**program documentation**

**fix\_doc\_gnd\_cat\_field.cbl**

**content**

[1. History 1](#_Toc432610865)

[2. Classification 1](#_Toc432610866)

[3. Functional description 2](#_Toc432610867)

[4. Formal parameter description 3](#_Toc432610868)

# 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, kann aber formal für beliebige Libraries genutzt werden.

# Functional description

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

Warum dann aber extra ein separates Programm?

Aus verschiedenen Gründen kann es notwendig sein, auf die standardmäßige Erstellung des CAT-Felder zu verzichten (tab100-Schalter CREATE-CAT-FIELD=N). Der aktuelle Anlass war die Erzeugung eines CAT-Feldes mit einem Level abhängig vom Satz. Dadurch kann man das Satzlevel nutzen, um über den CATALOGER-Level die Bearbeitungsberechtigung zu steuern. Da aber das Standard-CAT-Feld immer unmittelbar vor Abspeicherung des Satzes in der DB erzeugt wird, hätte das letzte CAT-Field immer das Level des CATALOGER und nicht den Satzlevel. Ein Eingriff an dieser Stelle ist zurzeit nicht vorgesehen.

Letztlich wollte man aber nicht auf die CAT-Felder verzichten, da diese als eine gewisse zeitliche und personelle Bearbeitungshistorie genutzt werden.

Bei dieser Gelegenheit wurde in diesem fix-Programm eine Löschung von CAT-Feldern eingebaut. Das ist insofern nützlich, dass die Anwendung des p\_manage\_13 (Löschen alter CAT-Felder) nicht (mehr) notwendig ist.

Über Parameter können folgende Angaben gesteuert werden:

* Bestimmung CATALOGER-NAME (aktuellen Wert oder Konstante)
* Bestimmung CATALOGER-LEVEL (aktuellen Wert, Level aus letztem CAT-Field oder Konstante)
* Aktivierung Löschung alter CAT-Felder durch Definition, welche alten CAT-Felder erhalten bleiben (Anzahl und/oder Monate) sollen

# Formal parameter description

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

|  |
| --- |
| ! 1 2 3!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>***frout* fix\_doc\_gnd\_cat\_field *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 ( $$a in CAT)
 |
| **CATLEVEL=** | ***cat\_level*** | * CATALOGER-Level ( $$b in CAT)
 |
| **KEEP=** | ***keepdef*** | * Aktivierung CAT.Löschung durch Definition, welche CAT-Felder erhalten bleiben sollen
 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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

standard: **CATNAME=\*** |
|  |  |
| **CATLEVEL=*cat\_level***CATLEVEL=**\***CATLEVEL=**##**CATLEVEL=***nn*** | CATALOGER-Level ($$b im CAT-Field)* **\*** - Benutzung des aktuell im System hinterlegten Wertes (globale Variable CATALOGER-LEVEL)
* **##** - Benutzung des Wertes aus dem (zeitlich) letzten CAT-Field
* Oder Angabe einer 2-stelligen numerischen Konstanten 00, 01, 02, ... , 99

standard: **CATLEVEL=\*** |
|  |  |
| **KEEP=*keepdef*** | Aktivierung der Löschung alter CAT-Felder durch Vorhandensein dieses Parameters; der Parameterwert spezifiziert dabei, welche CAT-Felder erhalten bleiben sollenGenerell gilt:* Das (zeitlich) erste und letzte CAT-Field werden nicht gelöscht.
* Das aktuell durch diesen fix erzeugt CAT-Field wird nicht in die Prüfung einbezogen.
* D.h. nach dem fix sind immer wenigstens 3 CAT-Fields vorhanden.

Es gibt drei Arten der Definition, die im Folgenden beschrieben werden.standard: keine Löschung |
|  |  |
| KEEP=***number*** | Numerische Angabe der Anzahl CAT-Felder, die wenigstens erhalten bleiben sollen, d.h.das CAT-Feld gehört zu den *n*-Letzten .* In dieser Zahl sind nicht das erste und letzte CAT-Field enthalten.
* Es werden natürlich die zeitlich jüngsten erhalten.
 |
|  |  |
| KEEP=***number|month*** | Das CAT-Feld gehört zu den n-Letzten **oder**Der Zeitstempel des CAT-Feldes liegt in den letzten vollständig abgelaufenen *month*-Monaten |
|  |  |
| KEEP=***number*&*month*** | Das CAT-Feld gehört zu den n-Letzten **und**Der Zeitstempel des CAT-Feldes liegt in den letzten vollständig abgelaufenen *month*-Monaten |
|  | **Note:** Was hier der Unterschied zwischen „und“ und „oder“ genau bedeutet, möge sich der Leser selbst vergegenwärtigen. |