

Humboldt–Universität zu Berlin
Philosophische Fakultät IV
Institut für Wirtschafts– und Erwachsenenpädagogik
Abteilung Pädagogik und Informatik
Prof. Dr. Peter Diepold

Projekt „DBS 2000“
www.bildungsserver.de

2. Zwischenbericht 1.6.2000 – 1.12. 2000
Dr. Elke Brenstein, Dr. Christian Richter

Berlin, den 7. 2. 2001

Nutzungsstatistiken für DBS und Schulweb im Aufwärtstrend

Die DBS Zugriffsstatistik lag auch im Jahr 2000 wesentlich über dem Niveau des Vorjahres (Abb. 1). Jedoch war die Anzahl der monatlichen Seitenabrufe Schwankungen unterworfen. Nach dem Rekord von über einer Million Seitenabrufe im Januar 2000, gingen die Seitenabrufe zunächst zurück (dies war möglicherweise z.T. auf eine Einschränkung der Funktionsfähigkeit aufgrund von zunehmender Systemlast zurückzuführen). Nach der Sommerpause war der erwartete Aufwärtstrend im 2. Halbjahr zu beobachten. Gegen Ende des Jahres blieb die Anzahl der monatlichen Seitenabrufe knapp unter dem Niveau des Vorjahres. Diese Entwicklung ist u.a. auf die Umstellung vom „alten“ auf den „neuen“ DBS zurückzuführen, welche Mitte November 2000 erfolgte. Durch die weitreichenden strukturellen Veränderungen sind viele der Seitenanmeldungen bei den Suchmaschinen obsolet geworden. Die Registrierung und Anmeldung der neuen Seiten bei den Suchmaschinen wird in diesem Halbjahr erfolgen, sobald die Umstrukturierungen beendet sind.

Wie aus Abbildung 2 ersichtlich ist, erfreute sich auch das Schulweb im Jahre 2000 steigender Beliebtheit, mit ganzjährigen Zugriffszahlen über dem Niveau des Vorjahres. Auch hier zeigt die Statistik einen leichten Abwärtstrend gefolgt von einem Aufwärtstrend im 2. Halbjahr.

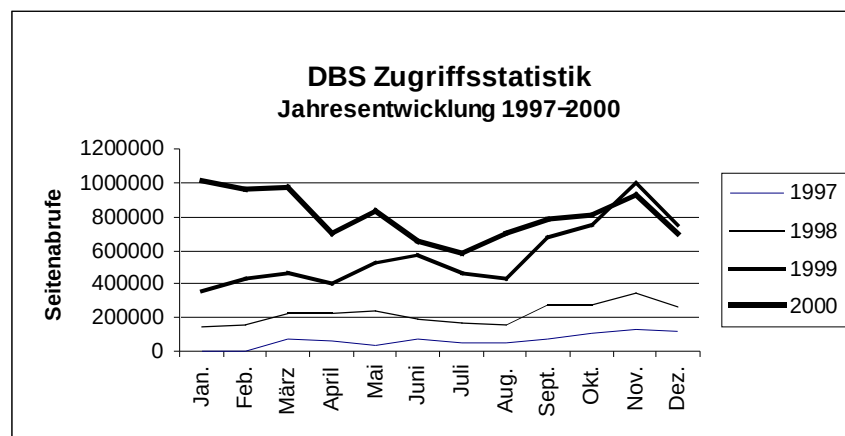


Abb. 1

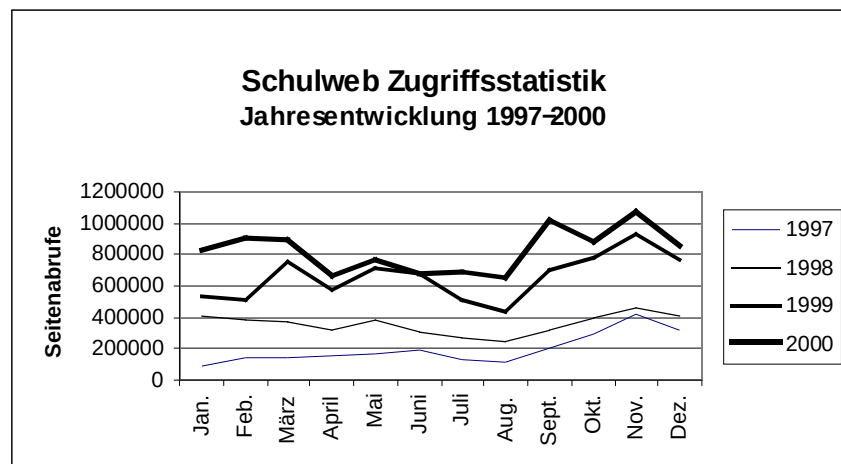


Abb. 2

Stetiges Anwachsen der Datenbankeneinträge

Bei den Datenbankeinträgen war auch im 2. Halbjahr 2000 ein deutlicher Zuwachs zu verzeichnen, besonders im Bereich der Veranstaltungen und Onlineressourcen (siehe Tabelle 1). Auch bei den anderen Kerndatenbanken des DBS/Schulwebs war ein Anstieg der Einträge zu verzeichnen.

Der bedeutende Zuwachs bei den Einträgen der Jobbörse zeigt, dass dieses Angebot, welches in Kooperation mit der DGfE realisiert wird, gut von den Nutzern angenommen wurde.

Tabelle 1: Datenbankeinträge

	Stand Aug. 00	Stand Jan 01	Zuwachs	in %
Onlineressourcen	7905	9192	1287	16%
davon SAN Projektberichte		2480		
FWU-Medien/SODIS		7060		
Institutionen	2878	3097	219	8%
Schulen	7205	7949	744	10%
Personen	4363	4509	146	3%
Veranstaltungen	727	999	272	37%
Stellenangebote	49	133	84	171%
Stellengesuche	147	367	220	150%

Neue Einträge werden von den Redakteuren überprüft und gegebenenfalls korrigiert bzw. ergänzt. Darüber hinaus werden jährlich ca. 40% der bestehenden Datenbankeinträge aktualisiert.

Neue Datenbanken/Datenbankanwendungen:

Im November ging die Glossardatenbank <http://www.bildungsserver.de/glossar.html> online (inhaltlich betreut durch Herrn Kodron, Frankfurt; programmiert und gewartet von Herrn Kath, Berlin). In dieser Datenbank können derzeit 150 deutschsprachige Begriffe aus dem Bildungsbereich mehrsprachig recherchiert werden. Für jeden Begriff liegt eine Definition in Deutsch, sowie eine Übersetzung dieser Definition in Englisch und Französisch vor. Die Definitionen sind den Glossaren des EURYDICE Informationsnetzes entnommen.

Auch der Bereich „Aktuelles“ wurde als Datenbank implementiert. Die monatliche Archivierung wurde automatisiert.

Die Datenbankapplikation für Schülerwettbewerbe wurde von Herrn Kath erstellt und wird in Kürze implementiert werden.

Stellenbesetzungen

Im Herbst wurde Frau Ulrike Schorle mit den verbleibenden Personalmitteln eingestellt. Frau Schorle hat u.a. eine detaillierte Hilfefunktion auf dem DBS implementiert: <http://www.bildungsserver.de/dbw/zeigen.html?seite=668> welche alle Funktions- und Inhaltsbereiche erläutert. Somit wurde die Bedienungsfreundlichkeit des DBS insbesondere für neue Nutzer wesentlich verbessert.

Veränderungen im Hardwarebereich

Im Oktober wurde der RAM-Speicher des Servers und der des Entwicklungsrechners auf jeweils ein Gigabyte erweitert. Der Entwicklungsrechner wurde von der Humboldt Universität zum DFN Verein verlegt, um zu ermöglichen, dass der Entwicklungsrechner im Störfall als Ersatzsystem für den DBS zur Verfügung gestellt werden kann und auch eine schnellere Kommunikation zwischen den Rechnern gewährleistet ist.

Redesign

Im zweiten Halbjahr wurde das im ersten Halbjahr entwickelte Struktur- und Navigationskonzept in Zusammenarbeit mit zwei Grafikdesign-Agenturen (Screendesign: moniteurs, Berlin; Logo: Polarlicht, Wiesbaden) umgesetzt und implementiert. Zu diesem Zweck hat Herr Richter die neuen Seitenvorlagen adaptiert und in das Redaktionssystem integriert. Bei der Erstellung der Seitenvorlagen wurde besondere Sorgfalt auf Fragen der Kompatibilität mit unterschiedlichen Browsern, Browserversionen und Computerplattformen verwandt. Bisher wurden von den Nutzern keine Darstellungsprobleme gemeldet.

Das Redesign wurde durch eine formative Evaluation der Benutzerfreundlichkeit und Gebrauchstauglichkeit der neuen Struktur begleitet.

Darüber hinaus wurden in den Inhaltsbereichen die im alten DBS vorhandenen Strukturen mit dem neuen Redaktionssystem grundlegend überarbeitet. Um eine einheitliche Handhabung zu gewährleisten, gab es diesbezüglich zahlreiche Absprachen zwischen den Redakteuren der DBS Teams und den beteiligten Kooperationspartnern in Berlin, Frankfurt und München.

Die Hauptphase des Redesigns war mit der Veröffentlichung des neuen DBS abgeschlossen. Auf der Steuerungsgruppensitzung am 6. 11. 00 wurde vereinbart, dass der neue DBS zunächst in einer Erprobungsphase freigeschaltet wird. Auf der Homepage wurde ein Feedback Link eingerichtet, um den Nutzern die Möglichkeit zu geben, Anregungen und Kritik zu äußern. Eine Auswertung der Emails zeigt, dass die Nutzer weitgehend sehr zufrieden mit dem neugestalteten und neu strukturierten DBS Angebot sind. Vereinzelt gab es technische oder inhaltliche Anmerkungen, die in persönlichem Austausch geklärt wurden.

Redaktionssystem

Das von Herrn Richter entwickelte Redaktionssystem hat sich bei der Erstellung der neuen Inhaltsstruktur und der täglichen Wartung der Seiten bestens bewährt. Inzwischen haben die Redakteure insgesamt 436 Seiten erstellt. Die hierarchische Struktur dieser Seiten wird durch die Sitemap dynamisch abgebildet. Die Sitemap ist eine wichtige Komponente einer insgesamt verbesserten Benutzerführung, die den Nutzern die Orientierung auf den Seiten des DBS erleichtern soll.

Erweiterung der Suchmöglichkeiten

Die Schnellsuche auf der Eingangsseite wurde erweitert, um eine Verknüpfung zweier Suchbegriffe mit Bool'schen Operatoren zu ermöglichen.

Des weiteren wurden die Suchmöglichkeiten im Bereich der Onlinere Ressourcen durch eine Überarbeitung der Fächersystematik verbessert. Die bisher auf den Schulkontext zugeschnittene Systematik wurde erweitert, um Angebote aus anderen Bildungsbereichen ebenfalls abzubilden.

Auch im Suchbereich des Veranstaltungskalenders wurde die Kategorien der Bildungsbereiche ergänzt um eine gezieltere Suche zu ermöglichen.

Entwicklung einer generalisierten Browsingfunktionen für alle Datenbankapplikationen

Eine generalisierte Browsingfunktion wurde für alle Datenbankapplikationen entwickelt (<http://dbs.schule.de/db/browsen.html>). Die Browsingfunktion wird im Layout angepasst und den Nutzern zugänglich gemacht werden, sobald die Absprachen mit den Kooperationspartnern hinsichtlich der Nutzerführung abgeschlossen sind.

Kontrolliertes Wörterbuch für Schlagworte

Um die Kennzeichnung von Datenbankeinträgen zu erleichtern und zu vereinheitlichen, wurde ein kontrolliertes Wörterbuch erstellt, welches die Redakteure bereits zur Verschlagwortung benutzen. Dieses Wörterbuch wird auch von dem Fachinformationssystem Bildung verwendet. Dieses Wörterbuch ist derzeit noch nicht für die Nutzung für Fremdeinträge eingerichtet, da die Handhabung zunächst von den Redakteuren erprobt wird.

Erweiterung der relationalen Datenbankverknüpfungen

Die weitere Verknüpfung der unterschiedlichen Datenbanken wurde zugunsten von dringlicheren Aufgaben kurzfristig zurückgestellt.

Weitere Verbesserungen

- 4 Auf allen DBS Seiten wurde ein Link zu einer Druckversion der Seite eingerichtet.
- 4 In der Browsing-Struktur wird nun durch einen Link „Details“ auf den Datenbankeintrag hingewiesen. Aus Gründen der Benutzerführung führt nun der Themenlink direkt zu der darunter liegenden URL.
- 4 Einträge, die auf offizielle Dokumente verschiedener Institutionen hinweisen, werden mit ein Vermerk auf die offizielle Quelle (z.B. Dokument des BMBF) als solche gekennzeichnet, um der Anforderung nach der Funktion des DBS als zertifiziertem Dokumentenserver gerecht zu werden.

Meilensteine der 2. Arbeitsphase

Auf strukturell-technischer Ebene:

Fertigstellung und Feinabstimmung des Redaktionssystems (Punkt 2.1)

Erstellung einer Datenbankapplikation für den Bereich Aktuelles (Punkt 2.2)

Erstellung einer Datenbankapplikation für den Bereich Wettbewerbe (Punkt 2.3)

Abschluss der Hauptphase des Redesigns: DBS mit neuer Homepage, neuer Struktur, neuen Inhalten und neuem Look & Feel (Punkt 2.4)

Generalisierte Browsingfunktionen für alle Datenbankapplikationen (Punkt 2.5)

§ Kontrolliertes Wörterbuch für Schlagworte (Punkt 2.6)

§ Erweiterung der relationalen Datenbankverknüpfungen (Punkt 2.7)

Auf inhaltlicher Ebene:

Neustrukturierung der Inhalte mit Hilfe des Redaktionssystems

Überarbeitung der Fächersystematik der Materialiendatenbanken um nicht-schulische Bildungsbereiche mit einzubeziehen.

(= abgeschlossen, ; = in Arbeit)