**program documentation**

**fix\_doc\_gnd\_catfld\_by\_079level.cbl**

**content**

[1. History 1](#_Toc432610899)

[2. Classification 1](#_Toc432610900)

[3. Functional description 2](#_Toc432610901)

[4. Formal parameter description 3](#_Toc432610902)

# History

| **Date** | **Comment / Colleague** | **available for version** |
| --- | --- | --- |
| 10/2015 | Creation / by Ex Libris (Deutschland) / Ralf Gellrich | ALEPH v22 …ff |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Classification

* Dieses Programm wurde im Rahmen der Einführung der GND-Authorithy-Library beim Schweizer IDS-Verbund (41IDS) erstellt.
* Dieses Programm ist (wird) in ALEPH integriert und ist ab Version 22 Teil der Version.
* Das Programm ist zur Nutzung als Eintrag in der Tabelle $data\_tab/tab\_fix der GND-AUT-Library (bei 41IDS aktuell IDS18) vorgesehen.

# Functional description

Die GND-Library der DNB (Deutsche Nationalbibliothek) enthält ein einstelliges numerisches Katalogisierungslevel. Dieses wird im MARC12-Format im Feld **079/$$c** bereitgestellt.

Es wird davon ausgegangen, dass sich dieses Katalogisierungslevel auch in einer lokal vorgehaltenen ALEPH-Library an dieser Position befindet.

(Level von 0 nach 9 abfallend, hingegen ALEPH-Cataloger-Level von 00 nach 99 aufsteigend)

Um nun in Aleph dieses GND-Level mit Hilfe des CATALOGER-LEVEL-Mechanismus nutzen zu können, muss diese 079/$$c-Level

* in korrespondierende zweistellige ALEPH-CAT-Level nn umsetzen
* als CAT-Level in CAT-Field $$b abgespeichert werden
* dieses CAT-Field muss dabei möglichst das Letzte sein (weil dieser Mechanismus immer mit dem (zeitlich) letzten CAT-Field arbeitet

Da die standardmäßige Erstellung des CAT-Feldes immer unmittelbar vor der Abspeicherung eines Satzes in der Datenbank erfolgt und an dieser Stelle keine Modifikation möglich sind, muss eine geeignete Möglichkeit gefunden werden, dies zu realisieren.

Da die normale Katalogisierung und auch viele andere Prozesse die tab\_fix-Routinen benutzen und hier unkompliziert neue Programme integriert werden können (ohne in bestehende einzugreifen), wurde dieses fix\_doc-Programm erstellt.

Generelle Anwendungsvoraussetzung ist natürlich, dass die standardmäßige CAT-Erstellung über **tab100** mit **CREATE-CAT-FIELD=N** deaktiviert wird. Ansonsten würde immer ein weiteres und nachfolgendes Standard-CAT-Field erzeugt werden, was i.a. den Level des aktuellen Catalogers erhält.

Das Programm erstellt letztlich ein ganz normales CAT-Feld, mit dem bekannten Aufbau und den Zeitangaben zum Zeitpunkt des Aufrufes.

Über Parameter können folgende Angaben gesteuert werden:

* Bestimmung CATALOGER-NAME (aktuellen Wert oder Konstante)
* Löschung aller alten vorrangehenden CAT-Fields mit dem explizit definierten CATALOGER-Name
* Keine Neuerstellung eines CAT-Fields, sondern nur die Korrektur des letzten CAT-Fields mit dem neuen Level
* Mapping des GND-Katalogisierungslevel in ein ALEPH-CATALOGER-Level

**Bemerkung:**

Da ja die reguläre CAT-Erstellung deaktiviert ist und man aber trotzdem auf die CAT-Historie nicht verzichten will, muss man vorher eine Möglichkeit finden, noch ein „normales“ CAT-FELD (z.B. ein Fix vor diesem) zu erzeugen!

# Formal parameter description

Der Eintrag der Routine erfolgt in der $data\_tab/tab\_fix der Library.

|  |
| --- |
| ! 1 2 3!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>***frout* fix\_doc\_gnd\_catfld\_by\_079level *parameter*** |
|  |  |
| ***frout* :** | Entry-Code der fix-routine (INS oder besserINS2, DEL, ……)  |
|  |  |
| ***parameter* :** | Komma-separierte Parameterliste ***par\_1*,*par\_2*,*par\_3*, ……*** Bitte, es sollten keine Spaces/Leerzeichen im Parameterstring benutzt werden, da diese wie das Komma als Trenner der Einzelparameter dienen!
* Komma im Einzelparameter sind nicht zulässig, SPACE’s im Parameter sind mit dem Ersatzzeichen ‘^’ zu codieren.
* die Parameter sind als Schlüsselwort-Parameter organisiert, d.h.:

 ***keyword* = *value*** |
|  |  |
| **CATNAME=** | ***cat\_name*** | * CATALOGER-Name ( $$a in CAT)
 |
| **DELOLD=** | ***sw\_delold*** | * Y/N-switch zum Löschen alter CAT-Fields
 |
| **UPDLAST=** | ***sw\_updlast*** | * Y/N-switch zum Update letztes CAT-field mit neuem Level
 |
| **CATLEVEL=** | ***level\_mapping*** | * Definition CAT-Level auf Basis 079/$$c
 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CATNAME=*cat\_name***CATNAME=\*CATNAME=*const* | CATALOGER-Name ($$a im CAT-Field)* **\*** - Benutzung des aktuell im System hinterlegten Wertes (globale Variable CATALOGER-NAME)
* Oder Angabe eines max. 10.stelligen Namens (es sollten nur die Zeichen A-Z,0-9 und ggf. ‘-‘ und ‘\_‘ benutzt werden)
* Verwendung „NO-CAT“, „EXPAND“ und „BATCH-UPD“ unzulässig
* **Achtung!!** Will man mit DELOLD=Y arbeiten, so ist dies nur bei CATNAME=*const* möglich. Auch sollte der „GND-Level-Cataloger-Name“ schon einen markanten Namen haben.

standard: **CATNAME=\*** |
|  |  |
| **DELOLD=*sw\_delold*** | Y/N-switch zum Löschen aller alten CAT-Felder mit Cataloger-Name ($$a) entsprechend CATNAME=*const** wirkungslos bei CATNAME=\*

standard: **Y** |
|  |  |
| **CATLEVEL=*level\_mapping*** | Mit diesem Parameter wird abhängig vom GND-Level in 079/$$c und ggf. bereits vorhandenen Level-Werten der neue zu verwendende CAT-Level definiert* Die Syntax wird im Folgenden separat beschrieben.

standard: **kein** Standard, **PFLICHT**-Parameter |
|  |  |

**Syntax *level\_mapping* vom Parameter CATLEVEL=*level\_mapping***

***level\_mapping* ::= <std\_level>:<079level\_mapping>: <079level\_mapping>:…..**

* Ein Standard-Level und 1-n 079$$c-mappings, getrennt jeweils durch “**:**”

**<std\_level> ::= <CAT\_level>**

* Der Standardlevel wird benutzt, wenn erst gar kein 079$$c-Level gefunden werden konnte oder für den Wert kein Mapping über <079level\_mapping> vorhanden ist.

**<079level\_mapping> ::= <GND\_level>><CAT\_level>**

**<079level\_mapping> ::= <GND\_level\_von>-<GND\_level\_bis>><CAT\_level>**

* Einem einzelnen 079$$c-Wert oder einem von-bis-Bereich (von<=bis) wird ein ALEPH-CAT-Level zugewiesen.
* Überschneiden sich mehrere <079level\_mapping>, so wird für einen 079$$c-Wert immer der letzte Zuweisungswert benutzt!!

**<GND\_level> ::= 0** | **1** | **2** | …… | **8** | **9**

**<GND\_level\_von> ::= 0** | **1** | **2** | …… | **8** | **9**

**<GND\_level\_bis> ::= 0** | **1** | **2** | …… | **8** | **9**

* d.h. eine Ziffer von 0 bis 9

**<CAT-level> ::= --**

* keine Erzeugung des CAT-Feldes entsprechend der anderen Parameter; der fix wird ohne jegliche Satzkorrekturen beendet

**<CAT-level> ::= ##**

* Verwendung Level des letzten (zeitlich) CAT-Feldes, wie dies z.B. standardmäßig bei CATALOGER-NAME=BATCH-UPD realisiert wird.

**<CAT-level> ::= \***

* Benutzung des aktuell im System hinterlegten Wertes (globale Variable CATALOGER-LEVEL)

**<CAT-level> ::= 00** | **01** | **02** | …… | **98** | **99** |

* 2-stiiger numerischer Wert

**Beispiele**

CATLEVEL=50:0-4>80:5>50:6-8>30:9>00

CATLEVEL=--:0-9>50

CATLEVEL=##:0-5>80