



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz



Zeitschriftendatenbank

# ZDB-Anwendertreffen

101. Deutscher Bibliothekartag  
- Hamburg am 23.05.2012 -





# Programm

- ➔ Bericht aus der Arbeitsgemeinschaft der Datenbankteilnehmer (AGDBT)
- ➔ WebCat
- ➔ Linked Data
- ➔ Gemeinsamer Datenlieferdienst EZB/ZDB
- ➔ ZDB als Steuerungsinstrument in den Projekten VD18 und Zeitungportal
- ➔ ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg





# AGDBT-Bericht

Bericht aus der Arbeitsgemeinschaft der  
Datenbankteilnehmer (AGDBT)

**Manfred Müller, BSB**  
AGDBT-Vorsitzender





## AGDBT-Bericht

➔ AGDBT-Arbeitsfelder WebCat, Linked Data, Datenlieferdienst EZB/ZDB, GND

➔ Folgevorträge

➔ Sacherschließung in der ZDB

➔ Weitere Themenfelder

➔ AGDBT 1977 - 2012



# Sacherschließung in der ZDB

## ➔ **Schlagwörter**

Verwendung der Felder 5550 und 5560  
Korrekturen

## ➔ **Alte ZDB-Fachgruppen-Systematik**

## ➔ **Notationen**

Abgabe von Notationen (RVK etc.) aus B3Kat





## Themenfelder

➔ Datenlieferdienste (OAI, FTP)

*ZDB-Datenbezieher-Workshop März 2012*

➔ Originalschriftliche Katalogisierung

➔ Validation Felder 4030 und 4035 (Verlagsort/Verleger)

➔ Zeitungähnliche Veröffentlichungen (ZETA E 490)

➔ Negativer Bestandsnachweis





## AGDBT 1977 - 2012

- ➔ Behandlung in Sitzungen der Arbeitsgemeinschaft der Verbundsysteme (AGV)
- ➔ keine Mandatserneuerung für AGDBT
- ➔ Neue Wege der Koordination von ZDB und den Verbänden





## WebCat

- ➔ einfache, komfortable, kostenfreie Katalogisierung in der ZDB
- ➔ Anmeldung über Nutzerverwaltung ZDB
- ➔ erforderlich: PC mit Internetzugang







## WebCat

### ➔ Exemplarerfassung

→ für neu angelegte Titel

→ für bereits in der ZDB vorhandene Titel

### ➔ Exemplar-Korrektur

### ➔ Exemplar-Löschung





## WebCat

### ➔ Titelerfassung

- geführte Erfassung
- reduzierter Feldumfang gegenüber WinIB
- Normdaten-Verknüpfung wird nicht angeboten
- provisorischer Status – 0500 „a“
- Kennzeichnung – 0600 „wk“

### ➔ Keine systematische Prüfung/Nachbearbeitung der Erfassungen in der ZDB-Zentralredaktion







## WebCat

- ➔ Datenlieferichtung ermöglicht WebCat-Anwendung im BVB, hbz, KOBV und SWB





## WebCat

➔ Service-Nummer: +49 30 266 434444

➔ [zdb-hotline@sbb.spk-berlin.de](mailto:zdb-hotline@sbb.spk-berlin.de)

➔ Anmeldung/Testzugang für WebCat





## WebCat

- ➔ wurde gemeinsam von der Zeitschriftendatenbank und der Deutschen Nationalbibliothek entwickelt





## WebCat-Präsentationen auf dem Bibliothekartag

- ➔ Gemeinschaftstand BSZ DNB GBV HeBIS ZDB
- ➔ CCH - Halle H – Stand 84



- ➔ Do. 24.05.12                    11:00 bis 12:00 Uhr
- ➔ Do. 24.05.12                    14:00 bis 15:00 Uhr





# Linked Data



[http://www.cafepress.com/w3c\\_shop](http://www.cafepress.com/w3c_shop)





## Linked Data – On the web

ZDB-Daten sind über den OPAC und die SRU-Schnittstelle im Web verfügbar

➔ Probleme:

- keine „persistenten“ URIs
- kein *Content Negotiation*





## Linked Data – Machine-readable data

- ➔ ZDB-Daten sind in strukturierten Formaten verfügbar
- ➔ Probleme:
  - MAB2 und MARC21 sind für die maschinelle Verarbeitung nicht gut geeignet
  - kaum freie Software für die maschinelle Verarbeitung verfügbar



## Linked Data – Non-proprietary formats

ZDB-Daten sind nur in proprietären bzw. bibliotheksspezifischen Formaten verfügbar

- MAB2 und MARC21
- außerhalb von Bibliotheken unbekannt
- sehr umfangreiche Dokumentationen
- Dokumentationen nicht frei online verfügbar
- hohe Einstiegshürde für Entwickler





## Linked Data – RDF standards

- ➔ Bibliographische Daten wurden mittels im Web verbreiteter Standards modelliert
  - Bibliographic Ontology (BIBO)
  - Dublin Core Element Set
  - Dublin Core Metadata Terms
  - Friend of a Friend (FOAF)
  - ISBD elements
- ➔ Dokumentationen online frei verfügbar



## Linked Data – Linked RDF

- ➔ ZDB-Daten sind mittels Identifier bereits mit anderen Datensätzen verknüpft
- ➔ Problem:
  - keine „actionable“ / „anklickbaren“ Links

3010 !118651080!Augstein, Rudolf

3011 !115782052!Aust, Stefan

```
<bibo:contributorList>  
  <rdf:Seq>  
    <rdf:li rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/118651080"/>  
    <rdf:li rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/115782052"/>  
  </rdf:Seq>  
</bibo:contributorList>
```



# Linked Data



```
13 <bibo:Periodical rdf:about="http://ld.zdb-services.de/resource/204679-9">
14   <dcterms:title>Der Spiegel</dcterms:title>
15   <dc:publisher>Spiegel-Verl. Augstein</dc:publisher>
16   <dcterms:isFormatOf rdf:resource="http://ld.zdb-services.de/resource/2417168-2"/>
17   <bibo:issn>0038-7452</bibo:issn>
18   <dcterms:subject rdf:resource="http://d-nb.info/ddc-sg/790"/>
19   <dcterms:identifier>(OCoLc)165544004</dcterms:identifier>
20   <dcterms:subject rdf:resource="http://d-nb.info/ddc-sg/050"/>
21   <dcterms:identifier>(DE-600)204679-9</dcterms:identifier>
22   <dcterms:isFormatOf rdf:resource="http://ld.zdb-services.de/resource/2015053-2"/>
23   <dcterms:hasPart rdf:resource="http://ld.zdb-services.de/resource/1478534-1"/>
24   <dcterms:isFormatOf rdf:resource="http://ld.zdb-services.de/resource/1215015-0"/>
25   <bibo:contributorList>
26     <rdf:Seq>
27       <rdf:li rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/118651080"/>
28       <rdf:li rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/115782052"/>
29     </rdf:Seq>
30   </bibo:contributorList>
31   <bibo:coden>SPILB</bibo:coden>
```



# Linked Data – Informationen



<http://www.zeitschriftendatenbank.de/services/schnittstellen/linked-data/>





## Gemeinsamer Datenlieferdienst EZB/ZDB

- ➔ 80 Teilnehmer
- ➔ ca. 2.4 Millionen EZB-Lizenzsätze in der ZDB
- ➔ ca. 1.1 Millionen Änderungen über den wöchentlichen Datendienst in Jahr 2011
- ➔ weitere Änderungen wurden per Batch eingespielt und mittels Gesamtabzug verteilt
- ➔ es treten bei umfangreichen Lieferungen immer wieder Probleme bei der Versorgung der Lokalsysteme auf





SBB



# Datenfluss

EZB



ZDB



XML\*

MAB2\*



Lokalsystem

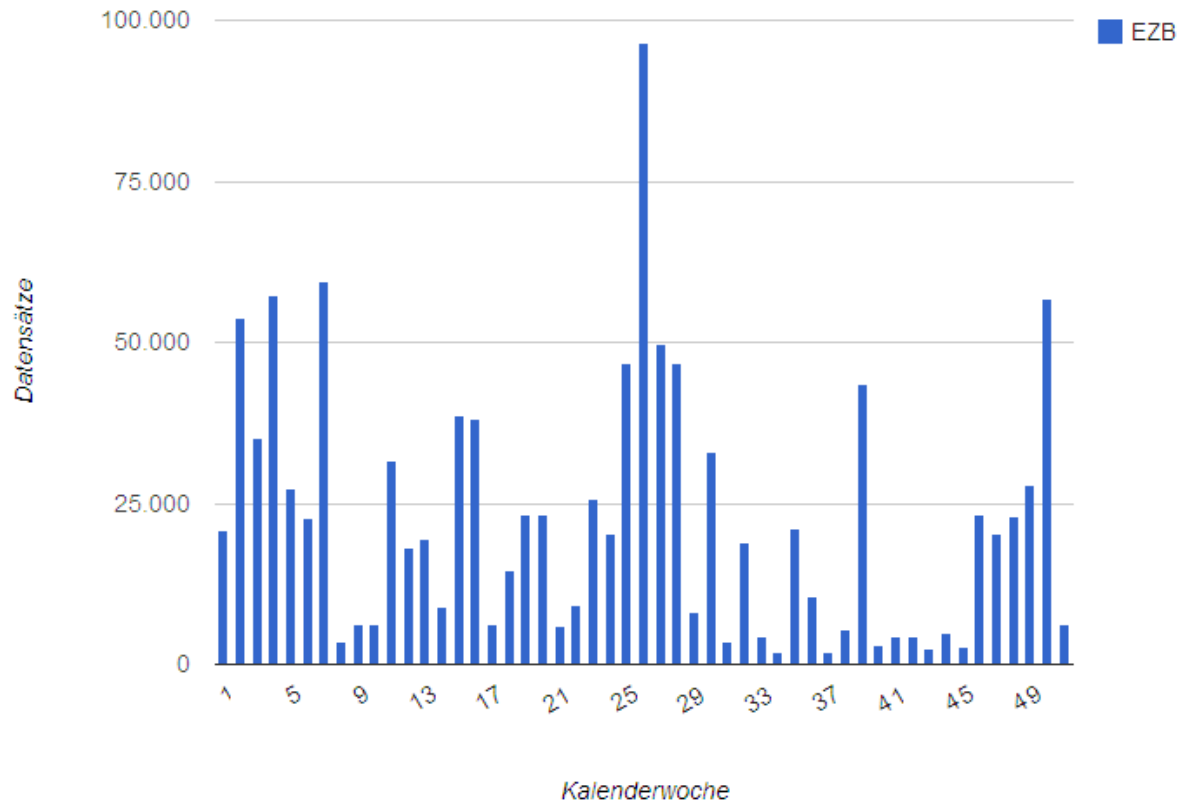


Verbund

\* wöchentliche Lieferung

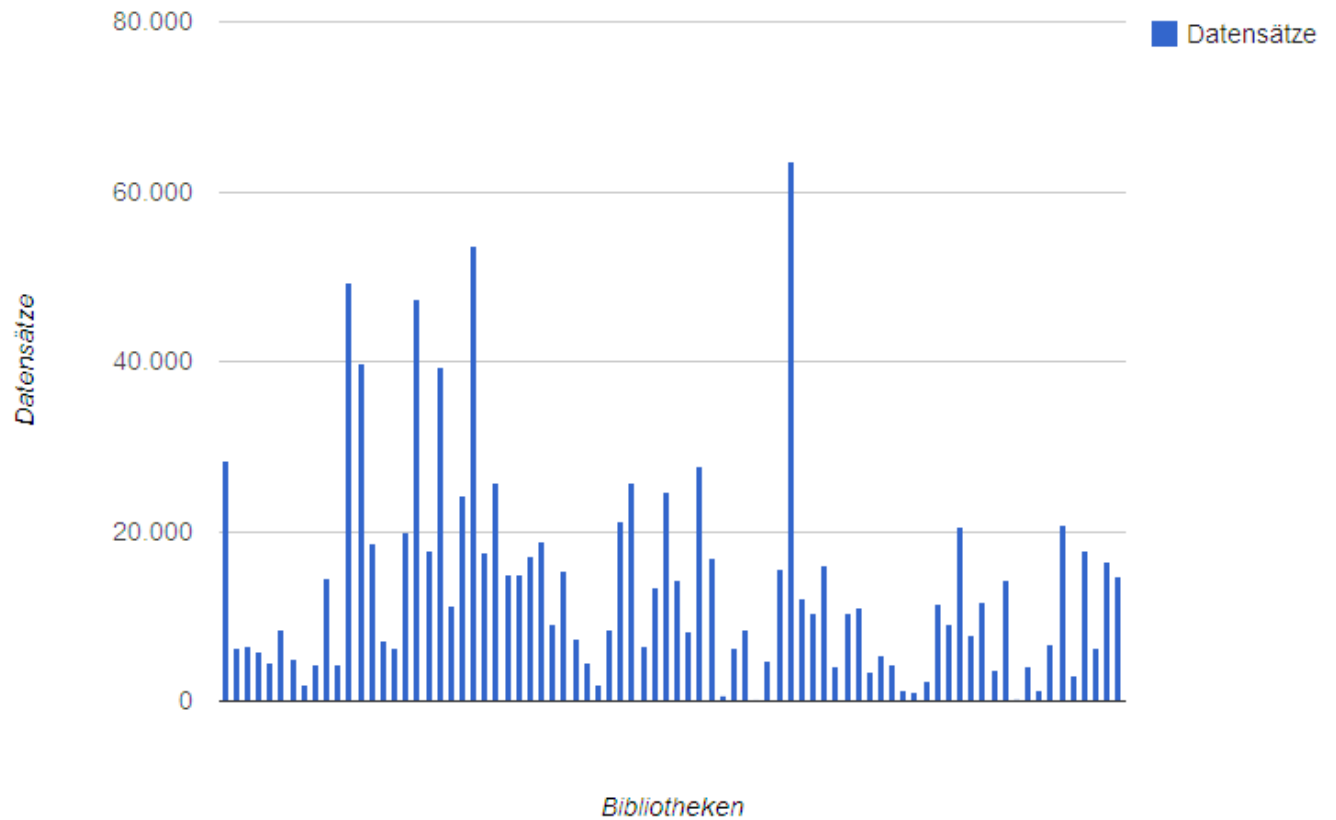


## Wöchentlicher Lieferumfang 2011





## Lieferumfang je Bibliothek





Bitte bei der Lizenzverwaltung beachten

- ➔ kleine Änderung -> große Lieferung
  - Änderungen an zentralen Daten (z.B. Readme-URL & Fernleihindikator)
  - bitte im Vorfeld abstimmen
- ➔ Freischaltung/Änderung großer Zeitschriftenpakete, die von vielen lizenziert sind  
bitte im Vorfeld abstimmen
- ➔ Überlegen wie die Versorgung der Lokalsysteme verbessert werden kann



## ZDB als Steuerungsinstrument in den Projekten VD18 und Zeitungsdigitalisierung

VD 18 Zeitschriften: SBB-PK Berlin, SLUB Dresden,  
SUB Göttingen, UuLB Halle, BSB München

Serviceleistungen der ZDB

Datenselektion

Bestandszuweisung

Redaktionelle Unterstützung

Nachweis inkl. VD18-Nr.





## **ZDB als Steuerungsinstrument in den Projekten VD18 und Zeitungsdigitalisierung**

Zeitungsdigitalisierung: SBB-PK Berlin, SUB Bremen,  
SLUB Dresden, UuLB Halle, BSB München

Formulierung einer roadmap für eine nationale  
Digitalisierungsstrategie

5 abgestimmte Pilotprojekte zu diversen Aspekten der  
Zeitungsdigitalisierung

Beitrag SBB-PK:

Digitalisierung hauptsächlich vom Mikrofilm –  
Methoden und Verfahren

Lückenergänzung

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung In-/Outhouse

Funktionsanpassung Goobi





## ZDB als Steuerungsinstrument in den Projekten VD18 und Zeitungsdigitalisierung

Serviceleistungen der ZDB

Titel- und Zugangsnachweis

Redaktionelle Unterstützung

Optimierte OPAC-Sichten



- Ein erster Schritt:





Titel-Recherche

Sondersammel-  
gebiete

Sigelverzeichnis

## Suche nach Zeitungen

Suche nach Zeitungen in Erscheinungsländern

Deutschland



Kladderadatsch

Suche einschränken auf

- Digitalisierungsmaster von Zeitungen
- Layoutgetreue Digitalisierungen von Zeitungen

Suchen

Zurücksetzen

Lassen Sie die Eingabezeile leer, um alle Titel eines Landes angezeigt zu bekommen.





suchen [und] ▼ Stichwort (allgemein) [STW] ▼ ? sortiert nach Titel ▼  
[STW Kladderadatsch DOK zt und dm und ELA DE] suchen

Kurzliste **Besitznachweise** Titeldaten Suchgeschichte

■ Ihre Aktion suchen [und] STW Kladderadatsch DOK zt und dm und ELA DE

1 von 1

Bestellung  
Titel exportieren  
Online-Zeitschriften  
[Fachgebiete]  
Sondersammel-  
gebiete  
Zeitungen  
Sigelverzeichnis



**IDN:** 026111403  
**Titel:** Kladderadatsch [Elektronische Ressource]  
**Beteiligt:** Kalisch, David  
**Erschienen:** Berlin  
**Erscheinungsverlauf:** 1.1848,1(7.Mai) - 97.1944  
**Anmerkungen:** Online-Ressource  
Zusatz bis 2.1849,31(29.Juli): Organ für und von Bummler  
Zusatz später: humoristisch-satyrisches Wochenblatt  
Zusatz später: humoristisch-satirisches Wochenblatt  
Ab 61.1908 ohne Zusatz  
Begr. u. Hrsg.: David Kalisch  
Mehr nicht digital.; Periodizität: wöchentl.  
Ungezählte Beil.: Extra-Blatt  
Digital. Ausg.: Heidelberg : Univ.-Bibliothek, 2004. (Heidelberger historische Bestände - digital). - Digital. Ausg. für 46.1893,11; 51.1898,35; 53.1900,1; 63.1910,6; 67.1914,38u.47; 68.1915,3,10,12u.30; 70.1917,31; 71.1918,5,9u.9 Beibl.1-2; 72.1919,34u.46: Weimar : Herzogin Anna Amalia Bibliothek, 2011  
**Weitere Titelinweise:** Druckausg. ---> [\[Kladderadatsch <Berlin>\]](#)  
**Standardnummern:** OCLC-Nr.: 163309515  
**URL:** [http://ora-web.swkk.de/digimo\\_online/digimo.entry?source=digimo.Sammelband&a\\_id=17575](http://ora-web.swkk.de/digimo_online/digimo.entry?source=digimo.Sammelband&a_id=17575) [Digitalisierung. - ➡KOSTENFREI]  
<http://www.ub.uni-heidelberg.de/helios/digi/kladderadatsch.html> [Digitalisierung. - ➡KOSTENFREI]  
<http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/?2149312> [EZB]  
**Sacherschließung:** DDC-Sachgruppen der ZDB: 070 Nachrichtenmedien, Journalismus, Verlagswesen ; 790 Freizeitgestaltung, Darstellende Kunst  
Sondersammelgebiet: 9,10  
**Erscheinungsform:** Zeitung ; Digitalisierungsmaster  
**Veröffentlichungsform:**Magazin  
**ZDB-ID:** 2149312-1

1 von 1



## ZDB als Steuerungsinstrument in den Projekten VD18 und Zeitungsdigitalisierung

DFG-Antrag, u.a.:

- optimierte und vereinfachte Suchmöglichkeiten
- verbesserte Ergebnispräsentation und Navigationsfunktionen (z.B. Stammbäume, regionale / chronologische Sichten)
- Statusanzeigen zu Digitalisierungsaktivitäten





## ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

- ➔ 19. April: Problemloser Start der ZDB-Katalogisierung
- ➔ Änderungen in der Befugnisverwaltung
- ➔ ZETA-Änderungen → Teil C, Normdaten: Verknüpfung zum GND-Erfassungsleitfaden und Verlagerung Teil M, Adressen





# Adressdatei

SBB



Adressenformat | Staatsbibliothek zu Berlin - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von Staatsbibliothek SPK

http://sigel.staatsbibliothek-berlin.de/vergabe/adressenformat/

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Stiftung Preußischer Kulturbesitz

Deutsche ISIL-Agentur und Sigelstelle

Vergabe > Adressenformat

- Startseite
- Aktuelles
- Suche
- Vergabe
  - Sigel
  - ISIL
  - MARC OrgCode
  - Produktsigel
  - Adressenformat**
  - Beantragung
  - Änderungen mitteilen
  - Leihverkehr
  - Über uns
  - Kontakt
  - Sitemap
- English
- Druckversion
- Seite empfehlen
- Social Bookmarks

## Format der Adressensätze

Die Daten für die Adressen von Einrichtungen mit ISIL / Sigel werden in Form von Adressdatensätzen in der Adressdatei der Zeitschriftendatenbank (ZDB) erfasst und gespeichert. Die Adressdatei der ZDB dient damit gleichzeitig als Steuerungsdatei für Besitznachweise von Zeitschriften in der ZDB und als Register ("Registry") für die ISIL- und Sigelvergabe in Deutschland.

Die Datei wird als Teil der Verbunddatenbank der ZDB in Pica-CBS von OCLC PICA geführt. Die Adressensätze sind unmittelbar mit den Zeitschriftenbeständen (sofern vorhanden) verknüpft. Im Rahmen des Katalogs der ZDB erscheint die Adressdatei als ISIL- und Sigelverzeichnis online, das zugleich deutsche MARC Codeliste für Organisationen ist.

Extern werden Adressen von der ZDB für die Verbundsysteme in Pica-XML bereitgestellt.

Die einzelnen Felder des Formates der Adressdatei werden hier beschrieben:

Feld	Name
039	Frühere ID-Nr. des Datensatzes
092	Kennzeichen der Einrichtung
110	Name der Einrichtung
371	Adresse, Zugang
410	Weitere Namensformen der Einrichtung
510	IDN/PPN der übergeordneten Einrichtung
667	Redaktionelle Bemerkungen (intern)
680	Redaktionelle Bemerkungen ISIL-Agentur (intern)
802	Kommunikation
803	Schlagwörter der Sammelschwerpunkte
804	Betreute Sondersammelgebiete der DFG
805	Codes für ZDB und Sigelverzeichnis / Bezüge zu anderen Einrichtungen
806	Übernommene Einrichtungen
807	Codes und Informationen für die Fernleihe
808	Allgemeine Anmerkungen zur Fernleihe
809	Liefersysteme, Altbestand und Codes

Fehler auf der Seite.

Lokales Intranet 75%

Start | 3 Inter... | 2 Micros... | 2012\_Ham... | Microsoft P... | 10:13



## ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

- ➔ GND-Migrationsdaten aus GKD, PND und SWD müssen ggf. manuell an die Übergangsregeln angepasst werden



Beispiel:

Bevorzugter Name nach der Migration:

110 Bayerische Staatsbibliothek\$gMünchen

Bevorzugter Name nach Übergangsregel K10:

110 Bayerische Staatsbibliothek





ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

GND-Aufnahmen, die mit ZDB-Titeln verknüpft sind →  
ggf. Korrektur der Vorzugsbenennung



3100 [!123!](#)Bayerische Staatsbibliothek\$gMünchen

4000 BSB-Mitteilungen / Bayerische Staatsbibliothek

4025 104.2007 -

4030 München

**ZRT-Ziel** → Jedes laufende Urheberwerk – zu dem  
Titelkorrekturen vorliegen – soll mit einem korrekt  
angesetzten GND-Satz verknüpft sein !





ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

ZRT → gibt die Vorzugsbenennung zwecks  
Prüfung/Änderung an die GKD-Redaktion Berlin

### Ergebnis nach Korrektur:

3100 !123!Bayerische Staatsbibliothek

4000 BSB-Mitteilungen / Bayerische Staatsbibliothek

4025 104.2007 -

4030 München

Hinweis: Änderung der Vorzugsbenennung erst ab Juni  
möglich





## ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

### Der ZDB-Teilnehmer darf alles !

➔ Er nimmt selbst Kontakt zur zuständigen **Normdatenredaktion** auf mit der Bitte um Prüfung/Änderung der Vorzugsbenennung !

**3120** [!123!](#) Staatsbibliothek **gBerlin** Osteuropa-Abteilung  
4000 New contents slavistics / ed. by Staatsbibliothek zu Berlin  
Preussischer Kulturbesitz, Osteuropa-Abteilung  
**4025** 1.1980 - 22.2001,2; **damit Ersch. eingest.**

**3120** [!123!](#) Staatsbibliothek **zu Berlin** Osteuropa-Abteilung  
4000 New contents slavistics / ed. by Staatsbibliothek zu Berlin  
Preussischer Kulturbesitz, Osteuropa-Abteilung  
**4025** 1.1980 - 22.2001,2; **damit Ersch. eingest.**

**Keine Beschränkung auf laufende Urheberwerke !**







ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

## **Neue GND-Entitäten durch K12**

Bisherige GKD-Ansetzung:

150 Saarland / Ministerium für Wirtschaft

250 Saarland / Ministerium für Wirtschaft /  
Landesforstverwaltung

Künftige GND-Ansetzung:

110 Saarland / Ministerium für Wirtschaft /  
Landesforstverwaltung





## ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

### Bisheriger Urheber:

**3100 [!123!](#)Saarland**Ministerium für Wirtschaft****

4000 Merkblatt // Landesforstverwaltung, Ministerium für Wirtschaft, Saarland

4025 1.1988 -

4030 Saarbrücken

### Neuer Urheber:

**3100 [!456!](#)Saarland**Ministerium für Wirtschaft**Landesforstverwaltung******

4000 Merkblatt // Landesforstverwaltung, Ministerium für Wirtschaft, Saarland

4025 1.1988 -

4030 Saarbrücken





ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

**Fall: Dublette GND-Sätze innerhalb der ehemaligen GKD**

**3100 !123!Sozialwissenschaftliches Institut\$gMünchen**

4000 SOWI-Arbeitspapier / Sozialwissenschaftliches Institut

4025 1.1987 – 93.1994

4030 München

4244 s#!789!--Advz--Sozialwissenschaftliches  
Institut\$gStrausberg: SOWO-Arbeitspapier

**3100 !456!Sozialwissenschaftliches Institut  
\$gStrausberg**

4000 SOWI-Arbeitspapier / Sozialwissenschaftliches Institut

4025 94.1995 –

4030 Strausberg

4244 f#!123!--Advz--Sozialwissenschaftliches  
Institut\$gMünchen: SOWO-Arbeitspapier





## ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

Ca. Ende Juni: Maschinelle Umlenkung ehemaliger RAK-WB-Splits wegen Split der Ortssitz-Ordnungshilfe

**005** Tb1

**011** f

**043** XA-DE

**110** Sozialwissenschaftliches Institut **\$gStrausberg**

**410** Sozialwissenschaftliches Institut **\$gMünchen**

=> Titel-Doppelaufnahmen

**3100 !456!Sozialwissenschaftliches Institut \$gStrausberg**

4000 SOWI-Arbeitspapier / Sozialwissenschaftliches Institut

4025 1.1987 – 93.1994

4030 **München**

**3100 !456!Sozialwissenschaftliches Institut \$gStrausberg**

4000 SOWI-Arbeitspapier / Sozialwissenschaftliches Institut

4025 94.1995 -

4030 **Strausberg**





ZRT: Erfahrungsbericht mit dem GND-Umstieg

➔ Systematische manuelle Bereinigung der dubletten Titel durch die ZRT

➔ Der aktuelle Titel ist immer der Gewinner

**3100 !456!Sozialwissenschaftliches Institut\$gStrausberg**

4000 SOWI-Arbeitspapier / Sozialwissenschaftliches Institut

4025 1.1987 -

**4030 Strausberg**

**4035 München [[-1994]]**

➔ Nacharbeiten für die ZDB-Teilnehmer:  
Bereinigung der doppelten Bestände





Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz



Zeitschriftendatenbank

# Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit

Bitte besuchen Sie uns am  
**Gemeinschaftsstand von BSZ, DNB,  
GBV, HEBIS und ZDB**  
**(CCH, Messehalle H, Stand 84)**

Ihr ZDB-Team

