

dann kann man nicht gerade vom Weitblick der Hersteller sprechen.

Wer jetzt noch sagt, die öffentlichen Dienst, die schlafen doch nur,

ja der weiß von nix.

## Titel-Recherchen aus der Steckdose:

### Die Geschichte um den ersten Ulmer OPAC.

#### Josef Benz

Vor langer, langer Zeit, man schrieb das Jahr 1988, wünschte sich die Bibliothek der Universität Ulm, ihre Leser und Leserinnen könnten nun endlich, wie auch in anderen Bibliotheken des Landes, die Segnungen der modernen Datenverarbeitung nutzen.

Widrige Umstände machten es damals unmöglich, sich auf eigene Füße zu stellen. Und so geschah es, daß aus dem schönen Donautal ein Hilferuf an alle Bibliotheken erschallte. Das einzige Echo kam aus Konstanz, einer lieblichen Stadt am Bodensee. Die dortigen Programmierer hatten bereits seit einigen Jahren genau das am Laufen, was in Ulm benötigt wurde.

Ein erster praktischer Versuch, man schrieb den .1.1988, zeigte, daß die Ulmer Daten ohne großen Aufwand in die Struktur der Konstanzer Datenbank zu überführen waren. Doch da ergab sich eine Schwierigkeit: Wie sollten die Ulmer auf ihre in Konstanz gespeicherten Daten zugreifen. Die damals vorhandenen Datenleitungen waren sehr teuer und darüber hinaus sehr langsam. Aus der Traum!

Es ergab sich eine Pause bis zum Jahre 199 . Noch immer gab es für Ulm keine eigene Lösung des Problems. Doch inzwischen waren fleißige Strippenzieher unterwegs und hatten eine lange, aber sehr schnelle Leitung zwischen dem Donautal und dem Bodensee gelegt, bei deren Nutzung keine Kosten entstanden. Ein zweiter Hilfe-

ruf aus Ulm direkt nach Konstanz. Und es wurde ernst.

irca zwei Monate brauchten die Programmierer aus Konstanz, eine eigene Ulmer Datenbank zu installieren. Am 30.9.199 wurden die ersten Test-Daten geliefert, am 1.1.199 war alles bereit, die gesamten Daten zu speichern.

Doch jetzt, nachdem die ersten Zahlen über die zukünftige Größe der Datenbank vorlagen, ergab es sich, daß der Speicherplatz der Konstanzer Plattenspeicher zu klein war. Aus der Traum Dieses mal nicht! Ein guter Erdgeist in Gestalt eines Wartungstechnikers des omputers erteilte uns den Rat, doch mal bei einer Krankenkasse im schönen Schwarzwald nachzufragen. Dort würde zur Zeit ein baugleicher omputer durch einen der Firma Big-Blue abgelöst - mit mächtig viel Platten dran. Wochenlange Verhandlungen mit Big-Blue - es hat funktioniert. Wir bekamen die Platten geschenkt, mußten diese aber selbst abholen. Wir begaben uns mit einem Transporter der Sportwissenschaftler nach Villingen-Schwenningen zur besagten Krankenkasse. Nun muß man wissen, daß in jener Zeit das Gewicht eines Plattenspeichers in Zentnern gemessen wurde. Es waren ein Schrank und sechs Platten zu verladen. Schock... schwere Not. Aus der Traum Auch dieses Mal nicht. Wieder ergab es sich, daß ein guter Erdgeist, dieses Mal in Gestalt eines Gabelstapler-Fahrers von einem nahe gelegenen Schrottplatz seine Hilfe anbot und die Last in das Auto beförderte.

Im Jahre des Herrn 199 , es war im Januar, wurde die Datenbank aufgebaut,

getestet, verbessert und freigegeben. In Ulm wurden die ersten Terminals über Steckdosen mit der langen Leitung verbunden und siehe da, die Wartezeiten auf eine Antwort aus Konstanz waren geringer als diejenigen, die die Konstanzer Leser- und Leserinnen vor Ort mit ihrer Datenbank hatten.

Im März 199 wurde der erste Ulmer OPA mit einem Festessen und viel Met vom Faß offiziell freigegeben.

Die Datenbank wurde monatlich durch Datenabzüge des BSZ fortgeschrieben. Insgesamt drei Recherche-Programme mit jeweils zehn Benutzer-Eingängen standen der Ulmer Leserschaft für Suchanfragen zur Verfügung. Die Anfragen waren rund um die Uhr möglich.

Inzwischen schreiben wir das Jahr 1999. In Ulm hat sich in den letzten Monaten einiges getan. Edle Recken haben da geschuftet - die Ulmer haben ihre eigene Datenbank. Und nicht nur das, sie haben die Konstanzer, wenigstens was die Benutzeroberfläche betrifft, technisch überholt. Was die Datenbank betrifft: Das ist eine eigene Geschichte und die soll später (von den Ulmern) mal erzählt werden. Auf jeden Fall hat der Ulmer Spatz das Fliegen gelernt und den Konstanzer Bär (KOALA) überflogen.

Der Ulmer OPA ist über das WWW erreichbar. Die Adresse für diejenigen, die können:

<http://www.bibliothek.uni-ulm.de>

Es kam somit die Zeit, wo die Ulmer ihre Terminals aus den Steckdosen der langen Leitung nach Konstanz zo-

gen. Am 1 .1.1999 wurde die Ulmer ermittelt, die hiermit für die Nachwelt sollen ein paar Beispiele der Oberfläche Datenbank von den Konstanzer Pro- und zum Gedenken an diese wohl ein- che aufgelistet werden. grammierern zu Grabe getragen Zu- malige OPA -Lösung auf Papier ge- vor wurden noch einige Zahlen bracht werden sollen. Außerdem

Betriebssystem: BS 000  
 Datenbank: BIS der Firma DABIS

Speicherplatz-Bedarf  
 der Datenbank: 0 Mega-Byte  
 der Sicherungsdatei: 30 Mega-Byte

Anzahl  
 Titelbeschreibungen: 31 11  
 Autorennamen: 30  
 Körperschaften: 10 9  
 Schlagworte: 8 83  
 unterschiedliche Schlagworte: 3  
 Titelstichworte: 3 8 8  
 ISBN: 1 810  
 ISSN: 9 930  
 Signaturen: 3 8 8 1  
 Bibliotheksstandorte: 3

**Hier der Bildschirm nach dem erfolgreichen Anmelden:**

```

!           !           !
!           !           !                               29.12.98
! U   U ! BBBB !                                       10:23:00
! U   U ! B   B !
! U   U ! BBBB ! Universitaets-
! U   U ! B   B !
!   UUU ! BBBB ! bibliothek Ulm      O N L I N E - K A T A L O G
    
```

-----  
 Willkommen zur Recherche im Gesamtkatalog der UB Ulm!  
 Der Katalog liegt als eigene Datenbank des KOALA-Systems der  
 UB-Konstanz auf; nachgewiesen werden alle Monographien und alle  
 Zeitschriften der UB Ulm (derzeit ca. 431'100).  
 (Stand: 09.12.1998)

Fuer den ersten Einstieg verwenden Sie bitte die Anweisungen:  
 'info' oder 'hilfe'.

Mit der Anweisung: 'ende' beenden Sie das Programm

-----  
 ACHTUNG: dieser Telnet-OPAC wird zum 15.1.1999 abgeschaltet.  
 Bitte rufen Sie die Home-Page: [www.bibliothek.uni-ulm.de](http://www.bibliothek.uni-ulm.de) auf !!!

**Die einzelnen Programm-Leistungen konnten durch sog. Anweisungen abgerufen werden. Hier als Beispiel die Anweisung: info**

\*Info

Moegliche Anweisungen:

```
-----  
suche ... Suchanfrage stellen  
list ... Suchergebnis auflisten, Titel anzeigen  
ort      Standortkuerzel der Bereichsbibliotheken anzeigen  
bibli ... Suche auf bestimmte Standorte einschraenken  
zeige ... Liste moeglicher Suchbegriffe einsehen  
hilfe   Allgemeine Hinweise + Ansprechpartner  
info ... Bedienungs-Kurzanleitungen  
neu     Aktuelle Information  
ende    Recherche beenden / Verbindung abbauen  
-----
```

- > Sie koennen die Anweisungen beliebig weit (bis zum Anfangsbuchstaben) abkuerzen.
- > Zwischen den Anweisungsnamen und etwaigen Parametern (...) muss mindestens ein blank stehen.

-----  
Mit der Anweisung 'info ...' (ergaenzt um einen Anweisungsnamen) erhalten Sie naehere Informationen zur jeweiligen Anweisung.

-> Beispiel: info suche (oder abgekuerzt auch: i s)

**Die Anweisung: hilfe**

\*Hilfe

UB Ulm            Zentrale Auskunft: Tel.: 0731/502-5810  
                  Postanschrift: 89069 Ulm  
                  Hausanschrift: Schlossbau 38, 89079 Ulm

-----  
Allgemeine Fragen zur Datenbank:

..Ruediger Grobe, UB Ulm, e-mail: ruediger.grobe@rz.uni-ulm.de

Technische Fragen (Datenuebertragung, Modem, Netzanschluss etc):

im Bereich der Uni-Ulm:

- Guenther Tschandl, Uni-Rechenzentrum Ulm. Tel. 0731/502-2481

bei Direktverbindung nach Konstanz (ohne LAN der Uni Ulm):

- Rainer Gruttke, Uni-Bibliothek Konstanz. Tel. 07531/882856

Eine ausfuehrliche Bedienungsanleitung erhalten Sie in allen

Bereichsbibliotheken oder ueber die Zentrale Auskunft (s.o.)

-----  
Die Anweisung 'info' informiert Sie ueber die moeglichen Anweisungen  
-----

**Die Anweisung: ort brachte die Standortkürzel**

\*Ort

Bereichsbibliothek/Zentrale Die wichtigsten Standortkuerzel  
-----

Oberer Eselsberg 1 (Monographienbibl.), Tel.: 502-2443 .....J K T X  
Albert-Einstein-Allee 12, Behelfsbau Parkplatz Nord

Oberer Eselsberg 2 (Zeitschriftenbibl.), Tel.: 502-2444 .....J K SG  
Albert-Einstein-Allee 11, M25/213

Oberer Eselsberg 3 (Mathematikbibliothek), Tel.: 502-3580 .....N  
Helmholtzstr. 18, Raum 46

Oberer Eselsberg 4 (Klinikbibliothek), Tel.: 502-2446 .....S H M03  
Robert-Koch-Str. 8 N23/2704

Oberer Eselsberg 5 (Informatikbibliothek), Tel.: 502-2447 .....O  
Albert-Einstein-Allee 11, 027/234

Oberer Eselsberg 6 (Elektrotechnikbibliothek), Tel.: 502-6248 .....I  
Albert-Einstein-Allee 45 Raum 45.2.105

Michelsberg, Prittwitzstr. 43, Tel.: 502-7185 .....M R

Safranberg, Steinhoevelstr. 9, Tel.: 502-7184 .....S01

Hochstraess, Am Hochstraess 8, Tel.: 502-5729 .....P

Zentrale Wiblingen, Schlossbau 38, Tel.: 502-5810 .....A D W

Neben den o. a. Standorten gibt es sog. Sonderstandorte in den  
Abteilungen der Uni (K12, A21, ...). Infos unter Tel.: 502-5810

**Eine Recherche wurde mit der Anweisung: suche gestartet, sie brachte die Anzahl der gefundenen Titel**

\*suche ti=internet

Es wurden 190 Treffer gefunden

**Mit der Anweisung: list konnten die Kurztitel der Treffer aufgelistet werden (immer 20 pro Aufruf)**

\*List

1 O	:	QAA 685/1998 Bb Bouchard, Oliver: Office 97, Kompen*	1998
2 O 99	:	QAA 22/1998 H Hochrath, Eva: Langenscheidts Interne*	1998
3 O	:	W-D 4.285 Frey, Bernd: Die Realisierung einer obj*	1998
4 P 40	:	P 90/1998 B Internet fuer Lehrer Wilfried H. Busch. *	1998
5	:	8126 B.I.T. online Zeitschrift fuer Bibliothek, Info*	
6 P 45	:	P 90/1997 F Fasching, Thomas: Internet und Paedagogik	1997
7 A	:	EDV.LEX.dt/1997 Sittek, Dietmar: Das Internet-Lex*	1997
8 O	:	QAA 705/A1.1435 Cooperative information agents ; 2	
9 N	:	W-D 3.700 Tsiroidis, Sonja: Die Programmiersprache*	1998
10 N	:	W-D 3.703 Thimm, Wolfgang: Entwurf und Implementier*	1997
11 O	:	W-D 4.239 Kneer, Berno: Kommerzielle Nutzung des In*	1997
12 M	:	WY 26.5/1997 L Lauterbach, Andreas: Pflege im Inter*	1997
13 J	:	Q 223/1997 O O'Donnell, Kevin: The Internet for s*	1997
14 O	:	QAA 642.A2/1997 H Hoffbauer, Manfred: Das Access-*	1997
15 S	:	1083,351 S 1 Guide to the Internet The lancet <Lo*	1998
16 O	:	QAA 721.F7/1998 P Das grosse Buch FrontPage 98 (di*	1998
17 J	:	QH 506/1997 P Peruski, Leonard F.: The Internet a*	1997
18 J	:	W 26.55.I4/1998 F Feuerhelm, Klaus: Internet fuer Ph*	1998
19 O	:	QAA 685/1997 E Eisenkolb, Kerstin: Gestalten und Pr*	1997
20 O	:	QAA 680/1998 O Oppliger, Rolf: Internet and Intranet*	1998

**Mit der Anweisung: list mit Zeilennummer bekam man den vollen Titel aufgelistet:**

```
*list 1
1. Treffer von      190 auflistbaren
-----UBUlm-----
SI O : QAA 685/1998 Bb
AU Bouchard, Oliver
AU Huttel, Klaus Peter
AU Irlbeck, Thomas
TI Office 97, Kompendium
UT integriert arbeiten, komplexe Funktionen lernen, Loesungen realisieren ;
  mit Office ins Internet/Intranet, Web Publishing
VA Bouchard ; Huttel ; Irlbeck
AL ueberarb. Neuaufl.
EO Haar bei Muenchen
VL Markt und Technik, Buch- und Software-Verl.
EJ 1998
PG 1135 S. : graph. Darst.
IB 3-8272-5399-33-8272-5220-2
TY ps
SW s.Office 97
SW s.Office 97 * f.Programm * f.CD-ROM
```

**Mit der Anweisung: zeige konnte man einen Blick in die verschiedenen Suchbegriffslisten werfen**

info zeige

Die Anweisung 'zeige' ermöglicht einen Einblick in die verschiedenen Suchbegriffslisten der Datenbank. Sie hat die Form:  
zeige Aspekt=Suchbegriff

```
-----
Aspekt:      Es sind die gleichen Aspekte wie bei der Anweisung
              'suche' zugelassen.
Suchbegriff: ab diesem Begriff wird die alphabetisch sortierte
              Liste der in der Datenbank unter dem (Such-)Aspekt
              vorkommenden Begriffe gezeigt (incl. Haeufigkeiten)
Beispiele:   zeige ti=umwelt          ergibt die Liste:
              417  Umwelt
              ..4  Umweltabgaben
              .17  Umweltbedingung
              etc.
              zeige sw=environment    ergibt die Liste:
              .35  environment
              331  environmental
              ..1  encyclopedias
              etc.
-----
```

**Als Beispiel wird hier die Titelstichwort-Suchliste ab dem Stichwort 'internet' aufgelistet (Die Zahlen davor sind die Anzahl Treffer)**

\*zeige ti=internet

```
...190 INTERNET
.....1 INTERNETADRESSBUCH
.....1 INTERNETADRESSEN
.....1 INTERNETALLTAG
.....1 INTERNETANBINDUNG
.....1 INTERNETANSCHLUSS
.....1 INTERNETDATENBANKANBINDUNG
.....1 INTERNETDIENSTE
.....1 INTERNETGESELLSCHAFT
.....2 INTERNETHANDBUCH
.....1 INTERNETKAUFHAUSES
.....1 INTERNETKOMPLETTPAKET
.....2 INTERNETLEXIKON
.....2 INTERNETNAVIGATOR
.....2 INTERNETPAKET
.....1 INTERNETPRAESENZ
.....1 INTERNETPRAKTIKER
.....1 INTERNETPROBEACCOUNT
.....2 INTERNETPROGRAMMIERUNG
.....1 INTERNETREISEFUEHRER
.....3 INTERNETS
```

**Da die UB Ulm in viele Standorte unterteilt ist, war es möglich, die Recherche auf einen bestimmten Standort einzuschränken. Dazu gab es die Anweisung: bibli**

\*info bibli

Mit der Anweisung 'bibli' schraenken Sie mit Hilfe der Standortkuerzel (\*\*\*) der UB die Recherche auf eine bestimmte Bereichsbibliothek bzw. bestimmte Fachgebiete ein.

Voreingestellt ist der Gesamtkatalog der Universitaetsbibliothek

-----  
!!Achtung!! Gefunden werden nur Titel, deren erstes !!Achtung!!  
!!Achtung!! Exemplar am gewaehlten Standort steht. !!Achtung!!  
-----

bibli zeigt den aktuellen (Teil-)Katalog an  
Einschraenkung der Suche auf:  
bibli o? --alle Erstexemplare in O (Informatikbibliothek)  
bibli j? #o# k? --alle Erstexemplare an den Standorten J und K  
(= Theoret. Medizin, Chemie, Physik, Biologie  
in den Bereichsbibliotheken OE 1 und OE 2)  
bibli all BEACHTEN SIE: Erst die Anweisung 'bibli all'  
laesst Sie wieder zum Gesamtkatalog zurueckkehren.

(\*\*\*) Die Zuordnung wichtiger Standortkuerzel zu Bereichsbibliotheken ist mit der Anweisung 'ort' abrufbar, sowie (detailliert) als 'UB Ulm Info 2' in den Bereichsbibliotheken oder ueber die Zentrale Auskunft in Wiblingen erhaeltlich: Tel.: 0731 / 502-5810

**Die Anweisung: bibli (ohne Parameter)**

\*bibli

Sie recherchieren im Katalog: der gesamten Bibliothek

**Die Suche wird auf den Standort: o? eingeschränkt: Oberer Eselsberg 5 (Informatikbibliothek)**

\*bibli o?

Sie recherchieren im Katalog: O?

**Eine Recherche, hier z.B. nach dem Titelstichwort: 'internet' brachte nur Titel mit der Standortangabe: 'o**

\*suche ti=internet

Es wurden 106 Treffer gefunden

\*List

1 O	:	QAA 685/1998 Bb Bouchard, Oliver: Office 97, Kompen*	1998
2 O 99	:	QAA 22/1998 H Hochrath, Eva: Langenscheidts Interne*	1998
3 O	:	W-D 4.285 Frey, Bernd: Die Realisierung einer obj*	1998
4 O	:	QAA 705/A1.1435 Cooperative information agents ; 2	
5 O	:	W-D 4.239 Kneer, Berno: Kommerzielle Nutzung des In*	1997
6 O	:	QAA 642.A2/1997 H Hoffbauer, Manfred: Das Access-*	1997
7 O	:	QAA 721.F7/1998 P Das grosse Buch FrontPage 98 (di*	1998
8 O	:	QAA 685/1997 E Eisenkolb, Kerstin: Gestalten und Pr*	1997
9 O	:	QAA 680/1998 O Oppliger, Rolf: Internet and Intran*	1998
10 O	:	QAA 592.J2/1997 Wb Watson, Mark: Intelligent Java a*	1997
11 O	:	QAA 796.I6/1996 Mc Maloy, Timothy K.: The Interne*	1996
12 O	:	QAA 796.I6/1996 Mb MacKim, Geoffrey W.: Internet re*	1996
13 O	:	QAA 30/1997 D Dyson, Esther: Release 2.0 - die Inte*	1997
14 O	:	T 11/1997 G Greis, Klaus P.: Wissenschaftliches Pub*	1997
15 O	:	QAA 420.I6/1997 M Mocker, Helmut: Intranet - Intern*	1997
16 O 10	:	QAA 35/1997 S Stroemer, Tobias H.: Online-Recht Rec*	1997
17 O	:	QAA 592.S2/1997 D Dicken, Hans: JDBC Internet-Date*	1997
18 O	:	QAA 420.I6/1997 Sc Schuster, Rolf: Digital Cash Za*	1997
19 O	:	QAA 661.W3/1997 Wb-2 Windows NT internet and intran*	1997
20 O	:	QAA 661.W3/1997 Wb-3 Hettihewa, Sanjaya: Windows NT*	1997

**Mit der Anweisung: ende wurde die Verbindung abgebrochen**

\*ende

bye bye

Zum Schluß noch ein paar Zugriffszahlen:

An insgesamt 139 Öffnungstage war der OPA in Betrieb. Er wurde in dieser Zeit 1108 mal angewählt. Das sind pro Tag ca. 89 Aufrufe.

Die Anzahl der eingegebenen Anweisungen: 13131. Das sind pro Tag ca.99 Anweisungen.