

Reinhold Heuvelmann, Arbeitsstelle Datenformate

# Das MARC-Feld 924 "Bestandsinformationen"

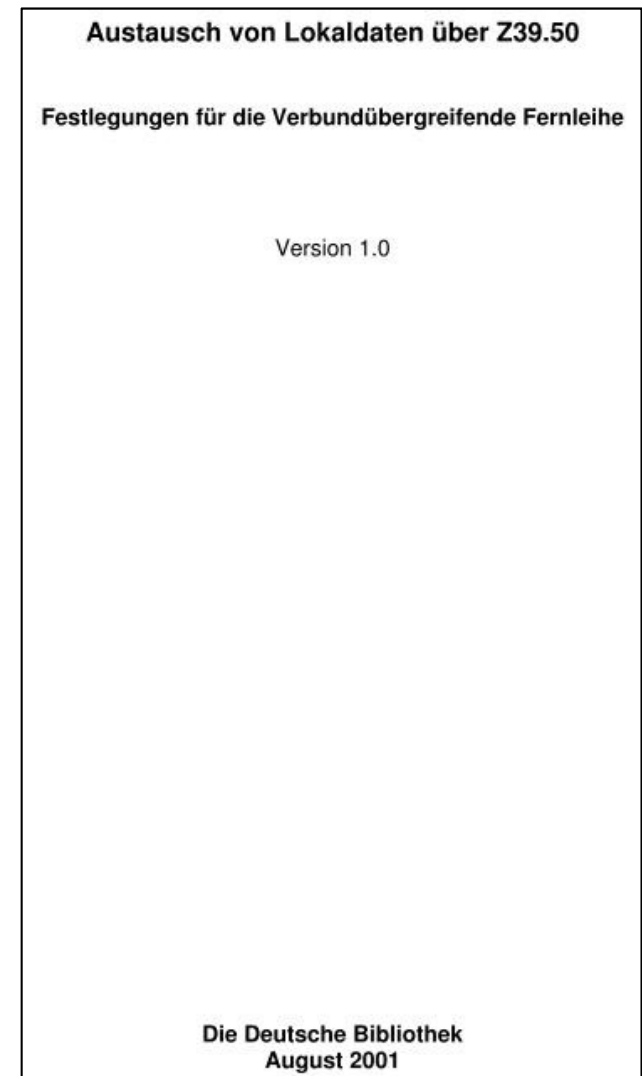
Datenbezieherworkshop 2013 am 14. Oktober 2013

## Inhaltsverzeichnis

- 1. Ausgangslage**
- 2. Vorgehensweise**
- 3. Kriterien**
- 4. Entscheidungen**
- 5. Ergebnis**
- 6. Implementierung**
- 7. Beispielsatz**
- 8. Bewertung**

## Ausgangslage

- Festlegungen zu MAB von 2001
- Format-Umstieg MAB2 => MARC 21
- Nachfolgelösung zu MAB 077 / UNIMARC 900 notwendig
- unklare Dokumentationslage
- unklare Zuständigkeiten
- komplexes Bestandsdaten-Format
- vollständige Lösung vs. Minimallösung ?
- aktuelle Ergänzungen MARC 092 "Leihverkehrsangaben"



## Vorgehensweise bei der Standardisierung

- in Zuständigkeit der Expertengruppe Datenformate und Arbeitsstelle Datenformate
- Bildung einer Unter-Arbeitsgruppe der EG DF (8 Kolleginnen und Kollegen)
- Datenanalysen, Statistiken
- Bedarfsermittlung via Doodle
- Treffen der UAG am 12. Juni 2012
- Abstimmung mit EG DF, AG Leihverkehr / AG Technik, AGDBT
- Veröffentlichung der verabschiedeten Fassung am 22. Februar 2013

Umfrage "Bedarfsermittlung für Bestandsinformationen in Titeldaten"

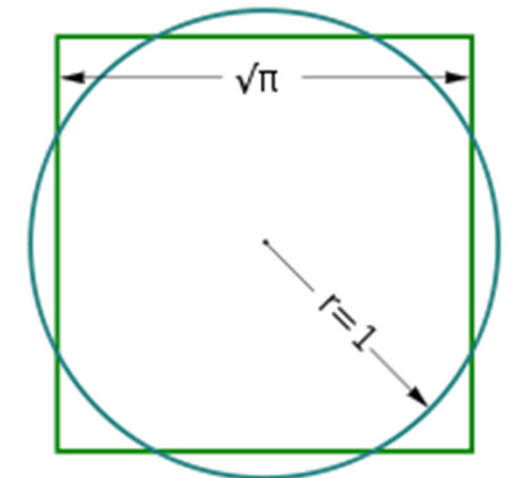
	092 \$d	092 \$k	092 \$o	092 \$p	092 \$q	093 \$a	093 \$b	093 \$c	093 \$d	093 \$e
Karin Schmidgall	OK	OK	OK	OK	OK					
Stephani Scholz	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK
Hilde Franck	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Barbara Block	OK		OK	OK	OK		OK	OK	OK	
Cornelia Katz	OK	OK	OK	OK	OK					
Anzahl	5	4	5	5	5	2	3	1	2	1

## Kriterien des Format-Designs

- für Zeitschriften und Monografien
- pro Bestandsdaten-Satz ein Titeldaten-Feld
- Beschränkungen durch MARC (ISO 2709)
- Beschränkungen durch Protokolle
- Beschränkungen durch beteiligte Systeme

=> "Funktionale Vollständigkeit"

=> "So viel wie nötig - so wenig wie möglich"



## Entscheidungen

- Feldnummer 924 = "local field", höchste Feldnummer der Schicht 3 der MARC-Anwenderenebene
- nur erste Signatur mit dazugehörigen Angaben
- normierte Bestandsangaben und normierte Lizenzangaben in derselben Struktur, an MAB / Pica+ angelehnt (anders als MARC 21)
- Umverteilung von zusammengehörigen Unterfeldern
- Verzicht auf
  - Name der Institution
  - Lizenzinformationen (MARC Bestandsdaten 093)
  - Ausleihindikator (MARC Bestandsdaten 852 #x \$m) . . .



## Ergebnis

- Feld 924 "Bestandsinformationen"
- erster Indikator "0" (nicht elektronisch) / "1" (elektronisch)
- Unterfelder \$a bis \$z, und \$9:
  - \$9 Sigel
  - \$a Lokale IDN
  - \$b ISIL
  - \$c Leihverkehrsregion
  - \$d Fernleihindikator
  - \$e (Vertragsrechtliche) Einschränkungen bei der Fernleihe
  - \$f Kommentar zum Fernleihindikator
  - \$g bis \$j Signaturen etc.
  - \$k und \$l URLs
  - \$m bis \$x Normierte Bestandsangaben / Normierte Lizenzangaben
  - \$y Aufbewahrungs- und Verfügbarkeitszeitraum, Moving Wall
  - \$z Zusammenfassende Bestandsangaben

# Implementierung für die Bestandsdaten der Zeitschriftendatenbank

- Beginn 14. September 2012:
  - JIRA ILT-2878  
MARC Export Titeldaten / Bestandsdaten, Feld 924  
"Bestandsinformationen"  
JIRA ILT-3050  
ZDB: MARC Export Titeldaten / Bestandsdaten, Feld 924  
"Bestandsinformationen" Test des Formats
- Vorgabe, Programmierung, Tests, Abnahme, Dokumentation
- Produktivnahme 26. August 2013  
für Z39.50-Schnittstelle
- *Ergänzung SRU: geplant*



## Beispielsatz (ZDB-Nummer 123630-1): Aus Politik und Zeitgeschichte



# MARC Satzkennung Position 0 bis 4: Länge des Datensatzes (in Bytes)

```

94067nas a2209097 c 4500
0010010000000030007000100050017000170070003000340
0700140003700800410005101500210009201600220011301
6002100135022001400156029004700170030001100217035
0024002280350021002520400028002730410008003010440
0100030908200440031908400750036308400190043808400
4200457084002300499084001700522090000700539210003
6005462100029005822220035006112450096006462460009
0074224600160075126000500076726000280081726000320
0845362002900877363001600906515013500922530003901
0575330021010965500052011175910013011696480026011
82648002001208650006201228650007001290 . . .
  
```

## Titeldaten (gekürzt)

94067nas a2209097 c 4500

001010694757

015 ## \$a96,A27,2113\$2dnb

016 7# \$2DE-600\$a123630-1

022 ## \$a0479-611X

029 aa \$a0479-611X = Aus Politik und Zeitgeschichte

245 10 \$aAus Politik und Zeitgeschichte\$bAPuZ\$cchrsg.

von der Bundeszentrale für Politische Bildung

260 3# \$aBonn\$bBundeszentrale für Politische Bildung

260 ## \$aBonn\$bGirardet\$canfangs

260 ## \$aHamburg\$bGirardet\$cfrüher

362 0# \$a1953,47 - 1957; 8.1958 -

363 00 \$81.1\x\$i1953

775 08 \$iOnline-Ausg.\$tAus Politik und Zeitgeschichte

\$w(DE-600)2036238-9\$w(DE-101)021247129

889 ## \$w(DE-101)947521135

## Bestandsangaben in 924 (Anfang)

924 0# \$9101a\$bDE-101a\$cSAX\$db\$gZ 2013 B 162\$j2012 -  
 \$gZC 10223 - Beil.\$jfrüher\$m62\$q2012\$x-  
 \$z<62.2012 ->\$z<Bestand vor 2012 erfragen>

924 0# \$9101a\$bDE-101a\$cSAX\$db\$gDZsM 81/5\$q1992\$x-  
 \$z<1992 ->\$z<Mikrofilm-Ausg. <Bonn, Mikropress>>

924 0# \$9101a\$bDE-101a\$cSAX\$db\$gZA 82429\$q2001\$v2005  
 \$z<2001 - 2005>\$z<Mikrofiche-Ausg. <Hamburg,  
 Alpha-Com>>

924 0# \$9101b\$bDE-101b\$cHES\$dd\$gDZsM 81/5\$z<Mikrofilm-  
 Ausg. <Bonn, Mikropress>. - Bestand erfragen>

924 0# \$9101b\$bDE-101b\$cHES\$dd\$gZ 2013 B 162\$j2012 -  
 \$gDZt 246a\$jfrüher\$m62\$q2012\$x-\$z<62.2012 ->  
 \$z<Bestand vor 2012 erfragen>

924 0# \$9101b\$bDE-101b\$cHES\$dd\$gDZt 246\$jPapierausg.  
 \$gDZsMf 85/13\$jab 1996\$gDZsMf 85/13a\$jbis  
 1995\$z<Bestand erfragen> . . .

## Bestandsangaben in 924 (Ende)

. . .

- 924 0# \$9B 1599\$bDE-B1599\$cBER\$dd\$gZ 31\$hMagazin /  
 Freihand\$m37\$q1987\$x-\$z<37.1987 ->
- 924 0# \$9F 131\$bDE-F131\$cBER\$dd\$q1955\$v1957\$w; \$m8  
 \$q1958\$z<1955 - 1957; 8.1958 ->
- 924 0# \$9Kob 7\$bDE-Kob7\$cNRW\$db\$gPO 040 2\$m30\$q1980\$x-  
 \$z<30.1980 ->
- 924 0# \$9Lan 1\$bDE-Lan1\$cNRW\$dc\$gpol 02-3\$m8\$q1958\$x-  
 \$z<8.1958 ->\$z<Lose Hefte im Zeitungslesebereich  
 bis geb. Jg. vom Verl. geliefert wird>
- 924 0# \$9B 496\$bDE-B496\$cBER\$dd\$gZB 1285 -Beil.\$m4  
 \$q1954\$r7\$v1957\$w; \$q1966\$w; \$m41\$q1991\$r49\$v1999  
 \$w; \$q2007\$w; \$q2013\$z<4.1954 - 7.1957;  
 1966,11u.26; 41.1991 - 49.1999; 2007,49;  
 2013,34/36>
- 925 r# \$ara

## **Statistik zu 123630-1 (Stand: 10.10.2013)**

- Satzlänge: 94.067 Zeichen
- 757 Felder
  - davon 684mal 924 "Bestandsangaben"
- 8.014 Unterfelder
- längstes Feld: 1.766 Zeichen
- längstes Unterfeld: 1.325 Zeichen
- Fernleihindikator in 924 \$d:
  - b = 152mal (nur Papierkopie)
  - c = 252mal (uneingeschränkte Fernleihe)
  - d = 280mal (keine Fernleihe)

## Bewertung

- erfolgreiche Standardisierung
- Vorübung zur Vereinfachung des Bestandsdaten-Formats
- Grenzen des MARC-Formats
- Grenzen der Protokolle (Z39.50, SRU)
- Grenzen der Systeme bei der Implementierung
  - Export
  - Import
- Nacharbeiten
- Erfahrungen bei der Anwendung ?

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit





## Links

Dokumentation des Feldes 924 "Bestandsinformationen"

<http://www.dnb.de/SharedDocs/Downloads/DE/DNB/standardisierung/dokuFeld924.pdf>

Aktuelle Konkordanz, Feldbeschreibung, Arbeitstabelle

<http://www.dnb.de/marc21>

ZETA

<http://www.zeitschriftendatenbank.de/erschliessung/arbeitsunterlagen/zeta/>

Aus Politik und Zeitgeschichte

<http://www.bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/>

Beispielsatz "Aus Politik und Zeitgeschichte" mit allen Feldern 924

[https://dl.dropboxusercontent.com/u/40360858/APuZ\\_ZDB\\_MARC\\_924.pdf](https://dl.dropboxusercontent.com/u/40360858/APuZ_ZDB_MARC_924.pdf)

Bild "Negotiation" (Folie 6)

<http://tenantrepresentative.files.wordpress.com/2010/12/negotiation.jpg>

Bild "Interlibrary Loan" (Folie 16)

<http://brooklaw.files.wordpress.com/2010/07/interlibrary-loan.jpg>