$a British Society for the History of Philosophy \$\$\$e Annual Conference \$\$\$d 2013 \$\$\$c York		
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Amadeus \$\$\$d 1776-1822	411 2	\$\$\$a <<The>> actual and the possible \$\$\$g Veranstaltung \$\$\$d 2013 \$\$\$c York		
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Amadeus \$\$\$d 1776-1822	411 2	\$\$\$a 2013 British society for the History of Philosophy Annual Conference "The actual and the possible" \$\$\$c York \$\$\$4 nauv \$\$\$		
400 1	\$\$\$a Hoffmann, Ernst Theodor Amadeus \$\$\$d 1776-1822		Form \$\$\$j Unveraenderte Form		
400 1	\$\$\$a Gofman, Ernst Teodor Amadej \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a Kaiserlich-Königliche Reichshaupt- und Res	410 2	\$\$\$a K.K. Leopold-Franzens-Universität
400 1	\$\$\$a Gofman, Ernst Teodor Amadej \$\$\$d 1776-1822	451	\$\$\$a K.K. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien	410 2	\$\$\$a K.K. Universität Innsbruck
		451	\$\$\$a Reichshaupt- und Residenzstadt Wien		
		451	\$\$\$a Reichsgau Wien		
		451	\$\$\$a Vienna		

GND-Level-1-Redaktion des OBV – Eir
31

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Beziehungen – Felder [5XX](#)
 - In Form von Beziehungen werden Eigenschaften einer Entität wiedergegeben (bspw. Beziehung einer Person zu ihrem Beruf, Beziehung einer Körperschaft zu ihrem Ortssitz, Beziehung eines Werkes zu seinem geistigen Schöpfer, etc.)
 - Die Art der Beziehung wird in Form des Beziehungscode angegeben (siehe [GND-Codes für Beziehungen](#))
 - Zur Vergabe der Beziehungscode steht im betreffenden Subfeld \$4 jeweils eine CV-Liste zur Verfügung
 - Das Entity-Relationship-Model der GND sieht vor, dass die Beziehungen in Form von Verlinkungen zu anderen GND-Datensätzen angegeben werden
 - Zum Eintragen der Beziehungen steht in den 5XX-Feldern eine F3-Funktion zur Verfügung

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Beziehungen können zu allen in der GND vorhandenen Entitätentypen hergestellt werden (spezifische 5XX-Felder)
- Darüber hinaus gibt es auch Zeit-Beziehungen in Feld 548, diese werden als Textstring erfasst
- Verpflichtend sind Verlinkungen streng genommen nur für den Teilbestand SE (Personen-DS sind hiervon ausgenommen)
- Im Teilbestand FE (und in allen Personen-DS) können Beziehungen in allen 5XX-Feldern auch in Form von Textstrings angegeben werden
- Zu bevorzugen sind jedoch Verlinkungen, da sie die GND zu einem Wissensnetz machen und somit für Bearbeiter*innen und, bei entsprechend ausgestalteten Suchmaschinen, auch Nutzer*innen zusätzliche Suchmöglichkeiten eröffnen

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Zu beachten ist bei Verlinkungen zu Entitäten, die über Vorgänger bzw. Nachfolger verfügen (vornehmlich Geografika, Körperschaften), dass jeweils mit dem zeitlich gültigen GND-DS verlinkt werden muss
 - So erhält bspw. ein Konferenz, welche 1983 im heutigen Chemnitz stattgefunden hat, eine Verlinkung zu „Karl-Marx-Stadt“ als Veranstaltungsort, eine Nachfolgekonferenz aus 2019 am selben Ort wird hingegen mit „Chemnitz“ verlinkt
 - Angenommen Veranstalter der Konferenz wäre 1983 die „Akademie der Wissenschaften der DDR“ gewesen, ist dies bei einer Konferenz derselben Reihe aus dem Jahr 2019 deren Nachfolger, die „Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften“
 - Eine Person, die bspw. 1930 im heutigen St. Peterburg geboren und 2018 am selben Ort gestorben ist, erhält „Leningrad“ als Geburtsort, aber „St. Petersburg“ als Sterbeort

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Bei Beziehungen, die nicht nur zu einem bestimmten Zeitpunkt, (Geburt, Konferenzdatum) sondern über eine Zeitspanne Gültigkeit haben, wird auch die jeweils gültige Entität verlinkt

548	\$\$a 1980-1991 \$\$4 datw \$\$i Wirkungsdaten
551	\$\$0 (DE-588)4007629-5 \$\$a Bombay \$\$4 orta \$\$i Ort

- Gab es bei der verlinkten Entität im Zeitraum der Gültigkeit der Beziehung eine Änderung, so können entweder Vorgänger und Nachfolger verlinkt werden (mit Angabe der zeitlichen Gültigkeit) oder aber es wird nur mit der zuletzt gültigen Entität verlinkt

548	\$\$a 1980- \$\$4 datb \$\$i Zeitraum
551	\$\$0 (DE-588)10013721-0 \$\$a Mumbai \$\$4 orta \$\$i Ort

548	\$\$a 1980- \$\$4 datb \$\$i Zeitraum
551	\$\$0 (DE-588)10013721-0 \$\$a Mumbai \$\$4 orta \$\$i Ort \$\$9 Z:1995-
551	\$\$0 (DE-588)4007629-5 \$\$a Bombay \$\$4 orta \$\$i Ort \$\$9 Z:-1995

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Beziehungen – Felder [38X](#)
 - Einige Eigenschaften von (insbesondere musikalischen) Werken werden über die Felder
 - 380 Form des Werkes
 - 382 Besetzung
 - 383 Numerische Kennzeichnung eines musikalischen Werkes
 - 384 Tonart
 - Keine Beziehungscodes, da der Inhalt bzw. die Art der Beziehung zum Werk ohnehin durch die Feldnummer hinreichend beschrieben ist
 - Keine F3-Funktion, stattdessen Auswahl von relevanten GND-Begriffen aus CV-Listen
 - GND-ID wird in \$0 automatisch generiert
 - Ausnahme 383 – Freitextfeld

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

- In allen 5XX-Feldern (außer 548) und in Feld 260 steht diese Funktionalität zur Verfügung
 - Sie öffnet einen Index, aus welchem Eintragungen ausgewählt und somit Verlinkungen zu anderen GND-Datensätzen erstellt werden können
 - Die Indexlisten sind hierbei entitätenspezifisch
 - In Feld 551 stehen nur Geografika zur Auswahl, in Feld 500 hingegen Personen und Werktitel mit einer Person als geistigem Schöpfer
 - Die Indizes werden dynamisch generiert und sind demnach immer aktuell (Ist-Stand des Alma-GND-Spiegels)
- Die F3-Funktion zum Verlinken von GND-DS in BIB-DS arbeitet praktisch ident
 - Ein Dokument, welches diese ausführlich beschreibt, findet sich im [Katalogisierungshandbuch des OBV](#)

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

- Eingabe des Suchstrings
 - Gesamter Suchstring in \$a
 - Nichtsortierzeichen eingeben oder nicht-sortierendes Wort weglassen
 - Es ist möglich sowohl nach dem bevorzugten, als auch den abweichenden Namen einer Entität zu suchen
 - Der Suchstring kann auch nach Einstieg in den Index noch verändert werden (nicht jedoch die Feldnummer)
 - Der Beziehungscode muss manuell (CV-Listen) eingegeben werden, dies kann vor oder nach Betätigen der F3-Funktion geschehen (\$4 ist vor dem Überschreiben geschützt)

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

- Indexanzeige
 - Feldspezifische Indizes – in Feld 510 stehen bspw. nur Indexeinträge (=Headings) für Körperschaften und Werke mit Körperschaften als geistigem Schöpfer zur Verfügung
 - 20 Einträge pro Seite, Scroll- und Blätterfunktion
 - Blaue Sterne kennzeichnen Headings, die aus den 1XX der GND-DS gebildet werden, die restlichen Zeilen repräsentieren 4XX oder zusätzlich generierte Sucheinstiege
 - Exakte Übereinstimmung mit dem eingegebenen Suchstring wird durch gelbe Hinterlegung sichtbar gemacht
 - Wenn keine Übereinstimmung: „Ihr Eintrag wäre hier“
- „Ansicht“ zeigt den gesamten zugehörigen GND-DS
- „Auswählen“ stellt die Verknüpfung her

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

500 Erweitern Abbrechen

GND

< >

★ Bernstein, Leon 1909- (DE-588)1147086389 p f gnd3	Ansicht	Auswählen
★ Bernstein, Leon 1914- Mathematiker (DE-588)117708119 p f gnd1	Ansicht	Auswählen
Bernstein, Leonard (DE-588)1180072073 u f gnd3	Ansicht	Auswählen
★ Bernstein, Leonard 1918-1990 Komponist Dirigent Musiklehrer Pianist Schriftsteller Musikschriftsteller (DE-588)118510002 p sf gnd1	Ansicht	Auswählen
★ Bernstein, Leonard 1918-1990 1600 Pennsylvania Avenue (DE-588)1180072073 u f gnd3	Ansicht	Auswählen
Bernstein, Leonard 1918-1990 1600 Pennsylvania Avenue. Konzertfassung (DE-588)300655789 u f gnd3	Ansicht	Auswählen

550 Erweitern Abbrechen

GND

< >

★ Gebirgsbeherrschung (DE-588)4620983-9 s s gnd1	Ansicht	Auswählen
Gebirgsbewohner (DE-588)4412015-1 s s gnd1	Ansicht	Auswählen
Gebirgsbildung (DE-588)4172850-6 s s gnd1	Ansicht	Auswählen
Gebirgsdorf (DE-588)4069280-2 s s gnd1	Ansicht	Auswählen
★ Gebirgsdruck (DE-588)4156146-6	Ansicht	Auswählen

Authority (988689645100041) Titelsätze(204)

035	\$a oai:dnb.de/authorities/041728505
040	\$a DE-101 \$c DE-101 \$9 r:DE-101 \$b ger \$d 9999
042	\$a gnd1
065	\$a 19.4a \$2 sswd
075	\$b s \$2 gndgen
075	\$b saz \$2 gndspec
079	\$a g \$q s \$u w
083 0 4	\$a 551.82 \$9 d:3 \$9 t:2007-01-01 \$2 23/ger
150	\$a Orogenese
450	\$a Gebirgsbildung
550	\$0 (DE-588)4380024-5 \$a Tektogenese \$4 obge \$i Oberbegriff generisch

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

- Aufbau der Indexeinträge = Headings

1XX/4XX | ggf. Inhalte aus 5XX | GND-ID | Satztyp | TBK | Kat.Lev.

★ Bernstein, Leonard 1918-1990 Komponist Dirigent Musiklehrer Pianist Schriftsteller Musikschriftsteller Dirigent Komponist (DE-588)118510002 p sf gnd1	Ansicht	Auswählen
Gebirgsbildung (DE-588)4172850-6 s s gnd1	Ansicht	Auswählen

- Zusätzlich generierte Sucheinstiege
 - Wenn BN von Werktitel ohne geistige Schöpfer gebildet, dann zusätzliche Sucheinstiege unter „auta“, „koma“, „kuen“, „regi“
 - Wenn BN von Werktiteln mit geistigem Schöpfer gebildet, dann zusätzlicher Sucheinstieg unter dem Titel

Cameron, James 1954- Aliens Film 1986 | (DE-588)1152293362 | u | s | gnd1

Das dreißigste Jahr Bachmann, Ingeborg 1926-1973 | (DE-588)4099124-6 | u | sf | gnd1

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

- Sortierung der Headings

- Inhalte aus unterschiedlichen Subfeldern der Kategorien 1XX/4XX sortieren in genau der Reihenfolge, in der sie im GND-Datensatz vorkommen, leere Subfelder sortieren dabei vor befüllten
- Leerzeichen sortieren vor Ziffern, Ziffern vor Buchstaben
- Ziffern sortieren als Zahlen, 17. Jahrhundert bspw. vor 1436; 19XX vor 1901
- Bei Buchstaben werden Umlaute und deren alternative Schreibweise aus Grundbuchstabe + „e“ gleich behandelt
- Gleiches gilt für „ß“ und „ss“
- Folgende Zeichen werden für die Sortierung ignoriert – Sortierung nach dem jeweils folgendem Buchstaben bzw. folgender Ziffer:

!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[^\`{|}~"'\u3000々〒=一\$+
<=>^`|~°¢£¬—|¥₩

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

★ Müller, Günther Komponist (DE-588)1146691785 p f gnd3
Mueller, Guenther 1890-1957 Philologe Literaturhistoriker Germanist Literaturwissenschaftler (DE-588)117588407 p sf gnd1
Mueller, Günther 1890-1957 Philologe Literaturhistoriker Germanist Literaturwissenschaftler (DE-588)117588407 p sf gnd1
★ Müller, Günther 1890-1957 Philologe Literaturhistoriker Germanist Literaturwissenschaftler (DE-588)117588407 p sf gnd1
★ Müller, Günther 1911- (DE-588)140451188 p f gnd3

★ Müller, Johannes Sportwissenschaftler Soziologe (DE-588)1137196424 p f gnd3
★ Müller, Johannes Volkswirt Hochschullehrer (DE-588)120783908 p f gnd3
★ Müller, Johannes Wissenschaftlicher Mitarbeiter (DE-588)13337386X p f gnd3
Müller, Johannes Zunftmeister Ratsherr (DE-588)1012289923 p sf gnd4
★ Müller, Johannes 16. Jht. (DE-588)1089654189 p f gnd3
★ Müller, Johannes 16. Jht. Pfarrer (DE-588)1089654197 p f gnd3
★ Müller, Johannes 17. Jh. Student (DE-588)1089800878 p f gnd3
Müller, Johannes 1436-1476 Mathematiker Astronom Bibliothekar Drucker Bischof (DE-588)118641913 p sf gnd1
Mueller, Johannes 1436-1476 Mathematiker Astronom Bibliothekar Drucker Bischof (DE-588)118641913 p sf gnd1

GND-Datenpflege – Exkurs: F3-Funktion

510 2

↓ Auswahl des Beziehungscodes aus der CV-Liste

510 2

Erweitern Abbrechen

GND F3-Auswahl

★ Berg- und Hüttenmännischer Verein für die Lahn-, Dill- und Benachbarten Reviere (DE-588)39063-X b f gnd1	Ansicht	Auswählen
★ Berg- und Hüttenmännischer Verein für Kärnten (DE-588)1228211-X b f gnd1	Ansicht	Auswählen
★ Berg- und Hüttenmännischer Verein für Steiermark und Kärnten (DE-588)5127581-8 b sf gnd1	Ansicht	Auswählen

↓ Übertragung von Inhalten aus 1XX des GND-DS

510 2

↓ Im Zuge des Abspeicherns des GND-DS werden die Subfelder PICA-seitig in einer vorgegebenen Reihenfolge umsortiert

510 2

GND-Datenpflege – Exkurs: CV-Listen

- CV steht für Controlled Vocabularies
- Es handelt sich um statische Begriffslisten mit für ein bestimmtes Subfeld zugelassenen Einträgen
 - In Verwendung bspw. für die Beziehungscodes in 5XX \$4
 - Oder für Besetzungsangaben, Formangaben und Tonarten in den 38X-Feldern
 - Darüber hinaus auch bspw. für Ländercodes (043), Sprachcodes (377) und an diversen anderen Stellen im GND-Format, an denen die Verwendung definierter Vokabularien vorgesehen ist
- Die Listen enthalten i.d.R. einen Code und eine verbale Beschreibung (tw. auch eine ID-Nummer)
 - Die Listen öffnen sich automatisch bei Eingabe und sind sowohl links- als auch rechtstrunkiert durchsuchbar, die Auswahl erfolgt per Mausklick

GND-Datenpflege – Exkurs: CV-Listen

- In folgenden GND-Feldern stehen CVs zur Verfügung
 - 024 \$2 – Quelle des Standard-Identifiers
 - 040 \$e und \$f – Regelwerk
 - 042 \$a – Katalogisierungslevel
 - 043 \$c – Ländercode
 - 065 \$a – GND-Systematik
 - 075 \$b – Entitätentyp bzw. -code
 - 079 \$q – Teilbestandskennzeichen
\$u – Nutzungskennzeichen
 - 336 \$b – Inhaltstyp (Code)
 - 339 \$b – Medientyp bzw.
Datenträgertyp
 - 375 \$a – Geschlecht
 - 377 \$a – Sprachencode
 - 380 \$a – Form des Werkes
 - 382 \$a – Besetzung
 - 384 \$a – Tonart
 - 4XX/5XX \$4 – Beziehungscode
 - 4XX \$9 – Sprachcode, Schriftcode
 - 5XX \$9 – Nähere Erläuterungen zum
verwendeten
Beziehungscode u.Ä.
 - 667 \$a – Standard-Redaktions-
bemerkungen
 - 670 \$a – Häufig genutzte Quellen
\$u – OBV-Permalink
 - 680 \$a – Standard-Benutzungs-
hinweise
 - 682 \$i – Umlenk- bzw. Löschkenn-
zeichnung
(nur von L1-Red. zu nutzen)
 - 7XX \$9 – Sprachcode, Schriftcode
 - 885 \$b – Matching-Status
(nur von L1-Red. zu nutzen)

GND-Datenpflege – Exkurs: CV-Listen

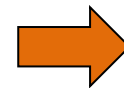
451	\$\$a Theater im Redoutensaal der Hofburg \$\$g wien	
500 1	\$\$0 (DE-588)129197785 \$\$a Jadot de Ville-Issey, Jean Nicolas \$\$d 1710-1761 \$\$4 ar	
500 1	arra (Arrangeur)	↑ tekt \$\$9 v:Einrichtu
500 1	korr (Korrespondenz-Partner)	ler
510 2	bear (Bearbeiter)	/bal \$\$i Verwandte
510 2	kart (Kartograf)	Begriff \$\$9 v:Interim
510 2	feie (Gefeierte oder dargestellte Person/Familie)	
548	< >	

043	\$\$c wie	
065	XA-MD (Moldawien)	
065	XA-YUCS (Jugoslawien <Föderative Republik>, Jugoslawien (-2003) Historischer Ländercode)	
075	XA-AT-9 (Wien)	
075		
079	< >	
151	\$\$a Hofburg \$\$g Wien \$\$x Großer Redoutensaal	

GND-Datenpflege – Exkurs: CV-Listen

- Durch Auswahl eines Eintrages in einer der CV-Listen wird der entsprechende Subfeldinhalt in den GND-DS übertragen
- Weitere ggf. nötige Inhalte wie bspw. eine Definition des verwendeten Vokabulars in \$2 werden im Zuge des Abspeicherns des GND-DS automatisch generiert und eingespielt
 - Teilweise sind sie auch schon in den Vorlagen enthalten

375			\$\$a 2 \$\$2 ISO5218
377	7		\$\$a Deutsch
400 1			goh (Althochdeutsch (ca. 750-1050))
510 2			gsw (Schweizerdeutsch)
510 2			nds (Niederdeutsch)
548			
550			ger (Deutsch)
551			



375			\$\$a 2 \$\$2 ISO5218
377	7		\$\$a ger
400 1			\$\$a Schaffner, Verena Maria



375			\$\$a 2 \$\$2 ISO5218
377	7		\$\$a ger \$\$2 iso639-2b
400 1			\$\$a Schaffner, Verena Maria

GND-Datenpflege – Exkurs: CV-Listen

- Leider wird in Alma die Validierung von Feldinhalten auch über die CV-Listen gesteuert
- Das Ergebnis sind „orange“ Warnungen, die unweigerlich bei allen GND-DS angezeigt werden
 - Diese können samt und sonders ignoriert werden

The screenshot displays a list of records in the Alma system, each with an orange warning icon. The records are as follows:

- 500 1: \$\$a Hüngsberg, Gottfried \$\$4 bezf \$\$i Beziehung familiaer \$\$9 v:Ehepartner
- 500 1: \$\$a Jelinek, Friedrich \$\$4 bezf \$\$i Beziehung familiaer \$\$9 v:Vater
- 510 2: \$\$0 (DE-588)10095242-2 \$\$a Interessengemeinschaft Österreichischer Autorinnen und Autoren \$\$4 affi \$\$i Affiliation \$\$9 v:Wien
- 548: 670 \$\$a B 1986
- 670: \$\$a LCAuth
- 670: \$\$a DMA: LCAuth

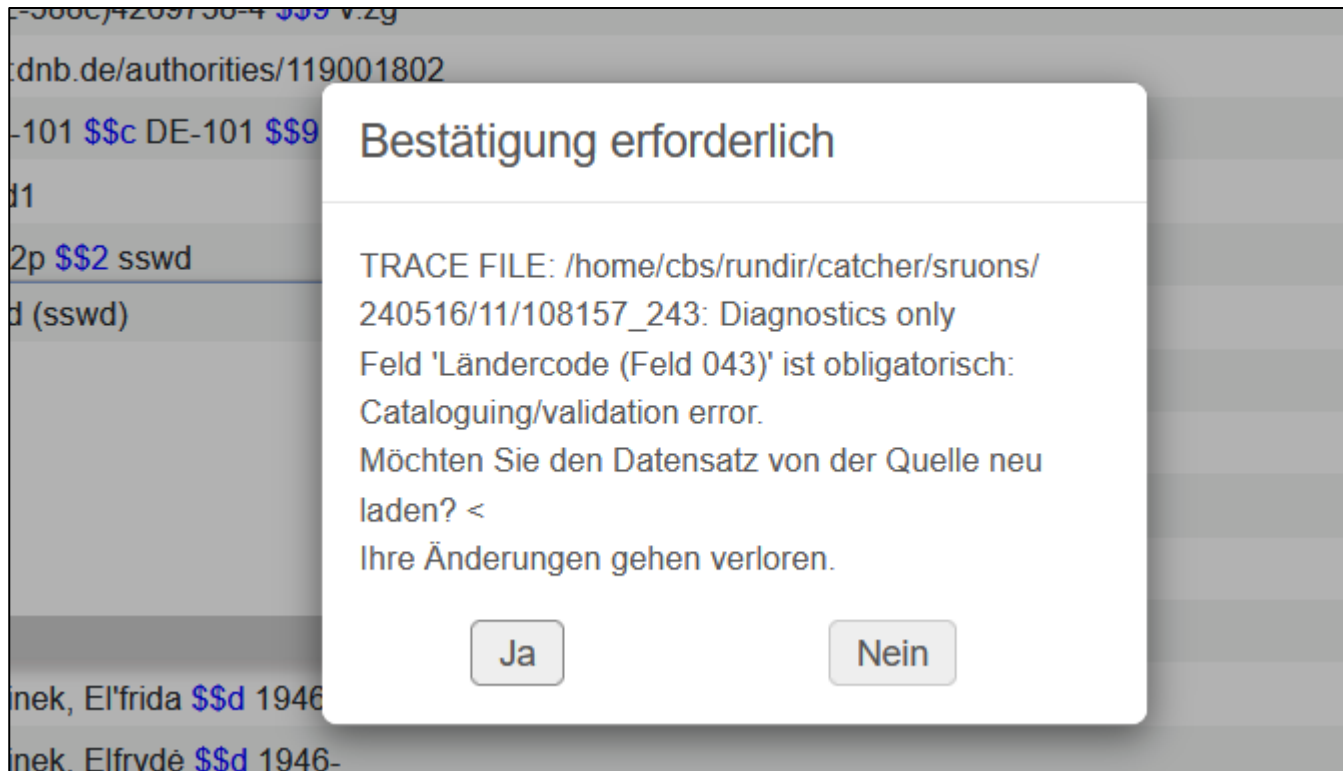
Below the list, a brown banner states: **⚠ Sie haben 19 Warnung(en) in Ihrem Datensatz - 11:11:56 AM.**

The expanded warning list includes:

- ⚠ 500 - Value "v:Vater" is not part of the controlled vocabulary for Sub-field "9".
- ⚠ 510 - Value "v:Wien" is not part of the controlled vocabulary for Sub-field "9".
- ⚠ 667 - Value "NDSBIO" is not part of the controlled vocabulary for Sub-field "a".
- ⚠ 667 - Value "OENAK" is not part of the controlled vocabulary for Sub-field "a".
- ⚠ 667 - Value "Theaterdatenbank Ulrich" is not part of the controlled vocabulary for Sub-field "a".
- ⚠ 670 - Value "B 1986" is not part of the controlled vocabulary for Sub-field "a".

GND-Datenpflege – Exkurs: CV-Listen

- In punkto GND findet die einzig relevante Validierung an der Schnittstelle zur Quelldatei statt – diesbezügliche Fehlermeldungen werden in Pop-up-Fenstern im Zuge des Abspeicherns angezeigt



GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- GND-Identifizier – Feld 035 \$\$a
 - Die GND-Nummer (auch GND-Identifizier oder GND-ID) ist eine eindeutige und persistente Nummer, die einen GND-DS identifiziert
 - Sie besteht aus dem ISIL der GND „(DE-588)“ und einer mehrstelligen Ziffernfolge
 - Neben der „echten“ GND-ID finden sich in 035 auch die DNB-interne Datensatz-ID – (DE-101)...
 - Als Alma-interne DS-ID fungiert hingegen die MMS in Feld 001
 - Werden zwei oder mehr GND-DS zusammengeführt (Dubletten), bleiben auch die IDs der „Verlierer“ erhalten (035 \$\$z)

035	\$\$a (DE-101)007743629
035	\$\$a (DE-588)2127466-6
035	\$\$z (DE-588)4809278-2
035	\$\$z (DE-588c)4809278-2 \$\$9 v:zg
035	\$\$z (DE-588b)2127466-6 \$\$9 v:zg
035	\$\$a oai:dnb.de/authorities/007743629

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Anderer Standard-Identifizier – Feld [024](#)
 - \$\$a enthält die ID der im GND-DS repräsentierten Entität in einem anderen Datenbestand
 - \$\$2 spezifiziert, um welchen anderen Datenbestand es sich handelt
 - \$\$0 (fakultativ) enthält die URI für den direkten Zugriff auf die Entität im anderen Datenbestand
 - \$\$9 (fakultativ) enthält bei automatisch eingespielten IDs Angaben zur Herkunft der „Konkordanz“

024 7	\$\$a 0000-0003-3978-4546	\$\$2 orcid
024 7	\$\$a B-3138-2008	\$\$2 rid
024 7	\$\$a 57192942041	\$\$2 scopus

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Felder für Bevorzugte Namen in anderen Datenbeständen – [7XX](#) (und 913)
- Es gibt im wesentlichen drei Typen von 7XX Feldern
 - Bevorzugte Namen in anderen Datenbeständen
 - Ähnlich 024, nur enthält das Feld neben der ID und der Quelle auch den bevorzugten Namen als Textstring
 - Bevorzugte Namen in nicht-lateinischer Schrift
 - aus nicht-lateinschriftlichen Datenbeständen (bspw. Normdat.)
 - oder manuell übertragen aus nicht-lateinschriftlichen Vorlagen

100 1 \$\$a Jelinek, Elfriede \$\$d 1946-

700 1 7 \$\$0 (DLC)n 80128979 \$\$a Jelinek, Elfriede \$\$d 1946- \$\$2 naf \$\$9 v:1946-

700 1 4 \$\$a 耶利内克, 艾尔芙丽德 \$\$d 1946- \$\$5 DE-576 \$\$9 U:Hans

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

– Konkordanz-Daten

- Nicht einzeln manuell eingetragen, sondern mit Hilfe von Konkordanzen maschinell eingespielt
- Enthält BN und ID und Bezeichnung der externen Normdatenbank (Normdatei, Thesaurus etc.)
- Darüber hinaus weiterer Informationen, wie bspw. die Sprache oder Informationen zur Beziehung zwischen den Datensätzen

150		\$a Globalisierung
750	7	\$0 (DE-101)1134371284 \$0 http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh99010179 \$a Globalization \$4 EQ \$i Aequivalenz \$2 lcs \$9 L:eng
750	7	\$0 (DE-101)1134371284 \$0 https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb125694464 \$a Mondialisation \$4 EQ \$i Aequivalenz \$2 ram \$9 L:fre
750	7	\$0 (DE-101)97055513X \$0 http://lod.gesis.org/thesoz/concept_10047868 \$a Globalisierung \$4 =EQ \$i exakte Aequivalenz \$2 thesoz
750	7	\$0 (DE-101)983462879 \$0 http://lod.gesis.org/thesoz/concept_10061948 \$a globaler Wandel \$4 ~EQ \$i inexacte Aequivalenz \$2 thesoz

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Ländercode – Feld [043](#)
 - Mit Hilfe des Ländercodes werden Datensätze in der GND räumlich-geografisch systematisiert, und zwar i.d.R. in den gegenwärtigen politischen Grenzen der heutigen Staaten
 - Der LC wird nach ISO 3166 vergeben und besteht aus bis zu drei Teilen (Gliederstaatenebene nur in DE, AT, CH sowie Südtirol und Tibet) – vgl. [Ländercodeleitfaden](#)

Erdteile, Meere (benutzerdefiniert)		Staat (Beispiele, ISO 3166-1)	Gliederstaat (Beispiele, ISO 3166-2)	
XA	Europa	XA-AT Österreich	XA-AT-9	Wien
XB	Asien	XB-CN China	XA-DE-HE	Hessen
XC	Afrika	XC-GH Ghana	XB-CN-54	Tibet
XD	Amerika	XD-PE Peru		
XE	Australien	XE-NZ Neuseeland		
XH	Arktis			

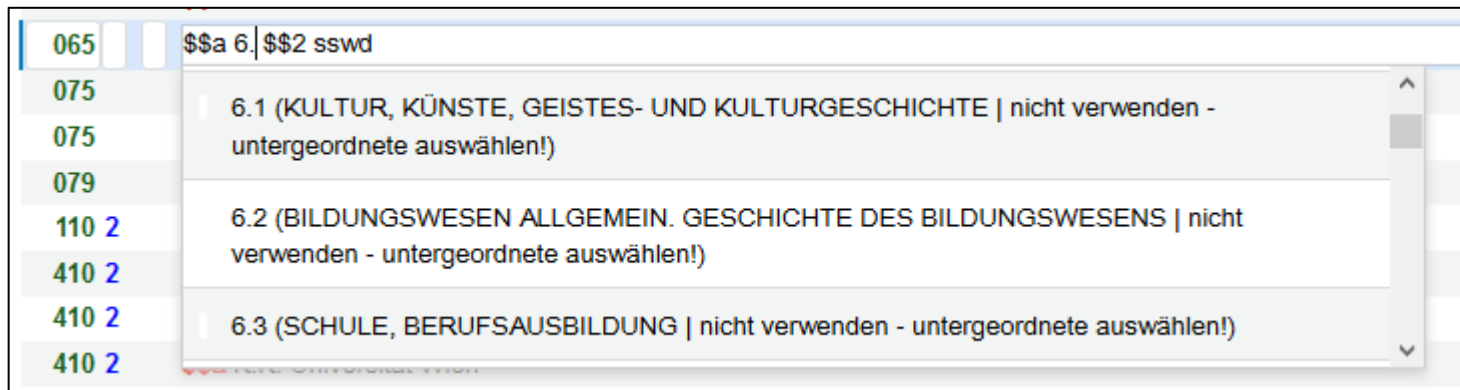
- Im Altdatenbestand fehlen mitunter die Kontinental- und/oder Gliederstaatenkennungen, sie sollte bei Wiederaufgreifen nachgetragen werden

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Der Ländercode wird für DS vergeben, wo dies möglich bzw. sinnvoll ist (bspw. kein LC beim Sachbegriff „Buch“), dort ist er aber verpflichtend zu vergeben
 - Kann er nicht eindeutig zugeordnet werden wird der Platzhalter „ZZ“ vergeben
- Es können auch mehrere Ländercodes vergeben werden
- Der LC wird so kleinräumig wie möglich vergeben, bei Personen und Werken jedoch nur bis auf die Staatenebene
 - Michael Häupl: XA-AT
 - Universität Wien: XA-AT-9
- Bei Körperschaften ist bspw. der Sitz ausschlaggebend, bei Personen der Lebensmittelpunkt etc.
- Es gibt auch Ländercodes für ehemals bestehende Staaten (Österreich-Ungarn, Jugoslawien, Römisches Reich etc.)

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- GND-Systematik – Feld [065](#)
 - Mit Hilfe der [GND-Systematik](#) (ehemals SWD-Systematik) werden Datensätze in der GND fachlich systematisiert und es wird ein klassifikatorischer Zugang zur GND geschaffen
 - Die Vergabe einer Systematiknummer ist für den Teilbestand Sacherschließung der GND verpflichtend (ausgenommen hiervon sind bestimmte Typen von Geografika) – Platzhalter „00m“ bzw. „00p“
 - Es können auch mehrere Systematiknummern vergeben werden, wobei eine eindeutige Zuordnung bevorzugt wird



GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Definition – Feld [677](#)
 - Enthält definitorische Angaben, die sich auf den Norm-DS beziehen - es ist nur für den Satztyp Sachbegriff zugelassen

677	\$\$a Benutzt für das globale sozioökonomische Phänomen, das mit der Öffnung der Märkte verbunden ist, sowie das politische u. kulturelle Zusammenwachsen zu einer Weltgesellschaft.
-----	--

- Biographische/historisch Angaben – Feld [678](#)
 - Hierbei handelt es sich sozusagen um die „Definitionen von Individualnamen“ (Pers., Körp., Verant., Geogr. und Werke)
 - Zu bevorzugen sind entsprechende Angaben in Form von Beziehungen (5XX)
 - Angaben, die sich nicht als Beziehungen darstellen lassen (fehlende GND-DS, keine passenden Beziehungscodes vorhanden etc.), werden als Freitext in Feld 678 angegeben
 - Eine Doppelung von Angaben in 5XX und 678 ist nicht sinnvoll

GND-Datenpflege – Bestandteile des GND-DS

- Quellenangaben – Feld [670](#)
 - Die in einem GND-DS enthaltenen Merkmale einer Entität (BN, AN, Beziehungen etc.) sollten jeweils durch Quellen belegt werden
 - Verpflichtend strenggenommen nur für den Teilbestand „s“
 - Eine OBV-Verbundregelung verpflichtet jedoch zu Quellenangaben in allen im OBV neu erstellten DS (dies erleichtert die redaktionelle Arbeiten ungemein)
 - Quellen werden als Abkürzungen (NSW), literarische Zitate (Vorlagen) oder URLs (Webseiten, Vorlagen) angegeben
 - Das erstgenannte Feld 670 enthält immer jene Quelle, der der bevorzugte Name entnommen wurde
- Benutzungshinweis – Feld [680](#)
 - Regelungen zur Verwendung eines GND-DS für Verlinkungen zu Titeldatensätzen, aber auch innerhalb der GND

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Für die Suche nach Normdaten stehen in Alma die einfache und die erweiterte Suchfunktion zur Verfügung
- Wichtig ist dabei, dass immer in der Community Zone gesucht wird

This screenshot shows the top search bar of the Alma interface. The dropdown menu is set to 'Normdateien'. To the right, there is a user icon and a search icon, both of which are highlighted with orange boxes. The text 'Erweitert' is visible on the far right.

This screenshot shows the search results page in Alma. The search criteria are 'Personenname' containing 'Hemingway, Ernest miller'. The results are displayed in a table with 4 items. The filters 'Institution', 'Netzwerk', and 'Gemeinschaft' are highlighted with an orange box. The search results show 'Hemingway, Ernest 1899-1961' as the first result. The 'Suche' button is also visible.

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Prinzipiell werden bei der Normdatensuche jeweils sämtliche in Alma verfügbaren Normdateien durchsucht
 - Die Treffermenge kann nachträglich über Facetten auf bestimmte Normdateien eingeschränkt werden

The screenshot displays the Alma Normdaten search interface. At the top, a search bar includes a 'Normdateien' dropdown, a 'Zone' selector (Netzwerkzone, Gemeinschaftszone), and input fields for 'Personenname' and 'Enthält Stichwörter' with the value 'Hemingway, Ernest miller'. A 'Suche' button is on the right. Below the search bar, a 'Facetten' sidebar on the left lists categories: 'Indexeintrag - Verwendung' (Namen (4), Schlagwörter (3)), 'Wortschatz' (BARE (1), CLSAPUC (1), GND (1), RAMEAU (1)), and 'Titeldatensätze nach passendem Wert durchsuchen'. The main results area shows 'Normdateien (1 - 4 of 4)' for the search criteria. The first result is for 'Hemingway, Ernest 1899-1961', displaying fields like 'Datensatznummer', 'Entitätentyp', 'Katalogisierungslevel', 'Teilbestandskennzeichen', 'Abweichende Benennungen', 'Siehe auch', 'Creation Date', and 'Modification Date'. A 'Datensatz bearbeiten' button is visible next to the result.

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Indizes

- Es stehen insgesamt 40 Indizes für die Suche im Datenbestand GND zur Verfügung
 - Manche der Indizes sind GND-spezifisch, schränken die Treffermenge also per se auf GND-DS ein, die allermeisten jedoch nicht
- Eine Auflistung aller zur Verfügung stehenden Indizes sowie der Felder/Subfelder, die jeweils indiziert werden, steht im [Ex Libris Knowledge Center](#) (Englisch) zur Verfügung
 - Auch eine [deutschsprachige Index-Doku](#) gibt es im Knowledge Center, diese ist allerdings leider fehlerhaft (falsche bis unverständliche Übersetzung der Indexnamen) und i.d.R. nicht auf dem neuesten Stand

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Kombination von Kriterien
 - Für kombinierte Suchabfragen stehen in der erweiterten Suche die Booleschen Operatoren AND und OR zur Verfügung
 - Selbständig Klammern zu setzen geht in Alma jedoch nicht
 - „a AND b AND (c OR d)“ ist also leider nicht möglich

The screenshot shows the 'Normdateien' search interface in Alma. It features a search bar with 'Zone:' and radio buttons for 'Netzwerkzone' and 'Gemeinschaftszone'. Below the search bar, there are several criteria and their corresponding search terms, connected by Boolean operators (AND/OR). The criteria are grouped into two main sections, each enclosed in an orange box. The first section contains three criteria: 'Katalogisierende Institution', 'Katalogisierungslevel (GND)', and 'Entitätentyp (GND)', all connected by 'UND' operators. The second section contains three criteria: 'Katalogisierende Institution', 'Katalogisierungslevel (GND)', and 'Entitätentyp (GND)', all connected by 'UND' operators. The search terms for these criteria are 'atubi', 'gnd3', and 'b' for the first section, and 'atubi', 'gnd3', and 'f' for the second section. The search terms 'b' and 'f' are also enclosed in orange boxes. At the bottom right, there are buttons for 'Formular löschen' and 'Suche'.

- Daher muss wie im Screenshot ausgewichen werden auf
 - „(a AND b AND c) OR (a AND b AND d)“

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Suchtypen

- Je nach Index stehen unterschiedliche Suchtypen zur Auswahl die wichtigsten sind:
 - Enthält Stichwörter
 - Enthält keine Stichwörter
 - Enthält Phrase
 - Enthält nicht Phrase
 - Ist gleich
 - Ist nicht gleich
 - Beginnt mit
- Empfohlen wird standardmäßig „Enthält Stichwörter“ zu verwenden, das ist die „breiteste“ Suche und bringt den besten Recall
 - Eine Erhöhung der Precision sollte zunächst über die Kombination mehrerer Parameter versucht werden
 - Die Phrasensuche ist fehlerbehaftet und sollte mit Vorsicht verwendet werden
- Gleiches gilt für auszuschließende Suchbegriffe, auch hier wird die „Stichwort“-Variante als default empfohlen

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Weiterführende Informationen zu den Suchfunktionen gibt es ebenfalls im [Ex Libris Knowledge Center](#)
- Im Folgenden einige ausgewählte Hinweise zur Suche (nach Normdaten) in Alma
 - Groß-/Kleinschreibung ist egal
 - „ue“ sucht auch nach „ü“ und umgekehrt; „ß“ auch nach „ss“ etc.
 - Rechtstrunkierung mit „*“ möglich, Linkstrunkierung nicht
 - „?“ ist keine Wildcard
 - Bindestriche, Doppelpunkte etc. im Wortinneren können angegeben oder auch weggelassen werden (jedoch nicht durch Leerzeichen ersetzen)
 - Die GND-ID kann mittels des Index „Andere Systemnummer“ gesucht werden (mit oder ohne GND-ISIL)

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Bei allen Indizes mit „Beziehung“ kann sowohl nach der verbalen Benennung, als auch nach der GND-ID gesucht werden
- Auch die Beziehungscodes sind mitindexiert und können gesucht werden

Normdateien ▾ Zone: ☐ Institutionszone ☒ Gemeinschaftszone

Beziehung Sachbegriff ▾ Enthält Stichwörter ▾ 4359942-4 + ↗ ✕

UND ODER Beziehung Sachbegriff ▾ Enthält Stichwörter ▾ obin + ↗ ✕

Formular löschen Suche

Normdateien (1 - 20 of 862) wo (Beziehung Sachbegriff enthält Stichwörter "4359942-4" AND Beziehung Sachbegriff enthält Stichwörter "obin")

Normdateien ▾ Zone: ☐ Institutionszone ☒ Gemeinschaftszone

Beziehung Sachbegriff ▾ Enthält Stichwörter ▾ filmfestspiel + ↗ ✕

UND ODER Beziehung Sachbegriff ▾ Enthält Stichwörter ▾ obin + ↗ ✕

Formular löschen Suche

Normdateien (1 - 20 of 862) wo (Beziehung Sachbegriff enthält Stichwörter "filmfestspiel" AND Beziehung Sachbegriff enthält Stichwörter "obin")

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Der Index „Datum“ beinhaltet folgende Felder/Positionen
 - Produktionsdatum – Feld 008 Pos. 0-5: Format JJMMTT
 - Änderungsdatum – Feld 005: Format JJJJMMTTSSmmss.z

Normdateien Zone: ☐ Institutionszone ☒ Gemeinschaftszone

Datum Enthält Stichwörter 191030 + - X

UND ODER Katalogisierende Institution Enthält Stichwörter ratobv + - X

Am 30. Oktober 2019 im OBV neu erstellt Formular löschen Suche

Normdateien (1 - 20 von 20) wo (Datum enthält Stichwörter "191030" AND Katalogisierende Institution enthält Stichwörter "ratobv")

Normdateien Zone: ☐ Institutionszone ☒ Gemeinschaftszone

Datum Enthält Stichwörter 20191030 + - X

UND ODER Katalogisierende Institution Enthält Stichwörter ratobv + - X

DS die ursprünglich aus dem OBV stammen und am 30. Oktober 2019 (von wem auch immer) bearbeitet wurden Formular löschen Suche

Normdateien (1 - 20 von 66) wo (Datum enthält Stichwörter "20191030" AND Katalogisierende Institution enthält Stichwörter "ratobv")

- Eine Suche nach Zeiträumen ist nur eingeschränkt möglich
also bspw. „2019102*“ oder „1910*“

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Aus der Normdatensuche gelangt man über anklicken des bevorzugten Namens (blau markiert) zur Satzansicht
- Zur Bearbeitung eines gefundenen GND-DS, diesen mittels „Datensatz bearbeiten“ in den MD Editor pushen; mehrere über „Auswahl zum MDE verschieben“ (Häkchen setzen)

The screenshot displays the GND Normdateien search interface. At the top, the search criteria are 'wo (Name des Geografikums ist gleich "brigittenau")'. Two buttons are visible: 'Auswahl zum MDE verschieben' (highlighted with an orange box) and 'Suchanfrage speichern'. Below the search bar, there are tabs for 'Institution', 'Netzwerk', and 'Gemeinschaft'. A checkbox for 'Alles auswählen' and a sorting dropdown set to 'Relevanz' are also present. The search results table shows one entry for 'Brigittenau' (highlighted with an orange box). To the right of the entry, there are buttons for 'Datensatz bearbeiten' (highlighted with an orange box) and a menu icon. The entry details include: Datensatznummer: (DE-588)10023273-5, Wortschatz: GND, Ursprungssystem-ID: 962029335, MMS-ID: 989360544500041, Entitätentyp (GND): g, Katalogisierungslevel (GND): gnd1, Teilbestandskennzeichen (GND): f, Siehe auch: -1850 Zeitraum, (DE-101)041081609 (DE-588)4108160-2 https://d-nb.info/gnd/4108160-2 Wien-Leopoldstadt Nachfolger, (DE-101)040660095 (DE-588)4066009-6 https://d-nb.info/gnd/4066009-6 Wien Nachfolger, Erstellungsdatum: 30.11.2017 20:06, Änderungsdatum: 23.12.2020 09:28.

GND-Datenpflege – Normdatensuche

- Aus der Satzansicht gelangt man mittels „Verschieben zum MDE“ oder „Bearbeiten“ in den MD Editor



- Keinesfalls „In Gemeinschaftszone kopieren“ oder „In Netzwerk kopieren“ nutzen
 - Dies würde eine Kopie des DS in der NZ oder gar eine Dublette in der CZ erzeugen
- Fehlt die Berechtigung zum Bearbeiten des GND-DS (zu geringe Alma-Katalogisierungsstufe) kann der DS zwar in den MDE gepusht werden, allerdings steht er dort nur zur Ansicht zur Verfügung

GND-Datenpflege – Normdatensuche

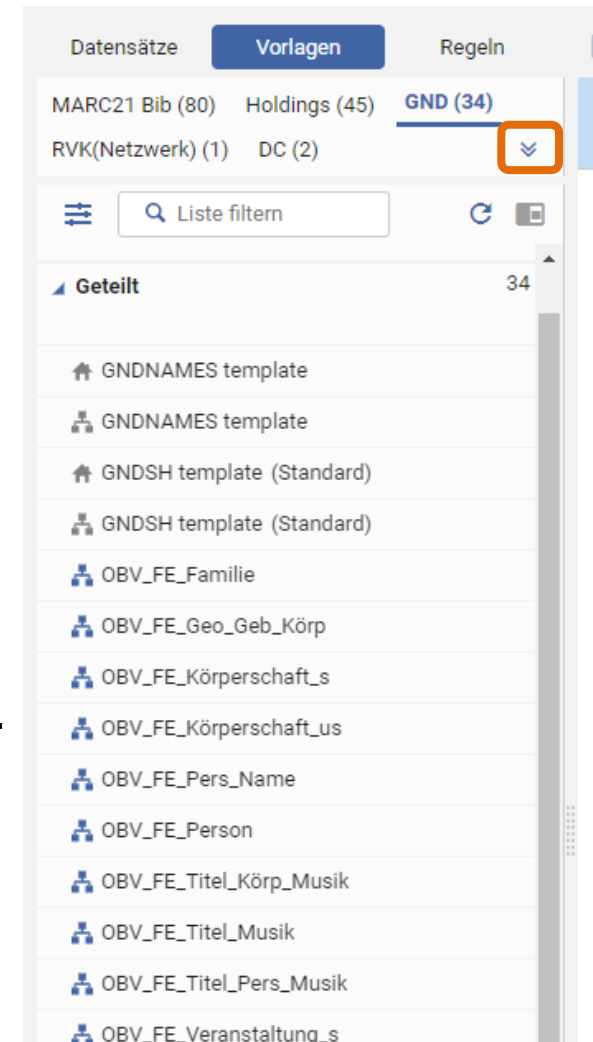
- Exkurs: [GND-Explorer](#)
 - Der GND-Explorer ist eine Anwendung die den Nutzer*innen direkten Zugriff auf die GND-Daten gewährt
 - Sein Alleinstellungsmerkmal ist die graphische Darstellung der Relationen
 - Für eine präzise Suche in der GND ist Alma das Mittel der Wahl (umfangreichstes Angebot an Indizes)
 - Auch für die Normdatenpflege kann aber der GND-Explorer mitunter hilfreich sein, um das „Umfeld“ einer Entität zu erkunden
 - Graphische Darstellung
 - Deutlich schnellere Response-Zeiten, als Alma

GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

- Zur Eingabe neuer GND-Datensätze stehen in Alma sogenannte Vorlagen zur Verfügung
 - Die Vorlagen stehen auf NZ-Ebene zur Verfügung und werden von der GND-Level-1-Redaktion erstellt / gepflegt
 - Es können zwar prinzipiell private Vorlagen erstellt werden, wir würden aber dazu raten, die NZ-Vorlagen zu verwenden, da diese immer auf dem neuesten Stand sind
- Die Namen der Vorlagen sind eigentlich selbsterklärend hier aber einige aufgelöste Bsp.
 - OBV_FE_Geo_Geb_Körp: Gebietskörperschaft zur Nutzung im Bereich Formalerschließung
 - OBV_FE_Titel_Pers_Musik: Werknormdatensatz der Musik mit einer Person als geistigem Schöpfer, zur Nutzung im Bereich Formalerschließung
 - OBV_SE_Körperschaft_us: Unselbständig zu erfassende Körperschaft zur Nutzung im Bereich Sacherschließung

GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

- Die Vorlagen stehen unter dem Reiter „Vorlagen“ und dort unter „GND“ zur Verfügung – ggf. mit den Pfeilen rechts unten Ansicht erweitern
- „GNDNames template(Standard)“ und „GNDSHtemplate (Standard)“ sind in Alma standardmäßig vorgegeben (je einmal als IZ und als NZ-Vorlagen) und können nicht gelöscht werden
- Diese Vorlagen jedoch keinesfalls verwenden!



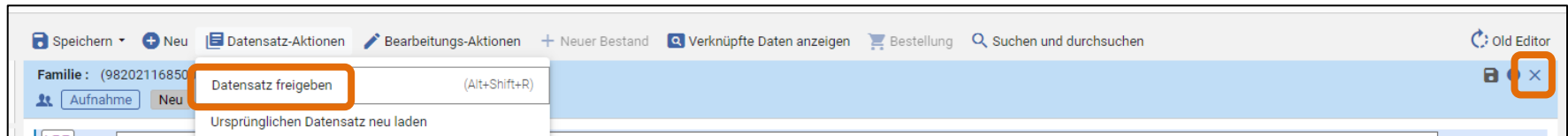
GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

- Zum Erstellen eines neuen GND-DS einfach die benötigte Vorlage anklicken
- Die Vorlage wird so in den MD Editor gepusht und ist solange mit „Neu“ gekennzeichnet, bis über die Schnittstelle abgespeichert und somit in die GND-Quelldatei eingebracht wurde („Speichern“)

The screenshot displays the GND data management interface. On the left, a sidebar contains tabs for 'Datensätze', 'Vorlagen', and 'Regeln'. Under 'Datensätze', there are options for 'MARC21 Bib', 'RVK (Netzwerk)', 'LCSH (Netzwerk)', and 'GND (Gemeinschaft) (2)'. A search bar labeled 'Liste filtern' is present. Below the search bar, a list of entries is shown, including 'Brigittenau' and 'Familie : (9820211685000041)'. The 'Neu' button is highlighted with an orange box. On the right, the 'Speichern' button is also highlighted with an orange box. The main area shows the 'Familie : (9820211685000041)' header and a list of 'LDR' records. The first record is highlighted in yellow and contains the text '#####nz##a22#####oc#4500'. Other records include '008 #####n|aznnaabn#####|aaa####|c', '040 \$\$b ger \$\$e rda', '042 \$\$a gnd3', '043 \$\$c', '075 \$\$b p \$\$2 gndgen', '075 \$\$b pif \$\$2 gndspec', '079 \$\$q f', and '100 3 \$\$a \$\$c Familie :'. The 'Neu' button is also highlighted with an orange box.

GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

- Die NZ-Vorlagen können von jede*r User*in per Rechtsklick und „Bearbeiten“ überschrieben werden, also bitte Vorsicht!
 - Unabsichtlich zur Bearbeitung geöffnete NZ-Vorlagen über das „X“ oder „Datensatz freigeben“ schließen, dann bleibt der Originalzustand unverändert



- Falls eine der NZ-Vorlagen verändert wurde, bitte eine E-Mail an gnd@obvsg.at, dann stellen wir der Ausgangszustand wieder her

GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

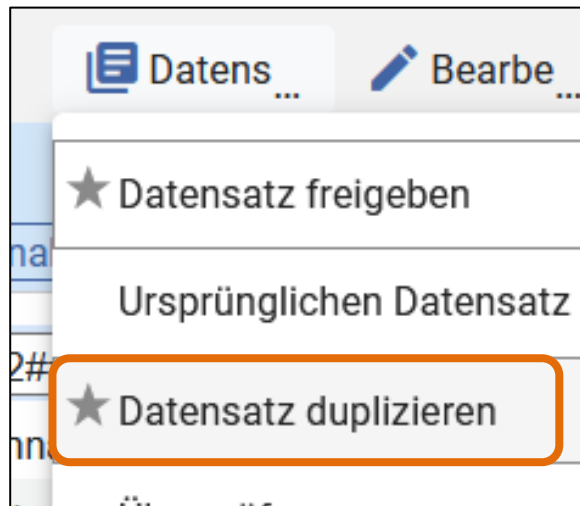
- Über „Bearbeitungs-Aktionen – Aus Vorlage erweitern“ können in einen bestehenden GND-DS die „fehlenden“ Felder und Subfelder aus einer der zur Verfügung stehenden NZ-Vorlagen einspielt werden
- Alternativ können natürlich auch über „Bearbeitungs-Aktionen – Neues Feld“ bzw. „F8“ neue Felder in den DS eingebracht werden
- Was Subfelder betrifft geht dies mittels „Bearbeitungs-Aktionen – Neues Unterfeld“ bzw. „F9“ oder einfach die Eingabe von „\$\$“... im gewünschten Feld des DS

GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

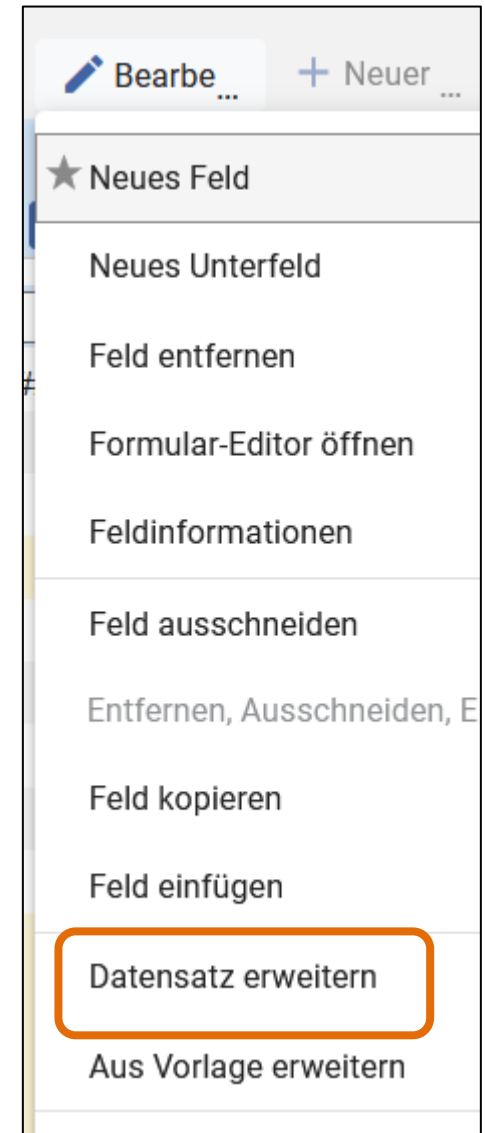
- Ein alternativer Weg einen neuen GND-DS zu erstellen ist, einen bestehenden als „Schreibvorlage“ zu verwenden
 - Dies bietet sich bspw. bei Konferenzen an, bei denen sich nur die Zählung und die Jahreszahl oder ggf. noch der Konferenzort ändern, alles andere aber gleich bleibt
- „Datensatz-Aktionen – Datensatz duplizieren“ erstellt eine Kopie des im MDE aktiven GND-DS
 - Hierbei wird eine exakte Kopie des gesamten GND-DS erstellt – also samt GND-ID, Katalogisierender Institution etc.
 - Es ist daher unbedingt nötig, diese administrativen Felder im Anschluss über „Bearbeitungs-Aktionen – Datensatz erweitern“ mit der Regel „GND records normalization upon duplication“ zu löschen!

GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

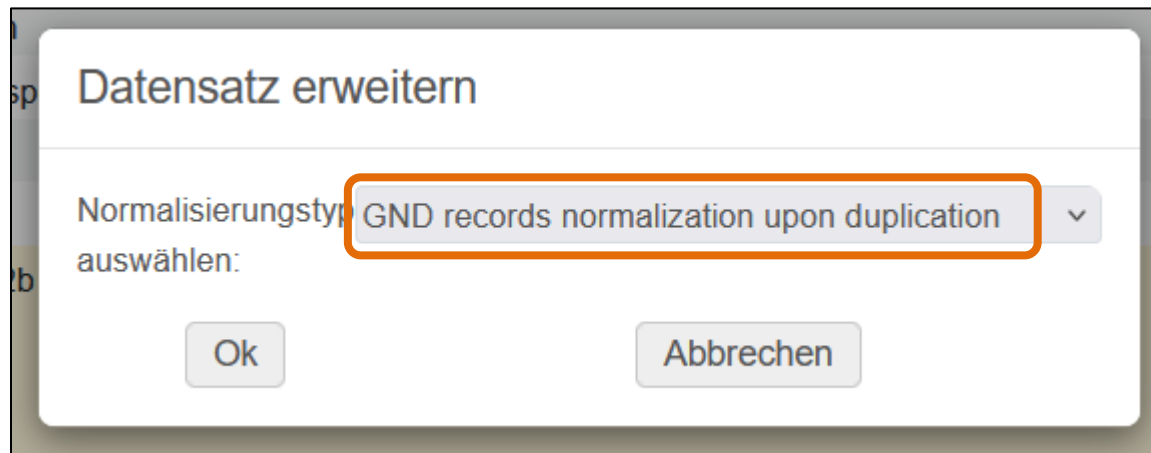
1.



2.

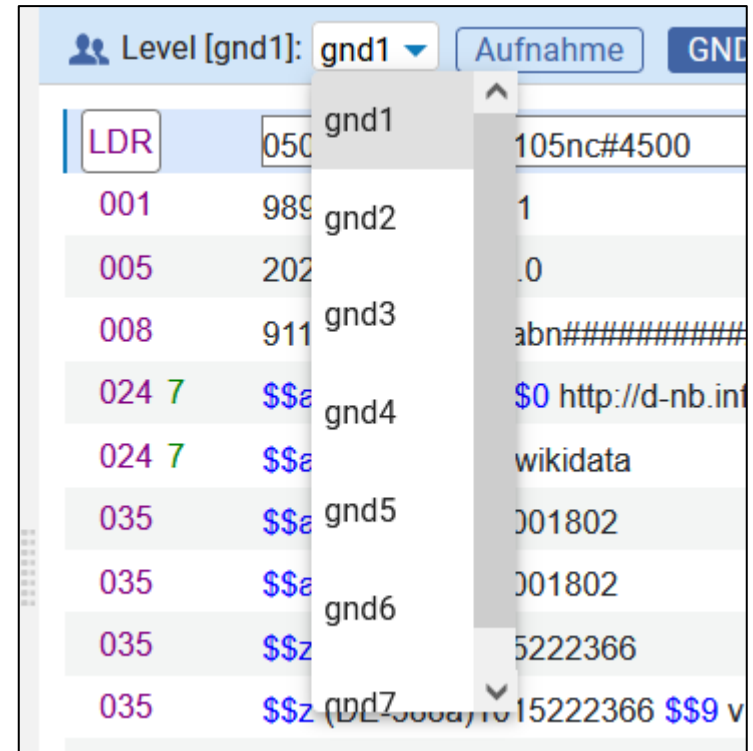


3.



GND-Datenpflege – Neuen Datensatz erstellen

- Der Katalogisierungslevel des GND-DS befindet sich in Feld 042 – er kann jedoch nicht direkt hier verändert werden sondern ausschließlich über das Drop-Down-Menü am oberen Ende des MD Editor
 - Je nach Berechtigung stehen Ihnen hier die Levels gnd7 – gnd3 oder gnd7 – gnd1 zur Verfügung
 - Per default ist nach dem Öffnen eines GND-DS immer der Wert eingestellt, der GND-DS vorher schon hatte
 - Bei Vorlagen ist der Wert hingegen standardmäßig gnd3

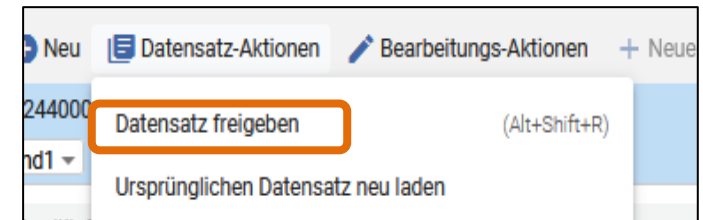
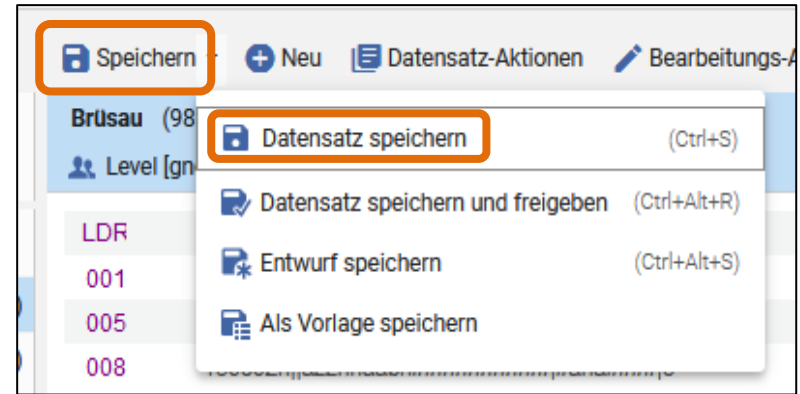


GND-Datenpflege – Speichern

- Die GND-DS im Alma-Spiegel können nicht direkt bearbeitet und/oder gespeichert werden, das geht immer nur über den Umweg der GND-Quelldatei
 - Es besteht demnach keine Möglichkeit Datensätze „lokal“ zu speichern, um sie bspw. von der GND-LR überprüfen zu lassen
- Jeder Datensatz der gespeichert wird, wird automatisch in die Quelldatei eingebracht, erhält eine GND-ID etc.
 - Dies macht eine etwaig nötige nachträgliche Löschung bzw. Zusammenführung von Dubletten durch die GND-Level-1-Redaktion umständlich und langwierig
 - Deshalb bitte immer vor dem Erstellen eines neuen GND-DS ausführlich recherchieren, um keine Dubletten zu erzeugen

GND-Datenpflege – Speichern

- Beim Speichern eines Datensatzes wird dieser automatisch an die Quelldatei übertragen und in den Alma-Spiegel zurückkopiert, somit steht der Datensatz unmittelbar zum Erschließen von Ressourcen zur Verfügung
 - Nach dem Freigeben können Kolleg*innen den DS gleich bearbeiten, ohne Freigeben bleibt er für 1h gesperrt
- Freigeben des Datensatzes ohne zu speichern
 - Dadurch wird der DS weder in die Quelldatei, noch in den Alma-GND-Spiegel eingebracht und steht somit nicht zum Erschließen zur Verfügung – er verschwindet auch aus dem MD-Editor



GND-Datenpflege – Speichern

- In Alma lassen sich einzelne Felder eines DS nicht vor der Bearbeitung „schützen“
- Insbesondere beim Leader und bei diversen Kontroll-feldern kann es aber zu Problemen an der Schnittstelle führen, wenn diese verändert werden
 - LDR, 001, 005, 008, 035
- Die Inhalte dieser Felder sind ausnahmslos entweder in den Vorlagen schon ausgefüllt oder werden an der Schnittstelle generiert – **nicht manuell verändern!**
- Auch dürfen folgende Felder im OBV weder neu eingegeben noch verändert werden
 - 083/089 – DDC-Notationen
 - 885 – Match&Merge-Markierg.
 - 682 – Änderungskennzeichng.
 - 912 – Mailbox

GND-Datenpflege – Speichern

- Eine ganze Reihe von Datensatzinhalten wird beim Abspeichern des Datensatzes über die Schnittstelle von Alma selbst oder dem PICA-System der DNB automatisch generiert
 - LDR
 - 001 – MMS
 - 005 – Timestamp
 - 008 – Fixed Length Field
 - 035 – GND-ID und andere IDs
 - 040 \$a \$9 \$d – Angaben zur erstellenden bzw. modifizierenden Inst.
 - 042 – Katalogisierungslevel
 - 065 \$2 – Quelle des Inhalts von 065 \$ a

GND-Datenpflege – Speichern

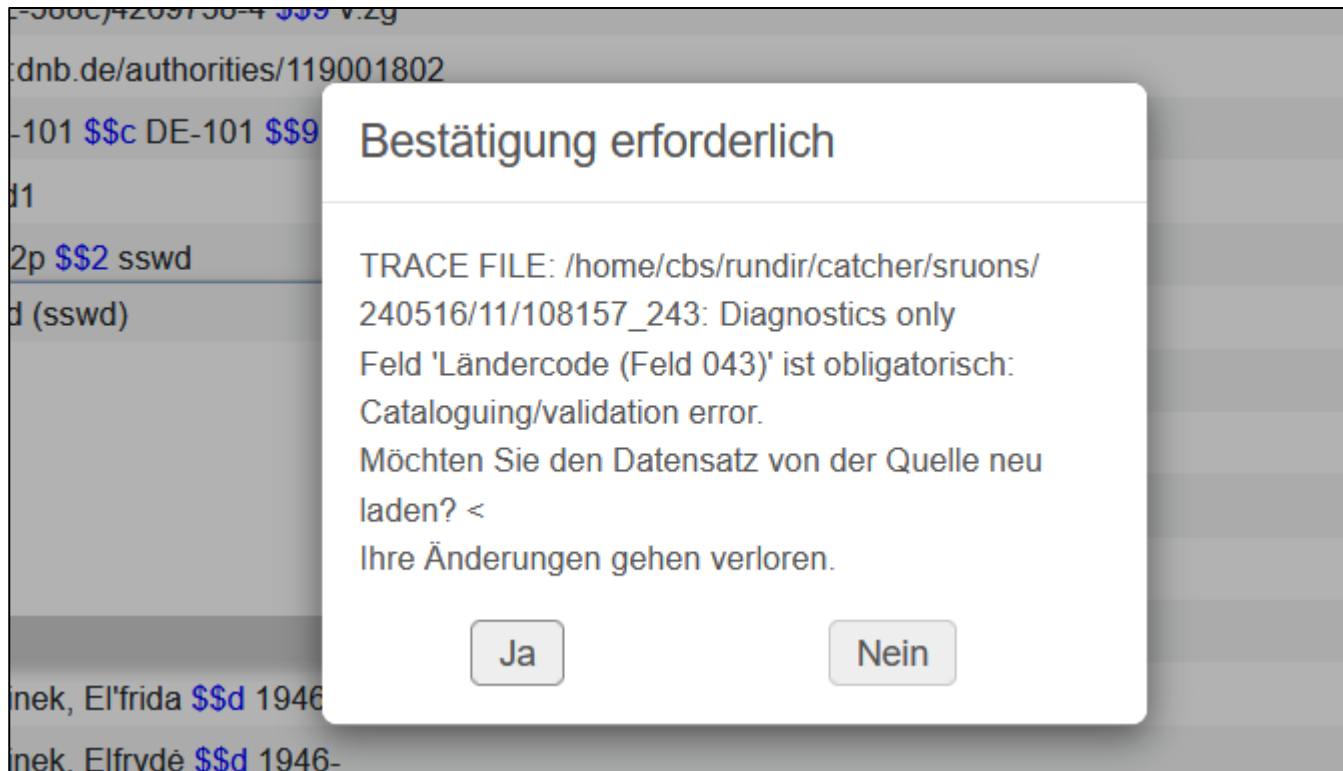
- 075 \$2 – Quelle des Inhalts von 075 \$b
- 079 \$a – Datensatztyp (g=GND-DS)
- Sämtliche Indikatoren in 1XX/4XX/5XX/7XX
- 336 \$a und \$2 – Verbale Form und Quelle des Inhalts von \$b
- 375 \$2 – Quelle des Inhalts von \$a
- 377 \$2 – Quelle des Inhalts von \$a
- 380 \$0 und \$2 – GND-ID und Quelle des Inhalts von \$a
- 382 \$0 und \$2 – GND-ID und Quelle des Inhalts von \$a
- 384 \$0 und \$2 – GND-ID und Quelle des Inhalts von \$a
- 4XX/5XX \$i – Verbale Bezeichnung des Beziehungscodes aus \$4
- 682 \$a – BN des GND-DS, auf den umgelenkt wird
- 912 \$z – Mailboxdatum

GND-Datenpflege – Speichern

- Darüber hinaus werden, nicht oder nicht ausreichend befüllte Felder, beim Speichern automatisch gelöscht
- Dies betrifft die folgenden Sachverhalten:
 - Alle leeren Felder
 - Felder, bei denen ein Subfeld befüllt ist (bspw. in einer Vorlage ausgefüllt oder aber auch manuell vergeben), das ohne einen Inhalt in einem anderen Subfeld jedoch keinen Sinn ergibt
 - 5XX-Felder mit befüllten (vorausgefüllten) \$4, die aber keinen Inhalt in \$a haben
 - etc.

GND-Datenpflege – Speichern

- An der Online-Normschnittstelle werden diverse Prüfungen des Datensatzes vorgenommen und bei Problemen werden diese per Pop-up-Fenster angezeigt



GND-Datenpflege – Speichern

- Die Fehlermeldungen werden direkt aus dem PICA-System eingeblendet und sind nicht immer leicht verständlich, da in „PICA-Sprech“ verfasst (andere Feldnummern etc.)
- Hilfestellung beim Erkennen der Bedeutung kann eine Auflistung aller durchgeführten Validierungen samt zugehöriger Fehlermeldungen im [DNB-Wiki](#) geben
 - Für eine Sammlung der häufigsten Fehlermeldungen samt Bedeutungserklärung für Alma-Anwender*innen siehe die KHB-Seite [Was bedeutet diese Fehlermeldung](#)
- Falls auch dies nicht hilft, können Sie sich jederzeit per E-Mail an das jeweils zuständige GND-Level-1-Redaktionsteam oder den GND-Koordinator wenden

GND-Datenpflege – Speichern

- Alma bietet auch die Möglichkeit sich vorangegangene Versionen eines Datensatzes anzeigen zu lassen – „Verknüpfte Daten anzeigen – Versionen ansehen“
 - Dies kann insbesondere für redaktionelle Arbeiten (nachvollziehen von Korrekturen) oder auch um eigene Fehler auszubessern ganz nützlich sein
 - Die „Wiederherstellen“-Funktion darf auf keinen Fall verwendet werden, da dies Probleme im Alma-GND-Spiegel verursacht

The screenshot shows the Alma GND interface. On the left, there is a list of fields (LDR, 001, 005, 008, 024) with their corresponding values. The main area is titled 'Versionen' and displays a list of versions for the record 'THEATER LILARUM' Kossatz & Mitges. (9817741667800041). The first version is highlighted, showing its details: 'Andere Systemnummer: (DE-588) 1226607659' and 'Version: 26 Erstellt von: System (14/12/2021 21:23:21 IST)'. The date and time are circled in orange. To the right of the version list, there are buttons for 'Ansicht' (View) and 'Wiederherstellen' (Restore), with the latter crossed out by a red X.

- Das angeführte Datum ist jenes, an dem diese Version des DS abgespeichert wurde

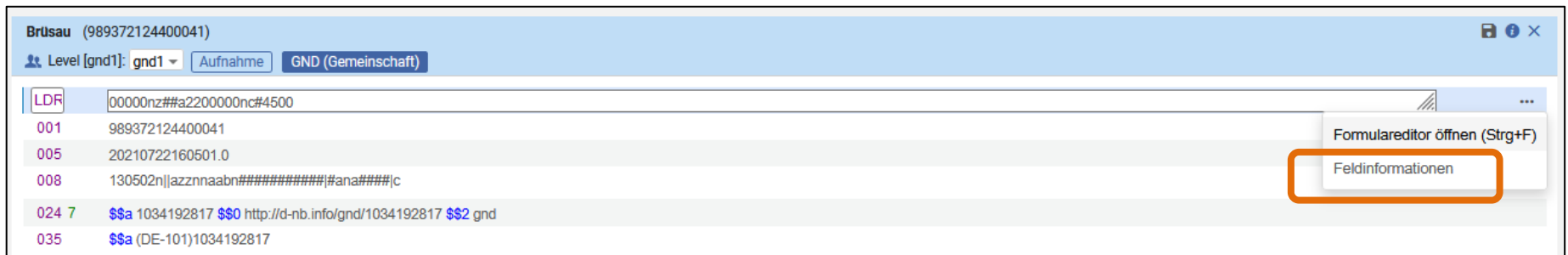
Informationsquellen

Als Unterstützung bei den nötigen Aufgaben der Normdatenpflege stehen eine Reihe von unterschiedlichen Informationsquellen zur Verfügung

- Im [Katalogisierungshandbuch des OBV](#) (Teilbereich GND) sind sämtliche für die Normdatenarbeit relevanten Informationen zusammengetragen
 - Allgemeine Informationen rund um die GND im OBV
 - Redaktionskonzept, Ansprechpersonen, Verbundfestlegungen, Index-Informationen, PICA-Kennungen, GND-Newsletter etc.
 - Entitätenspezifische Informationen
 - Schulungsunterlagen, Verlinkungen zu den EHS, ELF's und den relevanten Stellen auf der DACH-Doku-Plattform
 - Verlinkungen zu weiteren relevanten Dokumenten
 - Ländercode-Leitfaden, GND-Systematik-Leitfaden, Entitätencode-Vergaberichtlinien, \$4-Code-Tabellen, etc.

Informationsquellen

- Feldinformationen = Erfassungsleitfäden (ELF)
 - Aufzurufen im MDE über „...“ ganz rechts in jedem Feld
 - Als UI-Sprache muss „Deutsch“ eingestellt sein!
 - Enthält Informationen auf Feldnummern-Basis
 - Kann unter folgendem Link auch [direkt angesteuert](#) oder aber aus Alma heraus in einem eigenen Fenster geöffnet werden



Brüsal (989372124400041)

Level [gnd1]: gnd1 Aufnahme GND (Gemeinschaft)

LDR	00000nz##a2200000nc#4500
001	989372124400041
005	20210722160501.0
008	130502n azznnaabn##### ana#### c
024 7	\$\$a 1034192817 \$\$0 http://d-nb.info/gnd/1034192817 \$\$2 gnd
035	\$\$a (DE-101)1034192817

Formulareditor öffnen (Strg+F)

Feldinformationen

- Der Inhalt ist nicht wie bei den BIB-Feldinformationen allgemeiner Natur (MARC 21), sondern speziell auf das GND-Datenformat und die Usancen der GND bzw. deren Umsetzung in Alma zugeschnitten (vom OBV erstellt)

Informationsquellen

- Auf der [GND-Info-Seite der DNB](#) und im [Katalogisierungshandbuch des OBV](#) sind die Feldinformationen, dort als „Alma-Erfassungsleitfäden (ELF)“ bezeichnet, ebenfalls verlinkt
- Allgemeine Informationen zum jeweiligen Feld – Definition, Wiederholbarkeit, relevante Regelwerksstellen (RDA, RSWK) etc.
- Informationen über Indikatoren und Subfelder sowie Richtlinien zu deren Belegung
- Beispiele zur Feldbelegung
- Zahlreiche Verlinkungen zu Seiten anderer Felder und zu weiterführenden Dokumenten außerhalb der ELF

Informationsquellen

- Voraussichtlich in der 2. Hälfte 2026 werden die ELF's durch korrespondierende [Feldbeschreibungen](#) für das MARC-Format (Alma) auf der Dokumentationsplattform des Standardisierungsausschusses abgelöst (derzeit noch in Ausarbeitung)
 - Großteils gemeinsame Seiten für die PICA-, Aleph- und Alma-Formate (Alma-Spezifika in ausklappbaren Fenstern)
 - Teilweise auch eigenständige Seiten für Alma-Felder, für die es in den anderen Formaten keine Entsprechung gibt
 - Etwas anders strukturiert als ELF's, aber dieselben Inhalte
 - Sobald die Feldbeschreibungen vollumfänglich online sind, werden die Links in allen OBV-Unterlagen getauscht
 - Auch die Alma-Feldinformationen linken dann dorthin
- Bis dahin werden weiterhin die ELF's verwendet

Informationsquellen

- Erfassungshilfen (EH)
 - Verlinkungen befinden sich auch im
 - [Katalogisierungshandbuch des OBV](#) bei den entitätenspezifischen Unterlagen
 - und auf der [GND-Info-Seite der DNB](#)
 - Enthalten Informationen auf Entitäten-Basis
 - bspw. [EH-P-01](#): Sucheinstiege und identifizierende Merkmale von Personen
 - (Weitgehend) formatneutrale Texte die relevante Regelwerksstellen zusammenfassen und erläutern sowie
 - Formatspezifische Beispiele jeweils im PICA-, Aleph- und Alma-Erfassungsformat

Informationsquellen

- Voraussichtlich in der 2. Hälfte 2026 werden die EHs durch korrespondierende [Entitätstypseiten](#) auf der Dokumentationsplattform des Standardisierungsausschusses (GND-Teilbereich) abgelöst
 - Ein großer Teil der Entitätstypseiten existiert bereits
 - Bspw. diejenigen für die Werknormdatensätze fehlen aber noch vollständig und befinden sich derzeit in Ausarbeitung
 - Was durchgehend fehlt sind MARC- bzw. Alma-spezifische Textbausteine, insbesondere aber Beispiele im für Alma relevanten MARC-Format – ebenfalls derzeit in Ausarbeitung
 - Sobald die MARC-Bestandteile überall vollumfänglich eingearbeitet sind, werden die Links in allen OBV-Unterlagen getauscht
- Bis dahin werden weiterhin die EHs verwendet

GND-Redaktionskonzept

- Im Folgenden finden sich einige grundsätzliche Informationen zur redaktionellen Bearbeitung von GND-Datensätzen im OBV
- Darüber hinaus werden die einzelnen Arbeitsschritte, die im Zuge bestimmter Use Cases gesetzt werden müssen, detailliert beschrieben
- Noch genauere Informationen, samt Aufschlüsselung, wer welche Aktionen zu setzen hat (Bearbeiter*innen, LR, L-1-Redaktion), Screenshots und auch Hintergrundinformationen finden sich im Katalogisierungshandbuch unter [GND-Redaktionskonzept für den OBV](#)

GND-Redaktionskonzept

- Im OBV neu erzeugte GND-Datensätze durchlaufen zunächst einen lokalen und anschließend einen Verbund-Redaktionsdurchgang, in dem sie auf Regelwerkskonformität und Vollständigkeit geprüft werden
 - Neue eingegebene GND-DS erhalten zunächst den Level gnd3, wodurch sie in den regelmäßig durchzuführenden Suchabfragen der Mitglieder der GND-Lokalredaktion der jeweiligen Institution auftauchen
 - Nach Prüfung durch die Lokalredaktion werden sie auf den Level gnd2 gehoben, wodurch sie in den Suchabfragen der Mitglieder der GND-Level-1-Redaktion auftauchen
 - Nach Prüfung durch die Level-1-Redaktion werden die Datensätze auf den Level gnd1 gehoben und haben somit den höchsten Qualitätslevel erreicht

GND-Redaktionskonzept

- Hiervon ausgenommen sind Personen- und Werknormdatensätze, die nur von der FE genutzt werden (kein TBK s vorhanden)
 - Diese Datensätze werden zwar von der jeweils zuständigen GND-Lokalredaktion geprüft, nicht aber von der GND-Level-1-Redaktion und verbleiben dauerhaft auf Level gnd3
- Jede Institution des OBV braucht zwingend eine GND-Lokalredaktion, die sich den Aufgaben mit GND-Bezug widmet
 - Je nach interner Organisation übernehmen dies an manchen Bibliotheken die FE- und SE-Lokalredaktionen oder aber eigens eingerichtete GND-Lokalredaktionen
 - Eine aktuelle [Liste](#) der in den Verbundbibliotheken für GND-Belange zuständigen Kolleg*innen finde sich auf der Webseite der OBVSG

GND-Redaktionskonzept

- Neben der redaktionelle Bearbeitung von neuen oder geänderten GND-DS, gibt es an den Verbundbibliotheken einige weitere Aufgaben, die im engeren oder weiteren Sinne mit der GND zu tun haben
 - Ansprechpartner für alle GND-bezogenen Fragen der Kolleg*innen an der Institution
 - Korrektur der verlinkten bibliographischen Daten aufgrund von Änderungen in den GND-Daten
- Eine detaillierte Auflistung sämtlicher LR-Aufgaben sowie auch eine Liste der GND-Lokalredaktionen findet sich im LR-Bereich auf der [Webseite der OBVSG](#)

GND-Redaktionskonzept

- Auf Verbund-Ebene steht diesen Lokalredaktionen, die GND-Level-1-Redaktion des OBV gegenüber
 - Sie übernimmt die Endredaktion der im OBV erstellten GND-DS und steht darüber hinaus Bearbeiter*innen und Lokalredaktionen als Ansprechpartnerin für Fragen rund um die GND sowie bei Problemen mit konkreten GND-DS zur Verfügung
 - Die GND-Level-1-Redaktion setzt sich aus ca. 20 Mitglieder aus 11 Verbundbibliotheken und einem an der OBVSG angesiedelten Koordinator zusammen – (die jeweils aktuelle Zusammensetzung der Redaktion findet sich auf der [OBVSG-Webseite](#))
 - Sie ist in vier Redaktionsteams gegliedert, die sich die Aufgaben entlang der Entitätengrenzen aufteilen
 - Eine Unterscheidung zwischen Formal- und Sacherschließungs-Datensätzen wird hierbei nicht gemacht

GND-Redaktionskonzept

- Redaktionsteam Personen und Familien
 - Redigiert GND-DS des Entitätentyps p
 - Erreichbar unter gnd-perfam@obvsg.at
- Red. Team Körperschaften und Veranstaltungen
 - Redigiert GND-DS der Entitätentypen b und f sowie g (wenn Gebietskörperschaft)
 - Erreichbar unter gnd-koeko@obvsg.at
- Red. Team Sachbegriffe, Geografika und Werktitel
 - Redigiert GND-DS der Entitätentypen s und g (ausgen. Gebietskörperschaften) und u (ausgenommen Musik-Werke)
 - Erreichbar unter gnd-sagewe@obvsg.at
- Redaktionsteam Werktitel der Musik
 - Redigiert GND-DS des Entitätentyps u (wenn Musik-Werk)
 - Erreichbar unter gnd-musik@obvsg.at

GND-Redaktionskonzept – Neuer GND-DS

1. Gründliche Recherche im Alma-GND-Spiegel
 - a. Darauf achten in der CZ zu suchen!
 - b. Auf die Auswahl des richtigen Index bzw. der richtigen Indizes achten – ggf. Definition der Suchindizes konsultieren (bspw. Körp., Verant., Geb.-Körp. sind jetzt in unterschiedlichen Indizes; in Aleph alle mit wko=... suchbar)
 - c. Bei Nutzung der erweiterten Suche ggf. auch auf den korrekten Suchtyp („Enth. Stichw.“, „ist gleich“ etc.) und auf die Wiederholung der einzelnen Parameter bei OR-Suchen achten
2. Gibt es einen oder mehrere Treffer, die DS-Ansicht öffnen und genau prüfen, ob es sich wirklich um die gesuchte Entität handelt
 - a. Ggf. GND-DS ergänzen und/oder korrigieren (oder GND-LR bzw. L-1-Red. kontaktieren, wo eigene „Berechtigung“ nicht ausreicht)

GND-Redaktionskonzept – Neuer GND-DS

3. Gibt es für die benötigte Entität noch keinen GND-DS, die passende Vorlage öffnen
 - a. Eingabe der recherchierten Informationen mittels der entsprechenden Vorlage (Regelwerk, GND-Usancen)
4. Katalogisierungslevel setzen
 - a. gnd3 – wenn Bearbeiter*in
 - b. gnd2 – wenn LR
5. Datensatz Speichern
 - a. Der DS wird an der Schnittstelle mit allen nötigen Elementen angereichert (bzw. werden Inhalte gelöscht) und in die GND-Quelldatei eingebracht
 - b. Der DS wird automatisch in den Alma-GND-Spiegel kopiert und steht augenblicklich für die Erschließung zur Verfügung
6. Datensatz Freigeben

GND-Redaktionskonzept – Lokalredaktion

1. Suche nach Level-3-DS, die an der eigenen Institution erstellt wurden mittels erweiterter Suche
 - a. Katalogisierende Institution: ISIL mit oder ohne Bindestrich
 - b. Kat.Level: „gnd3“
 - c. Ggf. Einschr. auf Entitätentyp

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Suchen in: Normdateien (dropdown)
- Zone: ☐ Institutionszone ☒ Gemeinschaftszone
- Search criteria table:

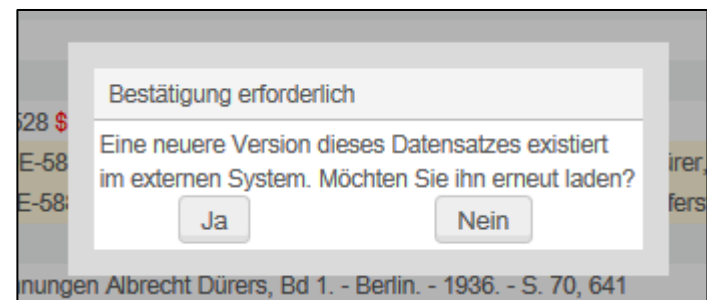
	Katalogisierende Institution	Enthält Stichwörter	Value	Actions
			AT-UBW	+ [icon] x
UNODER	Katalogisierungsle		gnd3	+ [icon] x
UNODER	Entitätentyp (GND)		b	+ [icon] x

Buttons: Formular löschen, Suche

2. Pushen der gefundenen DS in den MD Editor
3. Kontrolle und ggf. Korrektur
 - a. Bei Fragen Kontakt mit dem zuständigen Team der GND-Level-1-Redaktion aufnehmen
4. Katalogisierungslevel auf „gnd2“ setzen
5. Speichern + Freigeben

GND-Redaktionskonzept – Ergänzung/Korrektur

1. Gründliche Suche – wie bereits beschrieben
2. Prüfen, ob aufgrund der Katalogisierungsstufe und des GND-Redaktionskonzeptes die „Berechtigung“ vorhanden ist eine notwendige Änderung durchzuführen
 - a. Wenn ja, weiter mit Punkt 3
 - b. Wenn nein, die Lokalredaktion oder das jeweils zuständige GND-Level-1-Redaktionsteam kontaktieren
3. Pushen des zu bearbeitenden GND-DS in den MD Editor mittels „Datensatz bearbeiten“
 - a. Hierbei wird automatisch ein Abgleich des DS im Alma-GND-Spiegel gegen dessen Pendant in der GND-Quelldatei vollzogen (ggf. Update des GND-DS anstoßen)



GND-Redaktionskonzept – Ergänzung/Korrektur

4. Durchführen der nötigen Ergänzungen/Korrekturen

5. Ggf. neuen Katalogisierungslevel setzen

- a. Unter welchen Umständen GND-DS mit einem Level niedriger als gnd1 auf diesem verbleiben dürfen und wann sie im Anschluss an eine Ergänzung bzw. Korrektur „hochgearbeitet“ werden müssen findet sich im Detail im [GND-Redaktionskonzept für den OBV](#)

6. Datensatz Speichern

- a. Der DS wird an der Schnittstelle mit allen nötigen Elementen angereichert (bzw. werden Inhalte gelöscht) und in die GND-Quelldatei eingebracht
- b. Der DS wird automatisch in den Alma-GND-Spiegel kopiert und steht augenblicklich für die Erschließung zur Verfügung

7. Datensatz Freigeben

GND-Redaktionskonzept – Sonderfälle

- Unter bestimmten Voraussetzungen muss im Zuge der Bearbeitung von bestehenden GND-DS die GND-Level-1-Redaktion des OBV (je nach Fall, vor oder nach der Bearbeitung) von der jeweils zuständigen GND-Lokalredaktion per E-Mail kontaktiert werden (detaillierte Informationen hierzu finden sich ebenfalls im GND-Redaktionskonzept)
 - Nutzung bestehender GND-Datensätze der Levels 7 bis 4
 - Hinzufügen eines TBK „s“ in einem DS mit Level gnd3
 - Änderung des bevorzugten Namens bzw. der bevorzugten Benennungen eines GND-Datensatzes mit Level gnd1
 - Es wurde eine Dublette gefunden
 - Es wurde ein DS gefunden in dem Merkmale mehrerer unterschiedlicher Entitäten vermischt wurden

Fragen/Kommentare/Anmerkungen etc.
gerne an
gnd@obvsg.at