

## Normdatenanschluß der nichtstandardmäßigen Nebeneintragungen

Um die nichtstandardmäßigen Nebeneintragungen an die lokalen Normdateien anzuschließen, sind Anpassungen der Feldstrukturtabelle und der betroffenen Katalogdaten nötig, siehe Auszug aus dem Kommentar von Herr Reiners zu SRP-6848: "Alle Titelaufnahmen im Lokalsystem mit Personen- oder Körperschafts-Eintragungen müssen nach dem Anschluß der Kategorien 1800 und 1802 an die lokalen Normdateien durch Update (per IMX-Client oder SIKOM) überschrieben werden."

Der Update kann gut im SIKOM-Testmodus durchgeführt werden, da nur bei ca. 0,5 bis 1,0 Prozent der Titelaufnahmen die Kategorien 1800 bzw. 1802 an die lokalen Normdateien angeschlossen werden müssen.

### 1. Erstellung der Auftragsdatei für den SIKOM-Testmodus

Vor Änderung der Feldstrukturtabelle werden die betroffenen Titelaufnahmen ermittelt.

Für die Titelrecherche im Expertenmodus bitte in SIADMIN - Katalog - Tabellendefinitionen - Recherchekonfiguration die Expertensuche für die Kategorien 1800 und 1802 aktivieren und eine Kurzbezeichnung (z.B. NP bei 1800, NK bei 1802) für die Expertensuche eintragen.

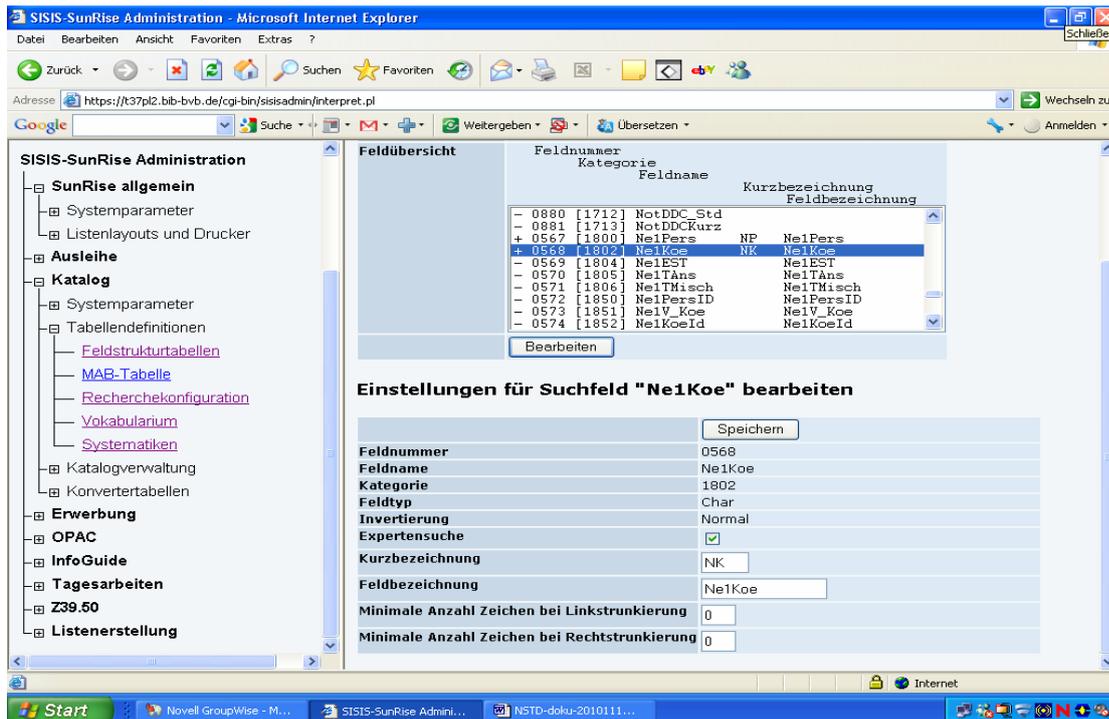
The screenshot displays the SISIS-SunRise Administration interface. The left sidebar shows a navigation tree with 'Katalog' expanded to 'Tabellendefinitionen'. The main content area shows a table of field definitions with the following data:

Feldnummer	Kategorie	Feldname	Kurzbezeichnung	Feldbezeichnung
- 0880	[1712]	NotDDC_Std		
- 0881	[1713]	NotDDCKurz		
+ 0567	[1800]	Ne1Pers	NP	Ne1Pers
+ 0568	[1802]	Ne1Koe	NK	Ne1Koe
- 0569	[1804]	Ne1EST		Ne1EST
- 0570	[1805]	Ne1TAns		Ne1TAns
- 0571	[1806]	Ne1TMisch		Ne1TMisch
- 0572	[1850]	Ne1PersID		Ne1PersID
- 0573	[1851]	Ne1V_Koe		Ne1V_Koe
- 0574	[1852]	Ne1KoeId		Ne1KoeId

Below the table, the 'Einstellungen für Suchfeld "Ne1Pers" bearbeiten' form is shown with the following fields:

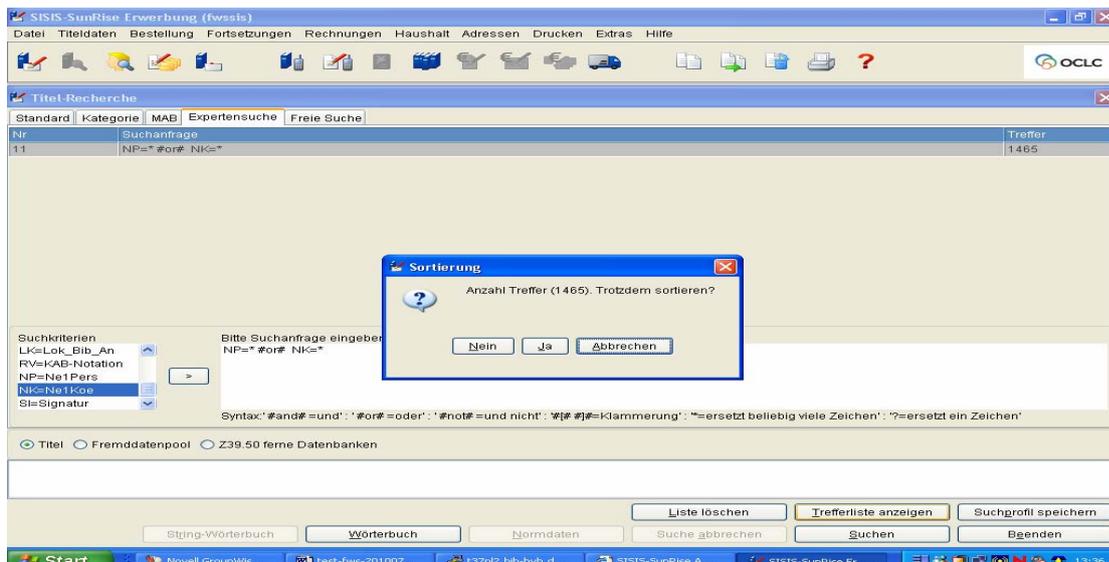
- Feldnummer: 0567
- Feldname: Ne1Pers
- Kategorie: 1800
- Feldtyp: Char
- Invertierung: Normal
- Expertensuche:
- Kurzbezeichnung: NP
- Feldbezeichnung: Ne1Pers
- Minimale Anzahl Zeichen bei Linkstrunkierung: 0
- Minimale Anzahl Zeichen bei Rechtstrunkierung: 0

A 'Speichern' button is located at the top right of the form.

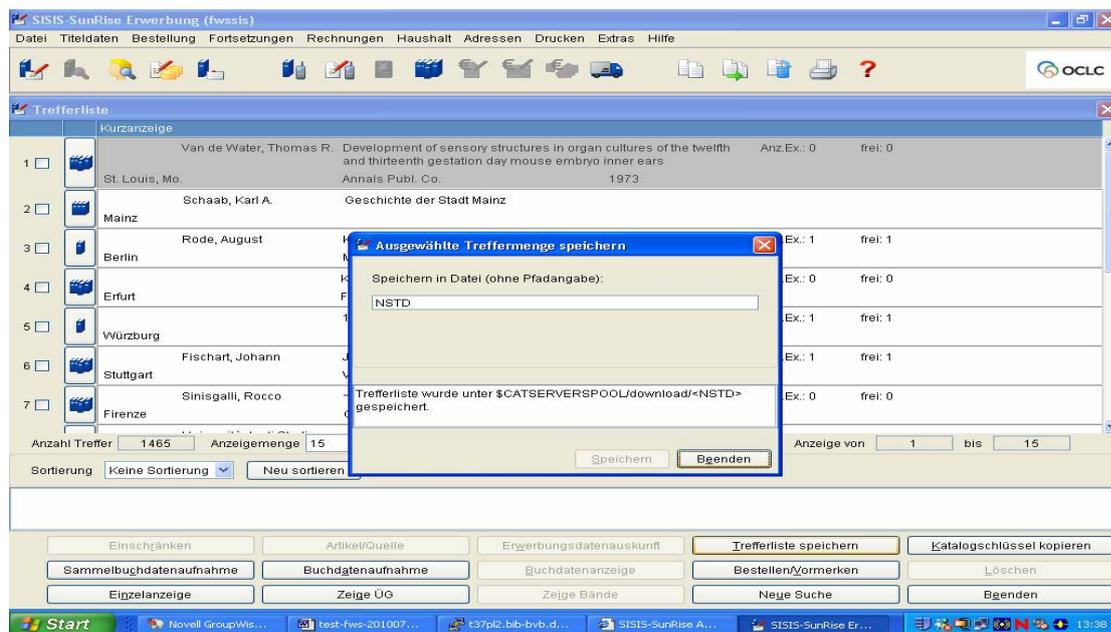


In der Expertensuche im EC führt folgende Sucheingabe zur gewünschten Treffermenge:  
 NP=\* #or# NK=\*

Suchbeispiel:



Die gefundene Trefferliste wird angezeigt (Button: Trefferliste anzeigen). Da die Trefferliste nicht sortiert werden muß, wird die Frage <Anzahl Treffer .... Trotzdem sortieren?> mit <Nein> beantwortet. Die Trefferliste kann z.B. als <NSTD> mit Button <Trefferliste speichern> unter dem Dateinamen \$CATSERVERSPOOL/download/TmNSTD.TIT gespeichert werden.



Beispiel einer gespeicherten Trefferliste:

```
$ more TmNSTD.TIT
```

```
1
```

```
Titel ( 0)
```

```
0 343315
```

```
0 343125
```

```
0 338028
```

```
0 331964
```

```
0 331451
```

```
0 330883
```

```
0 329830
```

```
0 329631
```

```
0 329193
```

```
0 329022
```

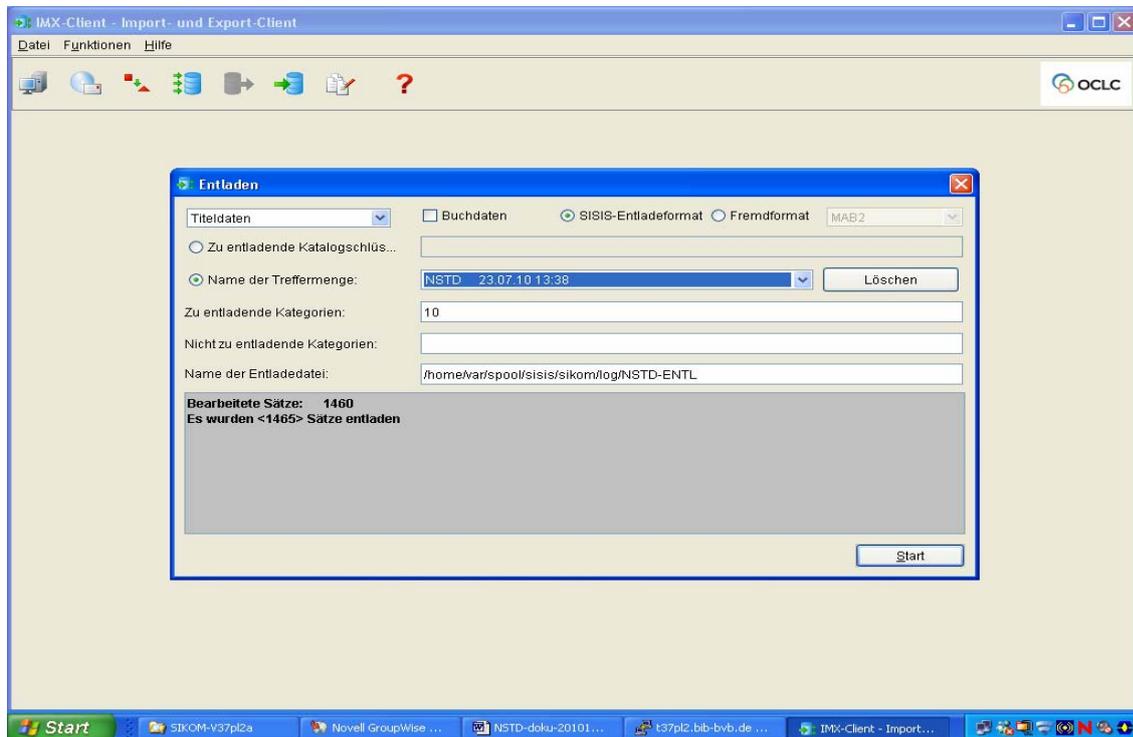
```
0 329020
```

```
0 328831
```

```
...
```

Mit Hilfe der gespeicherten Trefferliste können die Verbund-ID-Nummern der zu bearbeitenden Titelaufnahmen per IMX entladen und mit Hilfe des Skriptes sikomnstd.pl zur Auftragsdatei sikom.rec für den SIKOM-Testmodus weiterbearbeitet werden.

Entladen der zu bearbeitenden Titelaufnahmen (nur Kategorie 10 = Verbund-ID) mit dem IMX-Client:



Entladefdatei NSTD-ENTL

```
$ more NSTD-ENTL
```

```
0010.001:BV000906075  
9999:
```

```
0010.001:BV010989966  
9999:
```

```
0010.001:BV013273511  
9999:
```

```
0010.001:BV014375155  
9999:
```

```
0010.001:BV008035908  
9999:
```

```
0010.001:BV002816089  
9999:
```

```
...
```

Erstellung der Auftragsdatei für den SIKOM-Testmodus:

```
./sikom-nstd.pl NSTD-ENTL > sikom.rec
```

Skript sikom-nstd.pl

```
#!/usr/local/isis-pap/bin/perl -w  
# Erstellen einer Auftragsdatei für den SIKOM-Testmodus.
```

```
# Eingabedatei ist eine mit IMX entladene Treffermenge der BV-Nummern
# im SISIS-Format. Daraus werden die BV-Nummern extrahiert.
# Das Ergebnis geht auf die Standardausgabe.
```

```
$trenner = "\x1f";
$bvlib = 'BVB01';
$auftyp = 'c';
$zweitebv = '00000000000';
$cnt = 0;

while ($zeile = <>) {
  if ($zeile =~ /(BV\d{9})$/) {
    $verbundid = $1;
    $cnt++;

    printf "%09d", $cnt;
    print $trenner;
    print $bvlib, $trenner,
      $auftyp, $trenner,
      $verbundid, $trenner,
      $zweitebv, "\n";
  }
}
```

Beispiel zu sikom.rec:

```
$ tail sikom.rec
000001456BVB01cBV00000330400000000000
000001457BVB01cBV00000317900000000000
000001458BVB01cBV00000286100000000000
000001459BVB01cBV00000200600000000000
000001460BVB01cBV00000161200000000000
000001461BVB01cBV00000149900000000000
000001462BVB01cBV00000122200000000000
000001463BVB01cBV00000105200000000000
000001464BVB01cBV00000095600000000000
000001465BVB01cBV00000092200000000000
```

## 2. Anpassung der Feldstrukturtabelle Bestandsdaten

Vor der FSTAB-Änderung werden die Z390-Server, Catserver, Sikom, SikomSDI und die Indexprozesse beendet und nach der FSTAB-Anpassung wieder neu gestartet, damit die Änderungen wirksam werden.

Beispiel zur FSTAB-Änderung:

### Ermitteln der internen Feldnummer (fnr) der Kategorien 1850 und 1852:

```
select fnr,kateg from sik_fstab where setnr=1 and kateg in (1850,1852)
```

**fnr kateg**

572 1850

574 1852

### Anpassung der Kategorien 1800 und 1802:

```
update sik_fstab set fldtyp='V',refnr=1,invert='I',normueber = '0:572:0#0:572:0#0:572:0#0:572:0#0:572:0' where setnr=1 and kateg=1800
```

```
update sik_fstab set fldtyp='V',refnr=2, invert='I',normueber='574:0#574:0#574:0#574:0#574:0' where setnr=1 and kateg=1802
```

```
update sik_fstab set trenn=(select trenn from sik_fstab where kateg=100 and setnr=1) where kateg=1800 and setnr=1
```

### Prüfung:

```
select fnr,name,kateg,fldtyp,invert,stop,refnr,normueber from sik_fstab where setnr=1 and kateg between 1799 and 1853 order by kateg
```

fnr	name	kateg	fldtyp	invert	stop	refnr	normueber
567	Ne1Pers	1800	V	I	S	1	0:572:0#0:572:0#0:572:0#0:572:0#0:572:0
568	Ne1Koe	1802	V	I	S	2	574:0#574:0#574:0#574:0#574:0#574:0
569	Ne1EST	1804	C	K	S	0	
570	Ne1TAns	1805	C	K	S	0	
571	Ne1TMisch	1806	C	K	S	0	
572	Ne1PersID	1850	C			0	
573	Ne1V_Koe	1851	C			0	
574	Ne1Koeld	1852	C			0	

### 3. Beim Einsatz von FAST zu beachten: Erweiterung des FAST-Mappings

Wird der OPAC mit der Suchmaschine FAST betrieben, so sollte das Mapping für FAST (Datei mapping.cfg) auch angepasst werden. Die Änderungen betreffen die Kategorien 1800 und 1802, die nun einen Normdatenanschluss haben und daher anders als bisher in FAST gemappt werden, nämlich analog zu den anderen Kategorien mit Normdatenanschluss:

Auszug aus mapping.cfg:

**Die fett markierten Einträge sind zu ergänzen!**

```
author=0100,0101,0102,0103,1800
authorlink=##### 01000820,##### 01000830
authorlink=##### 01010820,##### 01010830
authorlink=##### 01020820,##### 01020830
authorlink=##### 01030820,##### 01030830
authorlink=##### 18000820,##### 18000830
authorlink=0150,0151,0152,0153
idauthor=##### 0100,##### 0101,##### 0102,##### 0103,##### 1800
.....
institution=0200,0201,0202,1802
institutionlink=##### 02000803,##### 02010803,##### 02020803,##### 18020803
institutionlink=##### 02000810,##### 02010810,##### 02020810,##### 18020810
institutionlink=##### 02000812,##### 02010812,##### 02020812,##### 18020812
institutionlink=##### 02000850,##### 02010850,##### 02020850,##### 18020850
institutionlink=##### 02000881,##### 02010881,##### 02020881,##### 18020881
institutionlink=0205,0206,0207
idinstitution=##### 0200,##### 0201,##### 0202,##### 1802
.....
```

Bisher waren die Kategorien 1800 zu authorlink bzw. 1802 zu institutionlink zugeordnet. Dies kann beibehalten oder wie oben gezeigt auch geändert werden, je nach dem ob 1800 bzw. 1802 in den entsprechenden Navigatoren mit erscheinen sollen oder nicht.

Nicht vergessen: Die Änderungen an der Datei mapping.cfg werden nur nach einem Neustart des FAST-Nodecontrollers wirksam.

### 4. Durchführen der Änderungen im SIKOM-Testmodus

Die Datei sikom.rec (Eingabedatei für den SIKOM-Testmodus) wird nach \$SISISSPOOL/sikom.parallel/log/ kopiert. Dann können die Aufträge im SIKOM-Testmodus abgearbeitet werden.

Beispiel zur Protokollierung im sikom\_parallel.log:

```
$ more sikom_parallel.log
```

```
SIKOM <20025> started at: 23.07.2010 15:54:58
```

23.07.2010 15:55:03 UPD BVB01 000000001  
ISN <BV000906075>: Änderung =====  
23.07.2010 15:55:05 UPD BVB01 000000001  
LOW-Prüfung fehlgeschlagen (ECHECKLOCAL)  
23.07.2010 15:55:05 UPD BVB01 000000001  
Satz <1449225760> in Personen-Normdatei mit 0 Titeln verknüpft? Nicht gelöscht.  
23.07.2010 15:55:05 UPD BVB01 000000001  
Satz <1383424613> in Personen-Normdatei mit 0 Titeln verknüpft? Nicht gelöscht.  
23.07.2010 15:55:05 UPD BVB01 000000001  
Titel-Datensatz <343315> mit der Verbund-ID <BV000906075> erfolgreich geändert  
23.07.2010 15:55:07 UPD BVB01 000000002  
ISN <BV010989966>: Änderung =====  
23.07.2010 15:55:09 UPD BVB01 000000002  
Satz <1399023713> in Personen-Normdatei mit 0 Titeln verknüpft? Nicht gelöscht.  
23.07.2010 15:55:09 UPD BVB01 000000002  
Titel-Datensatz <343125> mit der Verbund-ID <BV010989966> erfolgreich geändert  
23.07.2010 15:55:10 UPD BVB01 000000003  
ISN <BV013273511>: Änderung =====  
23.07.2010 15:55:12 UPD BVB01 000000003  
LOW-Prüfung fehlgeschlagen (ECHECKLOCAL)  
23.07.2010 15:55:12 UPD BVB01 000000003  
Satz <1449751666> in Personen-Normdatei mit 0 Titeln verknüpft? Nicht gelöscht.  
23.07.2010 15:55:12 UPD BVB01 000000003  
Titel-Datensatz <338028> mit der Verbund-ID <BV013273511> erfolgreich geändert  
...

Der Update der betroffenen Titelaufnahmen im Sikom-Testmodus stellt auch die Verknüpfungen zu den lokalen Normdateien her. Da die Kategorien 1800 / 1802 nach der FSTAB-Anpassung jedoch zu Verweisfeldern werden, verschwinden die Eintragungen zu den Feldern 1800 / 1802 im Titelwörterbuch erst beim nächsten Wörterbuchneuaufbau, der jedoch nicht unmittelbar nach dem Update, sondern auch zu einem späteren Zeitpunkt durchgeführt werden kann.