

Daniel Gebauer

Konzeption und Realisation eines Weblogs für die MWB Mannheim

Diplomarbeit

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Copyright © 2005 Diplom.de
ISBN: 9783832494353

Daniel Gebauer

Konzeption und Realisation eines Weblogs für die MWB Mannheim

Daniel Gebauer

Konzeption und Realisation eines Weblogs für die MWB Mannheim

Diplomarbeit
Hochschule der Medien Stuttgart
(ehem. Hochschule für Druck und Medien Stuttgart (FH))
Fakultät Information und Kommunikation
Abgabe Oktober 2005



Diplomica GmbH ———
Hermannstal 119k ———
22119 Hamburg ———

Fon: 040 / 655 99 20 ———
Fax: 040 / 655 99 222 ———

agentur@diplom.de ———
www.diplom.de ———

ID 9435

Gebauer, Daniel: Konzeption und Realisation eines Weblogs für die MWB Mannheim
Druck Diplomica GmbH, Hamburg, 2006

Zugl.: Hochschule der Medien (ehem. Hochschule für Druck und Medien Stuttgart (FH)),
Diplomarbeit, 2005

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden, und die Diplomarbeiten Agentur, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Diplomica GmbH
<http://www.diplom.de>, Hamburg 2006
Printed in Germany

Kurzfassung

In dieser Arbeit werden alle relevanten Fragen, die sich bei der Konzeption und Realisation eines Weblogs stellen, untersucht. Dies wird konkret am Beispiel der Medizinisch-Wissenschaftlichen Bibliothek Medizinisch-Wissenschaftlichen Bibliothek (MWB) Mannheim dargestellt, für die ein Weblog geplant und technisch umgesetzt wird. Die vorliegende Arbeit gliedert sich in Vorüberlegung, Planung und Implementierung des Weblogs auf den Webserver der MWB Mannheim.

Der erste Teil dieser Arbeit beschreibt die Ausgangssituation der MWB Mannheim und deren Ziel, ihre bisherige News-Seite durch einen Weblog zu ersetzen und qualitativ zu verbessern. Des weiteren werden der Stand der Technik im Bereich Weblogs erläutert und wesentliche Themen, wie die Einsatzmöglichkeiten eines Weblogs beleuchtet.

Im zweiten Teil konzentriert sich die Arbeit auf alle nötigen Vorüberlegungen bei der Planung eines Weblogs und auf die Konzeption des Weblogs für die MWB Mannheim. Ein Softwarevergleich stellt die verschiedenen Möglichkeiten, wie man Weblogs einrichten kann, vor.

Der dritte Teil schließlich beschreibt und dokumentiert die technische Umsetzung, d.h. die Implementierung des Weblogs, mit der Weblogsoftware WordPress, in das Internetangebot der MWB.

Schlagwörter: MWB Mannheim, Medizinisch-Wissenschaftliche Bibliothek Mannheim, Weblog, Blog, Implementierung, Softwarevergleich, News-Seite, Website, Internetauftritt, WordPress

Abstract

Using the example of medical library (MWB) Mannheim, for which a weblog was planned and created, this thesis examines the important questions concerning the conception and realization of a weblog. The essay is structured according to the various steps of preliminary conceptualization, detailed planning and, finally, implementation of the weblog on the webserver of MWB Mannheim.

The first part of the thesis discusses the existing state of the MWB Mannheim, its aim to replace the previous news-page with a weblog and improve it qualitative. Furthermore, the current technological development of weblogs and the applications of a weblog are analysed.

The second part focuses on all preliminary discussions for the planning of a weblog and the conception of a weblog for the MWB Mannheim. A comparison of different software underlines the various possibilities of implementing weblogs.

A third and final section describes the technical implementation of the weblog, i.e. its integration, with the weblogsoftware WordPress, into the website of the MWB. The implementation of the weblog at the MWB is documented and described in detail.

Keywords: MWB Mannheim, Medical library, Weblog, Blog, Implementation, software comparison, News-page, Website, Webpresence, WordPress

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	2
Abstract	2
Inhaltsverzeichnis	4
Abbildungsverzeichnis	7
Tabellenverzeichnis	8
Abkürzungsverzeichnis	9
Vorwort	10
1 Einleitung.....	12
2 Medizinisch-Wissenschaftliche Bibliothek Mannheim	14
2.1 Profil der MWB Mannheim.....	14
2.1.1 Geschichte	14
2.1.2 Gegenwart.....	14
2.1.3 Bestand.....	16
2.1.4 Nutzerstruktur.....	16
2.2 Bestehende Angebote - Webseite „Aktuelles“ und E-Mail Service Newsletter ..	17
2.3 Ziele der Weblogeinführung.....	21
3 Weblogs	23
3.1 Definition	23
3.2 Entwicklungsgeschichte	25
3.3 Aktuelle Situation.....	28
3.4 Nutzergruppen.....	31
3.5 Einsatzmöglichkeiten von Weblogs	32
3.5.1 Beispiele von Weblogs	33
3.5.2 Beispiele von Weblogs im Bibliotheksbereich	34
3.6 Funktionen von Weblogs	35
3.7 Vor- und Nachteile eines Weblogs.....	37
3.7.1 Vorteile	37
3.7.2 Nachteile	38
3.7.3 Fazit	39
3.8 Weblogs und Barrierefreiheit	39
3.9 Rechtliches.....	41
3.9.1 Haftung und Disclaimer	41
3.9.2 Impressumspflicht	41

3.9.3	Urheberrechtsverstöße	42
3.9.4	Namen-, Domain- und Markenrechte	42
3.9.5	Persönlichkeitsrechte und Geschäftsschädigung	42
3.10	Weblogs und Bibliotheken	42
4	Technische Vorüberlegungen	44
4.1	Technische Voraussetzungen der MWB	44
4.2	Softwarevergleich	45
4.2.1	Weblog-Hosting-Service	46
4.2.2	Weblog-Software	47
4.2.3	Eigene Programmierung des Weblogs	47
4.3	Softwareentscheidung MWB	48
5	Konzeption des Weblogs	51
5.1	Zielgruppen	51
5.2	Einsatzmöglichkeiten	51
5.3	Lastenheft, Anforderungen und Umsetzung mit WordPress	53
5.3.1	Einstellen von Beiträgen	54
5.3.2	Sortierung	57
5.3.3	Archiv	58
5.3.4	Kommentare	58
5.3.5	Schutzfunktionen gegen Kommentarmissbrauch	60
5.3.6	Anpassbares Layout	64
5.3.7	Kategorien	67
5.3.8	Newsfeed (RSS)	69
5.3.9	Erweiterbar durch statische Webseiten	71
5.3.10	Mehrere Autoren	73
5.3.11	“Nice to have“-Funktionen	74
5.4	Überführung der alten Nachrichten	78
5.5	Marketing Weblog	79
5.6	Organisation/Pflege	82
5.7	Datensicherung	86
6	Technische Umsetzung	87
6.1	Kategorien	88
6.2	Layout	91
6.3	Alte Nachrichten importieren	93
6.4	Berechtigte Nutzer und deren Rechte	94
6.5	Postfach	95
6.6	Name des Weblogs	95
6.7	Statische Seiten	95
7	Zusammenfassung und Ausblick	96

Anhang A: Benutzeroberflächen der Weblogsoftware	98
A.1 B2Evolution.....	98
A.2 Blog:CMS.....	99
A.3 Textpattern.....	100
A.4 WordPress	101
Anhang B: Verschiedene WordPress-Themes für den MWB Weblog	102
B.1 Original WordPress-Theme "WordPress Classic 1.5"	102
B.2 WordPress-Theme „MWB 1“	103
B.3 WordPress-Theme „MWB 2“	104
B.4 WordPress-Theme „MWB 3“	105
B.5 WordPress-Theme „MWB 4“	106
Anhang C: Verschiedene Kategorieentwürfe für den MWB Weblog.....	107
C.1 Entwurf	107
C.2 Vorschlag 1	107
C.3 Vorschlag 2.....	108
C.4 Vorschlag 3.....	108
C.5 Endgültige Kategorienstruktur.....	109
Anhang D: Vorarbeiten um die alten Meldungen in den Weblog zu implementieren.....	111
D.1 Mögliche Kategorien mit eindeutiger Nummer	111
D.2 Vergabe der Kategorien auf die alten Meldungen (Auszug)	112
Quellenverzeichnis.....	113
Weiterführende Links	117
Erklärung	118

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Verteilung der aktiven Bibliotheksbenutzer nach Nutzergruppen	16
Abbildung 2: "Aktuelles" der MWB-Website	17
Abbildung 3: Newsletter der MWB	18
Abbildung 4: Archiv des Newsletters	19
Abbildung 5: Archiv der aktuellen Meldungen	20
Abbildung 6: Jährlicher Zuwachs an neuen Weblogs	28
Abbildung 7: Kumulierte Verteilung der Weblog-Benutzer nach Altersgruppen	31
Abbildung 8: Einstiegsseite der Benutzeroberfläche (Dashboard) von WordPress	55
Abbildung 9: WordPress-Benutzeroberfläche für die Eingabe der Meldungen	56
Abbildung 10: WordPress-Benutzeroberfläche für die Aktivierung der Plug-Ins	57
Abbildung 11: WordPress-Benutzeroberfläche für die Verwaltung der Kommentare ...	59
Abbildung 12: WordPress-Benutzeroberfläche – Ein Kommentar erwartet Moderation	61
Abbildung 13: WordPress-Benutzeroberfläche für die Moderation der Kommentare ...	61
Abbildung 14: WordPress-Benutzeroberfläche für die Auswahl der Layout-Themes ...	65
Abbildung 15: WordPress-Benutzeroberfläche zum Editieren der Layout-Themes	66
Abbildung 16: WordPress-Benutzeroberfläche zum Erstellen und Verwalten der Kategorien	68
Abbildung 17: WordPress-Benutzeroberfläche zum Verwalten der Beiträge	68
Abbildung 18: Symbol für einen Newsfeed	69
Abbildung 19: WordPress-Benutzeroberfläche zum Erstellen von statischen Seiten ...	71
Abbildung 20: WordPress-Benutzeroberfläche zum Verwalten der Benutzer	74
Abbildung 21: WordPress-Benutzeroberfläche zum Erstellen und Verwalten der Links	77
Abbildung 22: Administrative Benutzeroberfläche der B2Evolution-Software	98
Abbildung 23: Administrative Benutzeroberfläche der Blog:CMS-Software	99
Abbildung 24: Administrative Benutzeroberfläche der Textpattern-Software	100
Abbildung 25: Administrative Benutzeroberfläche der WordPress-Software	101
Abbildung 26: Original WordPress-Theme "WordPress Classic 1.5"	102
Abbildung 27: WordPress-Theme „MWB 1“	103
Abbildung 28: WordPress-Theme „MWB 2“	104
Abbildung 29: WordPress-Theme „MWB 3“	105
Abbildung 30: WordPress-Theme „MWB 4“	106

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Einsatzmöglichkeiten von Weblogs.....	33
Tabelle 2: Funktionen von Weblogs	36
Tabelle 3: Vergleich von sieben Weblog-Softwarelösungen	49
Tabelle 4: Verteilung der Berechtigungsstufen in WordPress für die Nutzer der MWB.....	85
Tabelle 5: Mögliche Kategorien mit eindeutiger Nummer.....	111
Tabelle 6: Vergabe der Kategorien auf die alten Meldungen (Auszug)	112