

Alephino 4.0 Generierung



Contents

- 1 Allgemeines
- 2 Interne Generierung
 - 2.1 Definition Pool
 - 2.2 Definition File
 - 2.3 Definition Tag
 - 2.4 Definition virtuelles Feld
 - 2.5 Definition Indexregel
 - 2.6 Definition Indexterm
 - 2.7 Definition Translatetabelle
 - 2.8 Definition Link
 - 2.9 Definition Linkfeld
 - 2.10 Angabe eines Datensatzfeldes
 - 2.11 Definition Dublettenkontrolle
 - 2.12 Definition Nummernvergabe
- 3 Externe Generierung
 - 3.1 Definition Pool
 - 3.2 Definition File
 - 3.3 Definition Format
 - 3.4 Definition Spalte
 - 3.5 Definition Aspekt
 - 3.6 Definition Anzeigefeld
 - 3.7 Definition Indikatortabelle
 - 3.8 Definition Link-Aspekt
 - 3.9 Definition Script
 - 3.10 Definition Lokalisieren
 - 3.11 Definition Name
 - 3.12 Definition Layout

 - 3.13 Definition Statistikzähler

Allgemeines

Die Generierung wird in einer oder mehreren Textdateien gespeichert.

Zeilen mit einem * in der ersten Spalte werden als Kommentare betrachtet.

Die Definitionszeilen beginnen in der ersten Spalte und dürfen keine Leerzeichen enthalten; sollen Texte mit Leerzeichen angegeben werden, müssen sie in Hochkommata eingeschlossen werden. Alles was sonst nach einem Leerzeichen folgt, wird als Kommentar aufgefasst.

Die maximale Zeilenlänge beträgt 99 Zeichen. Folgezeilen einer Definition sind möglich und müssen mit mindestens einem Blank oder Tab-Zeichen eingeleitet werden. Die Trennung einer Zeile muss zwischen zwei Definitionsparametern erfolgen (d.h. nach einem Komma).

Ein Label wird angegeben durch (**labelname**)

Interne Generierung

Definition Pool

Die Pooldefinitionen befinden sich in der Datei **mabdata.int** bzw. **marcdata.int**.

Syntax:

```
POOL=name, ACCDEL=glist, ACCDIS=glist, ACCINS=glist, ACCUPD=glist,  
CODE=code, DATABUF=count, FILE=label, INDEXBUF=count, PERIOD=number,  
SETUP=number, USERPERM=number
```

Erläuterung:

POOL= Interner Datenpoolname (max. 10stellig)
ACCDEL= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Löschung (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)
ACCDIS= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Anzeige (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)
ACCINS= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Neuaufnahme (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)
ACCUPD= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Korrektur (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)
CODE= Interner Zeichensatz (MAB für MAB2-Zeichensatz)
DATABUF= Anzahl Blöcke Datenblockbuffer (Default: 10)
FILE= Adresse der Dateidefinitionen
INDEXBUF= Anzahl Blöcke Indexblockbuffer (Default: 10)
PERIOD = Interne Dateinummer für Fristen des Ausleihsystems
SETUP = Interne Dateinummer für Setup-Parameter
USERPERM= Interne Dateinummer für Benutzerberechtigungen
USERTAB= Interne Dateinummer für benutzerdefinierte Tabellen

Beispiel:

```
*****  
* Definition Pools
```

```
*****
POOL=MARC, FILE=filtab, CODE=MAB, USERPERM=006, SETUP=007, PERIOD=025,
  USERTAB=008
POOL=BIBL, FILE=filtab, CODE=MAB, USERPERM=006, SETUP=007, PERIOD=025,
  USERTAB=008
```

Definition File

Die Dateidefinitionen befinden sich in der Datei **mabdata.int** bzw. **marcdata.int**.

Syntax:

```
FILE=number, ACCDEL=glist, ACCDIS=glist, ACCINS=glist, ACCUPD=glist,
  AUTONUM=label, DATALEN=length:VAR | FIX, DOUBLE=label, INDEX=label,
  INDEXDAT=length, INDEXLEN=length:VAR | FIX, ITEMLEN=length,
  LINK=label, MAIN=number, TAG=label, TYPE=type:itype
```

Erläuterung:

FILE= Interne Dateinummer (max. 999)

ACCDEL= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Löschung (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)

ACCDIS= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Anzeige (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)

ACCINS= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Neuaufnahme (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)

ACCUPD= Liste der zugelassenen Benutzergruppen für Korrektur (Die Gruppen werden über + verknüpft, z.B. 1+2+5; Default: alle)

AUTONUM= Adresse der Nummernvergabe

DATALEN= max. bzw. feste Datenlänge (Default: 3000:VAR)

DOUBLE= Adresse der Dublettenkontrolle

INDEX= Adresse der Indexdefinitionen

INDEXDAT= Länge Datenteil auf Indexebene (Default: 4 bei Listdateien, nur für DB-Optimierer !)

INDEXLEN= max. bzw. feste Indexlänge (Default: 4:FIX) (Z.Zt. nur feste Indexlänge möglich; Maximalwert: 128)

ITEMLEN= Länge eines Eintrags bei Listdateien (Default: 4, nur für DB-Optimierer !)

LINK= Adresse der Verknüpfungsdefinitionen

MAIN= Dateinummer Mainfile (nur für DB-Optimierer !)

TAG= Adresse der Felddefinitionen

TYPE= Satztyp: Interner Typ

RECORD	Stammdatei mit IDN-Vergabe
DATA	Datenfile ohne IDN
LIST	Listdatei

(Interner Typ= NORMFILE, MAINFILE, SUBFILE nur für DB-Optimierer !)

(Default= RECORD:NORMFILE)

Beispiele:

Für Stammdateien:

```
(filtab)
*** Title records ***
FILE=011,TYPE=RECORD,TAG=tit,INDEX=titindex,LINK=titlink,DOUBLE=titdouble,DATALEN=10000
```

Für Verknüpfungslisten:

```
*** BIB-BIB ***
FILE=100,TYPE=LIST,INDEXLEN=4
```

Für Indexlisten:

```
*** TIT ***
FILE=300,TYPE=LIST,INDEXLEN=30
```

Für spezielle Datenformate:

```
*** Setup-Parameter ***
FILE=007,TYPE=DATA,INDEXLEN=18,DATALEN=300
```

Definition Tag

Die Felddefinitionen befinden sich in **mabdata.int** bzw. **marcdata.int**.

Syntax:

```
TAG=name (dimension),DELIM=x,INDIC1=text,INDIC2=text,MAX=count,
SUB=label, TYPE=type (length),VIRT=label
```

Erläuterung:

TAG= Interner Feldname (max. 3stellig) Dimension = max. Wiederholungsfaktor (* für beliebig wiederholbar; Default: 1)
DELIM= Delimiterzeichen
INDIC1= Text, der die zulässigen Zeichen für den 1.Indikator enthält
INDIC2= Text, der die zulässigen Zeichen für den 2.Indikator enthält
MAX= [reserviert für Weiterentwicklung (Array-Felder)]
SUB= Adresse von Unterfelddefinitionen

TYPE= Feldtyp (optional Feldlänge)
 CHAR Textfeld (length = max. Feldlänge)
 DATE Datum
 DATETIME Datum/Uhrzeit
 IDNR Identnummer
 MAIN Hauptfeld für Unterfelder
 NUMBER Numerisches Feld (length =
 Vorkommastellen:Nachkommastellen)
 URL URL (length = max. Feldlänge)
 (Default: CHAR)
 VIRT= Adresse Definition virtuelles Feld [reserviert für Weiterentwicklung]

Beispiel:

```

*
* Number and Code Fields
*
TAG=010,TYPE=MAIN,SUB=sub010,INDIC1=' ',INDIC2=' '
TAG=013(*),TYPE=MAIN,SUB=sub013,INDIC1=' ',INDIC2=' '
TAG=015,TYPE=MAIN,SUB=sub015,INDIC1=' ',INDIC2=' '
TAG=016(*),TYPE=MAIN,SUB=sub016,INDIC1=' 7',INDIC2=' '
TAG=017(*),TYPE=MAIN,SUB=sub017,INDIC1=' ',INDIC2=' '

TAG=CAT(10),TYPE=MAIN,SUB=subach
TAG=005,TYPE=DATETIME
TAG=105,TYPE=NUMBER(9:2)
*
(sub010)
TAG=a
TAG=b(*)
TAG=z(*)
TAG=8(*)
  
```

Definition virtuelles Feld

[Reserviert für Weiterentwicklung]

Syntax:

```
VIRT=tag$sub,ALIGN=L | R,FILL=x,FORM=A|B|X,LENG=length,NOEX=NONE|OBL,TEXT=text
```

Definition Indexregel

Die Definitionen der Indexregeln befinden sich in **mabdata.int** bzw. **marcdata.int**.

Syntax:

```
INDEX=number, FILE=number, PREFIX=text, SOURCE=tag$sub, TERM=number,  
NFINDIC=number
```

Erläuterung:

INDEX= Interne Indexnummer
FILE= Filenummer der Indexdatei
PREFIX= Konstanter Text vor Indexbegriff
SOURCE= Quelle der Indexierung
TERM= Nummer der Indextermdefinition
NFINDIC= Position des Indikators zur Angabe der Startposition der Indexierung des Feldes (MARC)

Beispiele:

```
INDEX=1, SOURCE=130$a, TERM=1, FILE=300  
INDEX=50, SOURCE=245$a, TERM=3, FILE=301, NFINDIC=2
```

Definition Indexterm

Die Definitionen der Indexterms befinden sich in **mabdata.int** bzw. **marcdata.int**.

Syntax:

```
TERM=number, ALIGN=align, FILL=x, INDIC=YES | NO, MAX=count, MAXLEN=length, MINLEN=length,  
STOP=file:number, TRANSL=name, TYPE=type
```

Erläuterung:

TERM= Interne Termnummer
ALIGN= Term-Ausrichtung:
LEFT linksbündig
RIGHT rechtsbündig
(Default: LEFT)
FILL= Füllzeichen:
SPACE Blank
NULL Null
0 Null

LOW Low Value
 HIGH High Value
 (Default: SPACE)
 INDIC= Y: Indikator mit in den Suchterm aufnehmen
 N: Indikator ignorieren
 MAX= max. Anzahl zu selektierender Begriffe (Default: 200)
 MAXLEN= max. Term-Länge (Default: 240)
 MINLEN= min. Term-Länge (Default: 1)
 STOP= Filenummer und Stoplistennummer
 TRANSL= Name der Translate-Definition
 TYPE= Termtyp:
 ASCII
 SORT Aufbereitung Sortierbegriff
 IDLIST IDN-Liste für Kettenverknüpfung
 BINARY [reserviert f. Weiterentwicklung]
 (Default: ASCII)

Beispiele:

```

*****
* Terms
*****
TERM=1, TYPE=ASCII, MAXLEN=30, MINLEN=1, ALIGN=L, STOP=1:1, TRANSL=IDXWORD
TERM=2, TYPE=ASCII, MAXLEN=30, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXWORD
TERM=3, TYPE=ASCII, MAXLEN=60, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXPHRASE
TERM=4, TYPE=ASC II, MAXLEN=30, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXPHRASE
TERM=5, TYPE=ASC II, MAXLEN=20, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXPHRASE
TERM=6, TYPE=ASC II, MAXLEN=14, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXISN
TERM=7, TYPE=ASC II, MAXLEN=30, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXNAME
TERM=8, TYPE=ASC II, MAXLEN=4, MINLEN=4, ALIGN=L, TRANSL=IDXWORD
TERM=9, TYPE=ASC II, MAXLEN=30, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXNUMB
TERM=10, TYPE=ASC II, MAXLEN=15, MINLEN=3, ALIGN=L, TRANSL=IDXPHRASE
TERM=11
TERM=12, TYPE=ASC II, MAXLEN=18, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXPHRASE, INDIC=YES
TERM=13, TYPE=ASC II, MAXLEN=4, MINLEN=1, ALIGN=L, TRANSL=IDXWORD
TERM=14, TYPE=IDLIST, MAXLEN=40
  
```

Definition Translatetabelle

Die Translate-Tabellen sind Dateien mit der Endung *.trl und stehen in dem Verzeichnis, das über den Parameter **PATH=** adressiert ist.

Syntax:

```

TRANSL=name, PATH=externfile[, TYPE=UTF8]
  
```

Erläuterung:

TRANSL= Interner Name der Translatetabelle
PATH= Externer Dateiname
TYPE=UTF8 Zeichensatz der Eingangs-Daten ist UTF-8

Beispiele:

```
(indextrans)
TRANSL=IDXWORD, PATH=../etc/utf2word.trl, TYPE=UTF8
...
TRANSL=EXTTOMAB, PATH=../etc/utf2mab.trl, TYPE=UTF8
TRANSL=MABTOEXT, PATH=../etc/mab2utf.trl
```

Zum Aufbau der Translatetabelle:

Zeilen, die mit einem Stern * beginnen, gelten als Kommentare.

Pro Zeile ein Übersetzungseintrag :

Quell-Zeichen (Dezimal) TAB Ziel-Zeichen (Dezimal)

Mehrere Zeichen können durch Plus + aneinandergesetzt werden.

Translate-Tabellen mit UTF8-Input :

Standard Zeichen, die nicht enthalten sind, werden unterdrückt.
LETPASS=ASCII Alle ASCII-Zeichen (< 128 (dezimal) passieren 1:1, solange keine explizite Regel für ein Zeichen existiert.
LETPASS=ALL Alle Zeichen passieren 1:1, solange keine explizite Regel für ein Zeichen existiert.

Translate-Tabellen mit beliebigem Input :

Standard Zeichen, die nicht enthalten sind, passieren 1:1.
LETPASS=UTF8 Es werden nur gültige UTF8-Zeichen ausgegeben.

Folgende **Sonderwerte** gelten für die Zielzeichen:

000 Quell-Zeichen werden eliminiert
001 Trennzeichen für Indexaufbereitung
002 Beginn Ausschluss für Indexaufbereitung
003 Ende Ausschluss für Indexaufbereitung
004 Beginn und Ende Ausschluss für Indexaufbereitung
005 Entstoppung für Indexaufbereitung
006 Kompositum bei Indexaufbereitung
007
008 Wildcard bei Retrieval
009 Trunkierung bei Retrieval

Beispiele:


```

*****
* NAME      : utf2word.tr1
* PURPOSE   : Translation UTF8 to Word Index
* VERSION   : Alephino 3.1
* IDENTKEY  : 1.2
* UPDATE    : 08/11/08
* REMARKS   :
*****
LETPASS=ASCII
032 001 * Leerzeichen
033 001 * ! Ausrufungszeichen
034 000 * " Doppeltes Anfuhrungszeichen oben
042 009 * * Stern, Asterisk
045 006 * - Minus, Bindestrich
063 008 * ? Fragezeichen
195+132 065+069 * Ä Umlaut

```

Definition Link

Die Definitionen der Verknüpfungen befinden sich in der Datei **mablink.int** bzw. **marclick.int**.

Syntax:

```

LINK=number,DESTREC=CHECK | NEW | OPT,FILE=number,
FORWARD=tag$sub,INDIC=YES | NO,LINKTAG=label,PUBLISH=YES | NO,
LIST=number,REFTAG=tag$sub,SEQU=number:number,SUB=YES | NO,SUBLINK='listofsubfields'

```

Erläuterung:

LINK= Interne Link-Nummer
DESTREC= Verarbeitungsschalter für Zielsatz:
CHECK Zielsatz bei Verknüpfung prüfen
NEW Zielsatz ggf. anlegen
OPT Zielsatz/Verknüpfung optional
FILE= Nummer der Zieldatei
FORWARD= Feld für Weiterleitung Verknüpfung in Zieldatei
INDIC= YES: Indikator in Zielstammsatz übernehmen
LINKTAG= Adresse der Linkfelder
LIST= Nummer der Inversionslistendatei
REFTAG= Bezugfeld in Zieldatei
SEQU= Nummer der Sequenzdatei:Nummer der Sequenz
SUB= YES: Alle (definierten) Unterfelder in Zielstammsatz übernehmen
SUBLINK= Liste der in Zielstammsatz zu übernehmenden Unterfelder

Beispiele:

```

(titlink)
*** BIB ***
LINK=1, FILE=11, LIST=100, REFTAG=245$a, DESTREC=CHECK, LINKTAG=titlink01
*** Names ***
LINK=5, FILE=12, LIST=110, REFTAG=100$a, DESTREC=NEW, LINKTAG=titlink05,
    INDIC=YES
*** Subjects ***
LINK=9, FILE=13, LIST=120, REFTAG=148$a, DESTREC=NEW, LINKTAG=titlink09,
    INDIC=YES, SUB=YES
*** Thesaurus ***
LINK=16, FILE=40, LIST=161, REFTAG=101, FORWARD=230$L, DESTREC=CHECK, LINKTAG=titlink16

(mexlink)
LINK=1, FILE=11, LIST=140, REFTAG=245$a, DESTREC=CHECK, LINKTAG=mexlink01,
    SEQU=2:1

```

Definition Linkfeld

Die Definitionen der Linkfelder befinden sich in der Datei **mablink.int** bzw. **marclink.int**.

Syntax:

```

LINKTAG=tag$sub, BACK=tag$sub, DESTTAG=tag$sub, SEQTAG=tag$sub,
    SORT=tag$sub, SORT2=tag$sub, SOURCE=tag$sub, SUBLIB=tag$sub

```

Erläuterung:

LINKTAG= Feld, das die IDN der Verknüpfung enthält
 BACK= Feld für Rückwärtsverknüpfung bei 1:1-Link
 DESTTAG= Zielfeld in Zieldatei bei Feld- zu Feldverknüpfungen
 SEQTAG= Feld, das die Sequenznummer enthält
 SORT= Feld für Sortierung der Verknüpfungsliste
 SORT2= Alternatives Feld für Sortierung der Verknüpfungsliste
 SOURCE= Feld zur Herstellung der Verknüpfung
 SUBLIB= Feld, das Zweigstelle enthält

Beispiele:

```

(titlink01)
LINKTAG=BIB$L, SOURCE=BIB$a, SORT=BIB$b
*
(titlink02)
LINKTAG=LKR$L, SOURCE=LKR$a, BACK=LKR$L
*
(titlink05)
LINKTAG=100$L, SOURCE=100$a
*
(mexlink01)
LINKTAG=BIB$L, SOURCE=BIB$a, SEQTAG=BIB$s

```

Angabe eines Datensatzfeldes

Die folgende Notation wird zur Adressierung eines Datensatzfeldes innerhalb der Generierung verwendet.

Syntax:

```
Tag [ .TagOrder ] [ /Indicator ] [ $SubTag [ .SubTagOrder ] ]  
Der Indikator Blank kann durch den Unterstrich _ angegeben werden.  
TagOrder 999 steht für letztes wiederholbares Feld.
```

Definition Dublettenkontrolle

Die Definitionen zur Dublettenkontrolle befinden sich in der Datei **mabdoubl.int** bzw. **marcdoubl.int**.

Syntax:

```
DOUBLE=tag$sub,FOUND=YES | COMPARE, INDIC=YES | NO,  
NOTFND=NO | CONTINUE,
```

Erläuterung:

DOUBLE= Zu prüfendes Feld

FOUND= Ist dieser Parameter angegeben, wird ein internes Retrieval über dieses Feld ausgeführt.

YES Werden Sätze ermittelt, gelten sie als Dublette

COMPARE Werden Sätze ermittelt, werden zusätzlich die Felder verglichen, die ohne die Parameter FOUND und NOTFND definiert sind

INDIC=

YES Indikator wird mit verglichen

NO Indikator wird nicht mit verglichen

(Default: NO)

NOTFND=

NO Werden keine Sätze ermittelt, wird nicht auf Dublette erkannt

CONTINUE Werden keine Sätze ermittelt, wird der nächste Eintrag geprüft

(Default:

CONTINUE)

Beispiel:

```
*** BIB ***
(titdouble)
DOUBLE=001, FOUND=YES
DOUBLE=010$a, FOUND=YES
DOUBLE=016$a, FOUND=YES, INDIC=YES
DOUBLE=020$a, FOUND=YES
DOUBLE=022$a, FOUND=YES
DOUBLE=024$a, FOUND=YES
DOUBLE=027$a, FOUND=YES
DOUBLE=245$a, FOUND=COMPARE, NOTFND=NO
DOUBLE=100$L
DOUBLE=110$L
DOUBLE=111$L
DOUBLE=130$L
DOUBLE=260$c
```

Definition Nummernvergabe

Die Felder für die automatische Nummernvergabe sind in der Datei **mabnumb.int** bzw. **marcnumb.int** definiert.

Syntax:

```
AUTONUM=number, FILE=number, TAG=tag$sub
```

Erläuterung:

AUTONUM= Interne Definitionsnummer
FILE= Dateinummer der Nummerdefinitionen
TAG= Feld für die Nummernvergabe

Beispiel:

```
(mexnum)
AUTONUM=1, TAG=100$a, FILE=4
AUTONUM=2, TAG=107$a, FILE=4
AUTONUM=3, TAG=115, FILE=4
```

Externe Generierung

Definition Pool

Die Definitionen befindet sich in **mabfile.ext** bzw. **marcfile.ext**.

Syntax:

```
POOL=name,DEFIN=name,FILE=label,COUNT=label,  
LONG=name,MAXLST=count,NAMI=label,SCRIPT=label,  
DATEFORM=number,TIMEFORM=number
```

Erläuterung:

POOL= Kurzname des Datenpools (1stellig)
DEFIN= Interner Name des Datenpools
FILE= Adresse der Filetabelle
NAMI= Adresse der Namenstabelle intern/extern
SCRIPT= Adresse der Scriptdefinitionen
COUNT= Adresse der Tabelle für Statistikzähler
LONG= Text für Langname des Datenpools (auslagerbar)
MAXLST= Max. Anzahl Treffer einer Ergebnisliste [derzeit unbegrenzt]
DATEFORM= Nummer Datumsformat (Default: 1; z.Zt. anderes nicht zulässig)
TIMEFORM= Nummer Uhrzeitformat (Default: 1; z.Zt. anderes nicht zulässig)

Beispiel:

```
(pooltab)  
POOL=M,DEFIN=MARC,FILE=filtab,NAMI=names,COUNT=statcount,SCRIPT=scripttab
```

Definition File

Diese Definitionen befinden sich in **mabfile.ext** bzw. **marcfile.ext**.

Syntax:

```
FILE=name,DEFIN=number,INDEX=label,LINK=label,LOCATE=label,LONG=name,  
SFX=label,UPDATE=label,FILTER='query',FORM=reference,SUBSORT=N
```

Erläuterung:

FILE= Kurzname der Stammdatei (3-stellig)
DEFIN= Interne Nummer der Stammdatei
INDEX= Adresse der Suchaspekttable

LINK= Adresse der Linkaspekttable
 LOCATE= Adresse der Lokalisierungstabelle
 LONG= Text für Langname der Stammdatei (auslagerbar)
 SFX= Adresse der SFX-Lokalisierungstabelle
 UPDATE= Adresse der Update-Formate (nicht genutzt)
 FILTER= CCL-Abfrage für "virtuelle" Datei
 FORM= Name Bezugs-Datei für Anzeige- und Druckformate einer virtuellen Datei
 SUBSORT=N Subfelder werden nicht automatisch sortiert, d.h. verbleiben in der Reihenfolge ihrer Eingabe. Dies entspricht dem Standard in MARC21. (Default: Y)

Beispiele:

```
(fildtab)
FILE=TIT,DEFIN=011,INDEX=titindex,LINK=titlnk,LOCATE=titloc,SFX=titsfx,
  SUBSORT=N
FILE=TIX,DEFIN=011,INDEX=titindex,LINK=titlnk,LOCATE=titloc,SFX=titsfx,
  FILTER='JHR=2000 < 2005',FORM=TIT
```

Definition Format

Die nachfolgend beschriebenen Definitionen befinden sich in Dateien mit der Endung **.ext**.

Syntax:

```
FORM=type,FILE=name,COLUMN=label,COMMAND=text,HEAD=YES | NO,LAYOUT=number,LINK=name,
  LIST=name,LONG=name,NAME=name,PAGEFOOT=label,PAGEHEAD=label,RECFOOT=label,
  RECFORM=FIELD,RECHEAD=label,SUPPRESS=text,TAG=label,TYPE=printtype,STYLE=stylesheet
```

Erläuterung:

FORM= Formattyp:
 DISPLAY Aufbereitung einzelnen Datensatz (für Anzeige)
 LIST Aufbereitung einer Liste von Datensätzen (mehrspaltige Anzeige)
 PRINT Aufbereitung Datensätze für Druck und E-Mail Versand
 TABLE Aufbereitung Tabellen
 SORT Aufbereitung Datensatz als Sortierschlüssel
 FILE= Stammdatei
 COLUMN= Adresse der Spaltentabelle
 COMMAND= Kommando (für Druckausgabe u.a.)

HEAD= YES: Mit Überschrift NO: Ohne Überschrift
 LAYOUT= Nummer der Layout-Definition
 LINK= Linkname für verknüpfte Datei
 LIST= Formatname für verknüpfte Datei
 LONG= Text für Langname des Formates (auslagerbar)
 NAME= Interner Formatname
 PAGEFOOT= Adresse Seitenfuss bei Druckformaten
 PAGEHEAD= Adresse Seitenkopf bei Druckformaten
 RECHEAD= Adresse Satzkopf bei Druckformaten
 RECFOOT= Adresse Satzfuß bei Druckformaten
 RECFORM= FIELD für Feldformat (mit Feldbezeichnung)
 SUPPRESS= Unterdrückung von Sonderzeichen:
 NSO für Nichtsortierzeichen
 NST für Entstoppszeichen
 DIA für nicht darstellbare diakritische Zeichen
 PRO für nicht darstellbare Sonderzeichen
 (Mehrfachnennungen: SUPPRESS=NSO:NST:DIA:PRO)
 TAG= Feldtabelle bei Feldformat
 TYPE= Für Druckformate im Zusammenhang mit COMMAND:
 PLAIN für Ausgaben ohne besondere Formatierung
 STYLE= XSL-Stylesheet für Ausgabe in HTML (ohne Dateierdung .xsl)

Beispiele:

Für Vollformat:

```

FORM=DISPLAY, FILE=TIT, NAME=001, RECFORM=FIELD, COLUMN=colfull,
LONG=FULL, TAG=titfull
FORM=DISPLAY, FILE=TIT, NAME=003, COLUMN=cardform,
LONG=ISBD, SUPPRESS=DIA:NST:PRO
  
```

Für Listenformat:

```

FORM=LIST, FILE=TIT, COLUMN=titlwww, NAME=WWW,
SUPPRESS=DIA:NSO:NST:PRO
  
```

Für Druckformat:

```

FORM=PRINT, FILE=TIT, LONG=LMEX, LINK=MEX, LIST=ITMLIST, STYLE=list_mex,
PAGEHEAD=mexpagehdr, RECHEAD=mexlisthdr, RECFOOT=recftr, NAME=011

FORM=PRINT, TAG=usercard, NAME=CARDW, COMMAND=WORD, TYPE=PLAIN
  
```

Für Sortierformat:

```

FORM=SORT, FILE=TIT, LONG=STITLE, TAG=tits2, NAME=002
  
```

Für Tabelle:

```
FORM=TABLE,COLUMN=pccol,NAME='ITEM-MATERIAL',TAG=material
```

Definition Spalte

Syntax:

```
COLUMN=number,HEAD=text,LAYOUT=number[;number],  
LAYOUTH=number,TAG=label,SOURCE=tag,WIDTH=count
```

Erläuterung:

COLUMN= Spaltennummer
HEAD= Text für Spaltenüberschrift bzw. Kopf-/Fusszeile (auslagerbar)
LAYOUT= Nummer der Layout-Definition, ggf. zusätzlich de Nummer der alternativen Layout-Definition
LAYOUTH= Nummer der Layout-Definition für die Überschrift (wenn abweichend)
TAG= Adresse der Feldtabelle
SOURCE= unmittelbare Angabe eines Datensatz-Feldes (anstelle TAG=)
WIDTH= Spaltenbreite in Prozent

Beispiele:

```
COLUMN=1,TAG=circtag,LAYOUT=7,WIDTH=100,HEAD=056HEADTIT  
COLUMN=2,LAYOUT=3;2,WIDTH=085,HEAD=CHKHEAD02  
COLUMN=3,SOURCE=803.1,LAYOUT=7,WIDTH=60,HEAD=014HEAD03
```

Definition Aspekt

Diese Definitionen befinden sich in **mabindex.ext** bzw. **marcindex.ext**.

Syntax:


```
INDEX=name,CASCADE=YES | NO,DEFIN=number,DIRECT=Y | N,  
  FIND=Y | N,FAM=name,FORM=label,INDIC=indicator,ITEMS=Y | N,  
  LINK=link,LONG=name,SCAN=Y | N,TAB=label,TYPE=type,SORT=name
```

Erläuterung:

INDEX= Kurzname des Suchaspektes (3stellig)
CASCADE= YES: Bei Suche über Verknüpfungen: Index wird rekursiv angewendet
DEFIN= Interne Nummer der Indexdefinition
DIRECT= YES: Index wird in Suchanfrage mit mehreren Feldern angeboten (Default: NO)
FIND= YES: Index wird in Suchanfrage .Einfacher Modus. angeboten (Default: YES)
FAM= Familienaspektname
FORM= Adresse für Aufbereitung der Satzanzeige
INDIC= Indikator [derzeit nicht benutzt]
ITEMS= YES: Index wird in alternativer Titelsuchmaske angeboten (Default: NO)
LINK= Angabe für Suche über verknüpfte Dateien:
[Filenummer:]Linknummer[:Aspektname]
LONG= Text für Langname des Suchaspektes (auslagerbar)
SCAN= YES: Index wird in Indexsuche angeboten (Default: NO)
TAB= Adresse der Kurz/Lang-Tabelle
TYPE= G: 'GOOGLE'-Suche
SORT= Name (bzw. Nummer) des Sortierformates für die Sortierung der einem
Indexeintrag zugeordneten Sätze = rechte Spalte der Indexliste (F3 bzw. Strg_F3
in der Katalogisierung)

Beispiele:

```
(titindex)  
INDEX=ALL,TYPE=G,DIRECT=Y  
INDEX=TIT,DEFIN=3,FAM=TSW,SCAN=Y,ITEMS=Y,FAM=ALL,DIRECT=Y  
INDEX=TIP,DEFIN=42,SCAN=Y,DIRECT=Y  
INDEX=IDN,SCAN=N,ITEMS=Y  
INDEX=AUT,LINK=4,SCAN=Y,ITEMS=Y,FAM=ALL,DIRECT=Y  
INDEX=AUL,LINK=4,FAM=ALL,FIND=N  
INDEX=KOR,LINK=6,SCAN=Y,ITEMS=Y,FAM=ALL,DIRECT=Y  
INDEX=KOP,LINK=6,FIND=N,SCAN=Y  
INDEX=SWT,LINK=9,FAM=TSW,SCAN=Y,FAM=ALL,DIRECT=Y  
INDEX=SWP,LINK=9,SCAN=Y,DIRECT=Y  
INDEX=SWK,DEFIN=151,LINK=9;SWT  
INDEX=NOT,LINK=8,SCAN=Y,ITEMS=Y,FAM=ALL,DIRECT=Y  
INDEX=NOB,LINK=8,SCAN=Y  
INDEX=TKR,LINK=10,SCAN=Y,FAM=ALL  
INDEX=TSW,TYPE=F  
INDEX=ISN,DEFIN=80,SCAN=Y,ITEMS=Y,DIRECT=Y  
INDEX=BDE,LINK=1;TIT  
...  
(subindex)  
INDEX=TTP,DEFIN=380,LONG=TTP013,SCAN=Y,FORM=sub650c,SORT=090
```

Definition Anzeigefeld

Die nachfolgend beschriebene Syntax gilt universell für Anzeige- und Druckaufbereitung von Datensatzfeldern.

Syntax:

```
TAG=source,AFTER=text,BEFORE=text,CHARS=allowedchars,CASCADE=YES | NO,  
CMPFLD=EQ | NE,CMPIND=EQ | NE,CMPLEN=length,COMPARE=text,  
DELIM=text,DFORM=A | G | S | T | Y,EXIST=YES | NO, FILL=x,FILTER=SUBLIBREC,  
FORM=label,INDEL=text,INDIC=indicator,INDPOS=A | B, INDTAB=label,  
INDTEXT=YES | NO,INFO=text,LENG=length,LIMIT=number,LINK=link,  
LOG=O | A | X, NAME=name,NOEX=YES | NO, SIGN=sign,SORT=ASC | DESC,  
START=position,SUB=label,TAB=label,TEXT=text,TYPE=type,XTAG=xmlname,  
TABNO=filename:tabnumber,SUBLIB=text
```

Erläuterung:

TAG= Quelle der Aufbereitung:
Feld des Satzes
SYSID für Satz-Identnummer
RECNO für aktuelle Satznummer
RECALL für Gesamtanzahl Sätze
SYSDATE für Tagesdatum
SYSTIME für Uhrzeit
USER für Benutzername
RECLIST für Einzelanzeige verknüpfter Sätze
COUNT für Anzeige Anzahl verknüpfter Sätze
ADDRESS für Anzeige zweigstellenabhängige Bibliotheksadresse
TABLE Verweis auf in Datenbank gespeicherte benutzerdefinierte Tabelle
(s. TABNO)
000 sonst (bei Texten oder Subformaten)

AFTER= Text nach Inhalt des Eintrags (auslagerbar)
BEFORE= Text vor Inhalt des Eintrags (auslagerbar)
CHARS= Filter für erlaubte Zeichen im Eintrag
CASCADE= Bei TAG=COUNT: Verknüpfung wird rekursiv angewendet
CMPFLD= Operator für Feldinhaltsvergleich (s. CMPLEN, COMPARE)
CMPIND= Operator für Indikatorvergleich (s. INDIC)
CMPLEN= Länge für Feldinhaltsvergleich (s. CMPFLD, COMPARE)
COMPARE= Text für Feldinhaltsvergleich (s. CMPFLD, CMPLEN)
DELIM= Delimitertext (auslagerbar)
DFORM= Anzeigeformat bei Datumsfeldern:
A Amerikanisches Format MM/DD/YYYY
G Deutsches Format DD.MM.YYYY

S Sortierformat YYYYMMDD
T Format lt. Template **Date=** in alephino.cfg
V Nur datumsmäßig gültigen Eintrag ausgeben (z.B. Benutzeradressen)
Y Alter in Jahren
(Standard: S)

Anzeigeformat bei numerischen Feldern:

N Ohne führende Nullen

EXIST= YES: Feld nur auf Existenz prüfen, keine Ausgabe
FILL= Füllzeichen bei fester Länge (s. LENG, TYPE)
FILTER= SUBLIBREC: Feld nur aufbereiten, wenn Zweigstelle des Satzes identisch mit der des angemeldeten Users ist.
FORM= Adresse eines Subformates (TAG=000)
INDEL= Text für Indikator-Trennzeichen [derzeit nicht genutzt]
INDIC= Indikator (s. CMPIND)
INDPOS= Indikatorposition: A = hinter, B = vor Feldinhalt [derzeit nicht genutzt]
INDTAB= Adresse für Indikatortabelle [derzeit nicht genutzt]
INDTEXT= [derzeit nicht genutzt]
YES Indikator durch Text ersetzen (s. INDTAB)
NO Indikator nicht durch Text ersetzen
INFO= Text für Zusatz-Informationen (in Hochkommata eingeschlossen)

ACC_LINK,ASP Link zur Indexliste mit Feldinhalt als Startwert.
(ASP steht für den Kurznamen des Suchaspekts.)

LKR_LINK Link zu verknüpftem Satz bei **eindeutiger**
Zuordnung.

SET_LINK,ASP Link zu verknüpften Sätzen. (ASP steht für den
Kurznamen des Linkaspekts.)

ALI_LINK,[ASP],Linktag Link zu verknüpftem Satz und Indexliste mit
Feldinhalt als Startwert.
Vereint die Fähigkeiten von ACC_LINK und
LKR_LINK.
Im Unterschied zu LKR_LINK kann auf andere
Stammdateien verlinkt werden. Linktag muss die
Identnummer des verknüpften Satzes enthalten.
Ist ASP angeben (optional), wird die Funktion von
ACC_LINK aktiviert.

IDX_LINK,ASP Link zum Index innerhalb der Systematischen
Recherche des WWW-OPAC.

GLOBAL_ITEM (Mehrfach-) Verknüpfung zu Exemplarsätzen

SUB_LIB_ITEM (Mehrfach-) Verknüpfung zu Exemplarsätzen der
Zweigstelle, die mit COMPARE= angegeben
wurde.

EXTERNAL_LINK,TYP Aufbereitung für externe Verarbeitung:

HTM Aufbereitung als URL (Hyper-Link im
Browser).

IMG Aufbereitung als Picture-URL
(Eingebettetes Bild im Browser).

ANY Alternatives Format für URL.

OPAC_LINK,TAG Aufbereitung URL-Feld im Web-OPAC, wobei die
URL selbst aus **TAG** kommt.

MIRROR Spiegelung des Feldinhaltes (im verborgenen Anhang der Zeile)

LENG= maximale bzw. feste Länge (s. FILL, TYPE)

LIMIT= Bei Obergrenze für Anzeige verknüpfter Sätze bei Anzeige
TAG=RECLIST: verknüpfter Informationen.
sonst: Mindestanzahl Sätze

LINK= Linkdefinitionsnummer für Anzeige verknüpfter Sätze:
[Filenummer:]Linknummer

LOG= logische Verknüpfung zur bestehenden Aufbereitung (Default: O)

NAME= externer Feldname (auslagerbar)

NOEX= Prüfung auf Existenz des Feldes:
YES Eintrag aufbereiten, auch wenn Feld nicht vorhanden
NO Eintrag nicht aufbereiten, wenn Feld nicht vorhanden
(Default: NO)

SIGN= Ausgabe Vorzeichen bei numerischem Wert:
YES Auch positives Vorzeichen mit ausgeben
NO Kein Vorzeichen ausgeben
CD Negatives Vorzeichen als **D**, Positives als **C**
EXCH Vorzeichen umdrehen
(Default: Nur negatives Vorzeichen ausgeben)

SORT= Angabe Sortierungsfolge für wiederholte Felder

SUPPRESS= Unterdrückung von Sonderzeichen:
NSO für Nichtsortierzeichen
NST für Entstoppszeichen
DIA für nicht darstellbare diakritische Zeichen
PRO für nicht darstellbare Sonderzeichen
(Mehrfachnennungen: SUPPRESS=NSO:NST:DIA:PRO)

START= Startposition im Feldinhalt (Standard: 1 (= 1. Stelle))

SUB= Adresse für Aufbereitung Unterfelder (wie FORM=)

TAB= Adresse für Kurz/Lang-Tabelle

TEXT= Bei TAG=000: Text statt eines Feldinhaltes (auslagerbar)
SKIP für Zeilenvorschub

Bei gültigem Liste der aufzubereitenden Subfelder (Alternative für MARC-Feld:
Tags zu Subformat mit FORM=)

TYPE= Aufbereitungstyp (s. FILL, LENG):
VAR variable Länge
FXL feste Länge, linksbündig
FXR feste Länge, rechtsbündig
(Standard: VAR)

XTAG= Tag-Name für spezielle Auszeichnung bei XML-Ausgabe

TABNO= Verweis auf in der Datenbank verwaltete benutzerdefinierte Tabelle.
[filenumber:tablenumber]

SUBLIB= Bei Zweigstellen-Verknüpfungen: nur dann aufbereiten, wenn Satz zur angegebenen Zweigstelle gehört.

Beispiele:

```
TAG=SYSID,BEFORE=' [IDN=',AFTER='] '
TAG=SYSDATE,DFORM=T,XTAG='subj_date'
TAG=000,NAME=011HDR,FORM=kopf
TAG=000,LINK=11:18,LOG=U
TAG=000,NAME=056IVP,LINK=60:2,FORM=ivptotal,DELIM=' / '
TAG=100/b,NAME=011100b,LINK=4,INFO='ALI_LINK,AUT,100$L',SUB=person
TAG=QUE.1,NAME=011590,LINK=3,INFO='ALI_LINK,TIP,QUE.1$L',SUB=590.1
TAG=GT0,NAME=011GT0,LINK=1,FORM=GT0,INFO='ALI_LINK,TIP,GT0$L'
TAG=418,NAME=011418,SUB=sub418,INFO='ACC_LINK,VLG'
TAG=000,NAME=011Band,LINK=1,INFO='SET_LINK,BDE'
TAG=200$L,INDIC=' ',CMPIND=EQ,LINK=6,AFTER=': ',LOG=X
TAG=655$u,NAME=011655$u,INFO='EXTERNAL_LINK,HTM',XTAG='httpref'
TAG=COV,NAME=011COV,INFO='EXTERNAL_LINK,IMG',XTAG='httpimage'
TAG=800,NAME=012800,TEXT='abcdefghijklmnopqrstuv4',INFO='ACC_LINK,SER'
(itemstatus)
TAG=TABLE,TABNO=8:4
```

Definition Indikatortabelle

[derzeit nicht genutzt]

Syntax:

```
INDIC=indicator,TEXT=text
```

Erläuterung:

INDIC= Indikator

TEXT= Text für Indikator (auslagerbar)

Definition Link-Aspekt

Diese Definitionen befinden sich in **mablink.ext** bzw. **marclink.ext**.

Syntax:

```
LINK=name,DEFIN=link,DIRECT=F | B,FORM=label,LONG=name
```

Erläuterung:

LINK= Kurzname des Verknüpfungsaspektes
DEFIN= Interne Nummer der Linkdefinition:
 [Filenummer:]Linknummer
DIRECT= Verknüpfungsrichtung:
 F Vorwärts
 B Rückwärts
 (Default: F)
FORM= Adresse Satzaufbereitung für Feldformat
FACET= Adresse Satzaufbereitung für Facetten
LONG= Text für Langname des Linkaspektes (auslagerbar)

Beispiele:

```
LINK=TIT,DEFIN=1  
LINK=SWT,DEFIN=9,FORM=schlagw  
LINK=UEB, LONG=UEB015,DEFIN=2  
LINK=MEX,DEFIN=20:1,DIRECT=B
```

Definition Script

Syntax:

```
SCRIPT=name,PATH=path
```

Erläuterung:

SCRIPT= Name des Scriptes
PATH= Externer Dateiname

Beispiel:

```
(scripttab)  
SCRIPT=CHECK,PATH='../etc/marcscript.txt'
```

Definition Lokalisieren

Diese Definition dient zur Aufbereitung eines Datensatzes als Suchanfrage zur Recherche in externen Datenbanken.

Syntax:

```
LOCATE=name, INDEX=name, SOURCE=label
```

Erläuterung:

LOCATE= Name der Zielfeldname

INDEX= Name des Zielfeldes

SOURCE= Adresse der Feldtabelle

Beispiele:

```
(titsfx)
LOCATE=SFX, INDEX=title, SOURCE=sfxtit
LOCATE=SFX, INDEX=isbn, SOURCE=sfxisbn
*
(sfxtit)
TAG=245$a
*
(sfxisbn)
TAG=020$a
```

Definition Name

Syntax:

```
NAMI=name, NAME=name
```

Erläuterung:

NAMI= Programminterner Name

NAME= Generierungsname

Beispiel:

```
(names)
NAMI=BIBLS, NAME=TIT
NAMI=ITEMS, NAME=MEX
```

Definition Layout

Syntax:

```
LAYOUT=number, ALPHA=alpha, ATTRIB=attribute, COLOR=color, FONT=font,
  OFFSET=number; number
```

Erläuterung:

LAYOUT= Nummer der Layout-Definition
ALPHA= Zeichensatz (1stellig, Standard = L(atin))
ATTRIB=BMP Ausgabe Bitmap im GUI
COLOR= Farbcode C## (siehe GUI-Konfiguration)
FONT= Fontcode ## (siehe GUI-Konfiguration)
OFFSET= Einrückungen [nicht verwendet]

Beispiel:

```
LAYOUT=1, FONT=01, COLOR=C01 * 14 pt, schwarz
LAYOUT=7, FONT=02, COLOR=C02 * 12 pt, rot
LAYOUT=10, FONT=01, COLOR=C01, ATTRIB=BMP
```

Definition Statistikzähler

Diese Definitionen befinden sich in **mabstat.ext** bzw. **marcstat.ext**.

Syntax:

```
COUNT=number, ACTION=action, FILE=number, INCREM=incr, KEY=label,
  NAME=name, PERIOD=period, SOURCE=number, SUBLIB=YES | NO, TAG=label
```


Erläuterung:

COUNT= Nummer der Zählerdefinition

ACTION= Aktion, bei der gezählt werden soll (in Verbindung mit SOURCE=)

FILE= Nummer der Zählerdatei

INCREM= Zähl-Operation; Default: +=1

KEY= Zählerschlüssel

NAME= Zählername (optional)

PERIOD= Zeitraum für Kumulieren:

YEAR Kumulieren pro Jahr

MONTH Kumulieren pro Jahr/Monat

DAY Kumulieren pro Jahr/Monat/Tag

HOURL Kumulieren pro Jahr/Monat/Tag/Stunde

SOURCE= Nummer der Datei, bei der gezählt werden soll (in Verbindung mit ACTION=)

SUBLIB= YES: Kumulieren pro Zweigstelle

TAG= Adresse für Aufbereitung Zählerkriterium

Beispiele:

```
COUNT=1, FILE=46, SOURCE=20, ACTION=NEW, KEY=MNS, TAG=cntmexsta, SUBLIB=YES,  
PERIOD=YEAR  
COUNT=16, FILE=46, SOURCE=26, ACTION=LOAN, KEY=VLS, TAG=cntvbusta, SUBLIB=YES,  
PERIOD=MONTH
```