**program documentation**

**fix\_doc\_ref\_gnd\_2.cbl**

**content**

[1. History 1](#_Toc432610810)

[2. Classification 1](#_Toc432610811)

[3. Functional description 2](#_Toc432610812)

[4. Formal parameter description 3](#_Toc432610813)

# 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-Authority-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 einer BIB-Library vorgesehen, welche dem BIB-Authority-Update bezüglich einer GND-AUT-Library (bei 41IDS aktuell IDS18) unterliegt. Formal kann dies aber für jede BIB-Library mit BIB-Authority-Update genutzt werden.

# Functional description

Das Programm ist eine Erweiterung des Standardmoduls für den BIB-Authority-Update über den UE\_01-tab\_fix-Entry.

Dieses Standardmodul ist das Programm „fix\_doc\_ref\_1“ :

! 1 2 3

!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>

UE\_01 fix\_doc\_ref\_1

In diesem Programm ist für Marc21 (BIB-tab100 mit MARC-TYPE=1) eine Korrektur/Anpassung des Feldcodes des BIB-Feldes vorgesehen, wenn für dieses Feld ein passendes AUT-Feld für die Aktualisierung gefunden werden konnte.

Diese BIB-Feldcode-Korrektur ist im MODUL fest codiert und ohne jegliche Einflussnahme von setup-Werten.

Für den BIB-Authority-Abgleich mit einer GND-AUT-Library in einer MARC21-Umgebung besteht nun aber der Wunsch, gewisse Feldcode-Korrekturen zu unterbinden. Auf die inhaltlichen Zusammenhänge soll hier nicht weiter eingegangen werden, die Gründe liegen aber in der speziellen inhaltlichen Struktur der GND-AUT-Library.

Der neue Modul „**fix\_doc\_ref\_gnd\_2**“ realisiert eine Einflussnahme auf dieses Feldcode-Update. Die sonstigen Funktionalitäten sind identisch mit „fix\_doc\_ref\_1“, d.h. wenn keine oder eine leere Tabelle für die Einflussnahme angeschlossen ist, ist die Verarbeitung dieser beiden tab\_fix-Programme identisch.

Wird die Unterroutine zum Feldcode-Update aufgerufen, so wird am Ende zusätzlich die Tabelle mit dem festen Namen „**tab\_bibaut\_recode**“ (im $data\_tab der BIB-Library) ausgewertet.

In Abhängigkeit von

* BIB-Library-Code
* AUT-Library-Code
* BIB-Feldcode vor der Standard-Korrektur
* Verwendeter AUT-Feldcode für die Standard-Korrektur
* BIB-Feldcode nach der Standard-Korrektur

kann der BIB Feldcode neu festgesetzt werden.

In allen zu prüfenden Werten kann mit den ALEPH-typischen Maskierungszeichen „**#**“ (beliebiges Zeichen, auch Leer) und „**!**“ (beliebiges Zeichen, nicht Leer) gearbeitet werden. Die erste Zeile mit allen zutreffenden Abhängigkeiten wird benutzt, um den neuen BIB-Feldcode zu bilden.

Dieser kann pro Position wie folgt definiert werden:

* einstellige Konstante
* Verwendung der entsprechenden Position aus dem BIB-Feldcode vor der Standard-Korrektur; durch Angabe von „**#**“
* Verwendung der entsprechenden Position aus dem verwendeten AUT-Feldcode für die Standard-Korrektur; durch Angabe von „**:**“
* Verwendung der entsprechenden Position aus dem BIB-Feldcode nach der Standard-Korrektur; durch Angabe von „**=**“

!! d.h. es werden nicht die Positionen aus der Tabelle, sondern aus den entsprechenden aktuellen Feldcodes benutzt.

**Bemerkung:**

Da die Abfrage des MARC-TYPE erst in der Korrektur-Unterroutine erfolgt, könnte man (natürlich rein theoretisch) mittels diese neuen fix-Routine bei Bedarf auch in einer MAB-Umgebung eine BIB-Feldkorrektur beim BIB-Authority-Update organisieren.

# Formal parameter description

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

|  |  |
| --- | --- |
| ! 1 2 3  !!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>  ***frout* fix\_doc\_ref\_gnd\_2 *parameter*** | |
|  |  |
| ***frout* :** | Entry-Code der fix-routine (regulär bei UE\_01 ) |
|  |  |
| ***parameter* :** | Keine programmspezifischen Parameter   * Die verwendete Tabelle aus $data\_tab der BIB-Library muss den festen Namen  **tab\_bibaut\_recode** haben !! |
|  |  |

**Aufbau der BIB-$data\_tab-Tabelle „tab\_bibaut\_recode“**

Als Beschreibung sollte hier der Header und erste Beispielzeilen ausreichend sein. Ein paar zusätzliche Bemerkungen:

* Die Tabelle ist eine „normale“ library-Tabelle, die dem utf-Translate unterliegt.
* Inhaltlich dürfte es aber in keine Spalte zulässig sein, Zeichen zu verwenden, die in UTF‑8 mehr als ein Byte beanspruchen!!

!

!==============================================================================

! tab\_bibaut\_recode

! table to modify bib fieldcode corrections of the bib-authority-update

! (primary created for usm-environment with using GND-authority library)

!==============================================================================

! Last header change: 01/10/2015

!

! HELP

! This table will be used to manipulate the standard and hard coded

! correction of BIB-authority fieldcodes. This correction is done within

! the update mechanism of BIB-authority fields with current authority data.

! (i.e. UE\_01-tabfix-enty with fix\_doc\_ref\_1)

! You can set the final target BIB-fieldcode depending from

! - current BIB-library

! - current AUT-library

! - BIB-fieldcode before standard update

! - AUT-fieldcode of used AUT-field for standard update

! - BIB-fieldcode after standard update

! These values can be masked with the ALEPH standard signs '#' and '!'.

! The first located line will be taken.

! Each position of the new BIB-fieldcode can be

! - a single byte character

! or - the corresponding position of BIB-fieldcode before (masked with '#' )

! or - the corresponding position of AUT-fieldcode (masked with ':' )

! or - the corresponding position of BIB-fieldcode after (masked with '=' )

! Remark: #/:/= doesn't mean the value of COL-3 - COL-5, it means

! the current value of the data fieldcode !!

!

! - no lines (without !-comment-lines / empty lines) = 100

!

! END\_HELP

!

! COL 1. 5; ALPHA\_NUM, UPPER, #/!; ;

! BIB-library code;

! Library code of the current BIB record;

! COL 2. 5; ALPHA\_NUM, UPPER, #/!; ;

! AUT-library code;

! AUT-library code of the used AUT-field for update BIB-field;

! COL 3. 5; ALPHA\_NUM, #/!; ;

! BIB-fieldcode;

! BIB-fieldcode before standard update;

! COL 4. 5; ALPHA\_NUM, #/!; ;

! AUT-fieldcode;

! AUT-fieldcode used for standard update;

! COL 5. 5; ALPHA\_NUM, #/!; ;

! BIB-fieldcode;

! BIB-fieldcode after standard update;

! COL 6. 5; ALPHA\_NUM, #/:/=; ;

! BIB-fieldcode;

! New BIB-fieldcode to correct the fieldcode by this value, if

! checks of COL 1. - COL 5. are successfully;

! Set each position with

! - a single byte character (i.e. 0-9,,a-z,A-Z,space),

! take over the corresponding position of

! - '#' -> BIB-fieldcode before standard update

! - ':' -> AUT-fieldcode standard update

! - '=' -> BIB-fieldcode after standard update

!

! 1 2 3 4 5 6

!!!!!-!!!!!-!!!!!-!!!!!-!!!!!-!!!!!

RDA01 IDS18 110## #51## 151## 110==

d.h. bei „110==“ würde eine Standardkorrektur der Indikatoren erhalten bleiben.