

Wikis und Blogs

WIKIS UND BLOGS

Herausgegeben von Christoph Lange



Computer & Literatur Verlag GmbH

Deutsche Nationalbibliothek – CIP-Einheitsaufnahme
Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Ein Titeldatensatz für diese Publikation ist bei
der Deutschen Nationalbibliothek erhältlich und im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung des
Herausgebers ist es nicht gestattet, das Buch oder Teile daraus in irgendeiner Form
durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren zu vervielfältigen
oder zu verbreiten. Dasselbe gilt für das Recht der öffentlichen Wiedergabe.

Der Verlag macht darauf aufmerksam, daß die genannten Firmen- und
Markenzeichen sowie Produktbezeichnungen in der Regel marken-, patent-,
oder warenzeichenrechtlichem Schutz unterliegen.

Die Herausgeber übernehmen keine Gewähr für die Funktions-
fähigkeit beschriebener Verfahren, Programme oder Schaltungen.

1. Auflage 2007

© 2007 by C&L Computer und Literaturverlag
Zavelsteiner Straße 20, 71034 Böblingen
E-Mail: info@cul.de
WWW: <http://www.cul.de>

Coverdesign: Hawa & Nöh, Neu-Eichenberg
Satz: C&L-Verlag
Druck: PUT i RB DROGOWIEC
Printed in Poland

Dieses Buch wurde auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt

ISBN-10: 3-936546-44-4
ISBN-13: 978-3-936546-44-6

INHALT

Vorwort	15
1 Wiki contra CMS	21
1.1 Ein Wiki aus Benutzersicht: Wikipedia	23
1.2 Content-Management-Systeme	30
1.3 Wiki versus CMS? Wiki als CMS!	32
2 Mit Wikis arbeiten	39
2.1 Seite, Artikel und Topic	40
2.2 Seiten bearbeiten	43
2.2.1 Bearbeitungsvermerke angeben	44
2.2.2 Den Autor nennen	44
2.2.3 Beiträge unterschreiben	46
2.2.4 Kleine oder große Änderung	47
2.2.5 Bearbeitungskonflikte und Editwars	47
2.2.6 Zum Ausprobieren: Vorschau und Sandkasten	51
2.2.7 Die erste neue Seite	52
2.2.8 Seiten löschen	54
2.3 Syntax-Standards	56
2.4 Verwandtschaft mit HTML	57
2.5 Zeichensätze	58
2.6 Text gliedern und formatieren	59
2.6.1 Leerraum, Zeilenumbrüche und Absätze	59
2.6.2 Überschriften	60
2.6.3 Zeichenformate	62
2.6.4 Listen und Einrückungen	65
2.6.5 Einrückungen	69
2.6.6 Ohne Wiki-Syntax arbeiten	71
2.6.7 Tabellen	74
2.6.8 Vermischtes	84

2.7	Links	88
2.7.1	Hyperlinks und Hypertext.....	88
2.7.2	Wiki-interne Links.....	89
2.7.3	Kategorien	99
2.7.4	Links ins Web	105
2.7.5	InterWiki: Links zu anderen Wikis.....	107
2.7.6	Bilder einbinden	111
2.8	Textbausteine und Vorlagen.....	117
2.9	Versionen	129
2.9.1	Alte Versionen einer Seite	129
2.9.2	Änderungen im Wiki verfolgen	134
2.10	Uploads.....	141
2.11	Suche im Wiki.....	147
3	Anwendungsgebiete und Arbeitshilfen .	157
3.1	Wiki als Diskussionsforum	158
3.2	Wiki statt Homepage	162
3.2.1	Mit Wikis Informationen verwalten	162
3.2.2	Wiki als Groupware im Unternehmen.....	163
3.2.3	Wikis in der innerbetrieblichen Organisation	166
3.2.4	Privater Notizblock auf dem Desktop	178
3.2.5	Wiki-Inhalte ausdrucken	183
3.2.6	PDF-Export.....	184
3.3	Bearbeitungshilfen.....	187
3.3.1	Browser-Erweiterungen.....	188
3.3.2	Texteditoren	191
3.3.3	Andere Bearbeitungshilfen	212
3.4	Wiki-Seiten schneller öffnen.....	213
4	WorldWideWiki – der Überblick.....	217
4.1	Mit dem Bus auf Entdeckungsreise.....	218
4.2	WikiNodes: Nachbarschaften	220
4.3	WikiIndex: die Gelben Seiten	220
4.4	Bekannte Wikis.....	221
4.5	Die größten Wikis	223
4.6	Wichtige und interessante Wikis.....	225
4.6.1	c2 (Portland Pattern Repository und WikiWikiWeb) – das Ur-Wiki.....	225

4.6.2	MeatballWiki – Wikis und Communities	227
4.6.3	GründerWiki – Community auf Deutsch.....	228
4.6.4	CoForum – die Wiki-Kommune	229
4.6.5	wikiHow – Anleitungen für alles	230
4.6.6	WikiFish – ein Studentenforum.....	233
4.6.7	JuraWiki – fachbezogene Informationssammlung	233
4.6.8	Stadtwikis – regionales freies Wissen	235
4.6.9	SourceWatch – Transparenz statt Propaganda.....	243
4.6.10	LinuxWiki	243
4.6.11	Wikipedia	244
4.6.12	Wikiinfo – kritischer als Wikipedia	267
4.6.13	Wikiweise – zuverlässiger als Wikipedia	269
4.6.14	Baidu Baike – politisch korrekter als Wikipedia	272
4.6.15	Kamelopedia & Co. – lustiger als Wikipedia	272
4.6.16	Wikitravel.....	274
4.6.17	Wiki-ähnliche Projekte.....	275
4.7	Wiki-Provider.....	276
4.7.1	wikiservice.at.....	277
4.7.2	seedwiki.....	277
4.7.3	WikiWikiWeb.de.....	277
4.7.4	wikidev.net.....	277
4.7.5	Socialtext – soziale Software für Unternehmen	278
4.7.6	Schtuff – alles für jeden	278
4.7.7	Wikia – kostenlose Communities	278

5 Blogs..... 281

5.1	Die Geschichte der Blogs.....	283
5.2	Einsatz von Blogs	286
5.3	Wesentliche Elemente eines Blogs	288
5.3.1	Sortierte Einträge	289
5.3.2	Kategorien.....	290
5.3.3	Permalinks	290
5.3.4	Kommentare.....	291
5.3.5	Trackback, Pingback	292
5.3.6	Blogroll.....	292
5.3.7	Archiv	293
5.3.8	Kalender.....	294
5.3.9	Suchfunktion	294
5.3.10	News-Feeds	295
5.4	Arbeiten in einem Blog.....	295
5.4.1	Blog-Konfiguration und Blog-Umzug	296
5.4.2	Profil anlegen und ändern.....	299
5.4.3	Individualisierung und Templates	300

5.4.4	Kategorien und Posts.....	301
5.4.5	Moderation von Kommentaren.....	303
5.4.6	Spam-Schutz.....	303
5.4.7	Team-Blogging.....	304
5.4.8	Addons für Blogs.....	306
5.4.9	Mobile Blogging.....	307
5.4.10	Weblog-Clients.....	307
5.5	Blogs für den Eigenbetrieb.....	307
5.5.1	Wordpress – der klare Favorit.....	308
5.5.2	BLOG:CMS – die Paketlösung.....	314
5.5.3	LifeType – auch für Blog-Hoster.....	319
5.5.4	Pivot – ganz ohne MySQL.....	324
5.5.5	Loudblog – für Media-Blogger.....	328
5.5.6	SnipSnap.....	332
5.6	Nutzung von Blog-Providern.....	334
5.7	Marktübersicht.....	337
5.8	Blog-Marketing.....	338
5.9	Blog-Reiseführer: Ausflug in die Blogosphäre	344
6	Recht im Wiki.....	351
6.1	Haftungsfragen und Urheberrechtsverletzungen.....	352
6.2	Lizenzmodelle für Wiki-Inhalte.....	356
7	UseModWiki.....	369
7.1	Der Aufbau.....	371
7.1.1	Dateien im Wiki bearbeiten.....	371
7.1.2	Benutzer- und Rechteverwaltung.....	372
7.1.3	Aktionen.....	373
7.1.4	Letzte Änderungen, RecentChanges.....	374
7.1.5	Seitenbezogene Vorgänge.....	374
7.1.6	Benutzerfunktionen.....	375
7.1.7	Administrative Vorgänge.....	376
7.1.8	Sonstige Vorgänge.....	377
7.1.9	Zusammenfassung, Fazit.....	377
7.2	Administration.....	378
7.3	Konfiguration.....	379
7.3.1	Grundeinstellungen.....	380
7.3.2	Sprache einstellen.....	382
7.3.3	Layout-Anpassung.....	383

7.3.4	Wiki-Markup und HTML-Optionen.....	385
7.3.5	Überschriften formatieren.....	388
7.3.6	Artikelverwaltung	388
7.3.7	Hochladen von Dateien.....	389
7.3.8	E-Mail-Benachrichtigung	390
7.3.9	RSS-Newsfeeds	390
7.3.10	ISBN	391
7.3.11	Interwiki-Links einrichten	392

8 PmWiki 393

8.1	Philosophie	395
8.2	Installation	396
8.3	Die Haupt-Konfiguration local/config.php	401
8.4	Strukturen.....	403
8.5	Anpassungen	406
8.5.1	Oberfläche	406
8.5.2	Format der Seiten-URLs.....	411
8.5.3	Sicherheitseinstellungen	411
8.5.4	Spezialseiten in der Gruppe Site	418
8.5.5	Links	420
8.5.6	Dateien hochladen.....	422
8.5.7	Benachrichtigung über Änderungen	424
8.5.8	Vermischtes.....	428
8.5.9	Das PmWiki-Kochbuch	430
8.6	Seiten bearbeiten.....	432
8.6.1	Die Werkzeugleiste.....	432
8.6.2	Barrierefrei mit Zugriffstasten	432
8.6.3	Angabe des Autors.....	434
8.6.4	Seiten löschen.....	435
8.7	Syntax	435
8.7.1	Direktiven – erweiterte Befehle	435
8.7.2	HTML – Wenn's unbedingt sein muß.....	438
8.7.3	Tabellen à la HTML.....	438
8.7.4	Inhaltsverzeichnis und numerierte Überschriften.....	440
8.7.5	WikiStyles statt CSS	441
8.7.6	Eigene Markups	444
8.8	Gruppen und andere Strukturen.....	445
8.9	Variablen und Anweisungen	448
8.9.1	Variablen in Konfigurationsdateien und Wiki-Seiten	448
8.9.2	Aktionen	450
8.9.3	Bedingte Ausdrücke	451

8.9.4	Seitenlisten und Suchergebnisse	453
8.10	Referenzen	455
9	MediaWiki	457
9.1	Features	458
9.2	Artikelverwaltung	462
9.2.1	Versionierung.....	462
9.2.2	Löschen von Artikeln	463
9.2.3	Artikel bearbeiten.....	464
9.3	Formatierungen.....	465
9.3.1	Markup-Sprache	465
9.3.2	Stylesheets, XHTML und Co.....	474
9.3.3	Eigene Tags	476
9.3.4	Skins	476
9.3.5	Bilder	476
9.3.6	Mathematische Formeln, TeX-Unterstützung	477
9.4	Im- und Export von Artikeln	477
9.5	Spezialseiten	479
9.6	Sicherheit, Benutzer- und Rechteverwaltung	486
9.7	Mehr Performance mit Caching	490
9.8	Skalierbarkeit	491
9.9	Fazit	491
9.10	Administration.....	492
9.10.1	Vorbereitung der MediaWiki-Installation	494
9.10.2	Apache-Konfiguration	499
9.10.3	PHP-Konfiguration.....	502
9.10.4	MySQL-Konfiguration.....	504
9.10.5	PostgreSQL-Konfiguration	506
9.10.6	Caches	507
9.10.7	MediaWiki-Neuinstallation	512
9.11	MediaWiki-Konfiguration	518
9.11.1	PHP-Optionen zur Laufzeit setzen	518
9.11.2	Globale Variablen.....	519
9.11.3	Einstellungen am Webserver.....	519
9.11.4	Datenbankeinstellungen.....	520
9.11.5	Zugriffsrechte verwalten	522
9.11.6	Caches	529
9.11.7	Hochladen von Dateien.....	532
9.11.8	Antiviren-Programm einbinden.....	533
9.11.9	Thumbnails.....	536
9.11.10	Mathematische Formeln mit TeX.....	536

9.11.11	Zeitzone einstellen.....	540
9.11.12	Navigationsleiste (Sidebar) anpassen	540
9.11.13	E-Mail-Funktionen	541
9.11.14	Layout-Anpassung.....	543
9.11.15	Eigene Skins.....	544
9.11.16	Fehlersuche und Profiling	545
9.12	Instandhaltung.....	547
9.12.1	Caches löschen.....	548
9.12.2	Volltextindex aktualisieren	548
9.12.3	Sprachenabhängige Texte aktualisieren (bei Upgrades) ..	549
9.12.4	Automatisierung mit Bots.....	549
9.13	MediaWiki erweitern.....	550
9.13.1	Schnittstellen- und Quelltextdokumentation	551
9.13.2	Extensions	552
9.13.3	Spezialseiten	568
9.13.4	Benutzerdefinierte Authentifizierung.....	572
9.14	Literaturhinweise	575
10	FlexWiki	577
10.1	FlexWiki installieren.....	578
10.2	FlexWiki im Überblick	586
10.3	Arbeiten mit FlexWiki.....	591
10.4	Formatierung von Tabellen und Zellen	595
10.5	Elemente zur Seitenbearbeitung	597
10.6	Dynamische Inhalte mit WikiTalk.....	608
10.6.1	Die Sprachelemente	608
10.6.2	Mitglieder (Member) von Objekten.....	611
10.6.3	Fallunterscheidung	613
10.6.4	Anweisungsblöcke.....	615
10.6.5	Wiederholungen	615
10.6.6	Funktionen	616
10.6.7	Beispiele mit WikiTalk.....	619
10.7	Die Administration von FlexWiki.....	621
10.7.1	WikiBases und Namespaces.....	621
10.7.2	Content-Base-Konfiguration (_ContentBaseDefinition)....	624
10.7.3	Erstellen von WikiBases/Namespaces	624
10.7.4	CustomBorders	626
10.7.5	Newsletter mit FlexWiki	629
10.7.6	Der FlexWiki-Cache	631
10.7.7	Die Blacklist	632
10.7.8	Übersicht mit Updates	632

10.7.9	Plugins	633
10.7.10	Anbindung von FlexWiki an eine Datenbank	634
10.7.11	FlexWiki sichern	639
10.8	Administration von Benutzern	641
10.9	Programmierung von WikiBehaviors mit C#	646
11	TWiki.....	655
11.1	Die Features von TWiki	656
11.2	Installation	658
11.3	Funktionstest und Registrierung	672
11.4	Formulare	675
11.5	Plugins, Skins and Addons	681
11.6	Authentifikation	686
11.7	Access Control	687
11.8	Seitenverwaltung	691
11.8.1	Topic umbenennen und verschieben.....	692
11.8.2	Topic löschen	693
11.8.3	Revisionen und Änderungen verfolgen	694
11.8.4	Verlinkende Topics finden.....	695
11.9	Web-Preferences.....	695
12	JSPWiki.....	699
12.1	Installation und Erstkonfiguration	702
12.2	Features	706
12.3	Arbeiten mit JSPWiki.....	708
12.4	Seiten erstellen und bearbeiten	710
12.4.1	Aufzählungen.....	711
12.4.2	Kommentare, Definitionslisten und vorformatierter Text ..	713
12.4.3	Fußnoten	713
12.4.4	Texteffekte und Ausrichtung	713
12.4.5	Tabellen.....	715
12.4.6	Commentbox	716
12.4.7	Seiteninhalte übernehmen.....	717
12.4.8	Bilder hinzufügen	718
12.4.9	Dateianhänge	719
12.4.10	Versionen.....	720
12.4.11	Konflikte.....	720
12.4.12	InterWiki-Links.....	721

12.5	Variablen.....	721
12.6	JSPWiki-Tags	722
12.7	JSPWiki erweitern mit Plugins.....	724
12.8	Arbeiten mit Templates	728
12.9	Filter.....	732
12.10	RSS und JSPWiki	732
12.11	JSPWiki und Java	734
12.12	XML-RPC-Interface	736
12.13	Administration und Sicherheit.....	738
13	Marktübersicht: Weitere Wikis.....	741
13.1	OddMuse.....	742
13.2	MoinMoin	745
13.3	TikiWiki	749
13.4	CLiki.....	751
13.5	TiddlyWiki	752
14	Der Wiki-Server.....	755
14.1	Apache Webserver	756
14.2	Perl.....	763
14.3	PHP	765
14.4	Datenbanken	768
14.5	Datensicherung.....	774
14.6	Datentransfer.....	775
14.7	Skalierbarkeit und Verfügbarkeit.....	777
14.8	XAMPP	778
15	Die Zukunft der Wikis: Semantic Web ...	789
15.1	Das Semantic Web	792
15.2	Semantische Wikis	796
15.3	Zukünftige Benutzerschnittstellen.....	803
15.4	Wikis nicht nur für Text	805

16	Programmieren mit PHP – Mini-Wiki.....	811
16.1	Der Aufbau.....	812
16.2	Artikel und Versionen	816
16.3	Formatierungen.....	820
16.3.1	Absätze erkennen.....	822
16.3.2	Verweise ersetzen.....	822
16.3.3	Listen und Überschriften	824
16.3.4	Fett und kursiv.....	826
16.4	Bearbeiten.....	826
16.4.1	PHP hintergehen.....	827
16.4.2	Das Interface.....	827
16.4.3	Die Eingabemaske	828
16.4.4	Datenübertragung.....	829
16.4.5	Korrekturen.....	834
16.5	Der Rest.....	835
	Stichwortverzeichnis	839