

Alephino 5.0 Generierung

Aus: Swami Wiki

Datum: 28. März 2019

Inhalt

- 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,PUBLISH=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
PUBLISH= Interne Dateinummer für (Primo-)Publishing
SHELF= Interne Dateinummer eShelf (permanenter Korb)

Beispiel:

```
*****  
* Definition Pools  
*****  
POOL=MARC,FILE=filtab,CODE=MAB,USERPERM=006,SETUP=007,PERIOD=025,  
  USERTAB=008,PUBLISH=009  
POOL=BIBL,FILE=filtab,CODE=MAB,USERPERM=006,SETUP=007,PERIOD=025,  
  USERTAB=008,PUBLISH=009,SHELF=010
```

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: 10000:VAR) Die maximale Länge beträgt 30000. Eine höhere Angabe ist wirkungslos.
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=ASCII,MAXLEN=30,MINLEN=1,ALIGN=L,TRANSL=IDXPHRASE  
TERM=5,TYPE=ASCII,MAXLEN=20,MINLEN=1,ALIGN=L,TRANSL=IDXPHRASE  
TERM=6,TYPE=ASCII,MAXLEN=14,MINLEN=1,ALIGN=L,TRANSL=IDXISN  
TERM=7,TYPE=ASCII,MAXLEN=30,MINLEN=1,ALIGN=L,TRANSL=IDXNAME  
TERM=8,TYPE=ASCII,MAXLEN=4,MINLEN=4,ALIGN=L,TRANSL=IDXWORD  
TERM=9,TYPE=ASCII,MAXLEN=30,MINLEN=1,ALIGN=L,TRANSL=IDXNUMB  
TERM=10,TYPE=ASCII,MAXLEN=15,MINLEN=3,ALIGN=L,TRANSL=IDXPHRASE  
TERM=11
```

```
TERM=12,TYPE=ASCII,MAXLEN=18,MINLEN=1,ALIGN=L,TRANSL=IDXPHRASE,INDIC=YES
TERM=13,TYPE=ASCII,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 Entstopfung für Indexaufbereitung
- 006 Kompositum bei Indexaufbereitung
- 007
- 008 Wildcard bei Retrieval
- 009 Trunkierung bei Retrieval

Beispiele:

```
*****
* NAME : utf2word.trl
* 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 Anführungszeichen 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. **marclink.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, Meldung bei fehlendem Zielsatz
NEW Zielsatz ggf. automatisch (ohne Meldung) anlegen
OPT Zielsatz/Verknüpfung optional, Verknüpfung nur dann, wenn Zielsatz vorhanden.
FILE= Nummer der Zieldatei
FORWARD= Feld für Weiterleitung Verknüpfung in Zieldatei
INDIC= YES: Indikator in Zielstammsatz übernehmen
LINKTAG= Adresse der Linkfelder
PUBLISH= Änderungen an verknüpften Sätzen für Publishing (Primo-Pipe) registrieren
LIST= Nummer der Inversionslistendatei
REFTAG= Bezugsfeld in Zieldatei
REFFORM= Name des Formates (Display-Format) für Editierung Zielsatz
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. **marclick.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 die 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:

```
(filtab)
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,RECHHEAD=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
RECEAD= Adresse Satzkopf bei Druckformaten
RECFOOT= Adresse Satzfuß bei Druckformaten
RECFORM= FIELD für Feldformat (mit Feldbezeichnung)
SUPPRESS= Unterdrückung von Sonderzeichen:
NSO für Nichtsortierzeichen
NST für Entstoppungszeichen
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 Dateieindung .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,RECEAD=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
Name (bzw. Nummer) des Sortierformates für die Sortierung der einem
SORT= 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:tablename,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)

CMPLN= Länge für Feldinhaltsvergleich (s. CMPFLD, COMPARE)
 COMPARE= Text für Feldinhaltsvergleich (s. CMPFLD, CMPLN)
 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)
 INDDDEL= 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.
	OPAC_LINK:FORMAT	Aufbereitung URL-Feld im Web-OPAC, wobei die URL selbst per FORMAT erzeugt wird. Dieses muss auf ein für die Titeldatei definiertes DISPLAY Format verweisen.
	OPAC_EMPH	Hervorheben des Feldinhaltes im Web-OPAC (z.B. Hauptsachtitel)
	MIRROR	Spiegelung des Feldinhaltes (im verborgenen Anhang der Zeile)
LENG=		maximale bzw. feste Länge (s. FILL, TYPE)
LIMIT=		
	Bei TAG=RECLIST:	Obergrenze für Anzeige verknüpfter Sätze bei Anzeige 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 Entstoppungszeichen 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=		Textkonstante

	Bei TAG=000:	Text statt eines Feldinhaltes (auslagerbar) Sonderfall: SUBLIBRARY - bewirkt die Ausgabe des Lang-Namens der Zweigstelle, wenn per TAB= auf dieses Subformat verwiesen wurde. SKIP für Zeilenvorschub
	Bei gültigem Feld:	Liste der aufzubereitenden Subfelder (Alternative für MARC-Fields 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.	
PROC=	Name eines Programms zur Bearbeitung des Feldes: objauth = Unterdrücken oder Freigeben der Feldaufbereitung abhängig von Objekt-Status und Benutzer-Authentifizierung im OPAC. urlalias = Substitution der Pfadangabe im Feld durch die in der Konfiguration per ObjectAlias definierte Basis-URL. homelib = Vergleich mit Home-Library eines via OPAC angemeldeten Benutzers. Bei Nicht-Übereinstimmung wird die Ausgabe unterdrückt.	

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=GTO,NAME=011GTO,LINK=1,FORM=GTO,INFO='ALI_LINK,TIP,GTO$L'
TAG=418,NAME=011418,SUB=sub418,INFO='ACC_LINK,VLG'
TAG=000,NAME=011Band,LINK=1,INFO='SET_LINK,BDE'
TAG=200$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 Zielaspektes

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
HOUR 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
```