

# INHALT

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                                  | <b>13</b> |
| <b>1 Einleitung</b> .....                             | <b>17</b> |
| <b>2 Arbeiten im Wiki</b> .....                       | <b>35</b> |
| <b>2.1 Seite, Artikel und Topic</b> .....             | <b>36</b> |
| 2.1.1 Unterseiten .....                               | 36        |
| 2.1.2 Namensräume .....                               | 36        |
| <b>2.2 Seiten bearbeiten</b> .....                    | <b>38</b> |
| 2.2.1 Bearbeitungsvermerke angeben .....              | 39        |
| 2.2.2 Den Autor nennen .....                          | 40        |
| 2.2.3 Beiträge unterschreiben .....                   | 40        |
| 2.2.4 Kleine und große Änderung .....                 | 41        |
| 2.2.5 Bearbeitungskonflikte und Editwars .....        | 41        |
| 2.2.6 Zum Ausprobieren: Vorschau und Sandkasten ..... | 45        |
| 2.2.7 Die erste neue Seite .....                      | 46        |
| 2.2.8 Seiten löschen .....                            | 48        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>2.3 Syntax-Standards</b> .....                      | <b>50</b>  |
| <b>2.4 Verwandtschaft mit HTML</b> .....               | <b>50</b>  |
| <b>2.5 Zeichensätze</b> .....                          | <b>51</b>  |
| <b>2.6 Text gliedern und formatieren</b> .....         | <b>52</b>  |
| 2.6.1 Leerraum, Zeilenumbrüche und Absätze .....       | 52         |
| 2.6.2 Überschriften .....                              | 53         |
| 2.6.3 Zeichenformate.....                              | 55         |
| 2.6.4 Listen und Einrückungen.....                     | 57         |
| 2.6.5 Einrückungen .....                               | 62         |
| 2.6.6 Ohne Wiki-Syntax arbeiten .....                  | 64         |
| 2.6.7 Tabellen .....                                   | 67         |
| 2.6.8 Vermischtes .....                                | 78         |
| <b>2.7 Links</b> .....                                 | <b>81</b>  |
| 2.7.1 Hyperlinks und Hypertext .....                   | 81         |
| 2.7.2 Wiki-interne Links .....                         | 82         |
| 2.7.3 Kategorien .....                                 | 92         |
| 2.7.4 Links ins Web.....                               | 97         |
| 2.7.5 InterWiki: Links zu anderen Wikis .....          | 99         |
| 2.7.6 Bilder einbinden.....                            | 103        |
| <b>2.8 Textbausteine und Vorlagen</b> .....            | <b>109</b> |
| <b>2.9 Versionen</b> .....                             | <b>120</b> |
| 2.9.1 Alte Versionen einer Seite.....                  | 120        |
| 2.9.2 Änderungen im Wiki verfolgen .....               | 124        |
| <b>2.10 Uploads</b> .....                              | <b>131</b> |
| <b>2.11 Suche im Wiki</b> .....                        | <b>137</b> |
| <br>   |            |
| <b>3 Anwendungsgebiete und Arbeitshilfen</b> .....     | <b>145</b> |
| <b>3.1 Wiki als Diskussionsforum</b> .....             | <b>145</b> |
| <b>3.2 Wiki statt Homepage</b> .....                   | <b>149</b> |
| <b>3.3 Mit Wikis Informationen verwalten</b> .....     | <b>150</b> |
| 3.3.1 Unternehmensinterne Wikis .....                  | 151        |
| 3.3.2 Notizblock mit EmacsWiki .....                   | 152        |
| <b>3.4 Wiki-Inhalte ausdrucken</b> .....               | <b>154</b> |
| <b>3.5 Bearbeitungshilfen</b> .....                    | <b>157</b> |
| 3.5.1 Browser-Erweiterungen.....                       | 158        |
| 3.5.2 Texteditoren.....                                | 161        |
| <b>3.6 Wiki-Seiten schneller öffnen</b> .....          | <b>174</b> |
| 3.6.1 Wiki-Suche im Browser .....                      | 174        |
| 3.6.2 Wikilinks schnell öffnen mit Klipper (KDE) ..... | 175        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>4 Wikis und das Recht .....</b>  | <b>179</b> |
| <b>4.1 Haftungsfragen und Urheberrechtsverletzungen .....</b>             | <b>180</b> |
| <b>4.2 Lizenzmodelle für Wiki-Inhalte.....</b>                            | <b>181</b> |
| 4.2.1 Das allgemeine Urheberrecht .....                                   | 181        |
| 4.2.2 Einräumung weiterer Nutzungsrechte .....                            | 182        |
| 4.2.3 Public Domain .....   | 183        |
| 4.2.4 Copyleft (GNU FDL).....   | 184        |
| 4.2.5 Creative Commons (CC).....  | 187        |
| 4.2.6 Lizenzverstöße.....   | 190        |
| <br>  |            |
| <b>5 WorldWideWiki – ein Überblick.....</b>                               | <b>191</b> |
| <b>5.1 Mit dem Bus auf Entdeckungsreise.....</b>                          | <b>192</b> |
| <b>5.2 WikiNodes: Nachbarschaften.....</b>                                | <b>193</b> |
| <b>5.3 SwitchWiki: die Gelben Seiten.....</b>                             | <b>195</b> |
| <b>5.4 Bekannte Wikis .....</b>   | <b>195</b> |
| <b>5.5 Die größten Wikis .....</b>  | <b>196</b> |
| <b>5.6 Wichtige und interessante Wikis .....</b>                          | <b>199</b> |
| 5.6.1 c2 (Portland Pattern Repository und WikiWikiWeb) – das Ur-Wiki..... | 199        |
| 5.6.2 MeatballWiki – Wikis und Communities .....                          | 201        |
| 5.6.3 GründerWiki – Community auf Deutsch .....                           | 202        |
| 5.6.4 CoForum – die Wiki-Kommune .....                                    | 204        |
| 5.6.5 wikiHow – Anleitungen für alles .....                               | 204        |
| 5.6.6 WikiFish – ein Studentenforum .....                                 | 206        |
| 5.6.7 JuraWiki – eine fachbezogene Informationsammlung .....              | 207        |
| 5.6.8 Karlsruher Stadtwiki – ortsbezogene Informationsammlung .....       | 208        |
| 5.6.9 SourceWatch (vormals Disinfopedia) – Transparenz statt Propaganda   | 209        |
| 5.6.10 LinuxWiki .....  | 211        |
| 5.6.11 Wikipedia.....   | 211        |
| <b>5.7 Wiki-Provider.....</b>   | <b>241</b> |
| 5.7.1 wikiservice.at .....  | 241        |
| 5.7.2 seedwiki.....   | 241        |
| 5.7.3 WikiWikiWeb.de .....  | 241        |
| 5.7.4 wikidev.net.....  | 242        |
| 5.7.5 Wikicities – kostenlose Communities .....                           | 242        |
| <br>  |            |
| <b>6 UseModWiki.....</b>  | <b>245</b> |
| <b>6.1 Der Aufbau .....</b>   | <b>247</b> |
| 6.1.1 Dateien im Wiki bearbeiten .....                                    | 247        |
| 6.1.2 Benutzer- und Rechteverwaltung .....                                | 248        |
| 6.1.3 Aktionen .....  | 249        |
| 6.1.4 Letzte Änderungen, RecentChanges.....                               | 249        |

|   |            |
|---|------------|
| 6.1.5 Seitenbezogene Vorgänge .....                       | 250        |
| 6.1.6 Benutzerfunktionen .....                            | 251        |
| 6.1.7 Administrative Vorgänge.....                        | 251        |
| 6.1.8 Sonstige Vorgänge .....                             | 252        |
| <b>6.2 Administration .....</b>                           | <b>253</b> |
| <b>6.3 Konfiguration .....</b>                            | <b>255</b> |
| 6.3.1 Grundeinstellungen.....                             | 255        |
| 6.3.2 Sprache einstellen .....                            | 258        |
| 6.3.3 Layout-Anpassung.....                               | 258        |
| 6.3.4 Wiki-Markup und HTML-Optionen.....                  | 261        |
| 6.3.5 Überschriften formatieren .....                     | 264        |
| 6.3.6 Artikelverwaltung .....                             | 264        |
| 6.3.7 Hochladen von Dateien.....                          | 266        |
| 6.3.8 E-Mail-Benachrichtigung.....                        | 266        |
| 6.3.9 RSS-Newsfeeds.....                                  | 267        |
| 6.3.10 ISBN.....  | 267        |
| 6.3.11 Interwiki-Links einrichten.....                    | 268        |
| <br>  |            |
| <b>7 PmWiki .....</b>                                     | <b>269</b> |
| <b>7.1 Philosophie .....</b>                              | <b>271</b> |
| <b>7.2 Installation.....</b>                              | <b>271</b> |
| <b>7.3 Die Haupt-Konfiguration local/config.php .....</b> | <b>275</b> |
| 7.3.1 Sicherheitshinweise .....                           | 275        |
| 7.3.2 Includes.....                                       | 275        |
| 7.3.3 Vorkonfiguration .....                              | 276        |
| <b>7.4 Strukturen .....</b>                               | <b>277</b> |
| 7.4.1 Namensräume (Gruppen) .....                         | 277        |
| 7.4.2 Wiki-Farmen.....                                    | 278        |
| <b>7.5 Anpassungen .....</b>                              | <b>281</b> |
| 7.5.1 Oberfläche.....                                     | 281        |
| 7.5.2 Format der Seiten-URLs .....                        | 285        |
| 7.5.3 Sicherheitseinstellungen .....                      | 286        |
| 7.5.4 Spezialseiten in der Gruppe Site .....              | 290        |
| 7.5.5 Links .....   | 290        |
| 7.5.6 Dateien hochladen .....                             | 292        |
| 7.5.7 Uploads unter Kontrolle .....                       | 293        |
| 7.5.8 Benachrichtigung über Änderungen .....              | 294        |
| 7.5.9 Vermischtes .....                                   | 297        |
| <b>7.6 Seiten bearbeiten .....</b>                        | <b>299</b> |
| 7.6.1 Die Werkzeugleiste.....                             | 299        |
| 7.6.2 Barrierefrei mit Zugriffstasten.....                | 300        |
| 7.6.3 Persönliche Einstellungen.....                      | 301        |
| 7.6.4 Angabe des Autors .....                             | 302        |

|   |            |
|---|------------|
| 7.6.5 Seiten löschen .....                                    | 302        |
| <b>7.7 Syntax.....</b>  | <b>303</b> |
| 7.7.1 Direktiven – erweiterte Befehle .....                   | 303        |
| 7.7.2 HTML – Wenn's unbedingt sein muß.....                   | 305        |
| 7.7.3 Tabellen à la HTML.....                                 | 306        |
| 7.7.4 Inhaltsverzeichnis und numerierte Überschriften.....    | 306        |
| 7.7.5 WikiStyles statt CSS.....                               | 308        |
| 7.7.6 Eigene Markups .....                                    | 312        |
| <b>7.8 Gruppen und andere Strukturen.....</b>                 | <b>312</b> |
| 7.8.1 Links in andere Gruppen.....                            | 313        |
| 7.8.2 Gemeinsame Kopf- und Fußtexte in einer Gruppe .....     | 313        |
| 7.8.3 Trails – Wege durchs Wiki .....                         | 313        |
| <b>7.9 Variablen und Anweisungen.....</b>                     | <b>315</b> |
| 7.9.1 Variablen in Konfigurationsdateien und Wiki-Seiten..... | 315        |
| 7.9.2 Aktionen .....  | 317        |
| 7.9.3 Bedingte Ausdrücke .....                                | 318        |
| 7.9.4 Seitenlisten und Suchergebnisse.....                    | 319        |
| <b>7.10 Referenzen .....</b>                                  | <b>320</b> |
| <br>  |            |
| <b>8 MediaWiki.....</b>                                       | <b>321</b> |
| <b>8.1 Features.....</b>                                      | <b>322</b> |
| <b>8.2 Artikelverwaltung.....</b>                             | <b>325</b> |
| 8.2.1 Versionierung.....                                      | 325        |
| 8.2.2 Löschen von Artikeln.....                               | 326        |
| 8.2.3 Artikel bearbeiten .....                                | 326        |
| <b>8.3 Formatierungen .....</b>                               | <b>328</b> |
| 8.3.1 Markup-Sprache .....                                    | 328        |
| 8.3.2 Stylesheets, XHTML und Co.....                          | 334        |
| 8.3.3 Eigene Tags.....  | 336        |
| 8.3.4 Skins .....   | 336        |
| 8.3.5 Bilder .....  | 336        |
| 8.3.6 Mathematische Formeln, TeX-Unterstützung .....          | 336        |
| <b>8.4 Im- und Export von Artikeln .....</b>                  | <b>337</b> |
| <b>8.5 Spezialseiten.....</b>                                 | <b>339</b> |
| <b>8.6 Sicherheit, Benutzer- und Rechteverwaltung .....</b>   | <b>344</b> |
| 8.6.1 Benutzer und Rechte.....                                | 344        |
| 8.6.2 Sicherheit.....   | 346        |
| 8.6.3 Schutz vor Spam und Vandalismus.....                    | 346        |
| <b>8.7 Mehr Performance mit Caching .....</b>                 | <b>348</b> |
| <b>8.8 Skalierbarkeit .....</b>                               | <b>349</b> |
| <b>8.9 Administration .....</b>                               | <b>350</b> |
| 8.9.1 Vorbereitung der MediaWiki-Installation .....           | 351        |

|   |            |
|---|------------|
| 8.9.2 Apache-Konfiguration .....                                  | 354        |
| 8.9.3 PHP-Konfiguration .....                                     | 356        |
| 8.9.4 MySQL-Konfiguration .....                                   | 358        |
| 8.9.5 Caches .....  | 360        |
| 8.9.6 MediaWiki-Neuinstallation .....                             | 365        |
| <b>8.10 MediaWiki-Konfiguration .....</b>                         | <b>369</b> |
| <b>8.10.1 PHP-Optionen zur Laufzeit setzen .....</b>              | <b>369</b> |
| 8.10.2 Globale Variablen .....                                    | 370        |
| 8.10.3 Einstellungen am Webserver .....                           | 370        |
| 8.10.4 Einstellungen in MySQL .....                               | 371        |
| 8.10.5 Benutzer und Rechte .....                                  | 373        |
| 8.10.6 Caches .....   | 377        |
| 8.10.7 Hochladen von Dateien .....                                | 381        |
| 8.10.8 Antiviren-Programm einbinden .....                         | 381        |
| 8.10.9 Thumbnails .....   | 384        |
| <b>8.10.10 Mathematische Formeln mit TeX .....</b>                | <b>384</b> |
| <b>8.10.11 Zeitzone einstellen .....</b>                          | <b>387</b> |
| <b>8.10.12 Navigationsleiste anpassen .....</b>                   | <b>387</b> |
| <b>8.10.13 E-Mail-Funktionen .....</b>                            | <b>388</b> |
| <b>8.10.14 Layout-Anpassung .....</b>                             | <b>390</b> |
| <b>8.10.15 Fehlersuche .....</b>                                  | <b>391</b> |
| <b>8.11 Wartung .....</b>   | <b>393</b> |
| 8.11.1 Caches löschen .....                                       | 393        |
| 8.11.2 Volltextindex aktualisieren .....                          | 394        |
| 8.11.3 Sprachenabhängige Texte aktualisieren (bei Upgrades) ..... | 394        |
| 8.11.4 Automatisierung mit Bots .....                             | 395        |
| <b>8.12 MediaWiki erweitern .....</b>                             | <b>395</b> |
| 8.12.2 Literaturhinweise .....                                    | 417        |
| <br>  |            |
| <b>9 FlexWiki .....</b>   | <b>419</b> |
| <b>9.1 Installation und Erstkonfiguration .....</b>               | <b>420</b> |
| 9.1.1 Die Voraussetzungen .....                                   | 420        |
| 9.1.2 Die Beschaffung .....                                       | 421        |
| 9.1.3 Die Installation .....                                      | 421        |
| 9.1.4 Die Konfiguration .....                                     | 422        |
| 9.1.5 Problembeseitigung .....                                    | 424        |
| <b>9.2 Die Benutzerschnittstelle .....</b>                        | <b>426</b> |
| 9.2.1 FlexWiki-Konzepte und Navigation .....                      | 426        |
| 9.2.2 Das Erscheinungsbild der Oberfläche .....                   | 427        |
| 9.2.3 Die Standardbefehle der Benutzeroberfläche .....            | 429        |
| 9.2.4 Eine Art Versionsverwaltung .....                           | 431        |
| <b>9.3 Textbearbeitung und Textformatierung .....</b>             | <b>433</b> |

---

|  |            |
|--|------------|
| 9.3.1 Der browserbasierte Editorbereich .....                | 433        |
| 9.3.2 Anlegen, Löschen und Wiederherstellen von Topics ..... | 436        |
| 9.3.3 Verfügbare Formate .....                               | 437        |
| 9.3.4 Sonderzeichen und andere Sprachen .....                | 440        |
| 9.3.5 Links, Bookmarks, Referenzen .....                     | 440        |
| <b>9.4 Erweiterte Tabellenformatierung .....</b>             | <b>441</b> |
| 9.4.1 Tabellenbezogene Kommandos .....                       | 441        |
| 9.4.2 Zellbezogene Kommandos .....                           | 441        |
| <b>9.5 Einrichtung eines Newsletters und Newsfeed .....</b>  | <b>444</b> |
| <b>9.6 Wiki-Techniken .....</b>                              | <b>446</b> |
| 9.6.1 Wiki Include .....                                     | 446        |
| 9.6.2 Wiki Page Properties .....                             | 446        |
| 9.6.3 Wiki Behaviors .....                                   | 452        |
| <b>9.7 Skripting mit WikiTalk .....</b>                      | <b>455</b> |
| 9.7.1 Codestruktur .....                                     | 456        |
| 9.7.2 Datentypen .....                                       | 459        |
| 9.7.3 Ablaufsteuerung .....                                  | 464        |
| <b>9.8 Anpassung der Benutzeroberfläche .....</b>            | <b>469</b> |
| 9.8.1 Funktionsweise der CustomBorders .....                 | 469        |
| 9.8.2 Anpassung auf Site-Ebene .....                         | 470        |
| 9.8.3 Anpassung auf Namespace- und Topic-Ebene .....         | 471        |
| <b>9.9 Administration und erweiterte Konfiguration .....</b> | <b>472</b> |
| 9.9.1 Caching und Updates .....                              | 472        |
| 9.9.2 External Link Blacklist .....                          | 473        |
| 9.9.3 Namespaces .....                                       | 474        |
| 9.9.4 Datenbankanbindung .....                               | 477        |
| 9.9.5 web.config .....                                       | 483        |
| <b>9.10 Benutzerverwaltung .....</b>                         | <b>488</b> |
| 9.10.1 Die Anmeldeoptionen .....                             | 488        |
| 9.10.2 Keine Einschränkungen .....                           | 488        |
| 9.10.3 Windowsbasierte Einschränkungen .....                 | 489        |
| 9.10.4 Formsbasierte Einschränkungen .....                   | 491        |
| <br>   |            |
| <b>10 Marktübersicht: Weitere Wikis .....</b>                | <b>495</b> |
| 10.1 OddMuse .....   | 496        |
| 10.2 MoinMoin .....  | 498        |
| 10.3 TWiki .....   | 502        |
| 10.4 TikiWiki .....  | 505        |
| 10.5 SnipSnap .....  | 507        |
| 10.6 CLiki .....   | 509        |
| 10.7 TiddlyWiki .....  | 510        |

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>11 Der Wiki-Server .....</b>                 | <b>513</b> |
| 11.1 Apache.....                                | 514        |
| 11.2 Perl.....                                  | 520        |
| 11.3 PHP .....                                  | 522        |
| 11.4 Datenbanken .....                          | 525        |
| 11.5 Datensicherung.....                        | 530        |
| 11.6 Skalierbarkeit und Verfügbarkeit .....     | 532        |
| 11.7 XAMPP .....                                | 533        |
| <br>  |            |
| <b>12 Programmieren mit PHP – MiniWiki.....</b> | <b>539</b> |
| 12.1 Der Aufbau .....                           | 540        |
| 12.1.1 CGI .....                                | 540        |
| 12.1.2 Kopf und Fuß.....                        | 541        |
| 12.1.3 Menü .....                               | 543        |
| 12.1.4 Die Schaltzentrale.....                  | 544        |
| 12.2 Artikel und Versionen .....                | 544        |
| 12.3 Formatierungen.....                        | 549        |
| 12.3.1 Sprache.....                             | 549        |
| 12.3.2 Absätze erkennen .....                   | 550        |
| 12.3.3 Verweise ersetzen.....                   | 551        |
| 12.3.4 Listen und Überschriften .....           | 552        |
| 12.3.5 Fett und kursiv.....                     | 554        |
| 12.4 Bearbeiten .....                           | 555        |
| 12.4.1 PHP hintergehen.....                     | 555        |
| 12.4.2 Das Interface .....                      | 556        |
| 12.4.3 Die Eingabemaske.....                    | 557        |
| 12.4.4 Datenübertragung.....                    | 559        |
| 12.4.5 Korrekturen.....                         | 563        |
| 12.5 Der Rest.....                              | 564        |
| <br>  |            |
| <b>Glossar .....</b>                            | <b>569</b> |
| <br>  |            |
| <b>Stichwortverzeichnis.....</b>                | <b>577</b> |