

# Der Karlsruher Virtuelle Katalog – in 8 Jahren um die Welt

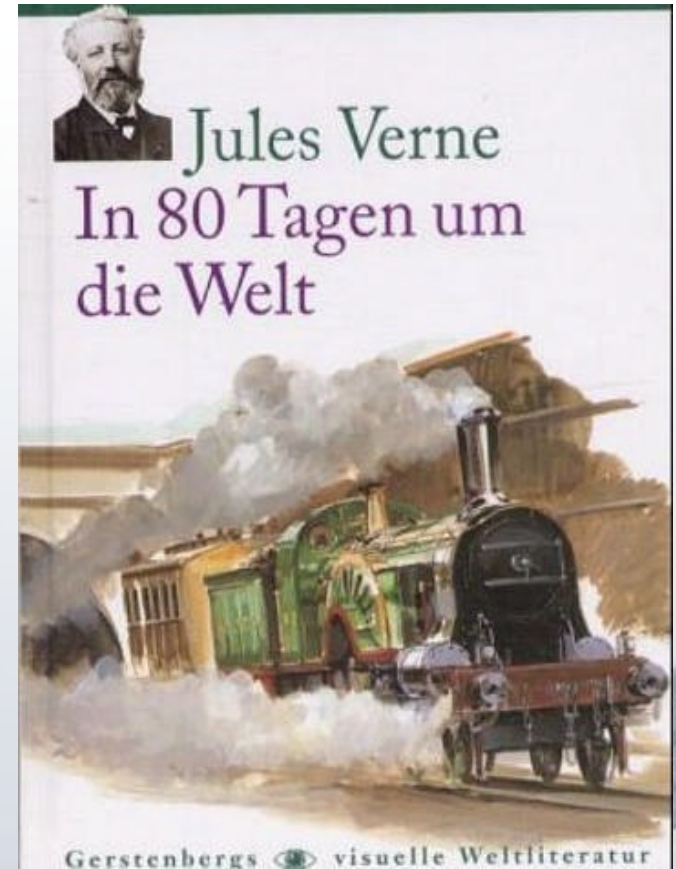
Ein Vortrag von Uwe Dierolf und Michael Mönnich  
von der Universitätsbibliothek Karlsruhe



## 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"/> Französische NB	<input type="checkbox"/> Amazon.o
<input type="checkbox"/> Bayerischer BV	<input type="checkbox"/> Österr. NB 1501 - 1929	<input type="checkbox"/> Französischer VK	<input type="checkbox"/> Buchhand
<input type="checkbox"/> Nordrhein-Westf. BV	<input type="checkbox"/> Österr. NB 1992 -	<input type="checkbox"/> Britischer VK	<input type="checkbox"/> KNO-K&V
<input type="checkbox"/> Hessischer BV	<input type="checkbox"/> Helveticat SLB Bern	<input type="checkbox"/> British Library	<input type="checkbox"/> Libri.de
<input type="checkbox"/> KOBV Berlin-Brandenburg	<input type="checkbox"/> IDS Basel/Bern	<input type="checkbox"/> Schottische NB	<input type="checkbox"/> ZVAB
<input type="checkbox"/> Gemeinsamer BV	<input type="checkbox"/> IDS Zürich Universität	<input type="checkbox"/> Italienischer VK	
<input type="checkbox"/> Dt. Bibliothek, Frankfurt	<input type="checkbox"/> NEBIS / ZB Zürich	<input type="checkbox"/> Norwegischer VKW	
<input type="checkbox"/> Dt. Bücherei, Leipzig	<input type="checkbox"/> Westschweizer BV RERO	<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"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Trefferliste</a></li> <li>• <a href="#">Timeout</a></li> <li>• <a href="#">Ergebnisanzeige</a></li> <li>• <a href="#">Volltitelanzeige</a></li> </ul>
Autor	<input type="text"/>	ISBN	<input type="text"/>	
Körperschaft	<input type="text"/>	ISSN	<input type="text"/>	
Schlagwort	<input type="text"/>	Verlag	<input type="text"/>	

3. Suche [Starten](#) [Löschen](#)

• [Trefferliste](#)  
 • [Timeout](#) 60 Sek.  
 • [Ergebnisanzeige](#)  
 • [MAB-Link](#)  
 • [Volltitelanzeige](#)  
 Neues Fenster  
 Anzeigen





... und morgen

## KVK im neuen Gewand



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

#### 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

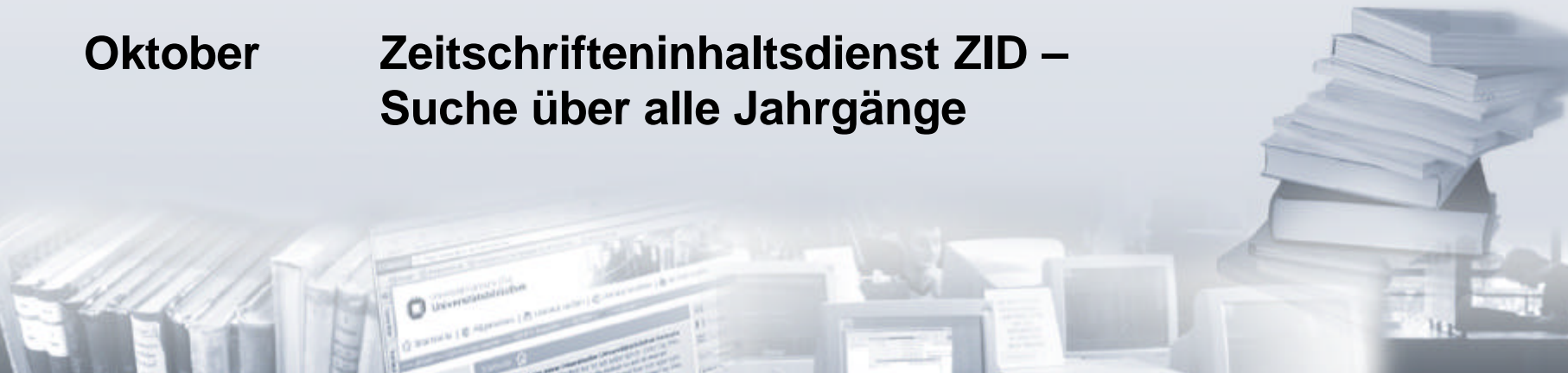
**August**            **KVK - Karlsruher Virtueller Katalog**



**Oktober**            **KA-OPAC- Karlsruher Gesamtkatalog**



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



## KVK-Chronik – 1997

Februar EUCOR-OPAC

Dezember Neptune

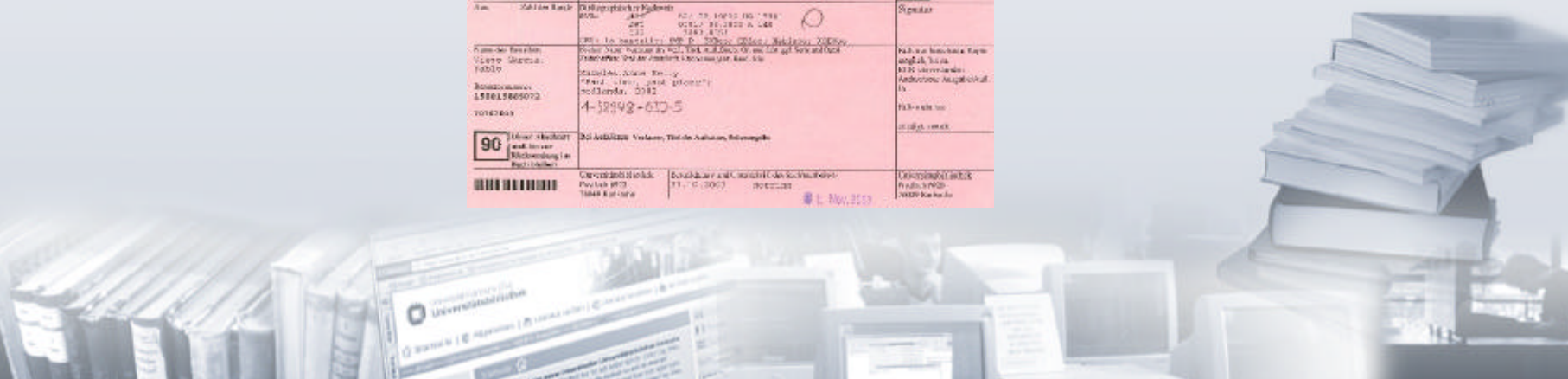


# KVK-Chronik – 1998

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



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



## 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)



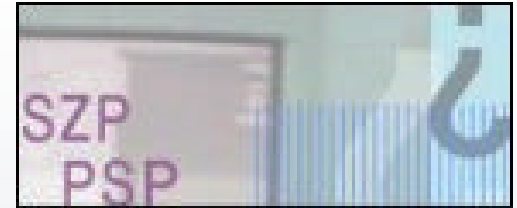
Utah's Catalog





## KVK-Chronik – 2003

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



**Utah!**  
*Where ideas connect*

*Department of Community and Economic Development*  
**State Library Division**

- 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**

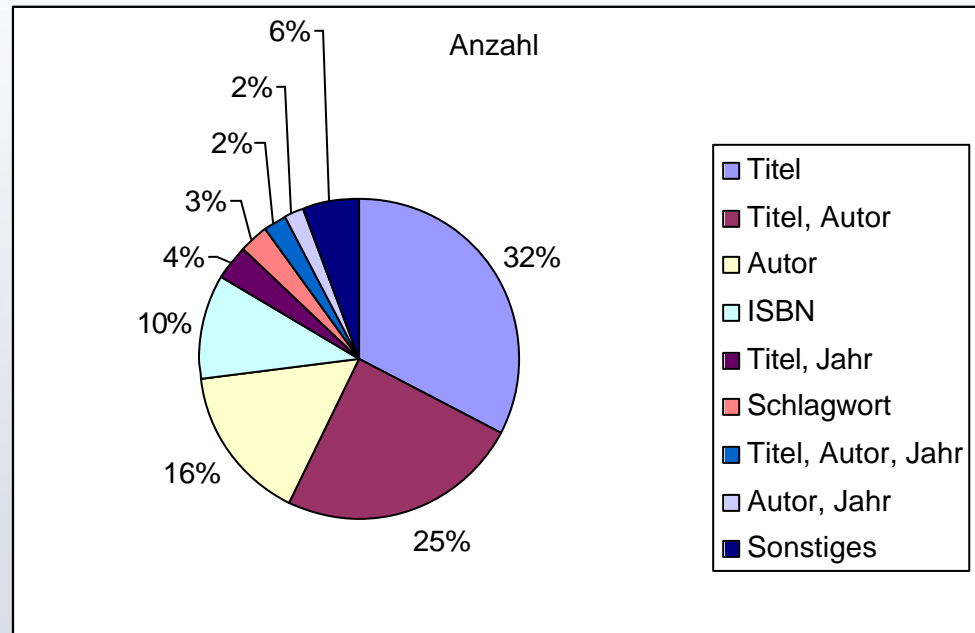
- Suchverhalten beim KVK
- Entwicklung bei WebOPACs



# Analyse des Suchverhaltens beim KVK

## Anfrageauswertung von ca. 1 Million Anfragen

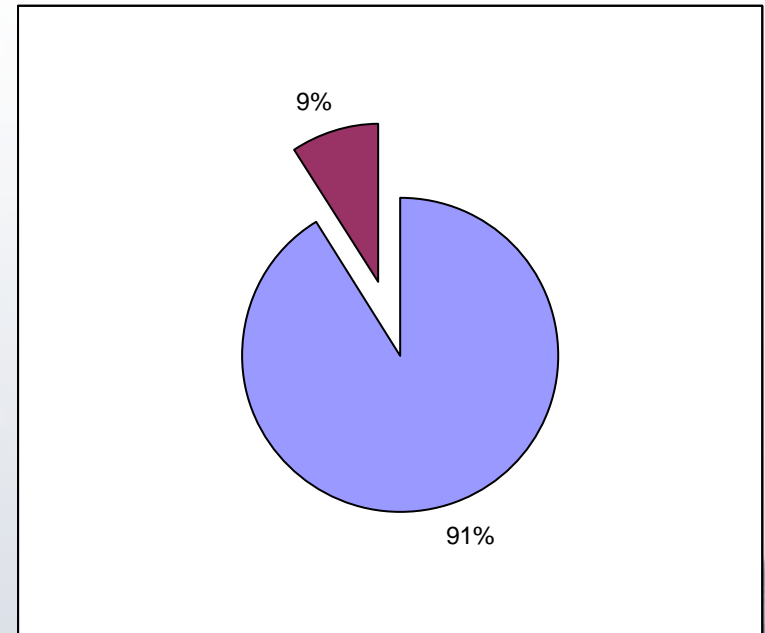
Anfrage enthält nur ...



## Analyseergebnis I

### Titel, Autor, Jahr und ISBN

- genügen bei 91% aller Anfragen



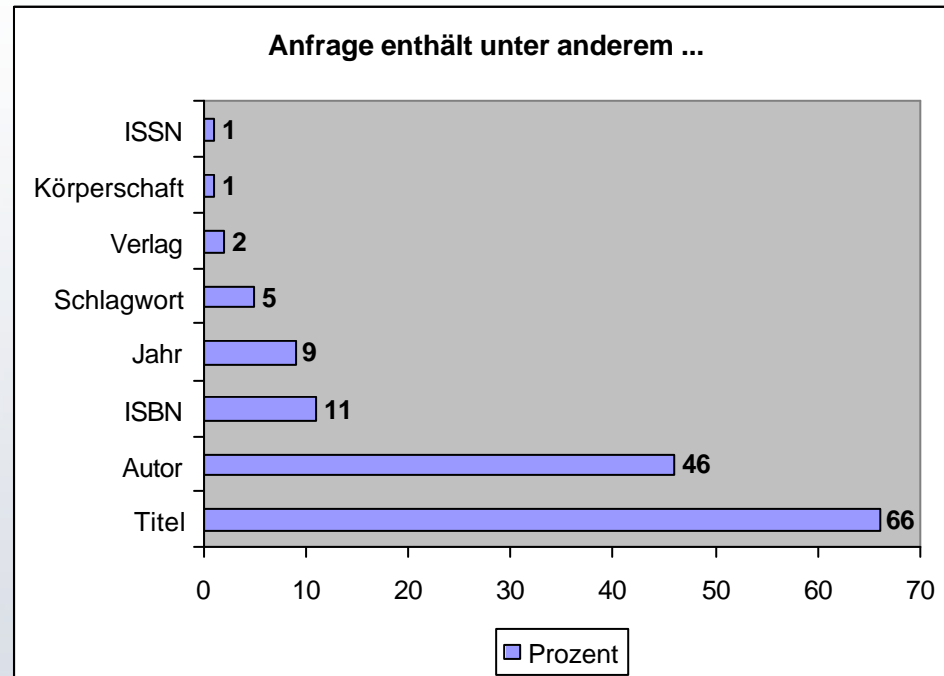
## Analyseergebnis II

### 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

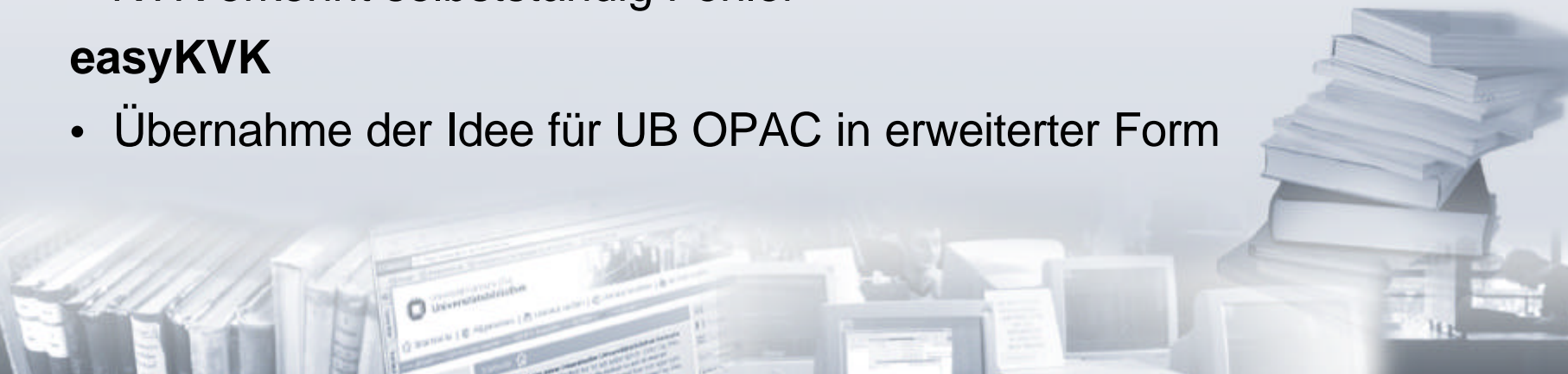
- Statistiken, z.B. [CHVK](#) und [SZP](#)
- Externe Layoutgestaltung, z.B. [Utah's Catalog](#) / [Header](#) / [Spacer](#) / [Footers](#)

### 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

