

# Inhaltsverzeichnis

---

## I. Wiki!?

---

<b>1</b>	<b>Das Wiki-Konzept .....</b>	<b>13</b>
1.1	Was ist ein Wiki?.....	13
1.2	Die Technik der Wikis.....	19
1.3	Charakteristische Wiki-Funktionen.....	22
1.4	Wiki-Klone .....	24
1.5	Das Wiki-Phänomen.....	26
1.5.1	Kreativität durch Gruppenprozesse .....	27
1.5.2	Grenzen der Wiki-Philosophie.....	33
1.6	Ein paar Wiki-Seiten.....	38
1.7	Wichtige Ressourcen im WWW .....	39

---

## II. Unser erstes Wiki: MediaWiki

---

<b>2</b>	<b>Die Installation.....</b>	<b>43</b>
2.1	Eine Testumgebung mit XAMPP.....	44
2.1.1	XAMPP für Windows.....	44
2.1.2	XAMPP für Linux.....	46
2.1.3	Was passiert hier eigentlich? .....	46
2.2	MediaWiki installieren .....	48
2.2.1	Variante 1: Lokales System .....	49
2.2.2	Variante 2: Installation auf einem Webhost.....	50
2.2.3	Ein lokales System zum Webhost übertragen .....	50
2.2.4	Fertigstellen der Installation im Browser .....	51
<b>3</b>	<b>Erste Schritte .....</b>	<b>55</b>
3.1	Das Wiki auf den ersten Blick.....	55
3.2	Hello World .....	56

3.3	Erste Formatierungen.....	59
3.4	Der kleine Unterschied: Versionen.....	61
3.5	Als User anmelden .....	62
<b>4</b>	<b>Die Kernfunktionen des MediaWikis.....</b>	<b>65</b>
4.1	Bearbeiten.....	65
4.2	Diskutieren .....	69
4.3	Vergleichen .....	70
4.4	Verschieben und Umbenennen.....	72
4.5	Beobachten.....	74
4.6	Schützen .....	75
4.7	Löschen .....	76
<b>5</b>	<b>Formatierung .....</b>	<b>79</b>
5.1	Zeichenformatierung .....	79
5.2	Sonderzeichen & Co. ....	80
5.3	Überschriften und Absätze.....	83
5.4	Listen und Linien .....	84
5.5	Tabellen.....	86
5.6	Inhaltsverzeichnis.....	90
<b>6</b>	<b>Seitenübergreifende Strukturen.....</b>	<b>93</b>
6.1	Methoden zur Verlinkung.....	93
6.2	Organisation des Inhalts.....	97
6.3	Seitenübergreifende Gestaltung I - Bilder .....	103
6.4	Seitenübergreifende Gestaltung II – Templates .....	111
6.5	Weiterleitungen mit Redirects .....	119
<b>7</b>	<b>Komponenten:die Funktionsseiten .....</b>	<b>121</b>
7.1	Navigation .....	123
7.2	Suchfunktion .....	128
7.3	Nutzerverwaltung.....	129
7.4	Informationen übers Wiki.....	135
7.5	Wartung.....	136
<b>8</b>	<b>Administration .....</b>	<b>141</b>
8.1	Filestruktur und <i>LocalSettings.php</i> .....	141
8.2	Datenbank-Struktur .....	148
8.3	Design: Eigener Skin .....	151
8.4	Design der Startseite mit <code>&lt;div&gt;</code> -Tags und CSS.....	154
8.5	Spam.....	157
8.6	Sicherheit.....	159
8.7	Update und Deinstallation .....	160

<b>9</b>	<b>Erweiterungen</b> .....	<b>161</b>
9.1	Bestehende Erweiterungen einbinden .....	161
9.2	Bots einsetzen .....	162
9.3	Exkurs: Eine eigene Erweiterung.....	163
9.3.1	Im Mediawiki programmieren.....	164
9.3.2	Das Gerüst für Magic Words.....	166
9.3.3	Verarbeitung und Datenbank.....	168
9.4	Das HalloWiki .....	170
<b>10</b>	<b>Leben im MediaWiki</b> .....	<b>173</b>
10.1	Mehr als nur Text.....	173
10.2	Erleichtern Sie den Einstieg .....	175
10.3	Sie schreiben nicht allein .....	176
10.4	Anwendungsbeispiele.....	179
10.4.1	Titelseite mit aktuellen Informationen.....	179
10.4.2	Checkliste .....	179
10.4.3	Literaturdatenbank .....	181
10.4.4	Kalender .....	182

---

### III. TWiki, der Tausendsassa

---

<b>11</b>	<b>TWiki installieren</b> .....	<b>187</b>
11.1	Installation unter Linux.....	188
11.1.1	TWiki kopieren .....	189
11.1.2	Apache konfigurieren.....	189
11.1.3	Dateien anpassen.....	190
11.1.4	Konfigurationsdatei aufrufen.....	191
11.2	TWiki ohne Admin-Account.....	191
11.3	Installation unter Windows.....	193
11.3.1	Variante I: TWiki for Windows Personal.....	193
11.3.2	Variante II: TWiki VMWare Virtual Machine .....	194
11.3.3	Variante III: TWiki mit IndigoPerl.....	195
11.3.4	TWiki kopieren .....	196
11.3.5	Apache konfigurieren.....	197
11.3.6	Perl-Module und Grep nachinstallieren.....	199
11.4	TWiki-Installation fertig stellen .....	199
11.5	TWiki-Seiten ansehen.....	201
<b>12</b>	<b>Arbeiten mit TWiki</b> .....	<b>203</b>
12.1	Was sind Webs?.....	203
12.2	Eine Webseite .....	204

12.2.1	Die Menüleiste.....	205
12.2.2	Die Informationsleiste .....	210
12.2.3	Die Funktionsleiste.....	210
12.3	Das Editierfenster.....	216
12.3.1	Speichern .....	217
<b>13</b>	<b>Formatierung im TWiki .....</b>	<b>221</b>
13.1	Zeichenformatierung .....	221
13.2	Tabellen.....	224
13.2.1	Wiki-Konvention.....	224
13.2.2	Tabellen in HTML.....	226
13.2.3	Tabellen mit dem <verbatim>-Tag .....	226
13.3	Links.....	227
13.4	Einbinden von Bildern .....	228
13.5	HTML im TWiki.....	229
13.6	TWiki und JavaScript .....	229
13.7	TWiki Variablen .....	230
13.8	Der WYSIWYG-Editor: Kupu .....	233
<b>14</b>	<b>Die Suche im TWiki .....</b>	<b>239</b>
14.1	Die Suchfunktion .....	239
14.2	Effektiv suchen.....	241
14.3	Suchen mit regulären Ausdrücken.....	242
14.4	Eingebettete Suche.....	245
<b>15</b>	<b>Strukturierte Daten mit Forms .....</b>	<b>251</b>
15.1	TWiki Forms .....	252
15.2	Ein Formular anlegen.....	253
15.3	Topics mit Formularen.....	256
15.4	Mit strukturierten Daten arbeiten.....	258
<b>16</b>	<b>Userrechte im TWiki.....</b>	<b>261</b>
16.1	Authentifikation vs. Autorisierung .....	261
16.2	Useranmeldung aktivieren .....	262
16.3	Passwortschutz einrichten.....	263
16.4	Zugangskontrolle .....	265
16.5	Strategien für Nutzerrechte .....	269
<b>17</b>	<b>TWiki administrieren .....</b>	<b>271</b>
17.1	Webs verwalten.....	271
17.1.1	Einrichten.....	271
17.1.2	Umbenennen, Löschen, Archivieren .....	273
17.1.3	RSS-Feeds .....	274

17.2	Topic-Vorlagen.....	275
17.3	Interwiki-Links .....	277
17.4	Nutzer verwalten.....	278
17.5	E-Mail .....	278
17.6	Sicherheitsaspekte.....	280
17.7	Backup der Daten.....	281
17.8	Upgrade und Deinstallation .....	282
<b>18</b>	<b>Gestaltung des TWikis.....</b>	<b>285</b>
18.1	Das Erscheinungsbild gestalten.....	285
18.1.1	Funktionselemente .....	287
18.1.2	Weitergehende Möglichkeiten.....	293
18.2	Plugins und Add-ons.....	296

---

#### IV. TWiki als Projektbaukasten

---

<b>19</b>	<b>Vorüberlegung: Was ist ein Projekt? .....</b>	<b>301</b>
<b>20</b>	<b>Konzeptionsphase: Ideen sammeln und Projekt skizzieren.....</b>	<b>305</b>
20.1	Arbeitsgrundlagen festlegen.....	305
20.2	Kooperativ Ideen sammeln und Projektskizze verfassen.....	307
20.3	Protokollieren mit Wikis .....	310
<b>21</b>	<b>Ausarbeitung des Projektplans .....</b>	<b>313</b>
21.1	Arbeitspakete schnüren.....	313
21.2	Der Projektablaufplan .....	317
21.3	Aufgaben verteilen und Gruppen bilden .....	319
21.4	Strukturen und Abläufe skizzieren mit dem Zeichen-Plugin (TWikiDraw-Plugin).....	321
21.5	Die Werkzeuge .....	323
21.6	To-do-Liste mit EditTable-Plugin .....	326
21.6.1	Formatierung der ganzen Tabelle .....	326
21.6.2	Parameter.....	327
21.6.3	Formatierung für einzelne Zellen festlegen..	331
21.7	Kosten und Finanzen planen (Spreadsheet-Plugin)....	333
21.7.1	Syntax .....	334
21.7.2	Wichtige Funktionen.....	336
21.7.3	Export/Import von Excel-Dateien.....	339

<b>22</b>	<b>Veranstaltungsvorbereitung .....</b>	<b>343</b>
22.1	Veranstaltungsplanung.....	343
22.2	Konferenzzanmeldung.....	344
22.2.1	Umbau der Standardanmeldung.....	344
22.2.2	Gestaltung des Anmeldeformulars.....	345
22.2.3	Navigation .....	350
<b>23</b>	<b>Veranstaltungsdurchführung und Dokumentation .....</b>	<b>351</b>
23.1	Im Veranstaltungsbüro.....	351
23.2	Teilnehmerverwaltung/Anmeldestand .....	352
23.2.1	Seite Interne Verwaltung.....	352
23.2.2	Quittungen erstellen .....	355
23.2.3	Teilnehmerliste .....	357
23.3	Vorträge mit Präsentation (SlideShow-Plugin).....	358
23.3.1	Die Syntax .....	359
23.3.2	Eigenes Template .....	361
23.4	Statistiken mit Diagrammen visualisieren (Chart-Plugin) .....	365
23.4.1	Syntax .....	366
23.4.2	Diagrammtypen .....	369
23.5	Letzte Schritte: Feedback und Dokumentation .....	372

---

## V. Alles im Fluss: Confluence

---

<b>24</b>	<b>Confluence installieren .....</b>	<b>377</b>
24.1	Atlassian Software Systems.....	377
24.2	Lizenzen .....	378
24.3	Architektur .....	378
24.4	Systemvoraussetzungen .....	379
24.5	Installationsmöglichkeiten .....	380
24.5.1	Standalone .....	380
24.5.2	EAR-WAR .....	380
24.5.3	Cluster Installation.....	381
24.5.4	Confluence Hosting.....	381
24.6	Installation Standalone.....	382
24.6.1	Installation unter Windows .....	382
24.6.2	Installation unter Linux .....	387
<b>25</b>	<b>Überblick.....</b>	<b>391</b>
25.1	Was sind Spaces?.....	391
25.2	Dashboard.....	391

25.3	Page Überblick.....	393
25.3.1	Orientierung und Suche .....	394
25.3.2	Userbereich.....	394
25.3.3	Arbeitsbereich .....	396
25.3.4	Page editieren .....	400
<b>26</b>	<b>Formatierung.....</b>	<b>402</b>
26.1	Unterscheidung Wiki Markup – Rich Text.....	402
26.1.1	Wiki Markup Editor .....	402
26.1.2	Rich Text Editor (WYSIWYG).....	403
26.2	Überschriften.....	404
26.3	Textformatierung und –umbruch.....	405
26.4	Links.....	406
26.5	Aufzählungen.....	409
26.6	Einfügen von Bildern.....	409
26.7	Einfügen von Tabellen.....	410
26.8	Sonstiges .....	411
26.9	HTML-Eingabe.....	412
<b>27</b>	<b>Organisation .....</b>	<b>415</b>
27.1	Browse Space – Navigation.....	415
27.1.1	Pages.....	415
27.1.2	Labels .....	418
27.1.3	Attachments.....	419
27.1.4	Mail.....	420
27.1.5	News .....	420
27.1.6	Activity .....	422
27.1.7	Advanced.....	423
27.1.8	Space Admin .....	426
27.2	Volltextsuche .....	426
27.3	Berechtigungskonzept.....	429
27.3.1	Global Permissions.....	429
27.3.2	Space Permissions .....	431
27.3.3	Page Restrictions .....	433
27.4	Notifications.....	434
27.5	Drafts.....	435
27.6	Tiny Links .....	436
<b>28</b>	<b>Einstellungen .....</b>	<b>437</b>
28.1	Space Admin.....	437
28.1.1	Papierkorb – Wiederherstellung .....	438
28.1.2	Übersicht "Restricted Pages" .....	438
28.1.3	Mail.....	439
28.1.4	Look and Feel.....	439

28.2	Confluence Admin .....	441
28.2.1	Configuration.....	442
28.2.2	Look and Feel .....	446
28.2.3	Administration .....	446
28.2.4	Security .....	447
28.2.5	Beliebte Plugins.....	447
28.2.6	Ausblick: Plugin-Entwicklung.....	452
28.2.7	Weitere Ressourcen zu Confluence .....	452

---

## VI. Werkzeuge mit Zukunft

---

<b>29</b>	<b>Technische Herausforderungen .....</b>	<b>457</b>
29.1	Integration, Hybride und Mash-Ups.....	457
29.2	Editoren .....	458
29.3	Auf der Suche nach Standards.....	461
<b>30</b>	<b>Einige Wiki-Projekte.....</b>	<b>465</b>
30.1	Projekte der Wikimedia-Gruppe.....	465
30.1.1	Freie Datenbank: Wikimedia Commons .....	465
30.1.2	Nachrichten „von unten“: Wikinews .....	466
30.1.3	Eine WikiSuchmaschine?.....	468
30.2	Weitere Wiki-Welten .....	469
30.2.1	Überblick .....	469
30.2.2	Subkulturen und Communities.....	470
30.2.3	Reiseführer und lokale Wikis.....	472
30.2.4	Wikis in Bildung und Wissenschaft.....	473
30.3	Wikis im Unternehmen und Organisationen.....	474
<b>31</b>	<b>Zur Kunst, Wikis zu „säen“.....</b>	<b>477</b>
31.1	Gemeinsam schreiben .....	477
31.2	Kollaborieren: Wikis als Projektwerkzeug.....	479
31.2.1	Vorteile und Probleme von Wikis in Projekten.....	479
31.2.2	Flache Hierarchien: Verhältnis von Moderation und Team .....	481
31.2.3	Noch ein paar generelle Tipps.....	484
<b>32</b>	<b>Soziale Perspektiven .....</b>	<b>487</b>
32.1	Wikis als Streitfall.....	487
32.1.1	Wiki-Technologie als Motor gesellschaftlichen Wandels? .....	487
32.1.2	Wiki ein demokratisches Medium? .....	491



32.2	Eigentum .....	493
32.3	Arbeitsformen .....	496
32.4	Objektivität.....	498
32.4.1	Fortschritt?.....	502

---

## **Anhang**

---

<b>A</b>	<b>Installationen rund ums TWiki.....</b>	<b>507</b>
	Perl .....	507
	Shebang <i>RCS</i> Eigentümer ändern.....	509
<b>B</b>	<b>Vergleichstabelle .....</b>	<b>511</b>
	<b>Glossar .....</b>	<b>513</b>
	<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>521</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>525</b>