




K10plus - der Katalog für zehn Bundesländer, die Stiftung Preußischer Kulturbesitz und weitere Einrichtungen

Reiner Diedrichs (VZG/GBV), Cornelia Katz (BSZ)


BSZ  GBV

 107. Bibliothekartag
offen & vernetzt
12.-15.06.2018 | Berlin

BSZ  GBV

K10plus – das Projekt

- Ein Katalog für 10 Bundesländer und die SPK
- Eine Infrastruktur für E-Ressourcen (z.B. E-Books)
- Versorgung für Alma-Kunden (CBDZ): BSZ, hbz, VZG
- Ein Workflowsystem für die Retro-Digitalisierung
- Weitere Services:
 - K10plus-Discovery
 - Archivierung
 - ...



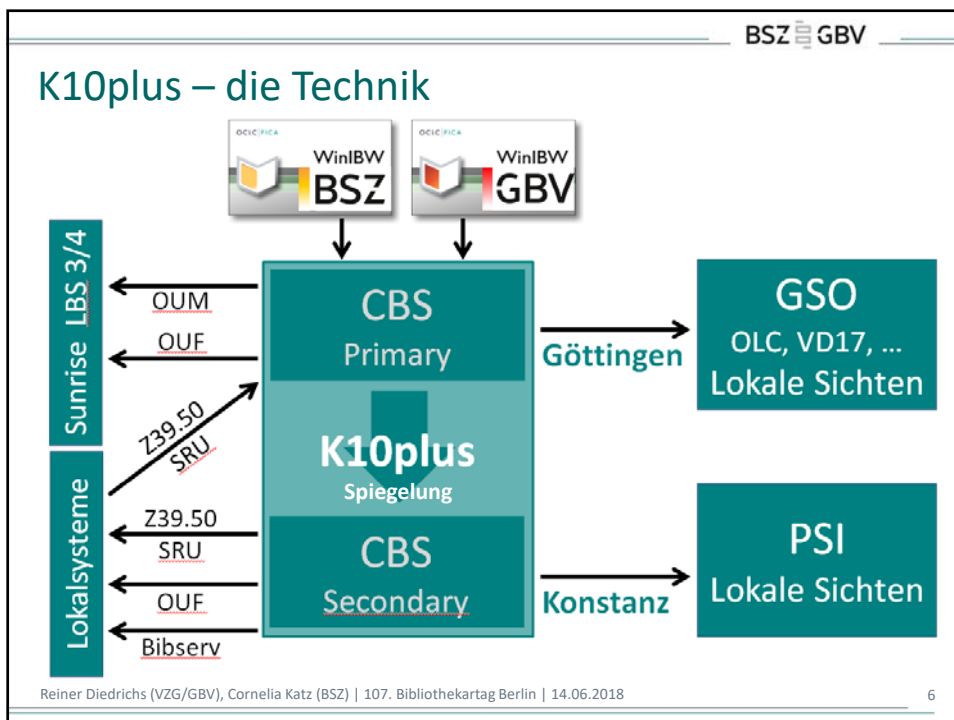
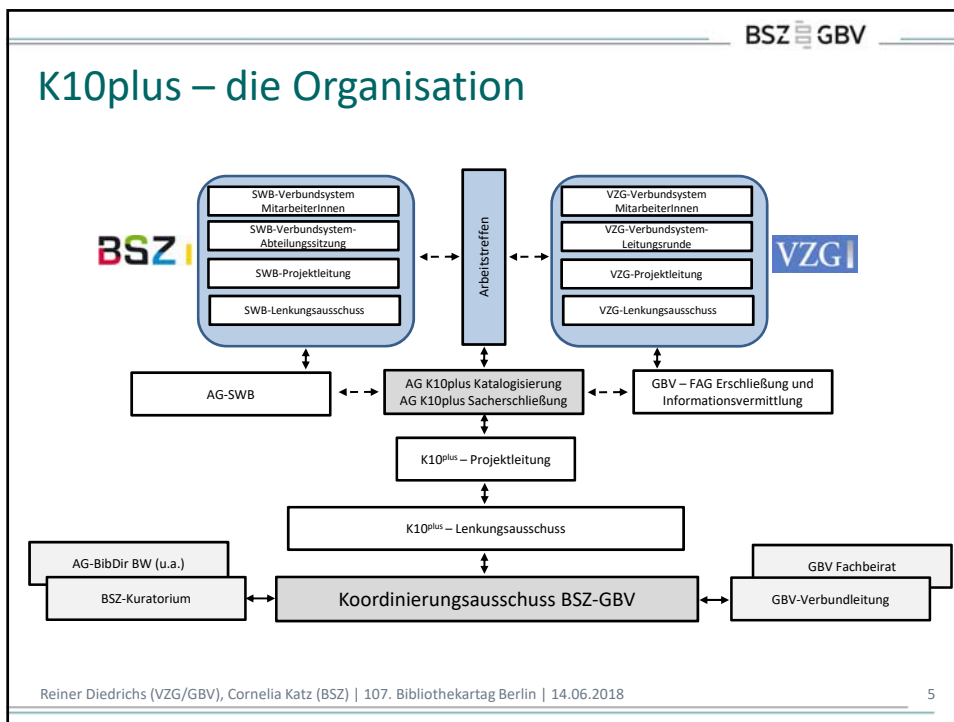
Reiner Diedrichs (VZG/GBV), Cornelia Katz (BSZ) | 107. Bibliothekartag Berlin | 14.06.2018 2

K10plus – die Herausforderung

- Eine Software, aber:
 - Zwei unterschiedliche Interpretationen
 - Zwei unterschiedliche Organisationsmodelle
 - Zwei Verbände:
 - Unterschiedliche Organisationsstruktur
 - Unterschiedliche Katalogisierungskultur
 - Unterschiedliche Lokalsystemkultur
 - Zwei Verbundzentralen:
 - Ähnliche Organisationsstruktur
 - Unterschiedliche Tätigkeitsschwerpunkt
- **Zwei Verbände, ein Verbundsystem**

K10plus – die Chancen

- **Größerer Datenpool** (Katalogisierung, Sacherschließung, Normdaten und Thesauri, Catalogue Enrichment, Fernleihe, E-Medien etc.)
- **Vermeidung von Doppelarbeiten:**
 - Eine GND, eine RVK-Normdatei, ein E-Book-Pool, ein Nationallizenzpool, etc.
 - Ein Verbundsystem: eine technische Infrastruktur, Import-/Exporttabellen, Schnittstellenpflege, usw.
 - **Synergien** im Personaleinsatz und bei den Betriebsläufen
- **Basis für innovative Services:**
 - Automatisierte Erschließungssysteme (Digitaler Assistent)
 - Koordination Erwerbung / Bestandserhaltung
 - Metadaten zu Forschungsdaten / Repositorien
 - Discovery-Systeme



BSZ GBV

K10plus - Erfassungsformat

Unterschiede zu den bisherigen Formaten (Beispiele):

- Anpassung der Codierungen bei der physischen Form: Wegfall der GBV-Codes für Karten, Musikalien, usw.
- Vereinheitlichung der Codierungen bei Aufsätzen und enthaltenen Werken (BSZ: „o“ → „s“, GBV: „j“ → „s“)
- Vereinheitlichung der Codierungen zum Satzstatus
- Bildung eines neuen Feldbereichs für URLs
- Anpassung der Normdatenstrukturen: Reduzierung der Anlage von Namensätzen
- Anpassung der Lokaldaten im Hinblick auf funktionale Anforderungen aus der GBV-Fernleihe (Signaturfeld)

Reiner Diedrichs (VZG/GBV), Cornelia Katz (BSZ) | 107. Bibliothekartag Berlin | 14.06.2018 7

BSZ GBV

K10plus - Formatdokumentation

| Prefix | UP | Pfix2 | Syntax | Benennung für den K10plus | TiDes | Anmerkungen für Formattabelle (öffentlich) | Indizierung | Andere Anwendung | FCV-Generierung | Online-Hilfe |
|--------|----|-------|--------|---|-------|--|---|------------------|-----------------|--------------|
| 021A | - | 4000 | | Haupttitel, Titelliste, Verantwortlichangaben | | | | E-Book-Paar | Ja | Tx |
| 021A | ST | 4000 | ST | Feldstruktur | | | | | Ja | |
| 021A | SU | 4000 | SU, %% | Schriftcode | | | TCH (2006) COD (2005) HTI (2021) TIT (4) VTI (2005) | | Ja | |
| 021A | SA | 4000 | ohne | Haupttitel | | | | | Ja | |

K10plus Format-Dokumentation (Online-Hilfe)

0500 Bibliografische Gattung und Status

0500

Prefix **Pfix2** **Benennung** **Standard** **VGST**

0500 0500 Nein [] []

Das Feld 0500 enthält in codierter Form Angaben zur physischen Form, zur Ercheinungsweise der vorliegenden Ressource und zum Status der Aufnahme. Die Positionen 1-3 von Feld 0500 sind verpflichtend, die Position 4 wird im Allgemeinen nur maschinell besetzt. Folgende Codes sind auf den jeweiligen Positionen möglich:

Position 1: Physische Form

| Code | Bedeutung |
|------|---|
| A | Textuelle Ressource |
| B | Traktat, Videobandträger, Bildliche Darstellungen |
| C | Bildschirmträger |

Altdaten/Dubletten

Alte Drucke

E-Books

Fortlaufende Ressourcen

Hochschulschriften

Karten

Korrekturfverfahren

Medienkombinationen/Beilagen

Handbücher

Mehrtellige Monografien

Musik

Nachdrucke

Nicht-lateinische Schriften

Normdaten

Sonderzeichen

Unselbständige Werke

Zusammenstellungen

Reiner Diedrichs (VZG/GBV), Cornelia Katz (BSZ) | 107. Bibliothekartag Berlin | 14.06.2018 8

Datenumsetzung in K10plus

| PICA+ alt | UF | PICA3 alt | Syntax | Inhalt | Kommentare | PICA+ K10plus | UF | PICA3 K10plus | Syntax | Umsetzungswortschrift |
|-----------|-----|-----------|--------|---|------------|---------------|-----|---------------|--------|--|
| 007 C * | \$0 | 2200 | - | Codex | | 007 C * | \$0 | 2200 | - | Unverändert übernehmen |
| 007 D * | \$0 | 2230 | - | Verlags-, Produktions- u. Bestellnummer | | 007 D * | \$0 | 2230 | - | |
| | \$i | --L | | Vorbest | | \$i | --L | | | Anders Unterfeld |
| | \$0 | - | | Nummer | | \$0 | - | | | |
| | \$0 | \$0 | | Herkunft der Nummer (Label, Verlag) | | \$0 | \$0 | | | |
| | \$f | \$f | | Preis, Kommentar zur Nummer | | \$f | \$f | | | |
| 007 E | \$0 | 2215 | - | Hochschulschriften-Nummer | | 007 Y * | \$i | 2158 | --L | Anders Feld \$i Hochschulschriftennummer ergänzen |
| | \$0 | - | | Nummer | | \$0 | - | | | |
| 007 F * | \$0 | 2205 | - | Reportnummer | | 007 Y * | \$i | 2158 | --L | Anders Feld \$i Reportnummer ergänzen |
| | \$0 | - | | Nummer | | \$0 | - | | | |

Umsetzung GBV-Format -> K10plus

Umsetzung bisheriges Format in Zielformat

- Dokumentation in Tabellen als Konkordanz „alt“ – „neu“
- Konvertroutine erstellt
- Datenumsetzung in VZG und BSZ getestet und sukzessive verbessert
- Bereitstellung Konkordanzen für die Teilnehmerbibliotheken

| Titel alt | Titel neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu | Bezeichnung alt | Bezeichnung neu |
|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 |
| 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 |
| 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 |
| 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 |
| 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 |
| 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 | 1006 |
| 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 |
| 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 |
| 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 | 1009 |
| 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 |
| 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 |
| 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 | 1013 |
| 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 |
| 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 | 1015 |
| 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 |
| 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 |
| 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 | 1018 |
| 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 | 1019 |
| 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 |

Umsetzung SWB-Format -> K10plus

Datenbereinigungen im GBV und SWB

- Löschen von nicht mehr benötigten Titelsätzen
- Bereinigung von Feldern auf der Basis einer Kategorienstatistik
- Bereinigung von Codierungen
- Erzeugung der IMD-Felder bei RAK-Titeln
- Einspielung von Personensätzen aus SWB und GBV in die GND
- Rückbau der Namenssätze in der SWB-Datenbank
- Erzeugung anbieterspezifischer E-Book-Datensätze im GBV
- Rückbau von Verknüpfungen zu bibliotheksspezifischen Serienhauptaufnahmen

Indexierung in K10plus

- Vorarbeiten:
 - Zusammenstellung der im GBV und SWB definierten Suchschlüssel
 - Statistik zur Nutzung der im GBV definierten Suchschlüssel innerhalb eines Jahres

407 Suchschlüssel stehen in der WinIBW zur Verfügung

- 122 Benutzung 0
- 58 Benutzung unter 10
- 61 Benutzung unter 100
- 65 Benutzung unter 1.000
- 52 Benutzung unter 10.000
- 26 Benutzung unter 100.000
- 18 Benutzung unter 1.000.000
- 5 Benutzung über 1.000.000

- Festlegung der zukünftigen Indexierung:
 - Bearbeitung nach Themenschwerpunkten (Codierungen, Nummern, Personen-, Körperschafts-, Titelfelder, ..., Sacherschließung, Lokaldaten)
 - Orientierung am Bib 1 – Attribute Set
 - Festlegung der Suchschlüssel – Orientierung an vorhandenen Suchschlüsseln in GBV, SWB und GND und ZDB

Deduplizierung - Grobkonzept

Was wird zusammengeführt?

Titeldaten:

- Deduplizierung von Daten, die über Identifier wie ISBN, DNB-Idn, ZDB-Idn verfügen
- Matching nicht nur über Identifier, sondern auch mit weiteren Kriterien wie Titel, Personen, Körperschaften, Auflage, Jahr, Materialart, usw.
- Merge von gleichen Sätzen kann sehr granular erfolgen (z.B. Ergänzung von Unterfeldern)

Normdaten:

- GND-Daten über GND-Idn

Deduplizierung Grobkonzept

Was wird nicht zusammengeführt?

Titel Daten:

- Blindenschriftträger, Handschriften, Objekte, Medienkombinationen
- Gesamtaufnahmen einer mehrteiligen Monografie
- Teile von mehrteiligen Monografien mit abhängigem und unabhängigem Titel
- Bandsätze an Zeitschriften/Zeitungen

Normdaten: alle Normsätze außer GND-Sätzen

Deduplizierung Feinkonzept

Nicht berücksichtigt werden:

- Titel mit bestimmten Statuswerten wie z.B. Dubletten
- Titel ohne Bestand

Rangfolge der Bedingungen für die Auswahl des Titels, der die Basis für die Zusammenführung mit dem dubletten Titel bildet:

- Titel nach **RDA**
- Titel mit **Originalschrift**
- Titel mit **Satzstatus** „Bibliografisch vollständig“
- Titel mit Satzstatus ...

Bei gleichen Bedingungen bildet der GBV-Satz die Basis.

BSZ GBV

Deduplizierung Beispiel

| SWB-Titel im Format K10plus | Deduplizierter Titel in K10plus | GBV-Titel im Format K10plus |
|---|---|---|
| 0110 309100429 | 0110 309100429 | 0500 Aax |
| 0500 Aax | 0500 Aax | 1100 2008Sa2008 |
| 0501 TextSheet | 0501 TextSheet | 1500 ger |
| 0502 ohne Hilfsmittel zu benutzenShn | 0502 ohne Hilfsmittel zu benutzenShn | 1700 XA-DE |
| 0503 BandShinc | 0503 BandShinc | 2000 978-3-89703-706-9\$Skart. |
| 1100 2008 | 1100 2008 | 2065 1001141652 |
| 1500 ger | 1500 ger | 2099 #OCaLc#6600171916 |
| 1700 XA-DE-HE | 1700 XA-DE-HE | 2100 10.A16 |
| 2000 978-3-89703-706-9\$Skart. | 2000 978-3-89703-706-9\$Skart. | 2240 DNB-1001141652 |
| 2065 983851875 | 2065 983851875 | 2340 DNB-1001141652 |
| 2098 #OCaLc#6600171916 | 2098 #OCaLc#6600171916 | 3070 #OCaLc#6600171916 |
| 2100 02.N19.0300 | 2100 02.N19.0300 | 3100 graph. Darst. |
| 2105 02.A51.0555 | 2105 02.A51.0555 | 3100 graph. Darst. |
| 2100 9783897037069 | 2100 9783897037069 | 4000 Strom - fit für die Zukunft? |
| 2340 DNB-983851875 | 2340 DNB-983851875 | \$ddynamischer Strompreis und virtuelle |
| 3000 Schöckel, Walter | 3000 Schöckel, Walter | Sekundärregelung\$H.Walter Schöckel |
| \$ddynamischer Strompreis und virtuelle | \$ddynamischer Strompreis und virtuelle | 4030 2. überarb. und erg. Aufl. |
| Sekundärregelung\$H.Walter Schöckel | Sekundärregelung\$H.Walter Schöckel | 4030 Marburg\$Göttsch und Weiershäuser |
| 4030 2. überarb. und erg. Aufl. | 4030 2. überarb. und erg. Aufl. | 4060 114 S. |
| 4030 Marburg\$Göttsch und Weiershäuser | 4030 Marburg\$Göttsch und Weiershäuser | 4061 graph. Darst. |
| 4060 114 S. | 4060 114 S. | 4062 230 x 160 mm |
| 4061 graph. Darst. | 4061 graph. Darst. | |
| 4062 230 x 160 mm | 4062 230 x 160 mm | |

- SWB-Titel bildet die Basis, da Status (0500 Pos. 3) höher als beim GBV-Titel
- Identnummer des GBV (0100) wird zur K10plus-Idn
- Verfasser mit GND-Verknüpfung wird aus GBV-Aufnahme übertragen
- Fehlende Felder werden in der Regel ergänzt

15

Reiner Diedrichs (VZG/GBV), Cornelia Katz (BSZ) | 107. Bibliothekartag Berlin | 14.06.2018

BSZ GBV

Deduplizierung: Problem Verknüpfungen

Dubletten von Bänden monografischer Reihen, die an unterschiedlichen Gesamtaufnahmen hängen, können nicht zusammengeführt werden!

Verschiedene Lösungen werden diskutiert:

- Angabe der Serienverknüpfung als logische Links sowohl im Erfassungsclient als auch in den Altdaten, damit kein Verlust für die Lokalsysteme entsteht
Beispiel: \$CSWB \$6PPN \$CKXP \$6PPN \$CZDB \$6ZDB-Idn
- Beibehaltung Serienverknüpfung im Erfassungsclient und in den Altdaten, Aufgabe Verknüpfung zu Verlegerserien (Entlinkung in Altdaten), Deduplizierung nur der Bände, die mit gleicher ZDB-Idn verknüpft sind

Grundsätzlich gilt für K10plus:
Die Erfassung von Verknüpfungen zu monografischen Reihen ist fakultativ
Zweite Lösung wird präferiert

16

Reiner Diedrichs (VZG/GBV), Cornelia Katz (BSZ) | 107. Bibliothekartag Berlin | 14.06.2018

Schulungsdatenbank

- Ab Juni 2018 stufenweise Freigabe: zuerst für Mitglieder der AGs K10plus Katalogisierung und Sacherschließung in KW 24
- Stand:
 - GBV-Daten 18.04.2018, SWB-Daten: 17.04.2018
 - Im K10plus Gesamtbestand enthalten sind:
 - Titeldaten-Bestand des GBV inkl. Lokal- und Exemplebene
 - ZDB-Titeldaten des GBV inkl. Lokal- und Exemplebene des GBV und des SWB
 - Titeldaten des SWB, die nicht dedupliziert werden inkl. Exemplebene
 - Normdaten des GBV und des SWB
 - Kompletter Datenbestand des SWB nochmals in separatem Bereich
- Erneute Erstellung Schulungsdatenbank, sobald deduplizierte Daten vorliegen

Ergänzende Arbeitsfelder

- Versorgung der Lokalsysteme
 - Online Updates für 180 LBS-Installationen im GBV
 - Verschiedene Updateverfahren im SWB
- Unterschiedliche Varianten von Schnittstellen BSZ- GBV Z39.50/SRU (Marc21, MAB2!, Unimarc?, Pica+)
- Services auf Basis der Verbunddatenbank
 - Fremddaten
 - E-Book-Einspielungen
 - Catalogue Enrichment
 - Profildienste
 - u.w.
- Offline Programme

Zeitplanung

- Seit Mitte April 2018: Aufbau einer Schulungsdatenbank
- Ab September 2018: Multiplikatorenschulungen
- Ab Okt./Nov. 2018 bis Febr. 2019: Schulungen in den Bibliotheken
- Anfang Februar 2019:
 - Letzter vollständiger Abzug der Katalogdaten
 - Vollständiger Aufbau K10plus
 - Eingeschränkte Katalogisierung in den Altsystemen
- **25. März 2019: Katalogisierung in K10plus**

K10plus – machen Sie mit!

Reiner Diedrichs (VZG|GBV), Cornelia Katz (BSZ)

<https://www.bszgbv.de/>

BSZ  GBV

Stand Nr. F508

