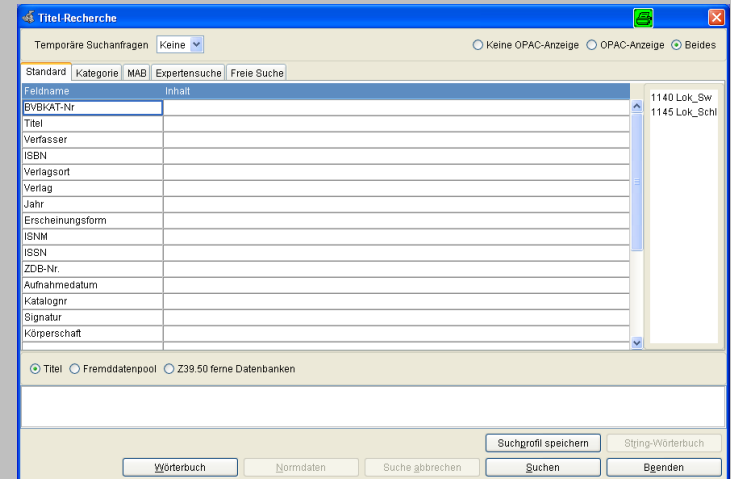


Katalogdaten in Bayern



(Aleph und MFC)

Claudia Mairföls
Universitätsbibliothek Regensburg

07.05.2014



Universität Regensburg

- Datenmodelle (Rückblick):
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- Das Datenmodell im bayerischen Verbund
- Auswirkungen auf die Medienbearbeitung
- Ein Blick auf das Lokalsystem
- Ausblick (Cloud)
- Fragen?



Definition

Zitat aus „Gabler Wirtschaftlexikon“ (<http://wirtschaftslexikon.gabler.de/>):

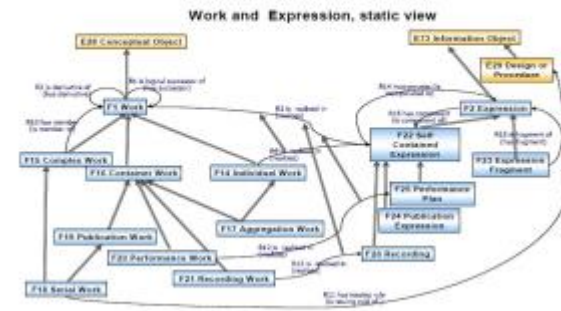
Datenmodell

1. Begriff:

in der Datenorganisation Modell

der zu beschreibenden und verarbeitenden Daten eines Anwendungsbereichs
(z.B. Daten des Produktivbereichs, des Rechnungswesens oder die
Gesamtheit der Unternehmensdaten)
und ihrer Beziehungen zueinander.

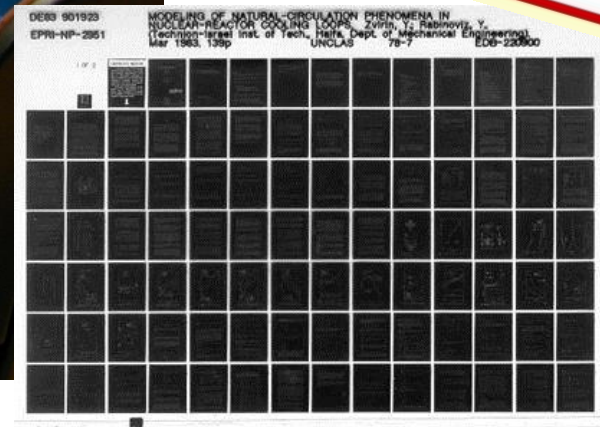
2. Verwendungsformen: ...



- **Datenmodelle (Rückblick):**
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- Das Datenmodell im bayerischen Verbund
- Auswirkungen auf die Medienbearbeitung
- Ein Blick auf das Lokalsystem
- Ausblick (Cloud)
- Fragen?



Mikrofiche-Katalog



Mikrofiche-Katalog - Titelaufnahmen

UB Bamberg

31/ST 505 mm 30577

Fischer, Joachim:

Bausteine der Wirtschaftsinformatik

...

UB Bayreuth

31/QH 500 F529(2)

Fischer, Joachim:

Bausteine der Wirtschaftsinformatik

...

UB Regensburg

00/QH 500 F529 B3(2)

Fischer, Joachim:

Bausteine der Wirtschaftsinformatik

...

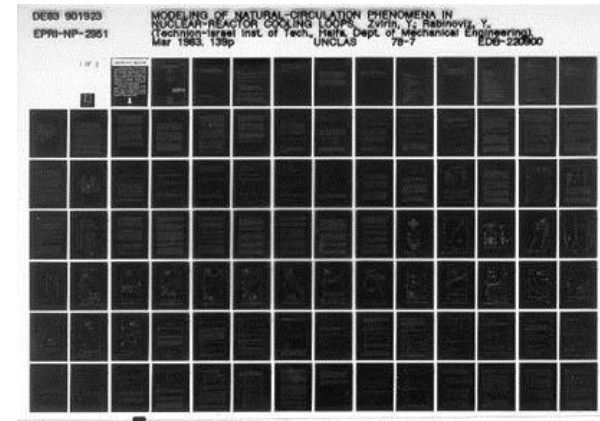
UB Würzburg

20/QH 500 F529(2)

Fischer, Joachim:

Bausteine der Wirtschaftsinformatik

...



= 1 Titelaufnahme / Bibliothek

BVB-KAT

PC mit Terminal-Emulation

Terminal

Benutzerendgerät zur Eingabe und Anzeige von Daten

Daten-Endgerät ohne Rechner-Intelligenz

Emulation

Nachbildung eines Terminals





BVB-KAT

```

B U B - K A T 06900038 UB Regensburg, Katalog UBRK1134
Titel-Neuzuordnung /Uorspann I Bild 098
-----
Satztyp:      1 1 EA (h-Satz)
              2 2 Band (u-Satz)

Aufnahmetyp:  1 1 Voll-TA
              2 2 Kurz-TA

Erscheinungsweise: m m Einbd. Werk
                  n n Mehrbd. Werk
                  s s Einbd. Werk verknüpft mit Serie
                  t t Mehrbd. Werk verknüpft mit Serie
                  r r Serie
                  j j zeitschriftenartige Reihe
                  p p Zeitschrift
                  z z Zeitung
                  a a unselbständiges Werk

HE-TYP:      3 1 = VerfW  2 = UrhW  3 = SachtW
LTG TAST
  
```

```

B U B - K A T 06900038 UB Regensburg, Katalog UBRK1134
Titel-Neuzuordnung /Grunddaten I Bibliotheks-Verbund Bayern Bild 101
-----
1. ISBN a=log.richtig b=log.falsch *
2. ISBN a=log.richtig b=log.falsch *
1. Pers. AF Mebes, Kerstin
SNP: 020200900 NE eint.(b) / zweit.(a) / eint.+zweit.(c): b *
1. Pers. Uw

1.Urh.AF KAT-Nr. 000000000 NE eint.(b) / zweit.(a) / eint.+zweit.(c): *
oder GKD-NR. 00000000-0

HST UF Intraluminale Sekretion gastrointestinaler Peptide
NE unter HST (a): *
HST AF
NE unter HST (a): *

Rueckkehr zum Uorspann I mit K3-Taste
Detaillierung durch Kennzeichen des MAR-Feldes (*) mit MAR-Taste und
P1-Taste moeglich Neue Funktion:
LTG TAST
  
```




BVB-KAT-Datenmodell

Lokaldaten

```

B U B - K A T    06900038  UB Regensburg, Katalog           UBRK1130
Titel-Bestand / Bibliothek / Übersicht z-Sätze           Bild 405
-----
HST  Dynamik des arktischen Meereises

Bestand                069 UB/SB Regensburg (355/155)           Seite : 001
                                                                Anzahl
Nr. Standort/Signatur                                     Exemplare
001 00/RA 1397-291                                         1
002 240/RA 1396-290/296#291                               1
    
```

```

B V B - K A T    06900038      UB Regensburg, Katalog
Titel-Bestand / Verbund
    
```

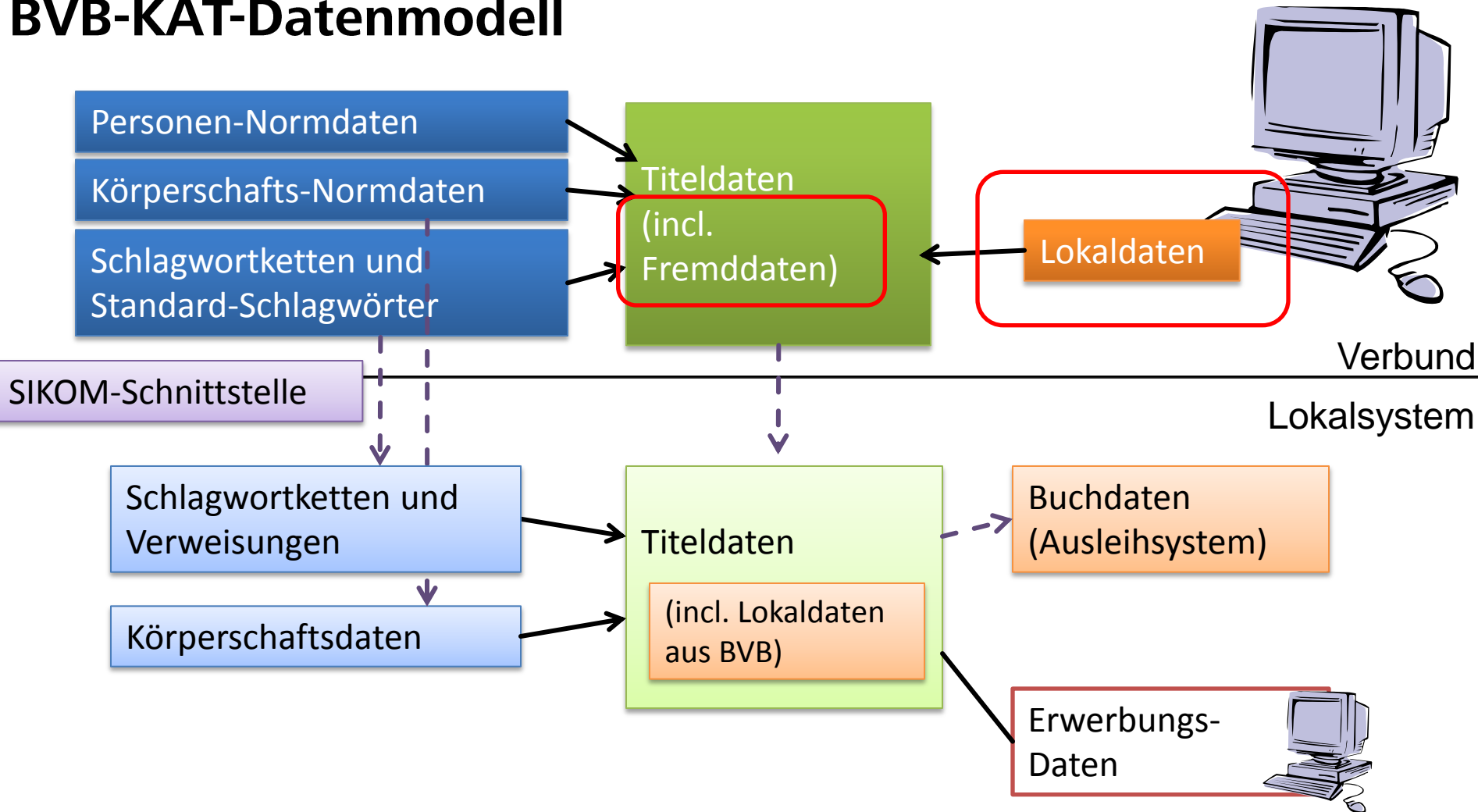
= 1 Titelaufnahme für alle Bibliotheken

```

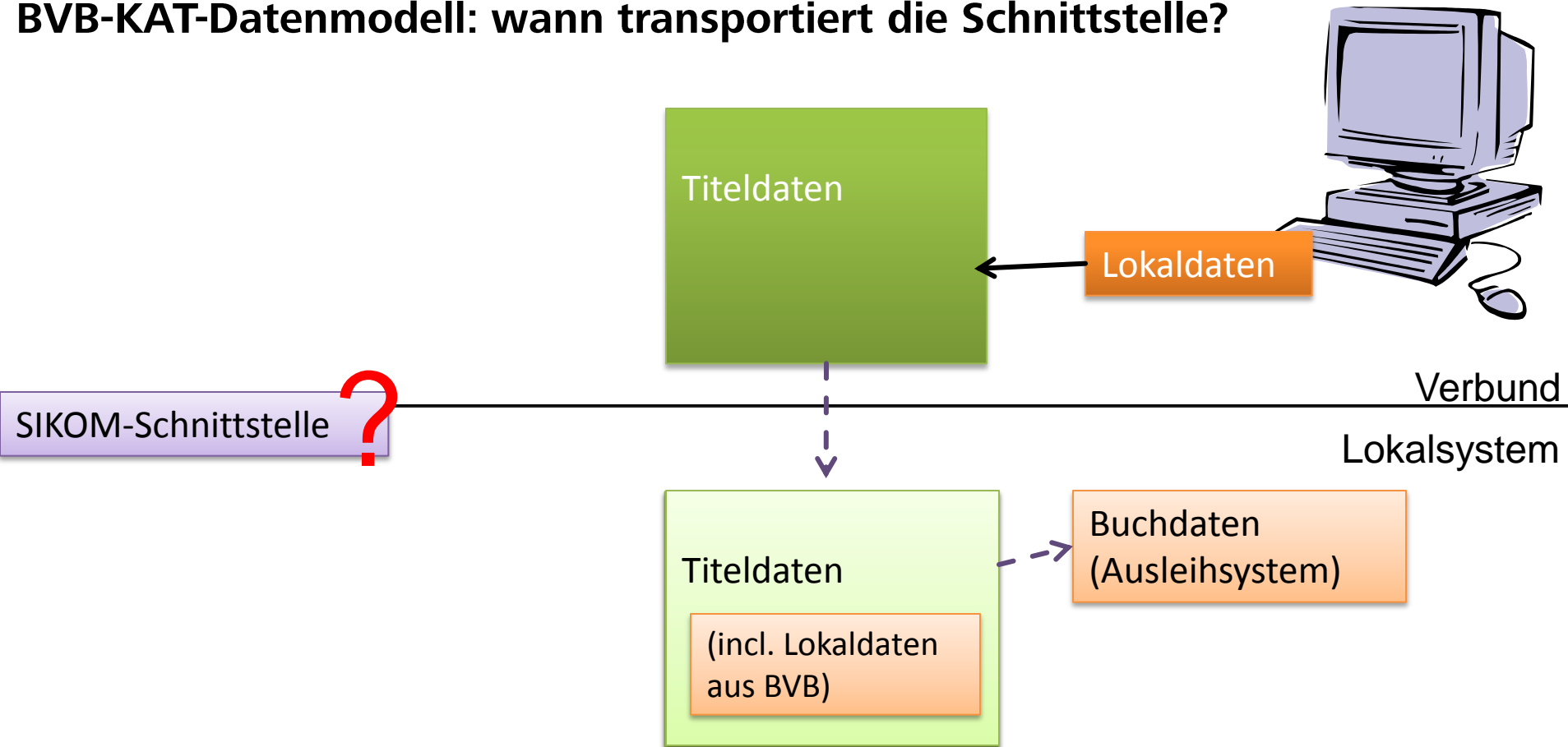
HST  Dynamik des arktischen Meereises
    
```

	BIK	Bibliothek	Lokalsätze
Bestand in:	028	UB Erlangen (29)	0001
	069	UB Regensburg (355)	0002

BVB-KAT-Datenmodell



BVB-KAT-Datenmodell: wann transportiert die Schnittstelle?



- Datenmodelle (Rückblick):
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- **Das Datenmodell im bayerischen Verbund**
- Auswirkungen auf die Medienbearbeitung
- Ein Blick auf das Lokalsystem
- Ausblick (Cloud)
- Fragen?

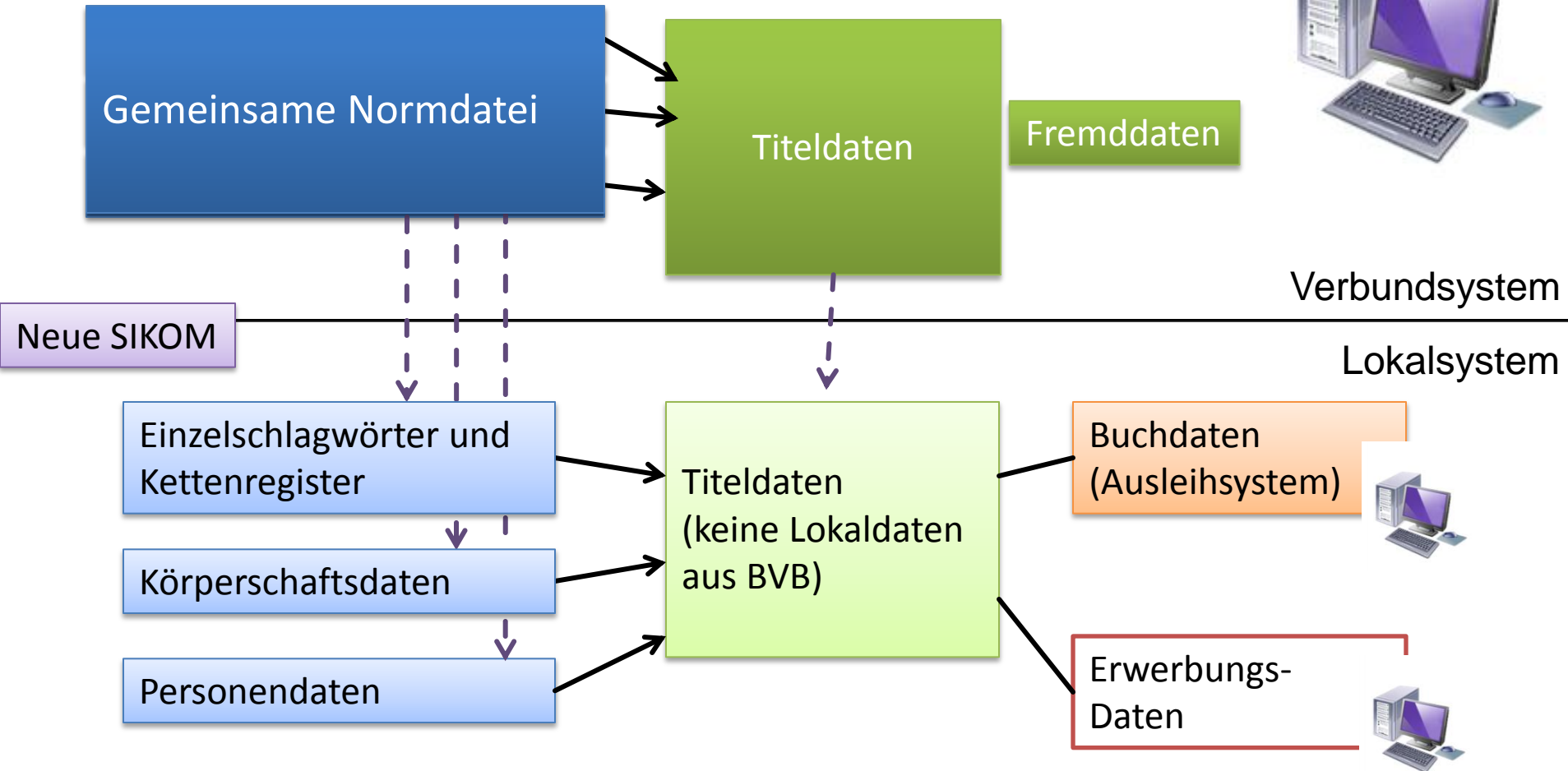


Aleph-500-Datenmodell

Empfehlungen zur Zukunft des bibliothekarischen Verbundsystems in Deutschland / Wissenschaftsrat (2011, S. 66):

	BVB
Aufbau des Verbundkatalogs	Bei der Einführung von ALEPH 500 als Verbundkatalogsystem wurde ein neues; "schlankes Datenmodell" realisiert. Das Verbundsystem und die Lokalsysteme werden als Einheit betrachtet. Die Katalogdaten und Bestandsdaten werden jetzt verteilt im Verbundsystem und in den lokalen Bibliothekssystemen gehalten, die über interne Datenschnittstellen miteinander verbunden sind.

Aleph-500-Datenmodell

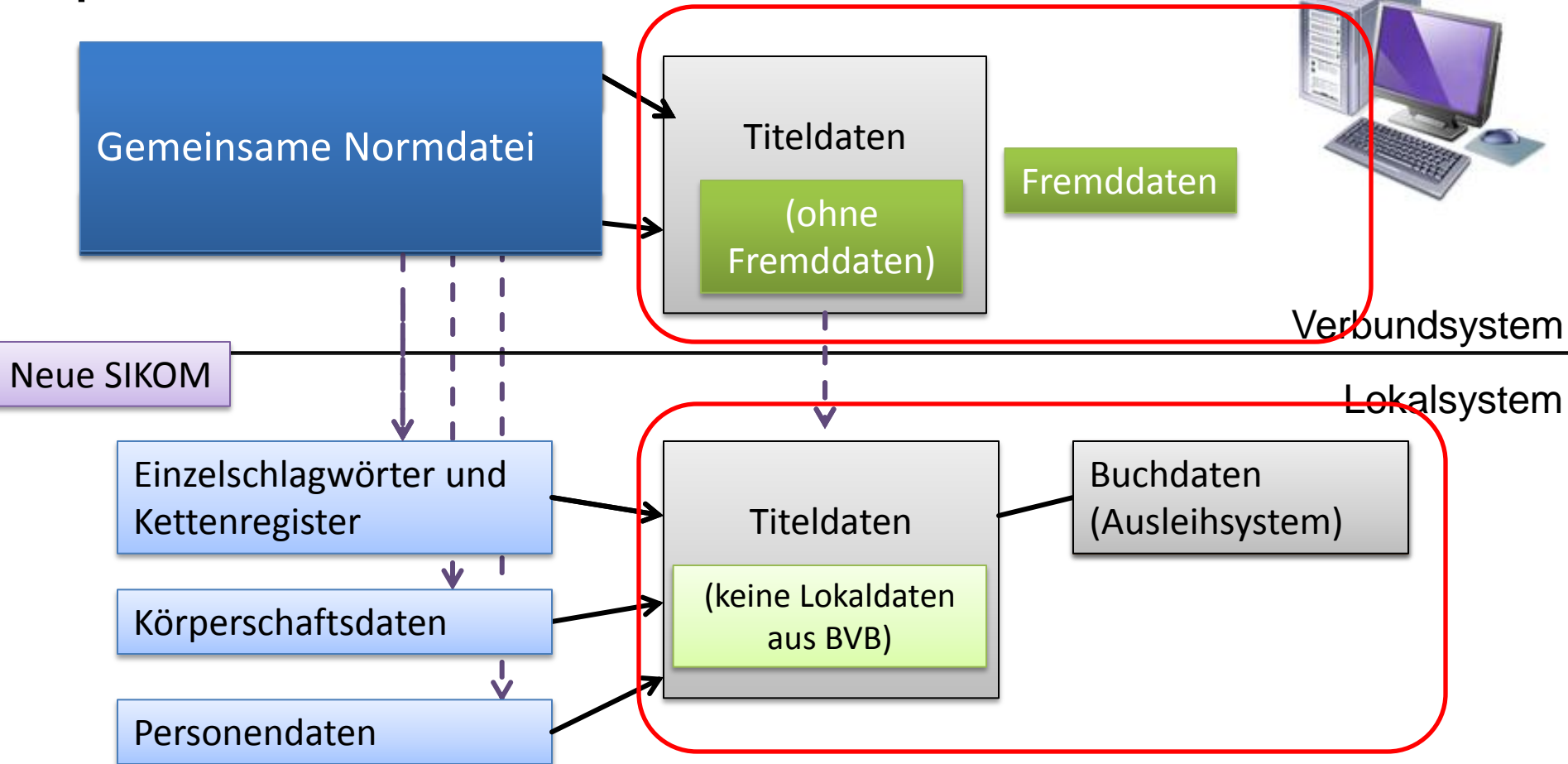




Verbundsystem

Lokalsystem

Aleph-500-Datenmodell - das ist neu:



Aleph-500-Datenmodell

Titeldaten BVB01

(ohne
Fremddaten)

Fremddaten BVB02



Verbundsystem

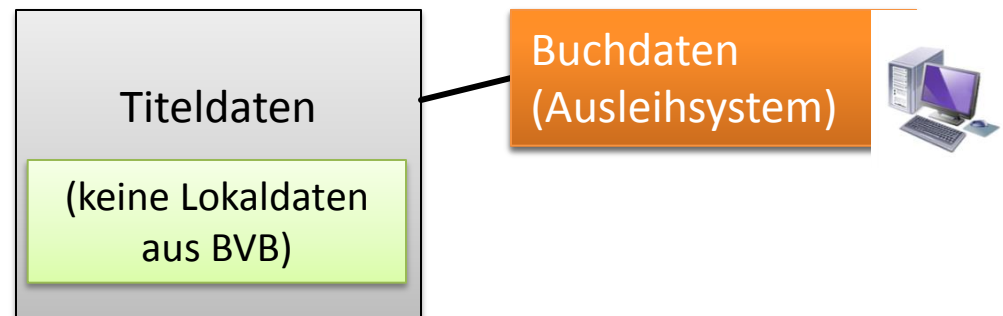
- vereinfachte Einspeicherung von Fremddaten, da
- Verknüpfung von Personen, Körperschaften etc. erst bei Übernahme

Aleph-500-Datenmodell

- schlanker Verbund
- kein Transport von Lokaldaten über die Schnittstelle nötig
- Buchdatenerfassung, -bearbeitung und -löschung nur lokal
- Problem: mögliche Dateninkonsistenz



Lokalsystem



Dateninkonstistenz

01.03.2012 12:26:54 UPD BVB12 080775206

ISN <4564209-6>: Änderung =====

01.03.2012 12:26:58 UPD BVB12 080775206

Schlagwort-Datensatz <454919> mit der Verbund-ID <4564209-6> erfolgreich geändert

01.03.2012 12:26:59 DEL BVB01 080775208

ISN <BV009490946>: Löschung =====

01.03.2012 12:26:59 DEL BVB01 080775208

Titelsatz <4929591> wurde nicht gelöscht, weil noch Mediendaten vorhanden sind.

01.03.2012 12:26:59 UPD BVB12 080775209

Schlagwort-Satz <4558213-0> lokal nicht vorhanden, überspringen

01.03.2012 12:26:59 UPD BVB12 080775210

Schlagwort-Satz <4557596-4> lokal nicht vorhanden, überspringen

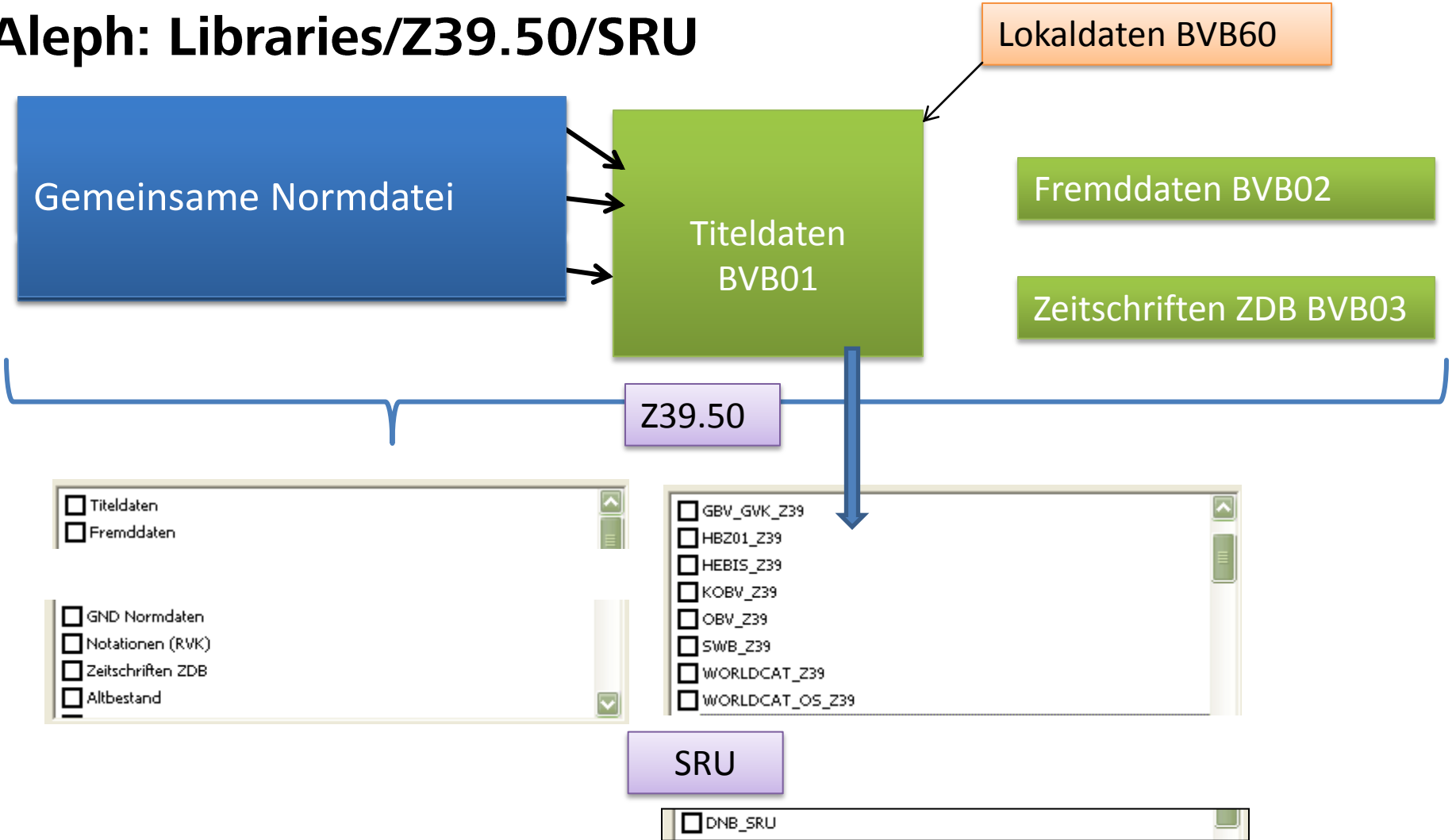
01.03.2012 12:26:59 UPD BVB12 080775211

ISN <4555625-8>: Änderung =====

01.03.2012 12:27:01 UPD BVB12 080775211

Schlagwort-Datensatz <165853> mit der Verbund-ID <4555625-8> erfolgreich geändert

Aleph: Libraries/Z39.50/SRU



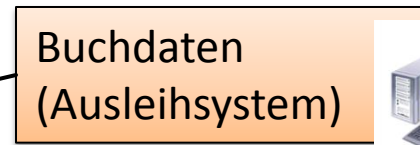
Aleph-500-Datenmodell: wann transportiert die Schnittstelle?



Verbundsystem

Lokalsystem

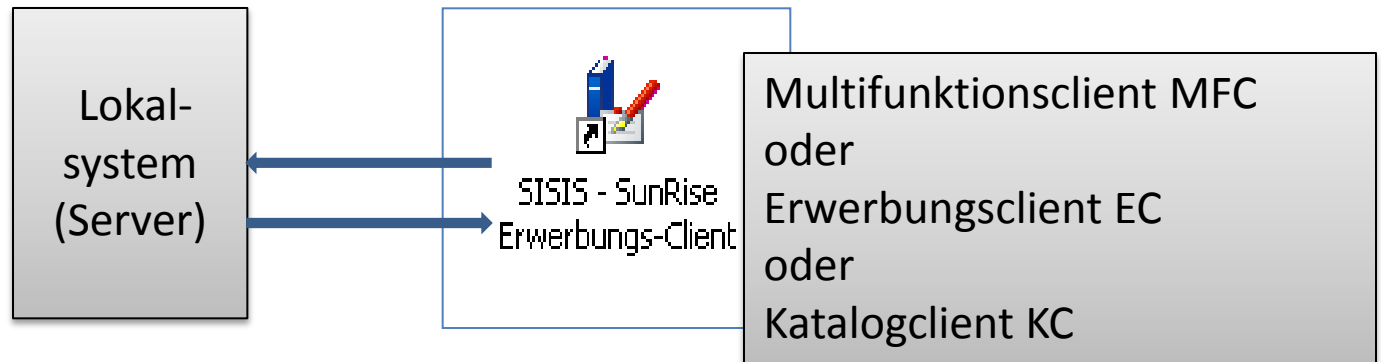
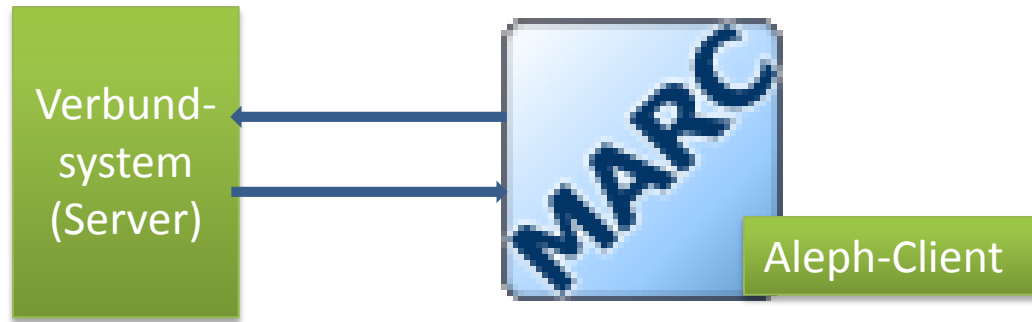
Neue SIKOM ?



- Datenmodelle (Rückblick):
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- Das Datenmodell im bayerischen Verbund
- **Auswirkungen auf die Medienbearbeitung**
- Ein Blick auf das Lokalsystem
- Ausblick (Cloud)
- Fragen?



Bearbeitung - Clients



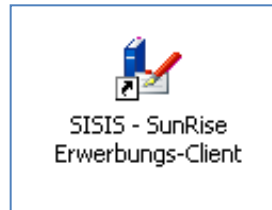


Clients

Graphische Oberfläche
GUI =
Graphical User Interface

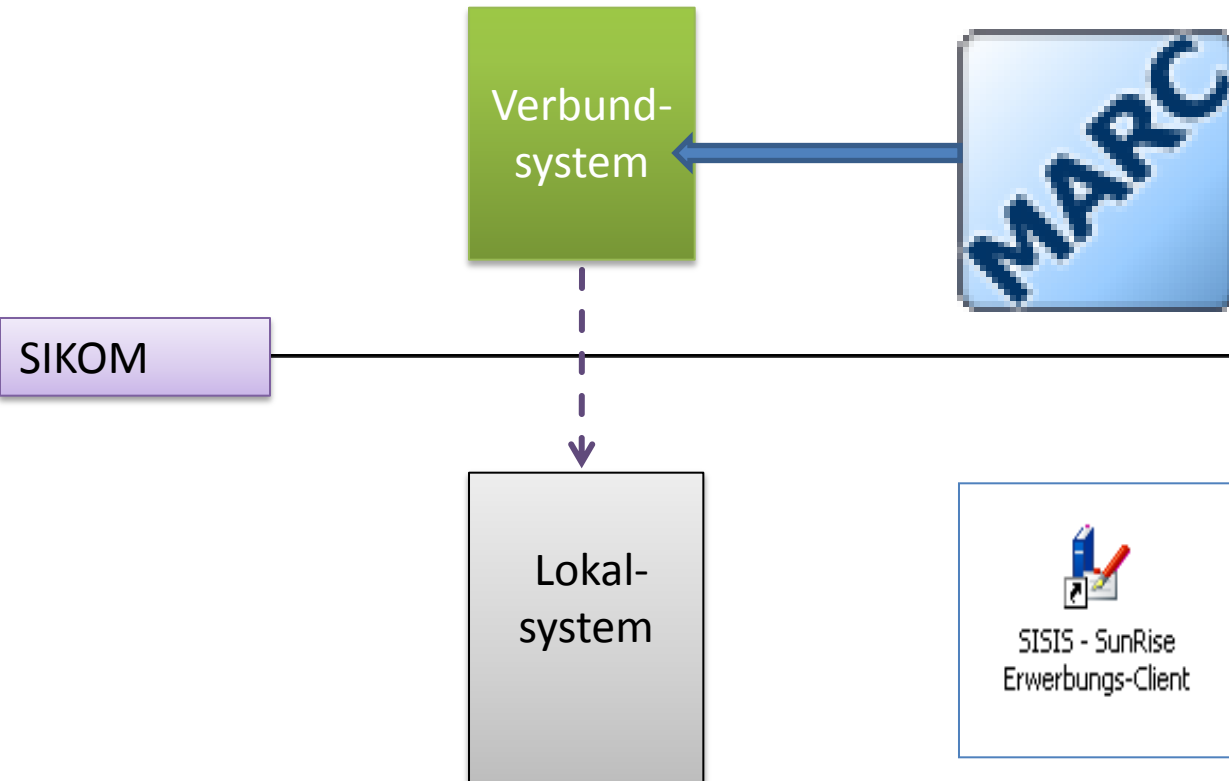


Aleph-Client

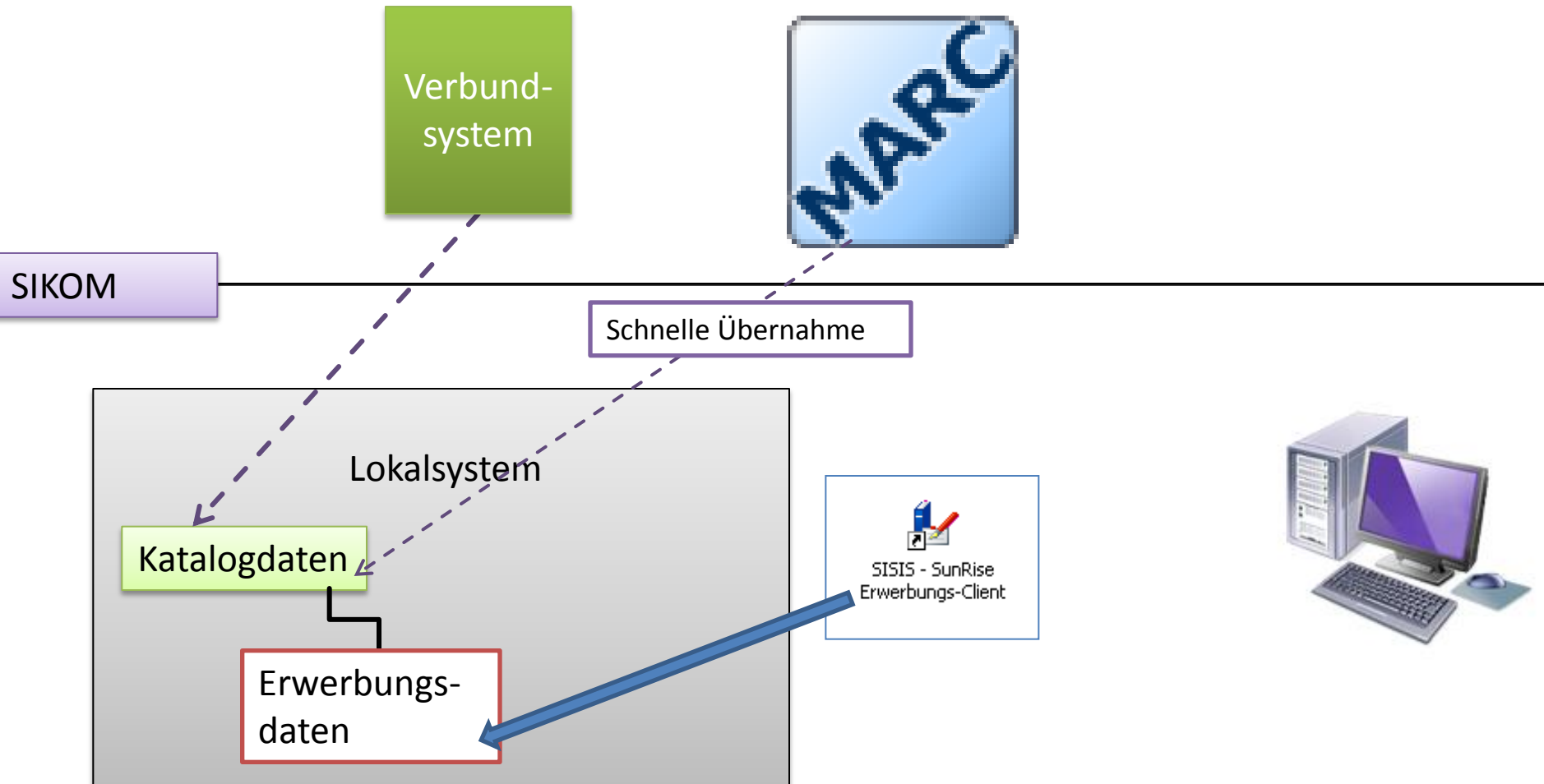


Multifunktionsclient MFC
oder
Erwerbungsclient EC
oder
Katalogclient KC

Bestellkatalogisierung



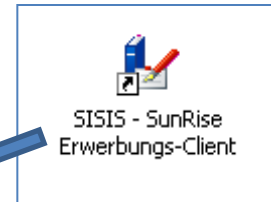
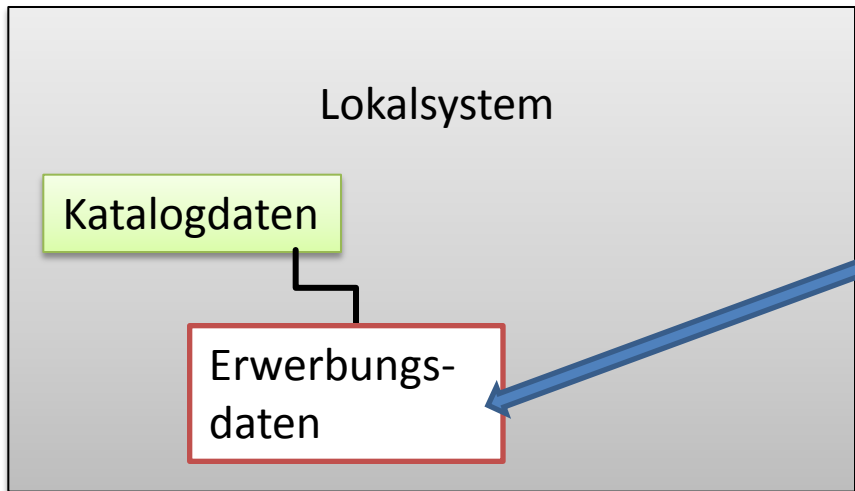
Bestellung beim Lieferanten



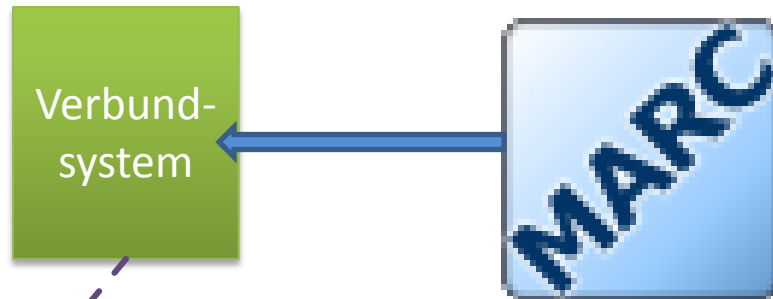
Inventarisierung



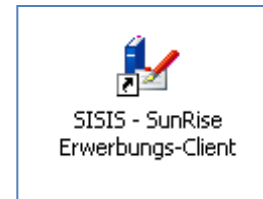
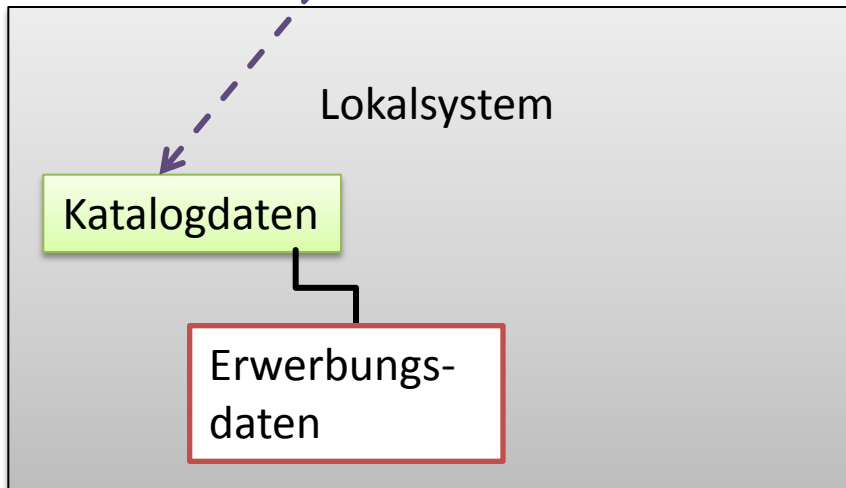
SIKOM



Katalogisierung



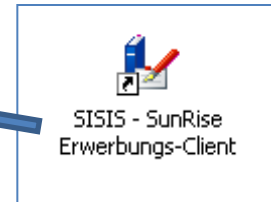
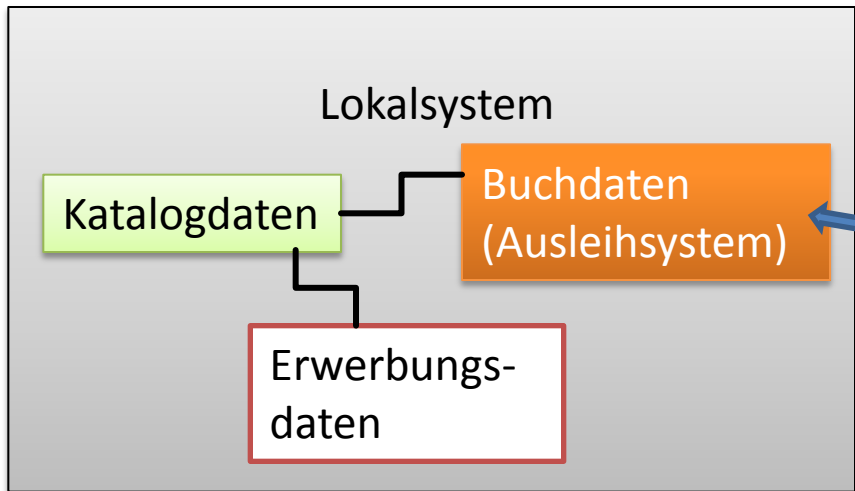
SIKOM



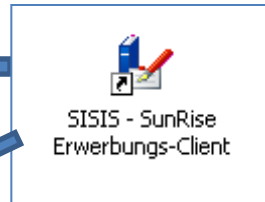
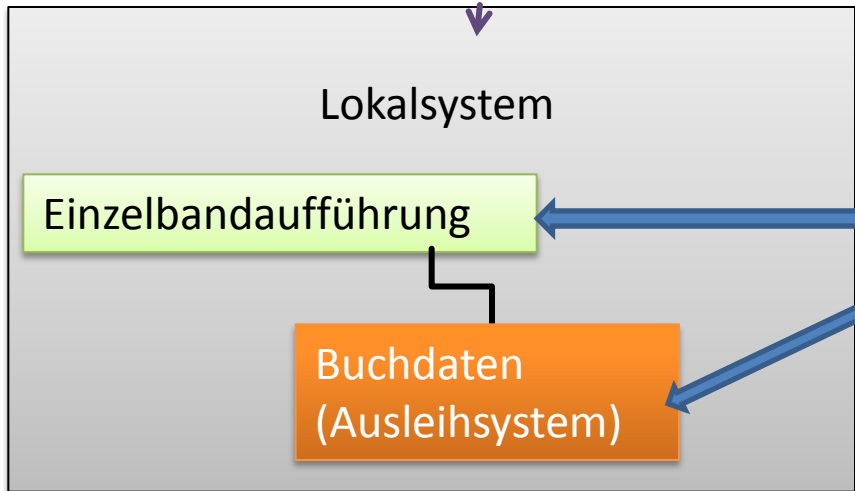
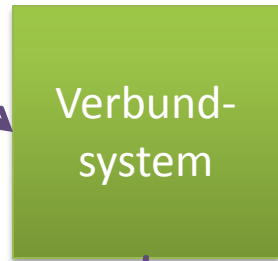
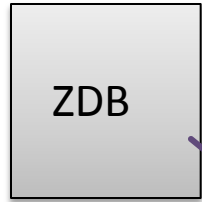
Buchdatenerfassung



SIKOM



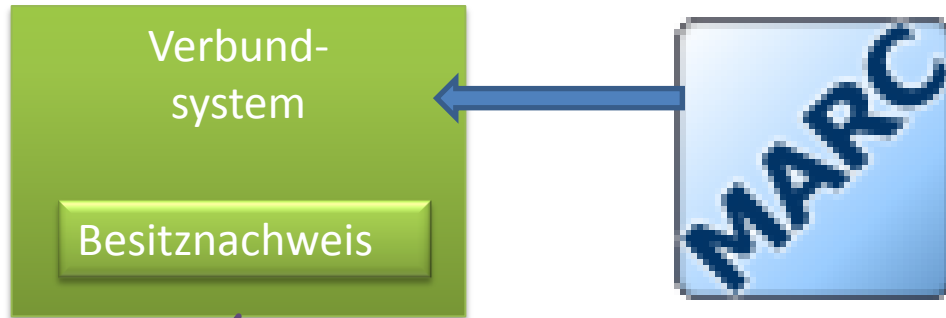
Sonderfall: Zeitschriftenbände



Lokalsystem

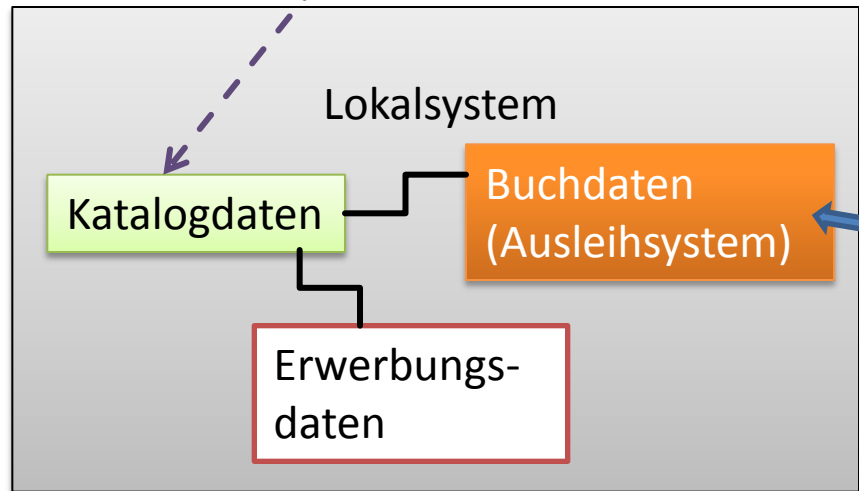


Korrekturen

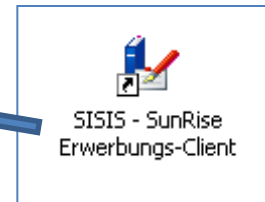


Titeldatenkorrektur

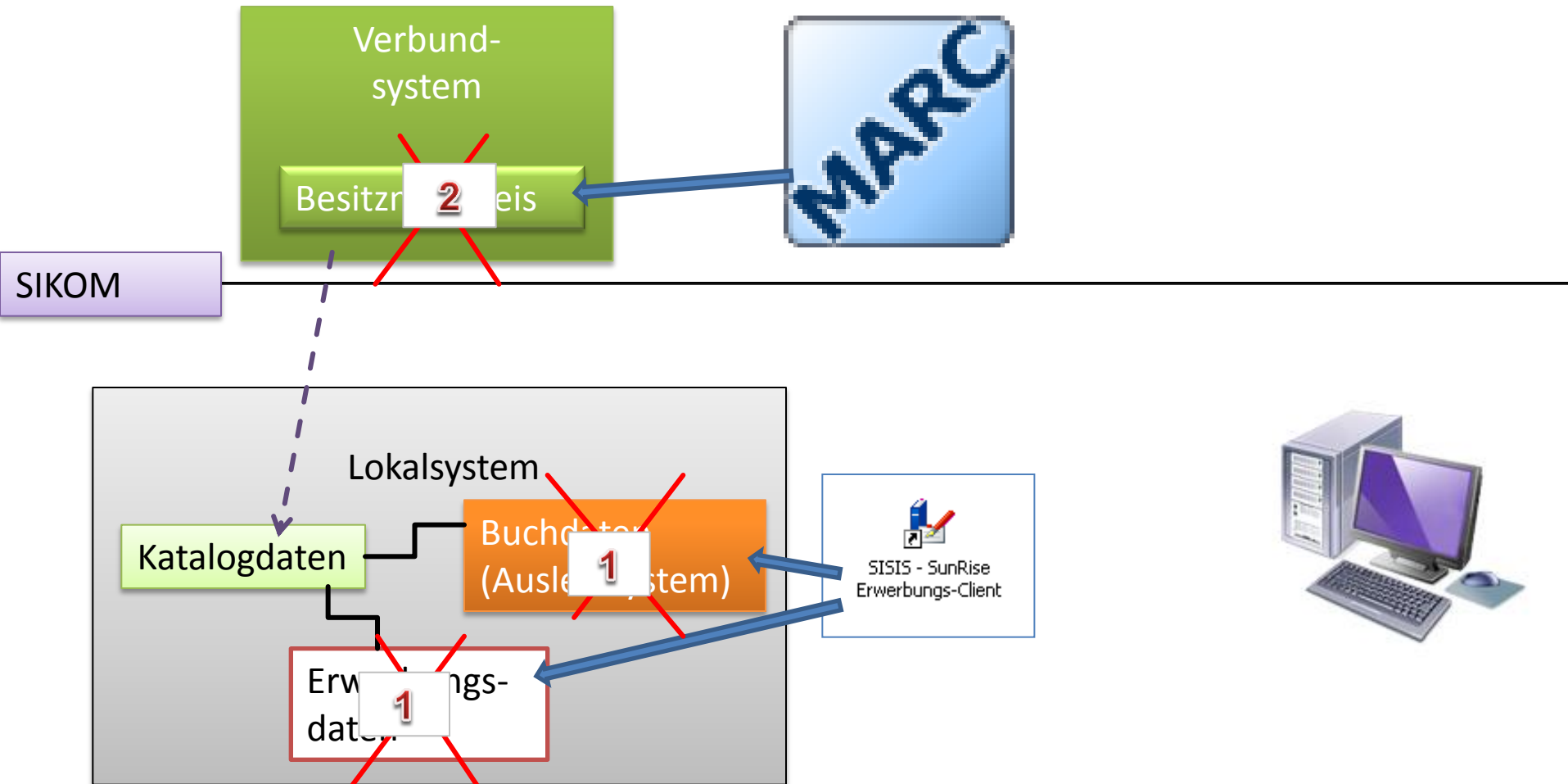
SIKOM



Buchdatenkorrektur



Lösungen

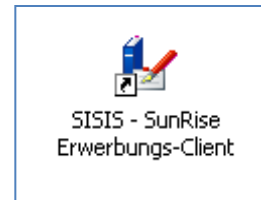
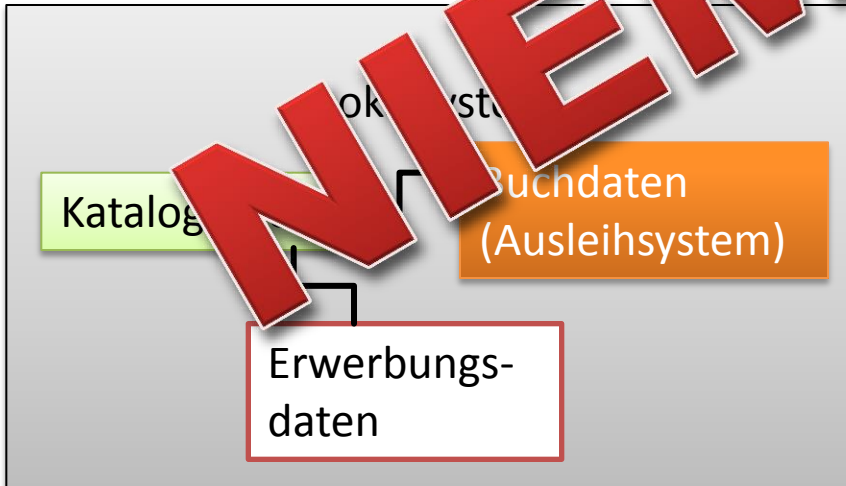


Lösungen

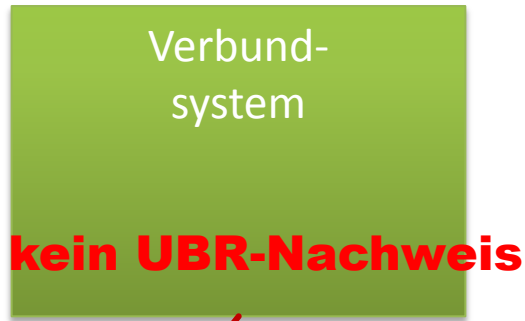


NIEMALS!

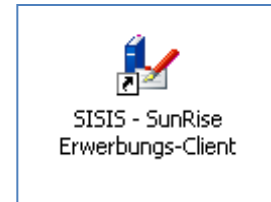
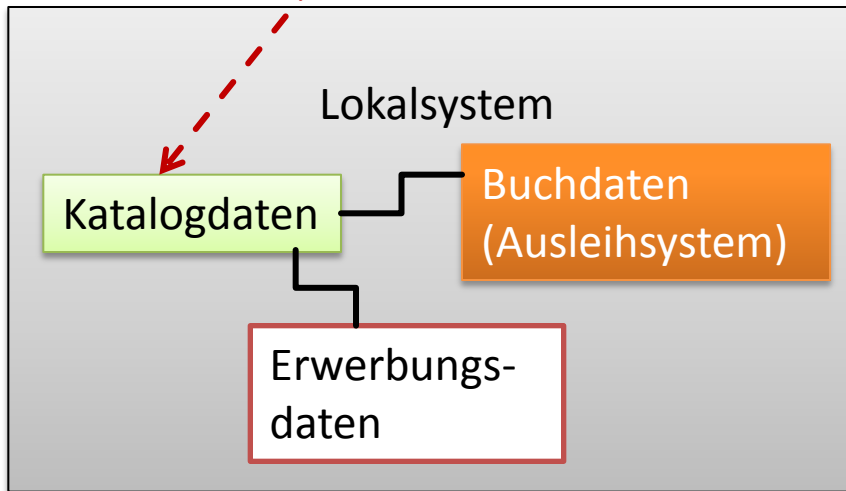
SIKOM



Lösungen



SIKOM



Sie erinnern sich? Dateninkonsistenz

01.03.2012 12:26:54 UPD BVB12 080775206

ISN <4564209-6>: Änderung =====

01.03.2012 12:26:58 UPD BVB12 080775206

Schlagwort-Datensatz <454919> mit der Verbund-ID <4564209-6> erfolgreich geändert

01.03.2012 12:26:59 DEL BVB01 080775208

ISN <BV009490946>: Löschung =====

01.03.2012 12:26:59 DEL BVB01 080775208

Titelsatz <4929591> wurde nicht gelöscht, weil noch Mediendaten vorhanden sind.

01.03.2012 12:26:59 UPD BVB12 080775209

Schlagwort-Satz <4558213-0> lokal nicht vorhanden, überspringen

01.03.2012 12:26:59 UPD BVB12 080775210

Schlagwort-Satz <4557596-4> lokal nicht vorhanden, überspringen

01.03.2012 12:26:59 UPD BVB12 080775211

ISN <4555625-8>: Änderung =====

01.03.2012 12:27:01 UPD BVB12 080775211

Schlagwort-Datensatz <165853> mit der Verbund-ID <4555625-8> erfolgreich geändert

- Datenmodelle (Rückblick):
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- Das Datenmodell im bayerischen Verbund
- Auswirkungen auf die Medienbearbeitung
- **Ein Blick auf das Lokalsystem**
- Ausblick (Cloud)
- Fragen?

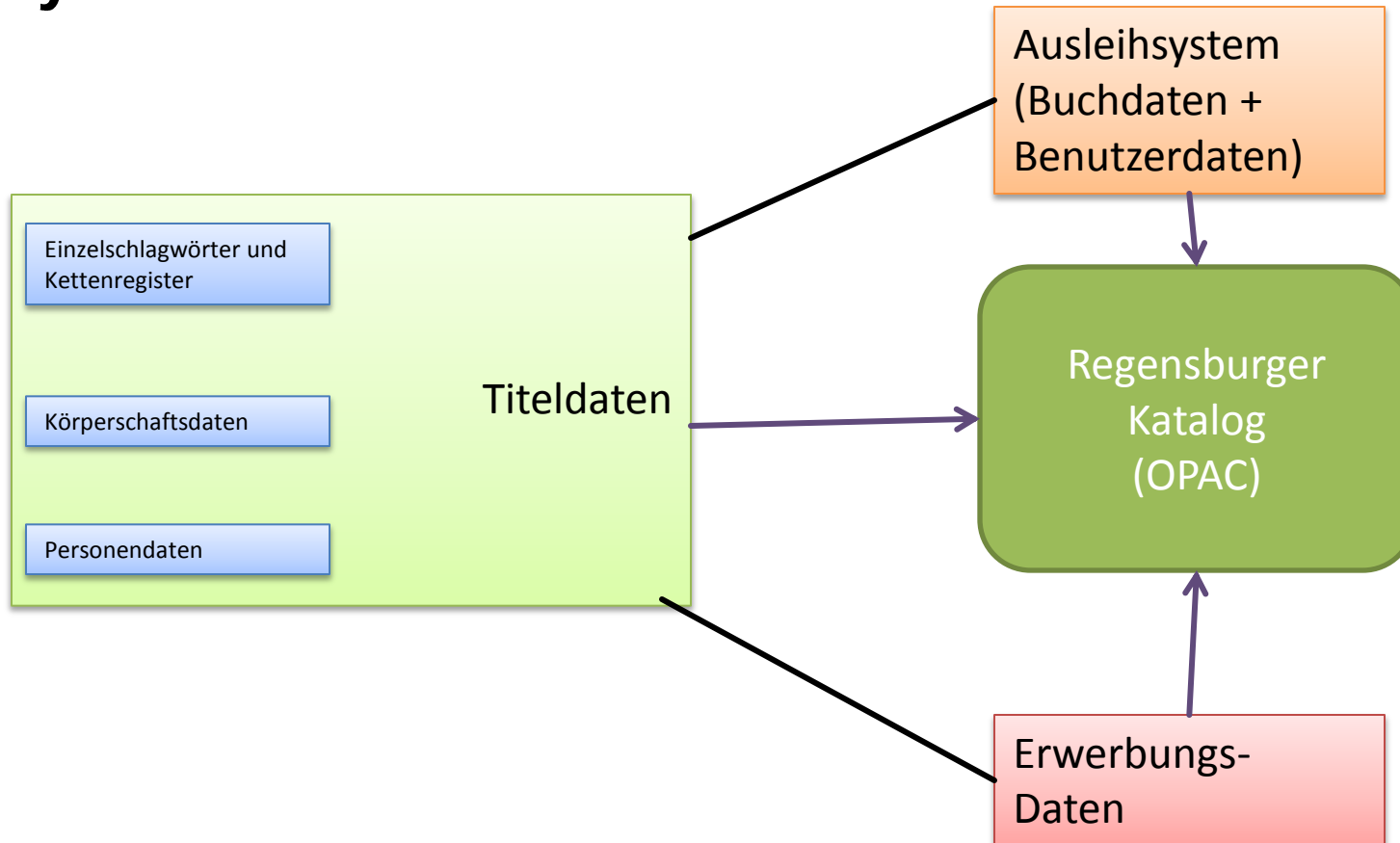


Lokalsystem



Regensburger Katalog?

Lokalsystem



Lokalsystem

Ausleihsystem (Buchdaten)

Titeldaten

Katalognr	4186558
Herkunft.0001	BVB
BVB-ID.0001	BV022945423
Verfasser.0001	[1155360]Tiedemann, Klaus
Hauptsachtitel.0001	Wirtschaftsstrafrecht
Zusatz HST.0001	Einführung und Allgemeiner Teil ; mit wichtigen Rechtstexten
Verfasserangabe	von Klaus Tiedemann
Ausgabe	2., aktual. und erg. Aufl.
Erscheinungsort.0001	Köln ; München [u.a.]
Verlag.0001	Heymann
ISBN.0001	978-3-452-26726-9
Erscheinungsjahr.0001	2007
Ersch.jahr AF	2007
Kollationsvermerk	XXII, 241 S.
Gesamttitle.0001	Academia iuris : Schwerpunktstudium

Regensburger Katalog

Wirtschaftsstrafrecht
 UNTERTITEL: Einführung und Allgemeiner Teil ; mit wichtigen Rechtstexten
 AUTOR: [Tiedemann, Klaus](#)
 ORT, VERLAG, JAHR: Köln ; München [u.a.] ; Heymann, 2007
 SCHLAGWORT: [Deutschland](#), [Wirtschaftsstrafrecht](#), [Lehrbuch](#)
 ISBN/ISSN: 978-3-452-26726-9

Exemplare | **Bestellen und mehr!** | **mehr zum Titel**

Signatur Fußnoten	Zweigstelle	Status	Mediennummer
17/PH 4310 T559(2)	Universitätsbibliothek / Lehrbuchsammlung	ausleihbar	069034463545
17/PH 4310 T559(2)+2	Universitätsbibliothek / Lehrbuchsammlung	entliehen bis 26.06.2009 (gesamte Vormerkungen: 0)	069034463556

Neuanschaffungen

Status	Datum	Zweigstelle
bestellt beim Lieferanten	29.06.2009	Universitätsbibliothek

Erwerbungsdaten

- Datenmodelle (Rückblick):
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- Das Datenmodell im bayerischen Verbund
- Auswirkungen auf die Medienbearbeitung
- Ein Blick auf das Lokalsystem
- **Ausblick (Cloud)**
- Fragen?



Ausblick: Arbeiten in der Cloud

- internationaler Datenpool
- nicht nur von Bibliotheken, sondern auch von Verlagen und Aggregatoren gefüllt
- Software as a Service (auf Bibliotheksseite keine Pflege nötig; Speicherplatz beim Anbieter)
- Arbeiten im Browser

Themen:

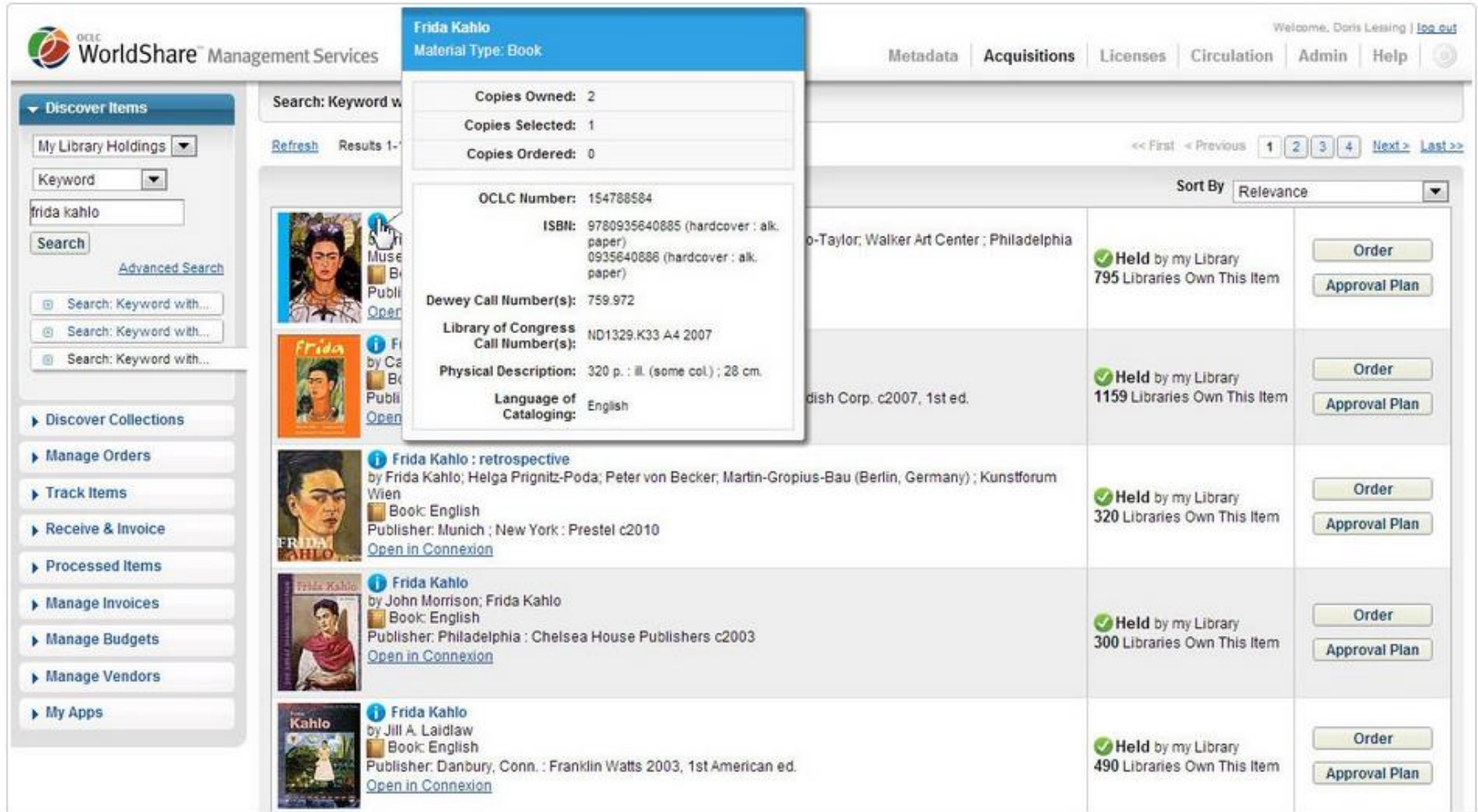
- lokaler Bestand/lokale Sichten
- Datensicherheit/Datenschutz
- Ausfallsicherheit

Ausblick: Arbeiten in der Cloud



<http://www.youtube.com/watch?v=kSCUwyVLxas>

WorldShare Management Services: Screenshot



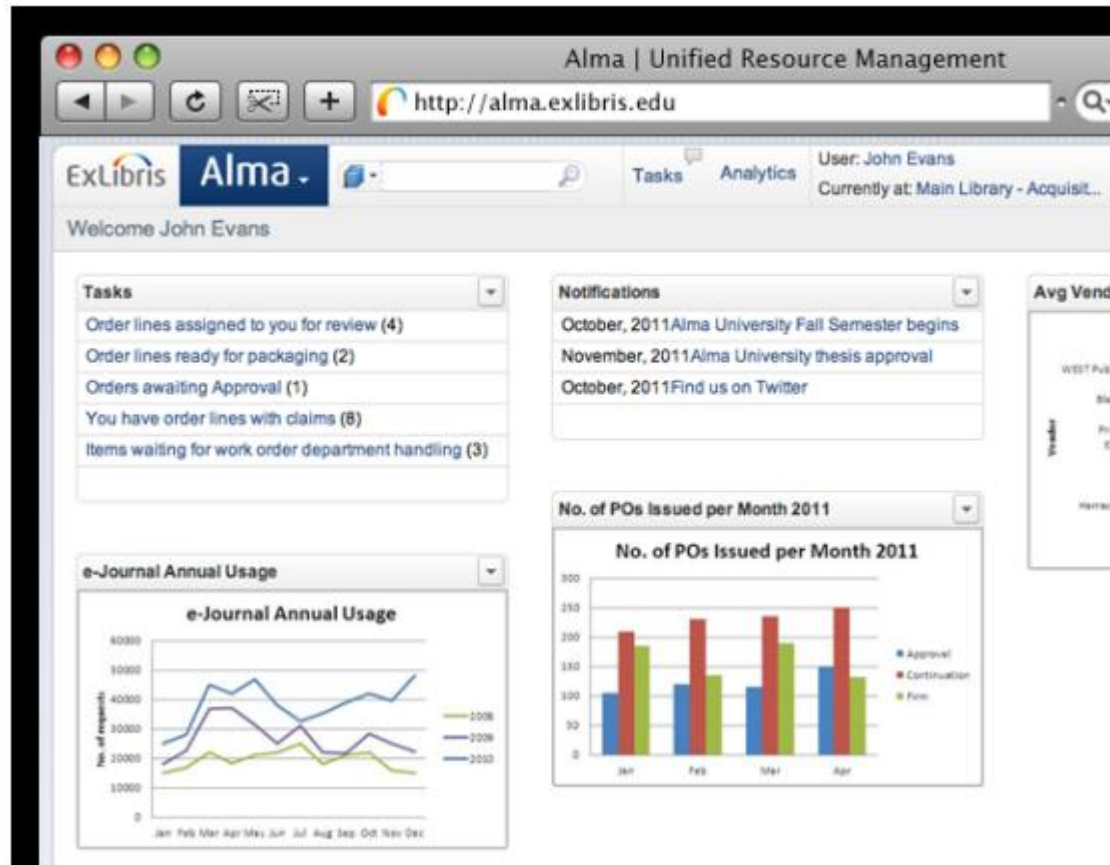
The screenshot displays the WorldShare Management Services interface. On the left, there is a navigation sidebar with options like 'Discover Items', 'Discover Collections', 'Manage Orders', etc. The main search area shows a search for 'frida kahlo'. A detailed metadata popup is open for a selected item, showing the following information:

- Title:** Frida Kahlo
- Material Type:** Book
- Copies Owned:** 2
- Copies Selected:** 1
- Copies Ordered:** 0
- OCLC Number:** 154788584
- ISBN:** 9780935640885 (hardcover : alk. paper), 0935640886 (hardcover : alk. paper)
- Dewey Call Number(s):** 759.972
- Library of Congress Call Number(s):** ND1329.K33 A4 2007
- Physical Description:** 320 p. : ill. (some col.) ; 28 cm.
- Language of Cataloging:** English

The main results table shows several items, each with a 'Held by my Library' status and a '795 Libraries Own This Item' (or similar) count. Each row includes an 'Order' button and an 'Approval Plan' button. The table is sorted by 'Relevance'.

Item Title	Author	Language	Physical Description	Language of Cataloging	Order	Approval Plan
o-Taylor; Walker Art Center ; Philadelphia		English			Order	Approval Plan
		English			Order	Approval Plan
ish Corp. c2007, 1st ed.		English			Order	Approval Plan
Frida Kahlo : retrospective	by Frida Kahlo; Helga Prignitz-Poda; Peter von Becker; Martin-Gropius-Bau (Berlin, Germany) ; Kunstforum Wien	English			Order	Approval Plan
Frida Kahlo	by John Morrison; Frida Kahlo	English			Order	Approval Plan
Frida Kahlo	by Jill A. Laidlaw	English			Order	Approval Plan

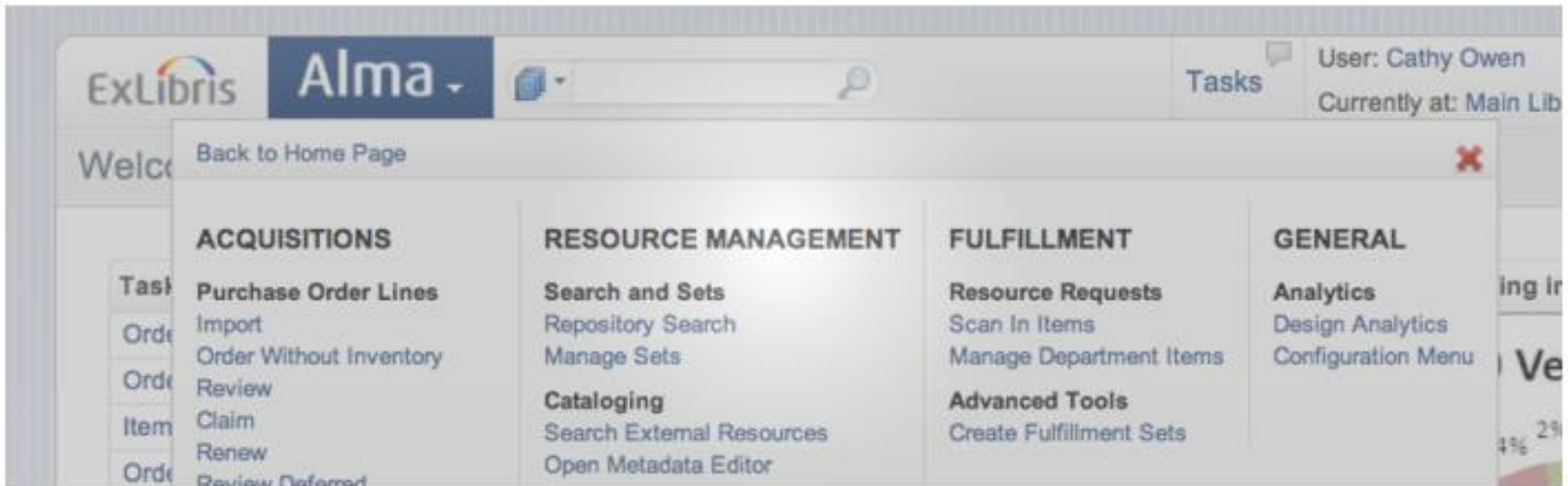
ALMA: Screenshot



The screenshot displays the Alma | Unified Resource Management interface in a browser window. The address bar shows <http://alma.exlibris.edu>. The user is identified as John Evans, currently at Main Library - Acquisit... The interface includes several key sections:

- Tasks:** A list of tasks assigned to the user for review, including order lines ready for packaging, orders awaiting approval, order lines with claims, and items waiting for work order department handling.
- Notifications:** A list of recent notifications, such as the start of the 2011 fall semester and thesis approval.
- e-Journal Annual Usage:** A line chart showing the number of requests for e-journals from January to December for the years 2008, 2009, and 2010.
- No. of POs Issued per Month 2011:** A bar chart showing the number of purchase orders issued per month for 2011, categorized by Approval, Continuation, and New.
- Avg Vendor:** A partial view of a table showing average vendor data.

ALMA: Screenshot



Cloudbasierte Infrastruktur für Bibliotheken (CIB)



The screenshot shows a website for the BVB Bibliotheksverbund Bayern. A news article titled 'Cloudbasierte Infrastruktur für Bibliotheksdaten' is highlighted with a white overlay. The article text discusses a 2012 call for proposals for a nationwide information service infrastructure. The website background includes a search bar and a map of Bavaria.

BVB Bibliotheksverbund Bayern

Bibliotheksverbund Bayern ▶ Willkommen ▶

Willkommen beim Bibliotheksverbund Bayern

Der Bibliotheksverbund Bayern (BVB) ist der größte Verbund von Bibliotheken in Bayern. Zum Verbund gehören die Bayerische Staatsbibliothek, die Universitätsbibliothek Regensburg sowie eine Vielzahl weiterer Bibliotheken.

Suche über das [Gateway Bayern](#)

Suchen, Finden und Bestellen im B3Kat, dem gemeinsamen Katalog des Bibliotheksverbundes (BVB) und des Kooperativen Bibliotheksverbundes Berlin-Brandenburg (KOBV), sowie in weiteren Datenbanken und Verbundkatalogen!

Suchbegriff eingeben

Gateway Bayern
www.gateway-bayern.de

Aktuelle Meldungen

Cloudbasierte Infrastruktur für Bibliotheksdaten « Zurück

Im Januar 2012 hat die Deutsche Forschungsgemeinschaft eine Ausschreibung zur Neuausrichtung überregionaler Informationsservices veröffentlicht, die darauf abzielte, einen umfassenden Umstrukturierungsprozess anzustoßen. Die derzeit vorrangig regional orientierten Informationsangebote sollen zu nachhaltigen, funktional definierten, nationalen Services, die auch international vernetzt sein müssen, weiterentwickelt werden. Die vollständige Pressemitteilung ist [hier](#) abrufbar.

10.04.13

- Datenmodelle (Rückblick):
 - Mikrofiche-Katalog
 - BVB-KAT
- Das Datenmodell im bayerischen Verbund
- Auswirkungen auf die Medienbearbeitung
- Ein Blick auf das Lokalsystem

- **Fragen?**



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

