

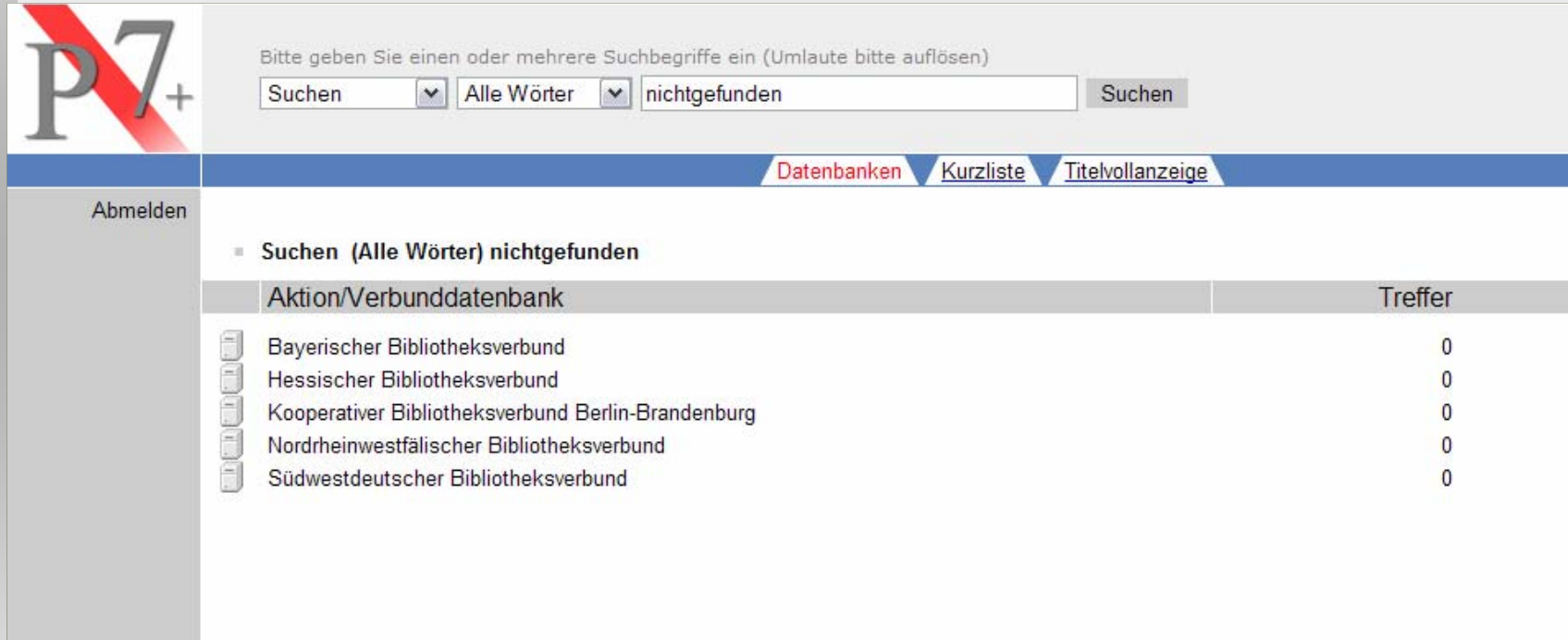
Ablösung von P7 durch eine auf Lucene/SOLR und TouchPoint basierende Portallösung

14. Verbundkonferenz des GBV
Berlin, 8. September 2010






Reiner Diedrichs
Verbundzentrale des GBV (VZG)

Ausgangslage

- Verbundübergreifende Portale für die VFL sind bisher als Metasuche via Z39.50/SRU realisiert:
KVK, P7, DigiBib NRW, usw.



The screenshot shows the P7+ search interface. At the top left is the P7+ logo. Below it is a search bar with the text "Bitte geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe ein (Umlaute bitte auflösen)". The search bar contains the text "nichtgefunden" and a "Suchen" button. Below the search bar are navigation tabs: "Datenbanken", "Kurzliste", and "Titelvollanzeige". On the left side, there is a sidebar with "Abmelden" and a search summary: "Suchen (Alle Wörter) nichtgefunden". The main content area shows a table of search results.

Aktion/Verbunddatenbank	Treffer
 Bayerischer Bibliotheksverbund	0
 Hessischer Bibliotheksverbund	0
 Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg	0
 Nordrheinwestfälischer Bibliotheksverbund	0
 Südwestdeutscher Bibliotheksverbund	0

Ausgangslage

- Bekannte Probleme der Z39.50 Suche
 - Kleines gemeinsames Index-Set
 - Unterschiedliche Indexdefinition (Titelstichworte, Alle Worte Index)
 - Unterschiedliche Behandlung von Suchtermen (Umlaute, Personennamen. ...)
 - Erreichbarkeit der Datenbanken
 - Unterschiedliche Datenformate
 - KEINE modernen Suchalgorithmen:
 - Wortformen
 - Facettierung
 - Wörterbücher
 - Relevanz

Ausgangslage

- Versuche eines Gesamtindex für Verbunddaten
 - KaVia (**K**atalog **a**ller **V**erbünde **i**m **A**ufbau)
 - Indexiert: GVK, BSZ, hbz
 - gescheitert:
 - Updateproblematik
 - 3 Filesets wg. PPN-Beschränkung
 - Drei-Länderkatalog beim hbz
 - Indexiert: hbz, GVK, BVB, OeBV, Schweiz
 - gescheitert: Updateproblematik
 - WorldCat
 - massive Dublettenprobleme
 - nicht alle Bibliotheken
 - Updateproblematik

Lösungen

- Verbundspezifische Suchmaschinen-Indices (Lucene, FAST, (hbz?))
- Einheitliches Datenformat → Marc21
- Einheitliches Indexmodell

Konzept im GBV

- Technik: Lucene/SOLR
 - Open Source
 - weltweite Community
 - unterstützt verteilte Indexsysteme
 - übergreifendes Relevanzranking
- Format: Marc21
 - unabhängig vom Verbundsystem
 - künftig Standard in Deutschland
 - Framework ist für SOLR vorhanden
- Nutzbar durch verschiedene Portallösungen und Oberflächen, u.a. TouchPoint, Primo, VUFind, ...

Konzept im GBV

- Portalsoftware: TouchPoint
 - keine Eigenentwicklung notwendig (wie bei VUFind)
 - „fast fertiges“ Produkt mit Administration
 - modularer Aufbau mit verschiedenen anpassbaren Ebenen
 - Pica-Target für PSI-Datenbanken
 - Z39.50 Unterstützung
- Planungen
 - Standardauslieferung für GBV Kontext (Pilotanwendung für UB Lüneburg)
 - Kooperativer zentraler Index aller GBV-Daten
 - Ablösung P7 durch Touchpoint

Vorbereitungen

- Definition eines neutralen Schemas für TP anstelle des bisherigen MAB-basierten Schemas
- Anpassung bzw. vollständige Neuentwicklung der Titelpräsentationen
- Standardindexierung für Marc21
- Ergänzung des Standard-Marc21 um lokalspezifische und indexrelevanter Kategorien, u.a.:
 - lokale Sacherschließung
 - Standortangaben
 - Holdings mehrerer Bibliotheken (für GVK)
 - spezifische URL-Kategorien:
 - Volltext, Cover, Inhaltsverzeichnis, usw.

Vorbereitungen

- Beispiel: URL-Kategorien

Pica+	Unterfeld	Marc21	Intern	Beschreibung	Anmerkungen
#009P/01	\$a	#956 ** \$1\$y\$3\$i	#200991.x	Digitalisat bei Druckausgaben	Indikator 2 = Inhalt \$3 (2) wenn vorhanden, sonst blank
#009P/03	\$a[dg]y34B	#856 „4 „ \$u\$y\$3\$i	#200916.x	Standard-URL	Indikator 2 = Inhalt \$3 (2) wenn vorhanden, sonst blank
#009P/05	\$a[dg]y34B	#856 „4 „ \$u\$y\$3\$i	#200916.x	Standard-URL	Indikator 2 = Inhalt \$3 (2) wenn vorhanden, sonst blank
#009P/09	\$a[dg]y34B	#956 ** \$9\$y\$3\$i #956 ** \$q\$y\$3\$i	#200999.x	Elektronische Referenz	Casalini und Dandelon fallen raus Indikator 2 = Inhalt \$3 (2) wenn vorhanden, sonst blank
#009Q	\$ayB3	#956 ** \$q\$y\$3\$i	#200917.x	Catalogue Enrichment	In Abhängigkeit vom Inhalt \$y oder ONIX-Code

In der aktuellen Version können Sachverhalte, die in einer Kategorie stehen und durch ein zusätzliches Unterfeld unterschieden sind, für die Anzeige nicht getrennt werden

Vorbereitungen

- Verknüpfungen zwischen Titeldaten:
 - MBW und Aufsätze werden abgebildet
 - keine Serienverknüpfungen
 - weitere Verknüpfungen werden zurzeit geprüft
- keine Normdatenverknüpfungen
 - SWD: nur Ansetzung
 - GKD: nur Ansetzung
 - PND: Verweisungen als Synonym-Datei
- Teilsichten werden über „Produktsigel“ realisiert:
 - GBV-GVK, GBV-OLC, GBV-REG-HAN, usw.
 - Nationallizenzen: ZDB-1-xxx
 - Sätze können zu mehreren Produkten gehören

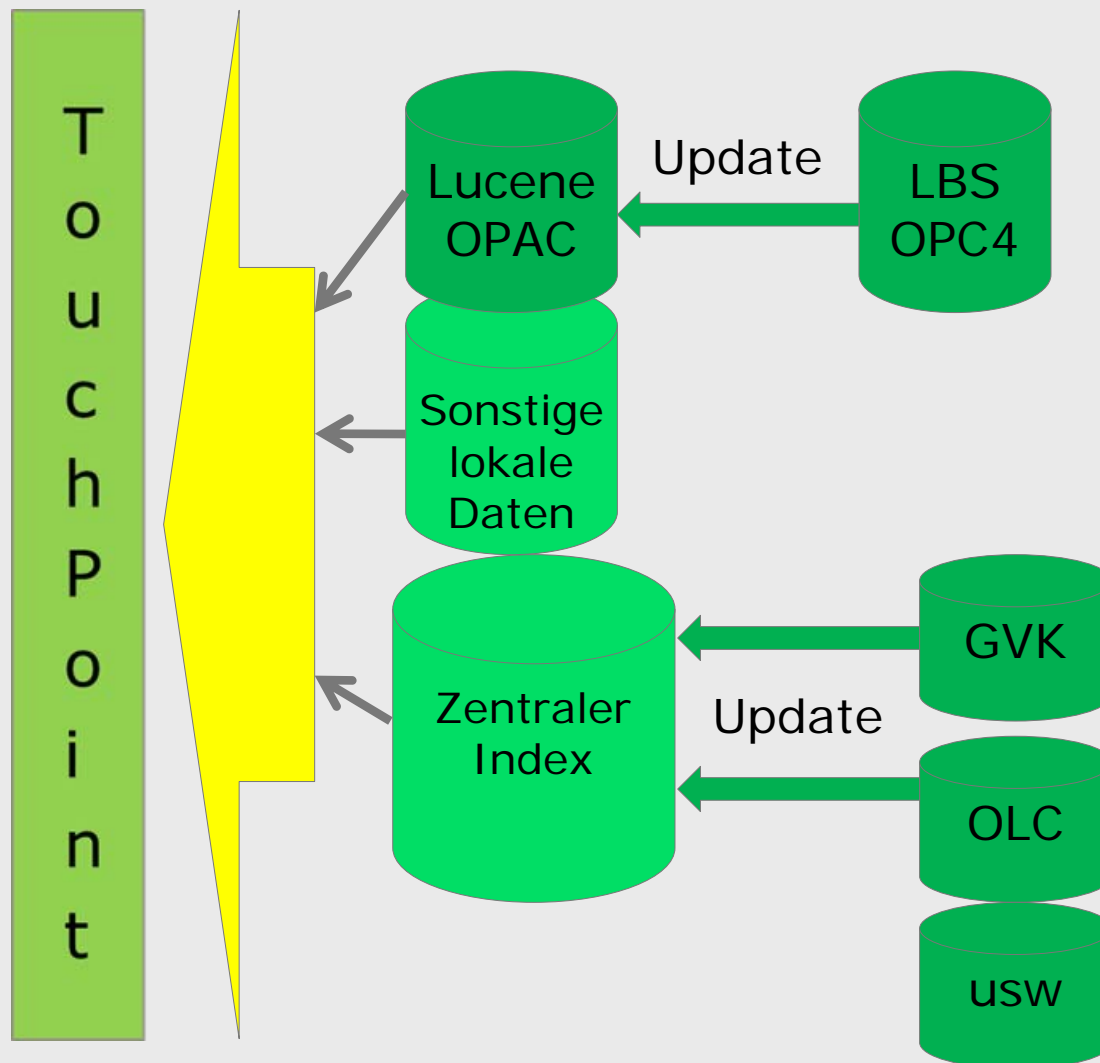
Kooperativer Index: Inhalte

- GVK (33 Mio. Titel)
- ÖVK (6 Mio. Titel)
- Online Contents OLC (33 Mio. Aufsätze)
Fachausschnitte OLC
- Nationallizenzen
(20 Mio. Aufsätze, 0,4 Mio. E-Books)
- Bibliografien: BMS, WAO, u.w.
- nationale Projekte: VD17, IKAR, u.w.

- Mit verschiedenen Verlagen wird zurzeit über die Bereitstellung der Metadaten von lizenzpflichtigen Inhalten verhandelt

Anwendungsszenarien

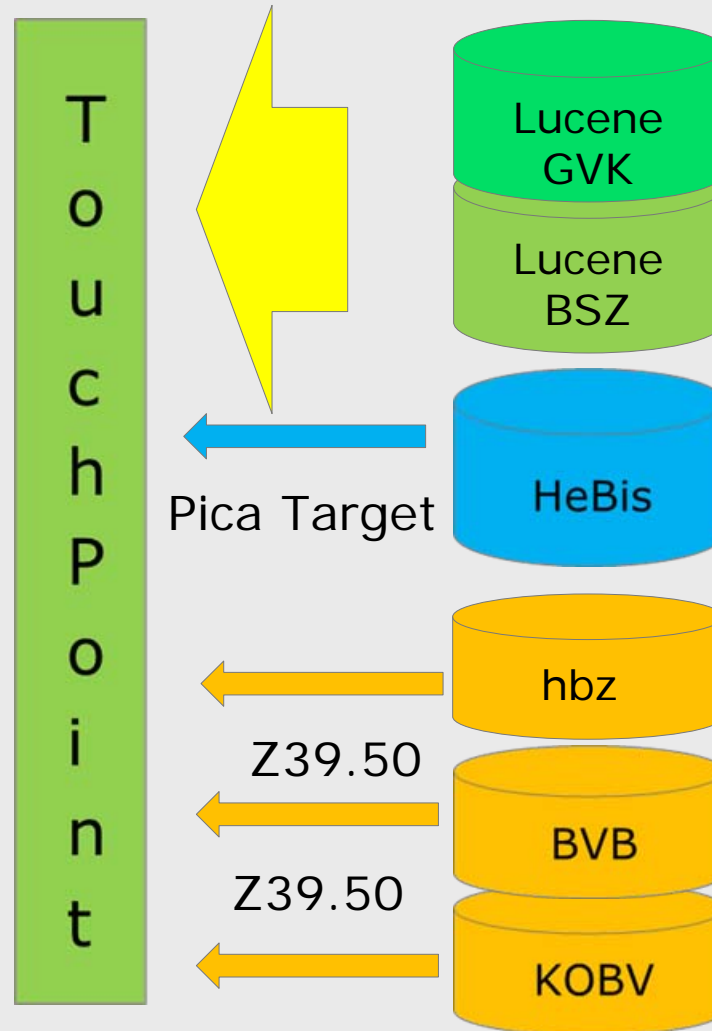
1: lokale Nutzung



Anwendungsszenarien

2: Verbundübergreifende Fernleihe

Phase 1

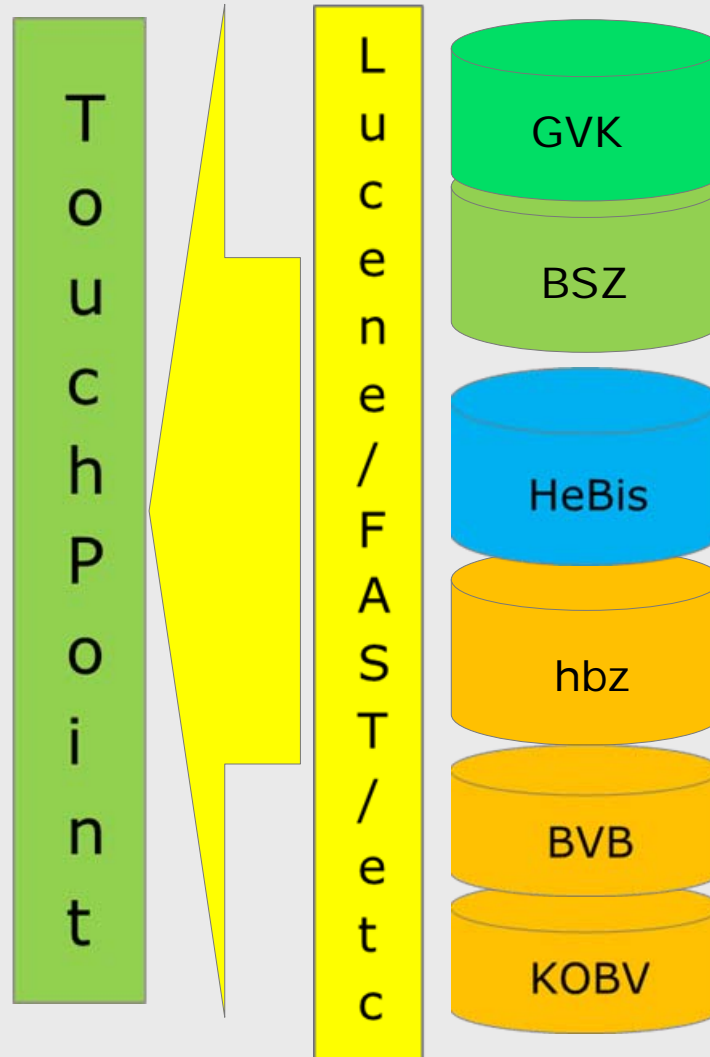


Anwendungsszenarien

2: Verbundübergreifende Fernleihe

Phase 2

**Verteilter
kooperativer
nationaler
Nachweis**



Aktueller Stand

- Vorbereitung Zentraler Index
 - 350.000 Titel aus GVK
 - 100.000 Aufsätze OLC
 - 350.000 Aufsätze Nature Archive (NL)
 - 100.000 Titel BSZ (Für Lucene Test)
 - 1,5 Mio. Titel hbz (Für Lucene Test)
- Offene Punkte:
 - Holding-Darstellung
 - Verfügbarkeitsprüfung
 - Dublettenzusammenführung bei Verbundkatalogen (→ FRBR !?)
- Nutzbar 4. Quartal 2010
- Gespräche mit hbz, BSZ, HeBIS über Verbundindex

wir arbeiten daran ...

Datenbank-Auswahl (Bitte Anmelden um alle Datenbanken d

Datenbanken

[alle](#) | [keine](#)

- Lokale Kataloge
- Überregionale Kataloge
- Internationale Kataloge
- Fachdatenbanken
- Testtarget
 - [GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog \(Solr\)](#)
 - [OLC - Online Contents \(Solr\)](#)
 - [SWB - Südwestdeutscher Bibliotheksverbund \(Solr\)](#)
 - [HBZ - Bibliotheksverbund Nordrhein-Westfalen \(Solr\)](#)

wir arbeiten daran ...

Suche ▾ Merkliste Konto ▾ Anmelden

Suche nach: [Erweiterte Suche](#)

Ihre Suchanfrage: Freie Suche = digital Library

Drucken Versenden Speichern Suchdienst einrichten Atom-Feed Permalink Lesezeichendienste

Treffer GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog (Solr) (125) « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

Titel auswählen: alle keine Speichern in: Sortieren nach: Relevanz max. Trefferanzahl: 10

- 1. [Introduction to digital libraries](#)
Chowdhury, Gobinda G.. Chowdhury, Sudatta
London : Facet , 2004
 Buch
- 2. [International journal on digital libraries](#)
Berlin ;Heidelberg : Springer , 1997
 Zeitschrift
- 3. [Handbook of research on digital libraries : design, development, and impact](#)
Theng, Yin-Leng
Hershey, PA [u.a.] : Information Science Reference , 2009
 Buch
- 4. [Digital libraries : policy, planning, and practice](#)
Andrews, Judith. Law, Derek G
Aldershot [u.a.] : Ashgate , 2005
 Buch

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl ändern [ändern](#)

Datenbanken (3)

- [GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog \(Solr\) \(125\)](#)
- HBZ - Bibliotheksverbund Nordrhein Westfalen (Solr) (0)
- [SWB - Südwestdeutscher Bibliotheksverbund \(Solr\) \(48\)](#)

Treffer eingrenzen in den lokalen Katalogen

Autor

- [Rusiñol, Marçal](#) (2)
- [Urry, John](#) (2)
- [Asheim, Geir B.](#) (1)
- [Austerberry, David](#) (1)
- [Ayres-Bennett, Wendy](#) (1)
- [Mehr anzeigen ...](#)

wir arbeiten daran ...

Suche | Merkliste | Konto | Anmelden

Suche nach: digital library Suchen Erweiterte Suche

Ihre Suchanfrage: [Freie Suche = digital library](#) > Autor: Urry, John

Drucken Versenden Speichern Atom-Feed Permalink Lesezeichendienste

Treffer GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog (Solr) (2)

Titel auswählen: [alle](#) | [keine](#) | Speichern in: Temporäre Merkliste | Speichern | Sortieren nach: Relevanz | Sortieren | max. Trefferanzahl: 10 | Anzeigen

1. [Consuming places](#)
Urry, John
London [u.a.] : Routledge , [ca. 2006]
Buch
2. [Sociology beyond societies : mobilities for the twenty-first century](#)
Urry, John
London [u.a.] : Routledge , 2000
Buch

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl ändern [ändern](#)

Datenbanken (3)

- [GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog \(Solr\) \(2\)](#)
- HBZ - Bibliotheksverbund Nordrhein-Westfalen (Solr) (0)
- SWB - Südwestdeutscher Bibliotheksverbund (Solr) (0)


Ausgewählte Suchfilter

Autor

- [Urry, John](#)

wir arbeiten daran ...






[Home](#) [Aktuelles](#) [Hilfe](#) [Fragen an die Bibliothek](#)


LEUPHANA
Universitätsbibliothek

Suche ▾ Merkliste Konto ▾ [Anmelden](#)



Suche nach: [Erweiterte Suche](#)

[Zurück zur Trefferliste](#)

 Drucken  Versenden  Speichern  Permalink  Lesezeichendienst

GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog (100/10220) [«](#) [»](#) [»|](#)

International Conference on Networking and Digital Society (1 :2009.05.30-31 :Guiyang)
Piscataway, NJ: IEEE

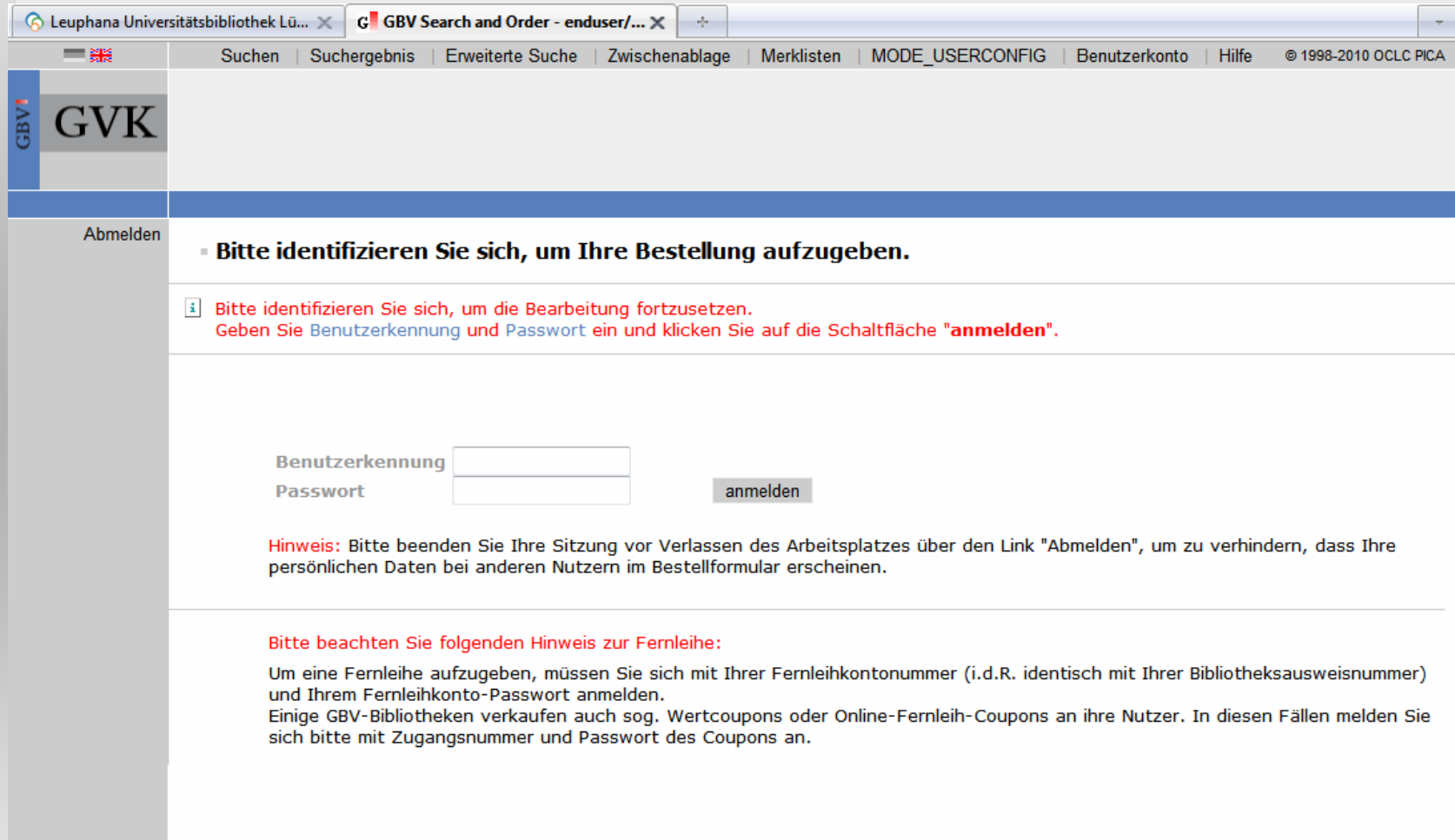
 Buch 

Speichern in: Anzeige: [zugehörige Titel](#)

Detailansicht

Besitzende Bibliotheken	Verfügbarkeit des Dokuments	mehr zum Titel
Verfügbarkeit		
Lokaler Bibliotheksbestand	Im lokalen Bestand wurde kein korrespondierender Titel ermittelt	
Leihbestellung	Titel im GVK verfügbar	auswählen
Kopiebestellung	Titel im GVK verfügbar	auswählen

wir arbeiten daran ...



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tabs: "Leuphana Universitätsbibliothek Lü...", "GBV Search and Order - enduser/..."
- Navigation menu: Suchen | Suchergebnis | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Merklisten | MODE_USERCONFIG | Benutzerkonto | Hilfe | © 1998-2010 OCLC PICA
- Logo: GBV GVK
- Left sidebar: Abmelden
- Main content area:
 - Header: **Bitte identifizieren Sie sich, um Ihre Bestellung aufzugeben.**
 - Information icon: **Bitte identifizieren Sie sich, um die Bearbeitung fortzusetzen.**
Geben Sie **Benutzerkennung** und **Passwort** ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **"anmelden"**.
 - Form fields:
 - Benutzerkennung
 - Passwort
 - anmelden button
 - Warning: **Hinweis:** Bitte beenden Sie Ihre Sitzung vor Verlassen des Arbeitsplatzes über den Link "Abmelden", um zu verhindern, dass Ihre persönlichen Daten bei anderen Nutzern im Bestellformular erscheinen.
 - Additional note: **Bitte beachten Sie folgenden Hinweis zur Fernleihe:**
Um eine Fernleihe aufzugeben, müssen Sie sich mit Ihrer Fernleihkontonummer (i.d.R. identisch mit Ihrer Bibliotheksausweisnummer) und Ihrem Fernleihkonto-Passwort anmelden.
Einige GBV-Bibliotheken verkaufen auch sog. Wertcoupons oder Online-Fernleih-Coupons an ihre Nutzer. In diesen Fällen melden Sie sich bitte mit Zugangsnummer und Passwort des Coupons an.

wir arbeiten daran ...

- Planungen
 - Produktivbetrieb TP Lüneburg
 - Aufbau Zentraler Index ab Oktober 2010
 - Entwicklung TP für P7 ab Oktober
 - Produktivversion TP7 ab Januar 2011

Herzliche Dank für ihre Aufmerksamkeit