

Der Karlsruher Virtuelle Katalog – in 8 Jahren um die Welt

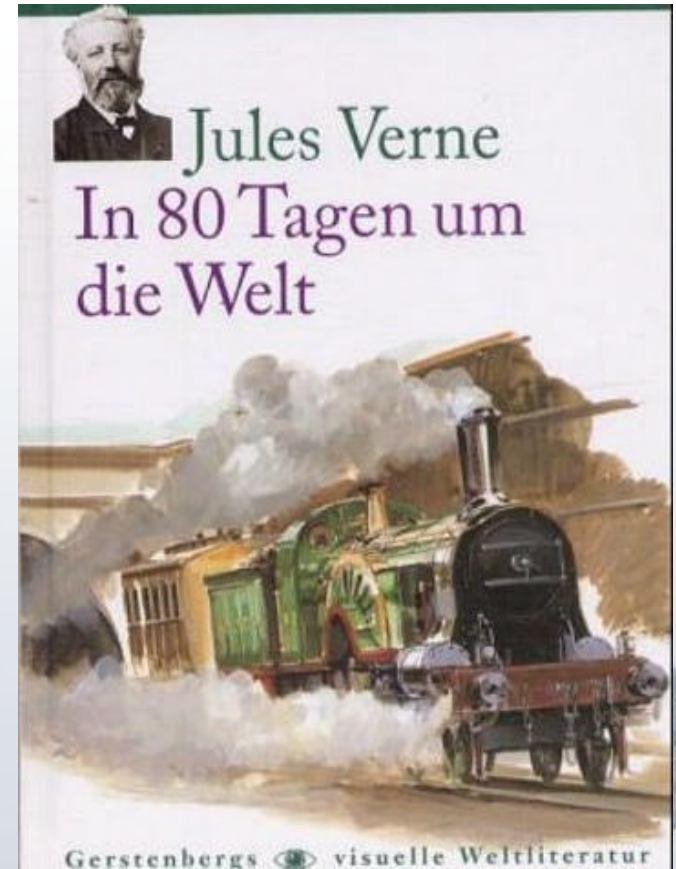
Ein Vortrag von Uwe Dierolf und Michael Mönnich
von der Universitätsbibliothek Karlsruhe



Motivation

Zeitreise

- KVK - ein Stück Internetgeschichte
- **Ausdehnung des KVK**
- Von Karlsruhe bis Salt Lake City



Der Überblick

- **Einleitung**
- **Chronik 1996 – 2003**
- **easyKVK**
- **Wissenswertes**
- **Fazit**



Warum entstand der KVK ?

Wunsch: Virtuelles Informationsnetz für Datenbankrecherchen



Warum entstand der KVK ?

Wunsch: Virtuelles Informationsnetz für Datenbankrecherchen



Unser Leitsatz

*Damit das Mögliche entsteht,
muss immer wieder das Unmögliche versucht werden.*

von Hermann Hesse

Problem

- Vorhandene Technik (Z39.50) war zu kompliziert und vor allem kaum verbreitet



Damals...

Machbarkeitsstudie

Dienst für Universität

Jeder fängt mal klein an

SWB

BVB

HBZ

UB + Uni Karlsruhe

BLB

Universitätsbibliothek Karlsruhe
Karlsruhe Virtueller Katalog (KVK)

[UB Karlsruhe](#) . [Hilfe](#)

Welche Kataloge sollen bei der Suche berücksichtigt werden?

Verbünde	Bibliotheken
<input checked="" type="checkbox"/> Südwestdeutscher Bibliotheksverbund	<input checked="" type="checkbox"/> Universitätsbibliothek Karlsruhe
<input checked="" type="checkbox"/> Bibliotheksverbund Bayern	<input checked="" type="checkbox"/> Institutskatalog Uni Karlsruhe
<input checked="" type="checkbox"/> Verbundkatalog Nordrhein-Westfalen	<input checked="" type="checkbox"/> Badische Landesbibliothek


Soll zusätzlich eine sortierte Liste ausgegeben werden? Ja Nein

Titel	<input type="text"/>	Schlagwort	<input type="text"/>
Autor	<input type="text"/>	ISBN	<input type="text"/>
Körperschaft	<input type="text"/>	ISSN	<input type="text"/>
Jahr	<input type="text"/>	Verlag	<input type="text"/>



... heute ...

1,1 Mio. Zugriffe pro Monat
15 VK-Projekte
200 Kataloge


KVK
 Karlsruher Virtueller Katalog

75 Mio. Bücher und Zeitschriften in Bibliotheks- und Buchhandelskatalogen weltweit. Ein Dienst der UB Karlsruhe.

[Hilfe & Info](#)
[Presse & PR](#)

[Neu!](#) VD17

[Home](#) [Deutsch](#) [English](#) [Español](#) [Ohne Javascript](#) [Mit Fernleihe](#) [Spezialkataloge](#) [Bibliograph](#)

1. Kataloge auswählen [Einstellungen](#) [Sichern](#) [La](#)

<input type="checkbox"/> Deutschland	<input type="checkbox"/> Österreich	<input type="checkbox"/> Schweiz	<input type="checkbox"/> Weltweit	<input type="checkbox"/> Buchhand
<input type="checkbox"/> Südwestdt. BV	<input type="checkbox"/> Österr. BV	<input type="checkbox"/> Österr. NB 1501 - 1929	<input type="checkbox"/> Französische NB	<input type="checkbox"/> Amazon.o
<input type="checkbox"/> Bayerischer BV	<input type="checkbox"/> Österr. NB 1992 -	<input type="checkbox"/> Helveticat SLB Bern	<input type="checkbox"/> Französischer VK	<input type="checkbox"/> Buchhand
<input type="checkbox"/> Nordrhein-Westf. BV	<input type="checkbox"/> IDS Basel/Bern	<input type="checkbox"/> IDS Zürich Universität	<input type="checkbox"/> Britisher VK	<input type="checkbox"/> KNO-K&V
<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> IDS Zürich Universität	<input type="checkbox"/> NEBIS / ZB Zürich	<input type="checkbox"/> British Library	<input type="checkbox"/> Libri.de
<input type="checkbox"/> KOBV Berlin-Brandenburg	<input type="checkbox"/> Westschweizer BV	<input type="checkbox"/> RERO	<input type="checkbox"/> Schottische NB	<input type="checkbox"/> ZVAB
<input type="checkbox"/> Gemeinsamer BV			<input type="checkbox"/> Italienischer VK	
<input type="checkbox"/> Dt. Bibliothek, Frankfurt			<input type="checkbox"/> Norwegischer VKW	
<input type="checkbox"/> Dt. Bücherei, Leipzig			<input type="checkbox"/> Schwedischer VK	
<input type="checkbox"/> StaBi Berlin			<input type="checkbox"/> Spanische NB	
<input type="checkbox"/> TIB Hannover			<input type="checkbox"/> Libr. of Congress	

2. Suchbegriffe eingeben Optione

Titel	<input type="text"/>	Jahr	<input type="text"/>	• Trefferliste	• Timeout
Autor	<input type="text"/>	ISBN	<input type="text"/>	• Ergebnisanzeige	• MAB-Link
Körperschaft	<input type="text"/>	ISSN	<input type="text"/>	• Volltitelanzeige	<input type="checkbox"/> Anzeigen
Schlagwort	<input type="text"/>	Verlag	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Neues Fenster	

3. Suche [Starten](#) [Löschen](#)



... und morgen

KVK im neuen Gewand



The screenshot shows the 'Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)' search page. At the top, it features the University of Karlsruhe logo and the title 'Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)'. Below the title is a navigation bar with links for 'Home', 'Easy KVK', 'Spezialkatalog', 'Fernleihe', and 'Information'. On the left side, there is a vertical menu with language options (English, Français, Español) and contact information (Kontakt, Adresse, Impressum). The main search area is titled 'Suche im KVK Katalog' and is divided into three sections: '1. Suchbegriffe eingeben', '2. Katalog auswählen', and '3. Katalog auswählen'. The first section contains input fields for 'Titel', 'Autor', 'Körperschaft', 'Schlagwort', 'Jahr', 'ISBN', 'ISSN', and 'Verlag'. The second section is a grid of checkboxes for selecting a catalog, including 'Deutschland', 'Österreich', 'Schweiz', and 'Weltweit', each with sub-options for 'Bayrischer BV', 'Hessischer BV', and 'Südwest BV'. The third section contains 'Starten' and 'Löschen' buttons.

Universität Karlsruhe (TH)
Universitätsbibliothek

Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)

[Home](#) | [Easy KVK](#) | [Spezialkatalog](#) | [Fernleihe](#) | [Information](#)

English
Français
Español

Kontakt
Adresse
Impressum

Suche im KVK Katalog

1. Suchbegriffe eingeben

Titel Jahr

Autor ISBN

Körperschaft ISSN

Schlagwort Verlag

2. Katalog auswählen

<input type="checkbox"/> Deutschland	<input type="checkbox"/> Österreich	<input type="checkbox"/> Schweiz	<input type="checkbox"/> Weltweit
<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Bayrischer BV
<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV
<input type="checkbox"/> Südwest BV	<input type="checkbox"/> Südwest BV	<input type="checkbox"/> Südwest BV	<input type="checkbox"/> Südwest BV
<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Bayrischer BV
<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV
<input type="checkbox"/> Südwest BV	<input type="checkbox"/> Südwest BV	<input type="checkbox"/> Südwest BV	<input type="checkbox"/> Südwest BV
<input type="checkbox"/> Bayrischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV
<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Hessischer BV

3. Katalog auswählen

KVK? Worüber reden wir eigentlich?

Der KVK ist eine Meta-Suchmaschine

- also ein Suchprogramm, das andere Suchprogramme (WebOPACs) benutzt
- der KVK "spricht" mit den OPACs via http (nicht Z39.50)

Der KVK ist keine Datenbank

- die UB Karlsruhe hält keine Daten vor ...
... und kann somit auch keine Tippfehler korrigieren



KVK-Chronik – 1996

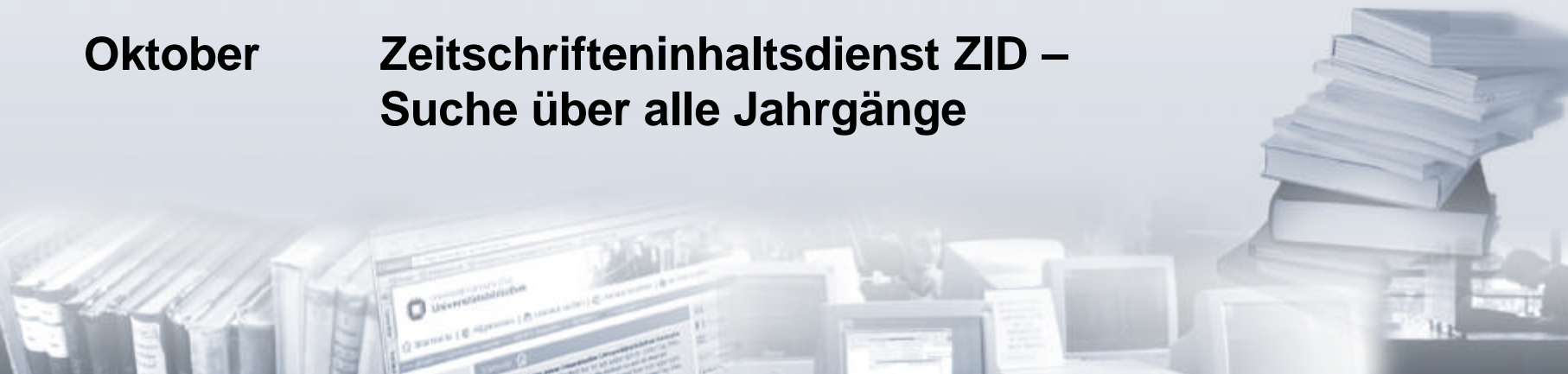
August **KVK - Karlsruher Virtueller Katalog**



Oktober **KA-OPAC- Karlsruher Gesamtkatalog**



Oktober **Zeitschrifteninhaltsdienst ZID –
Suche über alle Jahrgänge**



KVK-Chronik – 1997

Februar EUCOR-OPAC

Dezember Neptune

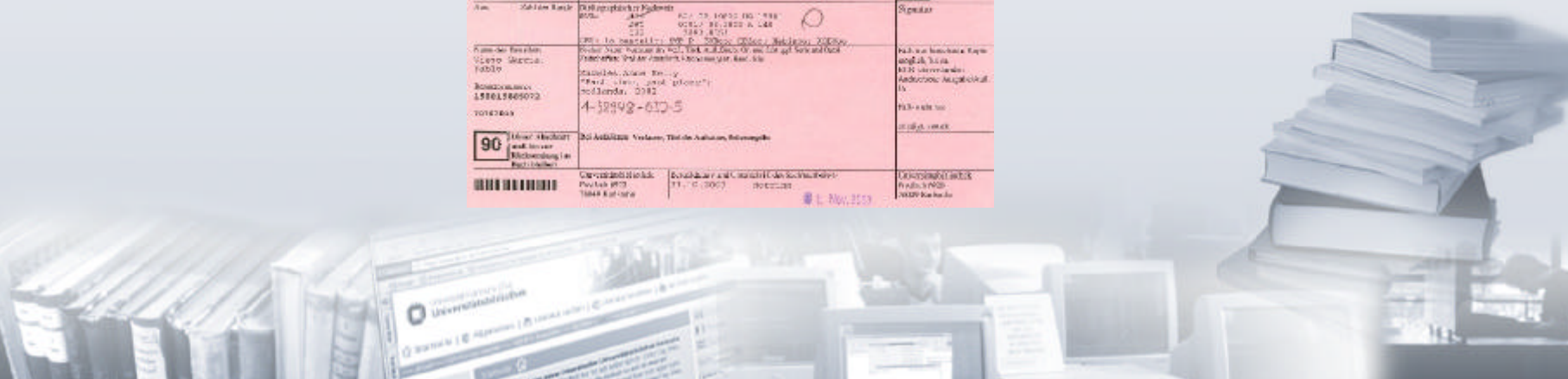


KVK-Chronik – 1998

- Februar** **Sondersammelgebiet 6.23**
Vorderer Orient/Nordafrika
- Februar** **VKRP - Rheinland-Pfalz**
- Juni** **KVVK - Volltextkatalog**
- Oktober** **Fernleih-KVK**



Universitätsbibliothek Postfach 6930 76189 Karlsruhe Anz. ...	90 Hochr PL 90-07/0701431	90 ...
...
90
...



KVK-Chronik – 1999

- März** **INETBIB-Award**
- August** **VBRPexpress**
VKRP mit Fernleihe
- September** **VKK – Kunstgeschichte**



VBRP
express



KVK-Chronik – 2000

Februar VK Schweiz (CHVK)

Juli VK Bodensee

Dezember VK Niederländischer
Kulturkreis

CHVK
Schweizer Virtueller Katalog



NedGuide

Virtuelle Fachbibliothek Niederländischer Kulturkreis



KVK-Chronik – 2001

Juli

VDL – Virtuelle Deutsche Landesbibliographie

Virtuelle Deutsche Landesbibliographie

Meta-Katalog zum Nachweis
landeskundlicher Literatur in Deutschland



KVK-Chronik – 2002

- März** VK Internationale Beziehungen
und Länderkunde
- Juli** Utah's Catalog (Projekt A)
- Oktober** Utah's Catalog (Projekt B)



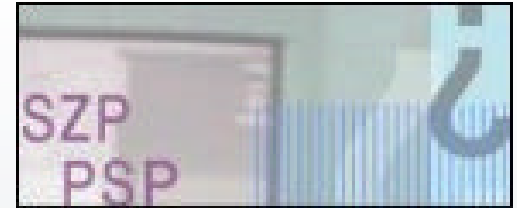
Utah's Catalog





KVK-Chronik – 2003

- Mai** **SZP – Schweizer
Zeitschriftenportal**
- Juli** **Utah's Catalog – Public
Libraries**



- Oktober** **Null-Treffer-Weiterleitung aus [UB OPAC](#)**
- November** **easyKVK**



easyKVK – Was ist das ?

Ziel: Vereinfachung des KVK

- Wunsch: Nur ein Eingabefeld
- Frage: Genügt ein Eingabefeld ?

Analyse

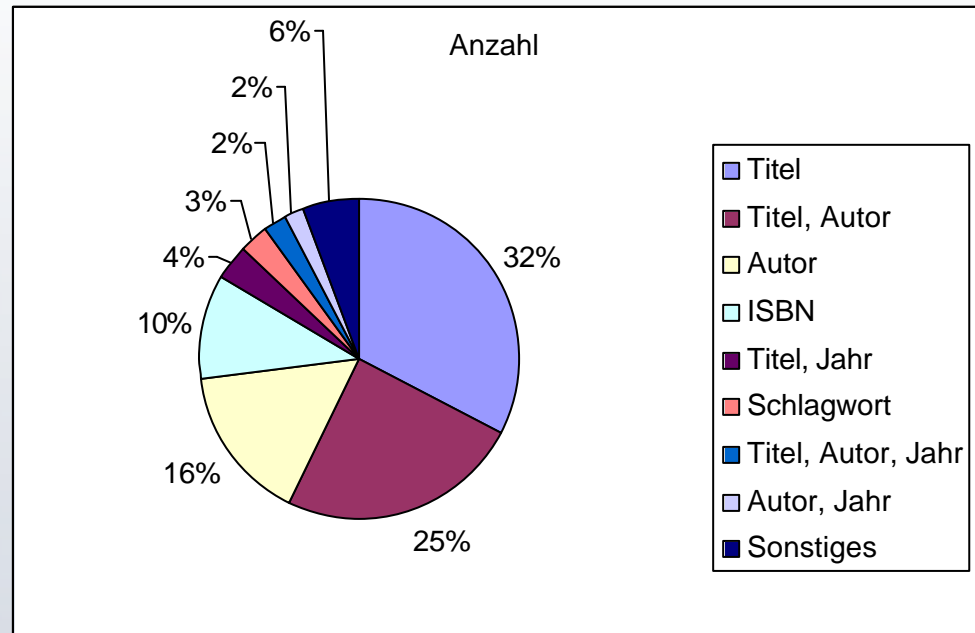
- Suchverhalten beim KVK
- Entwicklung bei WebOPACs



Analyse des Suchverhaltens beim KVK

Anfrageauswertung von ca. 1 Million Anfragen

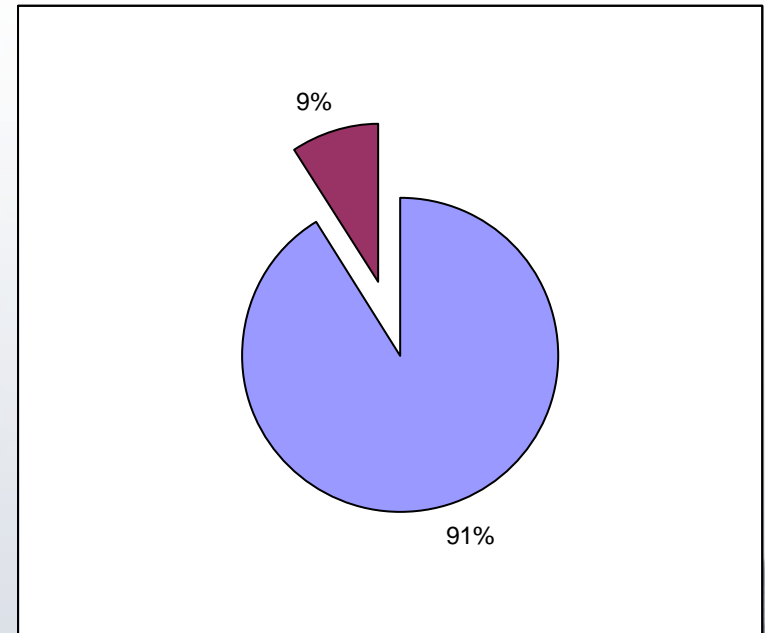
Anfrage enthält nur ...



Analyseergebnis I

Titel, Autor, Jahr und ISBN

- genügen bei 91% aller Anfragen



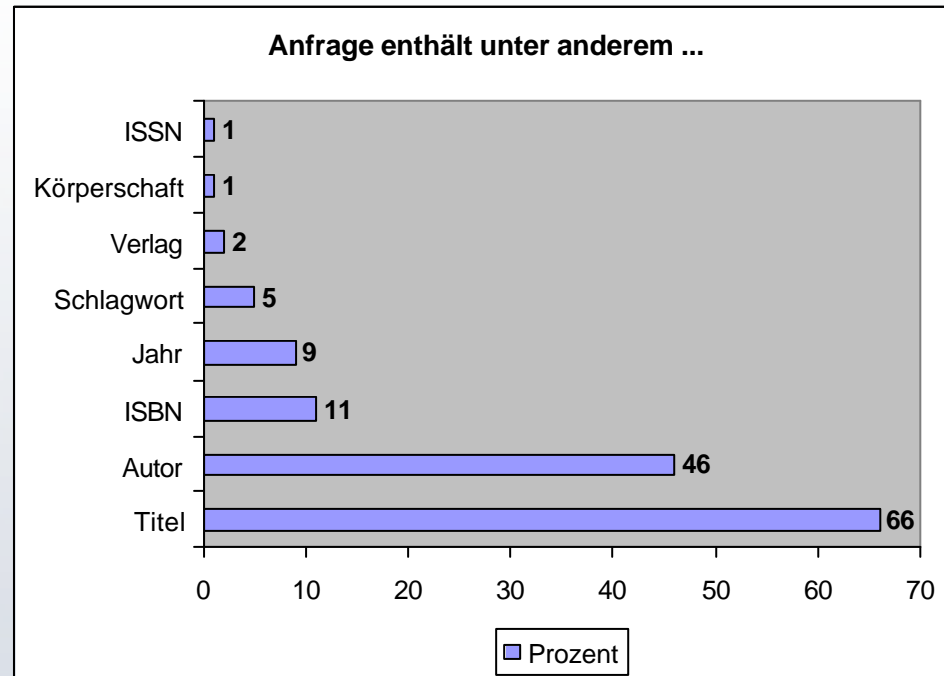
Analyseergebnis II

Schlagwort

- wird genutzt,
wenn auch nur selten

Körperschaft, Verlag, ISSN

- sind kaum relevant



Entwicklung bei WebOPACs

Trend

- *Weniger ist mehr* – nur ein Eingabefeld

Voraussetzung

- Freitextindex in Katalog-Datenbanken
Umfaßt meist nur Titel, Autor, Körperschaft und Schlagwort

Nachteile

- ISBN-Suche scheitert
- Einschränkung auf Erscheinungsjahr nicht möglich



easyKVK – a google-like KVK

easyKVK = intelligente Freitextsuche

- Ziel: KVK-Suche über ein Eingabefeld bei 95% Abdeckung aller KVK-Anfragen
- Problem: Freitextindex von Zielsystemen enthält nicht alles !
- Lösung: Analyse des Suchtextes
Expertensuche über Freitext und Jahr
oder Suche nach ISBN / ISSN

Prototyp

- <http://www.easykvk.de/>



easyKVK – Einschränkungen

Nicht alle Kataloge bieten ein Freitextfeld

- SWB und BVB nicht im easyKVK verfügbar
- Frage: Genügt Titel statt Freitext ? Sind 50% besser als nichts?

Nicht alle KVK-Attribute können recherchiert werden

- Verlag fehlt

easyKVK nicht für alle VK-Projekte möglich

- Besonders kritisch: VKs mit Spezial-Attributen (z.B. VDL)



Meilensteine I

Performancesteigerung

- internes Redesign und Einsatz leistungsfähiger Server

Sitzungsverwaltung

- schonender Umgang mit Ressourcen und Lizenzen

Fernleihe / Fremddatenübernahme

Mehrsprachigkeit

- Beispiel: [VKK](#) ist viersprachig



Meilensteine II

Beliebige Suchattribute

- Beispiel [VDL](#)

Besserer Service für Projektpartner

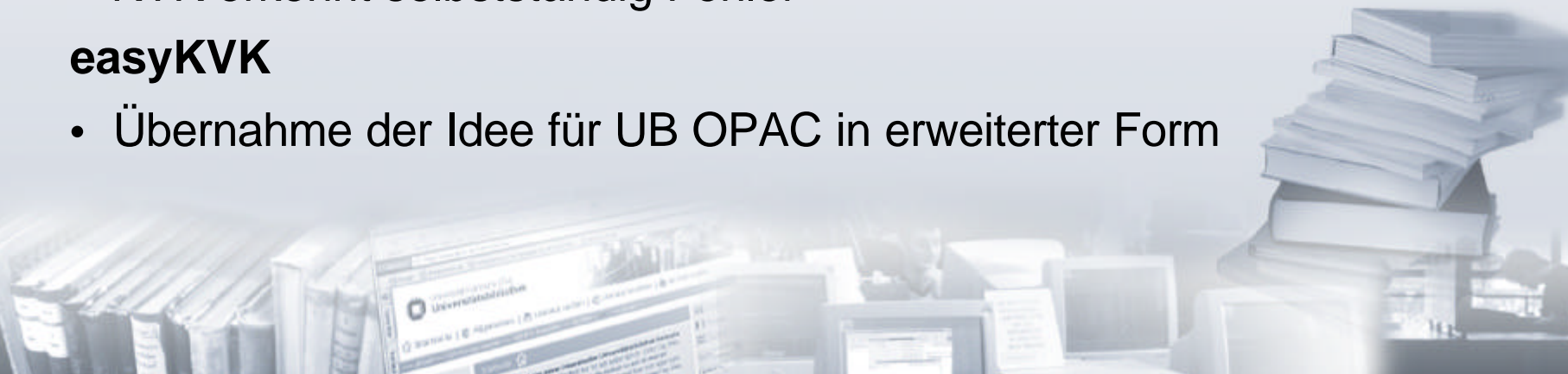
- Statistiken, z.B. [CHVK](#) und [SZP](#)
- Externe Layoutgestaltung, z.B. [Utah's Catalog](#) / [Header](#) / [Spacer](#) / [Footers](#)

Fehlerprotokoll

- KVK erkennt selbstständig Fehler

easyKVK

- Übernahme der Idee für UB OPAC in erweiterter Form



Stolpersteine

Angst der Verbände vor Überlastung

- heute gute Kooperation (dank Sitzungsverwaltung)

KVK als Konkurrenzprodukt

- dennoch gute Kooperation mit Industriepartnern
Beispiel: KVK nutzt internes Suchinterface von SISIS

VLB bzw. buchhandel.de

- KVK als B2B-Anwendung (Konkurrenz zur CD-ROM)



Ausblick – wir sind noch unterwegs

easyKVK für alle VK-Projekte?

- Hilfreich wäre ein intelligenter Freitextindex in WebOPACs

Ausbau des Fernleih-KVK?

- Anfrage aus der Schweiz liegt vor

Neue Virtuelle Kataloge

- VThK – Virtueller Katalog Theologie und Kirche



Ein Dankeschön an

die Nutzerinnen und Nutzer des KVK

die VK-Projektverantwortlichen



VKSSGVO	Dr. Lutz Wiederhold, ULB Halle
VKRP	Jürgen Seefeldt, Landesbüchereistelle Koblenz Herr H. Bork, PLB Speyer
VKK	Dr. Maria Effinger, UB Heidelberg Dr. Rüdiger Hoyer, Zentralinstitut für Kunstgeschichte München
CHVK	Dr. Jiri Hanzal, Aargauische Kantonsbibliothek
Bodenseekatalog	Dr. Klaus Franken, UB Konstanz
NedGuide	Dr. Peter te Boekhorst, ULB Münster
VDL	Heidrun Wiesenmüller, WLB Stuttgart Dr. Ludger Syré, BLB Karlsruhe
IBLK	Dr. Gottfried Reinknecht, Übersee-Institut Hamburg
Utah	Kenning Arlitsch, J. Willard Marriott Library, Salt Lake City Initiator war Dale Askey
SZP	Dagmar Uebelhard-Petzold, Schweizerische Landesbibliothek
VThK	Prof. Dr. Siegfried Schmidt

