

Anja Ebersbach • Markus Glaser • Richard Heigl

Wiki-Tools

Kooperation im Web

Mit einem Vorwort von Gunter Dueck

Mit 81 Abbildungen, 47 Tabellen und CD-ROM

Qj Springer

Inhalt

Einleitung	1
Für wen ist dieses Buch?.....	1
Zum inhaltlichen Konzept.....	2
Zur Benutzung des Buchs.....	3
Wir danken.....	4
Typographie.....	5

I. Das Wiki-Konzept

1	Das Wiki-Konzept	9
1.1	Was ist ein Wiki?.....	9
1.2	Die Technik der Wikis.....	15
1.3	Wiki-Klone.....	18
1.4	Charakteristische Wiki-Funktionen.....	19
1.5	Das Wiki-Phänomen.....	21
1.5.1	Kreativität durch Gruppenprozesse.....	22
1.5.2	Grenzen der Wiki-Philosophie.....	28

II. Unser erstes Wiki

2	Die Installation	35
2.1	Eine Testumgebung mit XAMPP.....	36
2.1.1	XAMPP für Windows.....	36
2.1.2	XAMPP für Linux.....	38
2.1.3	Was passiert hier eigentlich?.....	39
2.2	MediaWiki installieren.....	41
2.2.1	Variante 1: Lokales System.....	41
2.2.2	Variante 2: Installation auf einem Webhost.....	42
2.2.3	Fertigstellen der Installation im Browser....	43

Erste Schritte	47
3.1 Das Wiki auf den ersten Blick.....	47
3.2 Hello World.....	48
3.3 Erste Formatierungen.....	50
3.4 Der kleine Unterschied: Versionen.....	53
3.5 Als User anmelden.....	54
Die Kernfunktionen des MediaWikis	55
4.1 Bearbeiten.....	55
4.2 Diskutieren.....	59
4.3 Vergleichen.....	60
4.4 Verschieben und Umbenennen.....	62
4.5 Beobachten.....	63
4.6 Schützen.....	64
4.7 Löschen.....	65
Formatierung	67
5.1 Zeichenformatierung.....	67
5.2 Sonderzeichen & Co.....	68
5.3 Überschriften und Absätze.....	71
5.4 Listen und Linien.....	72
5.5 Tabellen.....	74
5.6 Inhaltsverzeichnis.....	78
Seitenübergreifende Strukturierung	81
6.1 Methoden zur Verlinkung.....	81
6.2 Organisation des Inhalts.....	85
6.3 Seitenübergreifende Gestaltung I - Bilder.....	91
6.4 Seitenübergreifende Gestaltung II - Templates.....	99
6.5 Weiterleitungen mit Redirects.....	107
Komponenten: die Funktionsseiten	109
7.1 Navigation.....	111
7.2 Suchfunktion.....	115
7.3 Nutzerverwaltung.....	117
7.4 Informationen übers Wiki.....	122
7.5 Wartung.....	123
Administration	129
8.1 Filestruktur und <i>LocalSettings.php</i>	129
8.2 Datenbank-Struktur.....	135

8.3	Designfragen.....	138
8.4	Sicherheit.....	141
8.5	Update und Deinstallation.....	142
Leben im MediaWiki.....		145
9.1	Mehr als nur Text.....	145
9.2	Erleichtern Sie den Einstieg.....	147
9.3	Sie schreiben nicht allein.....	148
9.4	Anwendungsbeispiele.....	150
9.4.1	Titelseite mit aktuellen Informationen.....	150
9.4.2	Checkliste.....	151
9.4.3	Literaturdatenbank.....	152
9.4.4	Kalender.....	153

III. TWiki, der Tausendsassa

10	TWiki installieren.....	159
10.1	Installation unter Linux.....	160
10.1.1	TWiki kopieren.....	161
10.1.2	Apache konfigurieren.....	161
10.1.3	Dateien anpassen.....	162
10.1.4	Bibliothekspfad anpassen.....	163
10.2	TWiki ohne Admin-Account.....	163
10.3	Installation unter Windows.....	165
10.3.1	Cygwin einrichten.....	166
10.3.2	Apache konfigurieren.....	170
10.3.3	TWiki kopieren.....	171
10.4	TWiki-Installation fertig stellen.....	172
10.4.1	RCS Eigentümer ändern.....	173
10.4.2	Twiki.cfg anpassen.....	174
10.5	TWiki-Seiten ansehen.....	176
11	Arbeiten mit TWiki.....	179
11.1	Was sind Webs?.....	179
11.2	Eine Webseite.....	180
11.2.1	Die Menüleiste.....	181
11.2.2	Die Informationsleiste.....	185
11.2.3	Die Funktionsleiste.....	185
11.3	Das Editierfenster.....	191
11.3.1	Speicheroptionen.....	191
11.3.2	Speichern.....	192

12	Formatierung im TWiki.....	195
12.1	Zeichenformatierung.....	195
12.2	Tabellen.....	198
12.2.1	Wiki-Konvention.....	198
12.2.2	Tabellen in HTML.....	199
12.2.3	Tabellen mit dem <verbatim>-Tag.....	200
12.3	Links.....	201
12.4	Einbinden von Bildern.....	202
12.5	HTML im TWiki.....	203
12.6	TWiki und JavaScript.....	203
12.7	TWiki Variablen.....	204
13	Die Suche im TWiki.....	209
13.1	Die Suchfunktion.....	209
13.2	Effektiv suchen.....	211
13.3	Suchen mit regulären Ausdrücken.....	212
13.4	Eingebettete Suche.....	214
14	Userrechte im TWiki.....	221
14.1	Authentifikation vs. Autorisierung.....	221
14.2	Useranmeldung aktivieren.....	222
14.3	Passwortschutz einrichten.....	223
14.4	Zugangskontrolle.....	224
14.5	Strategien für Nutzerrechte.....	228
14.6	Eine Mischstrategie bei der Authentifizierung.....	229
15	TWiki administrieren.....	235
15.1	Webs verwalten.....	235
15.1.1	Einrichten.....	235
15.1.2	Umbenennen, Löschen, Archivieren.....	237
15.1.3	RSS-Feeds.....	238
15.2	Topic-Vorlagen.....	239
15.3	Interwiki-Links.....	241
15.4	User verwalten.....	242
15.5	E-Mail.....	243
15.6	Sicherheitsaspekte.....	245
15.7	Backup der Daten.....	246
15.8	Upgrade und Deinstallation.....	247

16	Gestaltung des TWikis.....	249
16.1	Das Erscheinungsbild gestalten.....	249
16.1.1	Funktionselemente.....	251
16.1.2	FlexibleSkin.....	257
16.1.3	Weitergehende Möglichkeiten.....	260
16.2	TWiki auf Deutsch.....	263
16.2.1	Links mit Umlauten.....	264
16.2.2	Deutsche Übersetzung.....	265
16.3	Plugins und Add-ons.....	266

IV. TWiki als Projektbaukasten

17	Vorüberlegungen.....	271
17.1	Was ist ein Projekt?.....	271
17.2	TWiki als Projektwerkzeug.....	274
17.3	Flache Hierarchien: Verhältnis von Moderation und Team.....	277
18	Konzeptionsphase: Ideen sammeln und Projekt skizzieren.....	281
18.1	Arbeitsgrundlagen festlegen.....	281
18.2	Kooperativ Ideen sammeln und Projektskizze verfassen.....	283
18.3	Protokollieren mit Wikis.....	286
18.4	Texte schreiben mit Editor-Plugin.....	288
18.4.1	Installation des Kupu-Editor-Add-ons. . . .	289
18.4.2	Features.....	290
18.4.3	Importieren und Exportieren anderer Textformate.....	294
19	Ausarbeitung des Projektplans.....	295
19.1	Arbeitspakete schnüren.....	295
19.2	Der Projektablaufplan.....	298
19.3	Aufgaben verteilen und Gruppen bilden.....	300
19.4	Strukturen und Abläufe skizzieren mit dem Zeichen-Plugin (TWikiDraw-Plugin).....	303
19.5	Die Werkzeuge.....	305
19.6	To-do-Liste mit EditTable-Plugin.....	307
19.6.1	Formatierung der ganzen Tabelle.....	308

19.6.2	Parameter.....	309
19.6.3	Formatierung für einzelne Zellen festlegen.....	312
19.7	Kosten und Finanzen planen mit Tabellen (Spreadsheet-Plugin).....	314
19.7.1	Syntax.....	315
19.7.2	Wichtige Funktionen.....	318
19.7.3	Export/Import von Excel-Dateien.....	321
20	Veranstaltungsvorbereitung.....	323
20.1	Veranstaltungsplanung.....	323
20.2	Konferenzzanmeldung.....	324
20.2.1	Was passiert bei einer Standardanmeldung?.....	324
20.2.2	Das <i>AnmeldeWeb</i>	325
20.2.3	Gestaltung des Anmeldeformulars.....	325
20.2.4	Speichern und Schützen der Daten.....	329
20.2.5	Navigation.....	330
20.2.6	Bestätigungsseite/E-Mail und Fehlermeldungen.....	331
21	Veranstaltungsdurchführung und Dokumentation....	335
21.1	Im Veranstaltungsbüro.....	335
21.2	Teilnehmerverwaltung/Anmeldestand.....	336
21.2.1	Seite <i>InterneVerwaltung</i>	336
21.2.2	Quittungen machen.....	339
21.2.3	Teilnehmerliste.....	341
21.3	Vorträge mit dem Präsentations-Plugin (SlideShow-Plugin).....	342
21.3.1	Die Syntax.....	343
21.3.2	Eigenes Template.....	345
21.4	Statistiken mit Diagrammen visualisieren (Chart-Plugin).....	349
21.4.1	Syntax.....	350
21.4.2	Beispieltabelle.....	353
21.5	Letzte Schritte: Feedback und Dokumentation.....	356

V. Werkzeuge mit Zukunft

22	Werkzeuge mit Zukunft? Technische und soziale Perspektiven mit Wikis.....	359
22.1	Technische Perspektiven.....	359
22.1.1	Wiki-Editor?.....	359
22.1.2	Standardisierung.....	360
22.1.3	Projekte der Wikimedia-Gruppe.....	361
22.2	Wiki-Technologie als Motor gesellschaftlichen Wandels?.....	365
22.2.1	Technik als Subjekt.....	367
22.2.2	Technik als Ideologie.....	368
22.2.3	Wiki, ein demokratisches Medium?.....	370
22.2.4	Eigentum.....	371
22.2.5	Arbeitsformen.....	374
22.2.6	Objektivität.....	376
22.2.7	Fortschritt?.....	380
A	Installationen rund ums TWiki.....	383
	Cygwin.....	383
	Perl.....	385
	Shebang.....	386
	RCS Eigentümer ändern.....	387
	Glossar.....	389
	Literaturverzeichnis.....	395
	Stichwortverzeichnis.....	399