

Installation von PmWiki

»BUMBLE-BEE«



Inhaltsverzeichnis

Installation von PmWiki.....	1
0. Einleitung.....	3
1. Technische Voraussetzungen.....	3
2. Vorbereitung der Installation (pmwiki-2.3.23 und pmwiki-2.3.23-2).....	4
2.1 Entpacken des Archivs.....	4
2.2 Auswahl des Skin's.....	5
2.3 Bearbeitung der Konfigurationsdatei.....	6
3. Installation: pmwiki-2.3.23.....	9
3.1 Hochladen der Dateien und Zugriffsrechte anpassen.....	9
3.2 Erster Start von PmWiki.....	10
3.3 Erstellung des Seitenmenüs.....	10
3.4 Erstellung der Gruppen und Seiten.....	11
3.5 Passwörter neu vergeben.....	12
3.6 Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »SiteAdmin.AuthUser«.....	14
3.7 Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »Site.SideBar«.....	15
3.8 Anpassung der Gruppenrichtlinien (GroupAttributes).....	16
3.8.1 Gruppenrichtlinie der PmWiki-Gruppe »Main«.....	16
3.8.2 Gruppenrichtlinie der Gruppen »Alpha«, »Beta«, »Gamma« und »Delta«.....	17
3.9 Upload-Verzeichnis erstellen.....	19
3.10 Abschließende Arbeiten.....	20
4. Installation: pmwiki-2.3.23-2.....	20
4.1 Hochladen der Dateien und Zugriffsrechte anpassen.....	20
4.2 Passwörter neu vergeben.....	21
4.3 Erstellung der Gruppen und Seiten.....	23
5. Gruppen und/oder Seiten ausblenden.....	24
6. Umstellung der Bedienungssprache.....	24
6.1 Bedienungssprache ändern - keine PmWiki-Sprachpakete installieren.....	25
6.2 Einbindung von PmWiki-Sprachpakete.....	27
7. Weiterführende Informationen im Umgang mit PmWiki.....	27
7.1 Upgrade von PmWiki.....	28

0. Einleitung

Das hier verwendete PmWiki-Archiv (Version 2.3.23) ist eine angepasste Version mit dem Namen - PmWiki »BUMBLE-BEE«. PmWiki »BUMBLE-BEE« steht in 2 Versionen zur Verfügung (pmwiki-2.3.23 und pmwiki-2.3.23-2). PmWiki »BUMBLE-BEE« benötigt **keine** zusätzlichen Datenbanken, wie z.B MySQL oder PostgreSQL.

Mit Basiswissen von der Seitenbeschreibungssprache HTML und Cascading Style Sheets (CSS), sollte man sich mindestens 4 Wochen Zeit nehmen, um in der Erstellung von Webseiten mit PmWiki einige Sicherheit zu erlangen.

Um PmWiki »BUMBLE-BEE« von der deutschen Sprache in eine andere Sprache umzustellen, sollten zumindest die Textdateien »PmWiki_Installation.pdf« und »Kurzhilfe_PmWiki.txt« übersetzt werden.

1. Technische Voraussetzungen

Ihnen steht ausreichender Webspace (min. 20 MB freier Speicher) mit PHP-Unterstützung zur Verfügung, einschließlich eines FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugangs.

In den beiden Versionen von PmWiki »BUMBLE-BEE« sind jeweils 2 zusätzliche Plugin's »Thumblist« (Erzeugung von Vorschaubildern) und »Mini« (Erzeugung von Vorschaubildern) bereits enthalten.

siehe auch: PmWiki_Anleitung.pdf

1. Version: pmwiki-2.3.23

Diese Version geht davon aus, dass der Webhoster **kein** Terminal (Textkonsole) für die Ausführung von UNIX bzw. Linux-Befehle zur Verfügung stellt. Der Installations- und Konfigurationsaufwand wird dadurch ein wenig zeit- und arbeitsaufwendiger.

- Entpacken des PmWiki-Archivs und Umbenennung des PmWiki-Verzeichnisses »pmwiki-2.3.23« in »wiki«; statt »wiki« kann auch ein beliebiger anderer Name gewählt werden (z.B. »a«, »b«, ...)
- Auswahl eines Skin's und Einrichtung der Konfigurationsdatei »local/config.php«
- Slogan, Wahlspruch in der Template-Datei »pub/skins/xxx/xxx.tmpl« des ausgewählten Skin's an das Hauptthema der zu erstellenden Webseite anpassen
- Hochladen des gesamten PmWiki-Verzeichnisses über ein FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang
- Zugriffsrechte des PmWiki-Verzeichnisses vorübergehend ändern (755 → 777 FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang erforderlich)
- nach dem ersten Aufruf der PmWiki-Datei »pmwiki.php« wird das Verzeichnis »wiki.d« erstellt
- Erstellung des Seiten-Menüs
- Erstellung von 25 Seiten und der dazugehörigen 5 Gruppen (Kapitel)
- Erstellung der Benutzer-Passwörter für die Benutzer **alpha** und **beta**
- Änderung des Vorgabe-Passwortes für den PmWiki-Administrator **alice**
- Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seiten »SiteAdmin.AuthUser« und »Site.SideBar«
- Anpassung der Gruppenrichtlinien (**GroupAttributes**)
- durch das Hochladen eines Testbildes wird das Upload-Verzeichnis »uploads« erstellt
- Löschung des Testbildes über ein FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang
- Zurücksetzung der Zugriffsrechte des PmWiki-Verzeichnisses (777 → 755; FTP-, SFTP-

bzw. SSH-Zugang erforderlich)

2. Version: pmwiki-2.3.23-2

Diese Version geht davon aus, dass der Webhoster ein Terminal (Textkonsole) für die Ausführung von UNIX bzw. Linux-Befehle zur Verfügung stellt. Es müssen nur noch die Zugriffsrechte der bereits vorbereiteten Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads« angepasst werden, sowie die Vorgabe-Passwörter geändert werden.

- Entpacken des PmWiki-Archivs und Umbenennung des PmWiki-Verzeichnisses »pmwiki-2.3.23-2« in »wiki«; statt »wiki« kann auch ein beliebiger anderer Name gewählt werden (z.B. »a«, »b«, ...)
- Auswahl eines Skin's und Einrichtung der Konfigurationsdatei »local/config.php«
- Slogan, Wahlspruch in der Template-Datei »pub/skins/xxx/xxx.tmpl« des ausgewählten Skin's an das Hauptthema der zu erstellenden Webseite anpassen
- Hochladen des gesamten PmWiki-Verzeichnisses über ein FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang
- Änderung der Zugriffsrechte für die Verzeichnisse **wiki.d** und **uploads** und der darin enthaltenen Verzeichnisse und Dateien, innerhalb eines Terminals (Textkonsole)
- Änderung der Vorgabe-Passwörter für die Benutzer **alpha** und **beta**
- Änderung des Vorgabe-Passwortes für den PmWiki-Administrator **alice**

Benutzer und Vorgabe-Passwörter

Lfd.-Nr.	Benutzer	Passwort	Passwort verschlüsselt	Status	Speicherort
1	alice	wondergirl	oFvts30qjMisE	PmWiki-Administrator	local/config.php
2	alpha	aliceblue	3TCLFqSxDOAK.	Hauptbenutzer	wiki.d/SiteAdmin.AuthUser
3	beta	chocolate	3lxAs4/IEuza.	Benutzer	wiki.d/SiteAdmin.AuthUser

Hinweis: Wurde PmWiki auf einen lokalen Rechner installiert (Voraussetzung: Installation eines Webserver; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: www.apachefriends.org), so sind die Passwörter die von PmWiki auf dem lokalen Systems erzeugt wurden, häufig nicht kompatibel mit den Passwort-Algorithmen des Webhosters. Viele Webhoster installieren von den frei zur Verfügung stehenden Passwort-Algorithmen nur eine kleine von ihnen bevorzugte Auswahl.

Umgekehrt, sind die auf dem System des Webhosters (UNIX, Linux) von PmWiki erzeugten Passwörter i.d.R. immer mit einem installierten PmWiki auf einem lokalen Rechner kompatibel.

2. Vorbereitung der Installation (pmwiki-2.3.23 und pmwiki-2.3.23-2)

Der erste Teil der Installation verläuft in beiden Versionen (pmwiki-2.3.23 und pmwiki-2.3.23-2) von PmWiki »BUMBLE-BEE« gleich.

Die nachfolgenden Erläuterungen und Hinweise beziehen sich auf die Verwendung des Skin's »bluerain« (siehe: »pub/skins«).

2.1 Entpacken des Archivs

In dieser angepassten PmWiki-Version stehen einige Skin's, mit den dazugehörigen Konfigurationsdateien, zur Verfügung. Nach dem Entpacken des Archives dieser angepassten PmWiki-Version und der Umbenennung des PmWiki-Verzeichnisses »pmwiki-2.3.23« bzw.

»pmwiki-2.3.23-2« in »wiki« (statt »wiki« kann auch ein beliebiger anderer Name gewählt werden; z.B. »a«, »b«, ...), sind noch einige wenige Anpassungen notwendig.

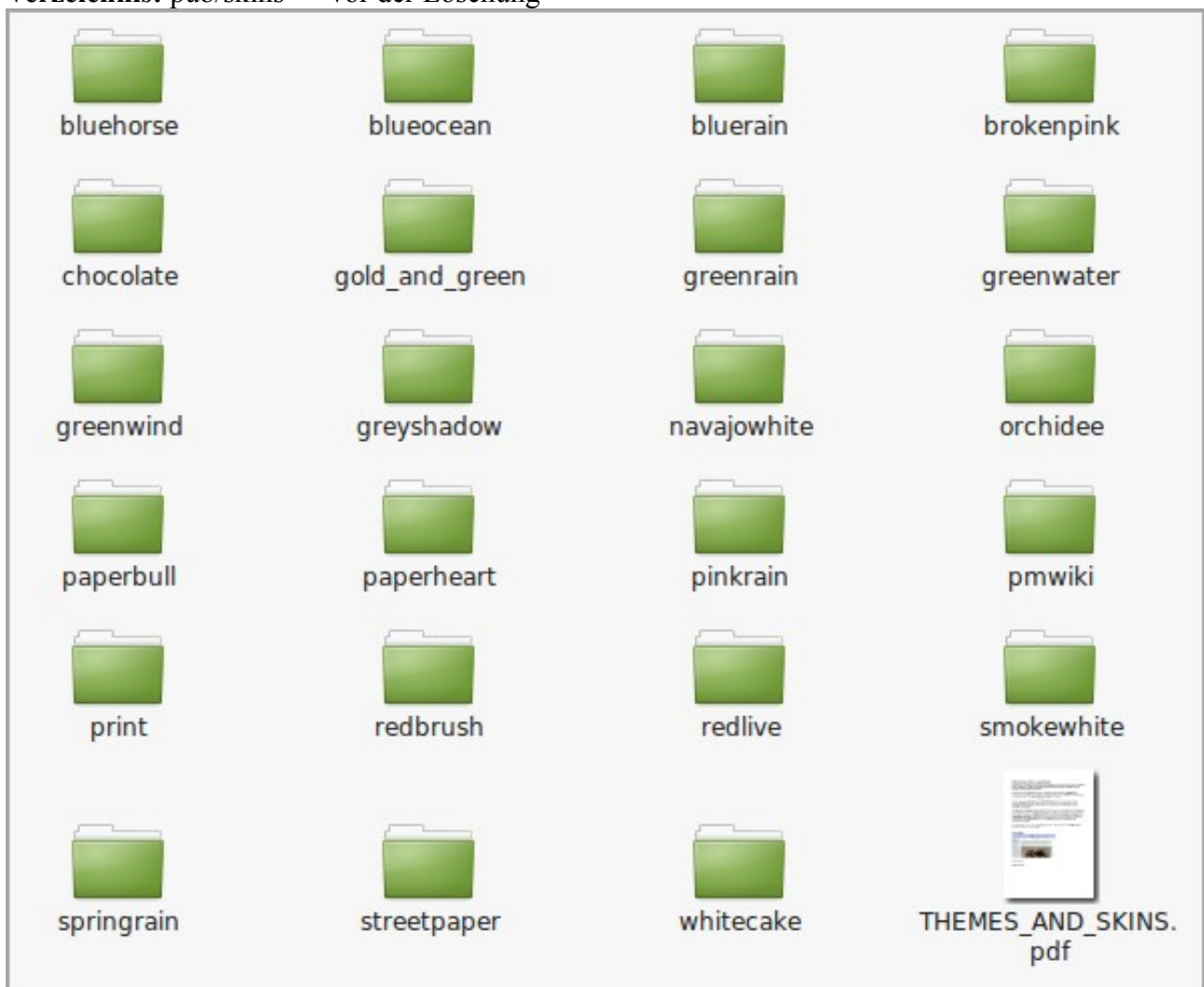
2.2 Auswahl des Skin's

Nach der Auswahl eines Skin's können alle nicht mehr benötigten Verzeichnisse gelöscht werden. In unserem Beispiel befinden sich nach der Löschung der nicht benötigten Skin's, nur noch die Verzeichnisse »bluerain«, »pmwiki« und »print« innerhalb des Verzeichnisses »pub/skins«.

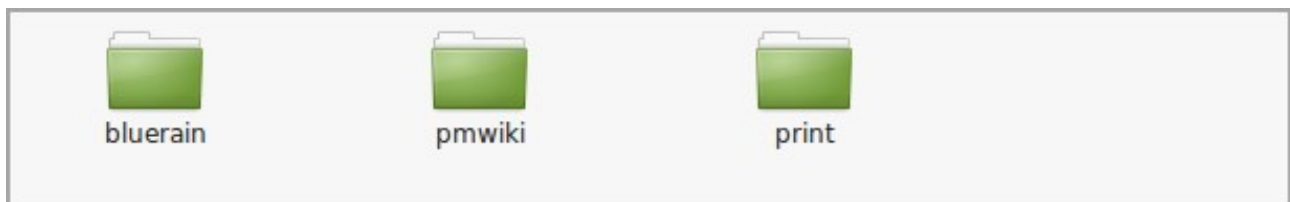
Nach der Auswahl eines Skin's – hier im Beispiel: »**bluerain**« (siehe auch: »pub/skins/THEMES_AND_SKINS.pdf«) - sind nur noch in der zugehörigen Konfigurationsdatei im Verzeichnis »local« und in der Template-Datei »pub/skins/xxx/xxx.tmpl« des ausgewählten Skin's einige wenige Anpassungen notwendig.

In der Template-Datei »pub/skins/xxx/xxx.tmpl« des ausgewählten Skin's ist der Slogan, Wahlspruch an das Hauptthema der zu erstellenden Webseite anzupassen. Bei einer Umstellung der Bedienungssprache sind bei einigen Skin's noch weitere Änderungen notwendig (\$[Ansicht], \$[Bearbeiten], \$[Versionen], \$[Druckversion] ...; siehe auch: Pkt. 6.1).

Verzeichnis: pub/skins → vor der Löschung



Verzeichnis: pub/skins → nach der Löschung



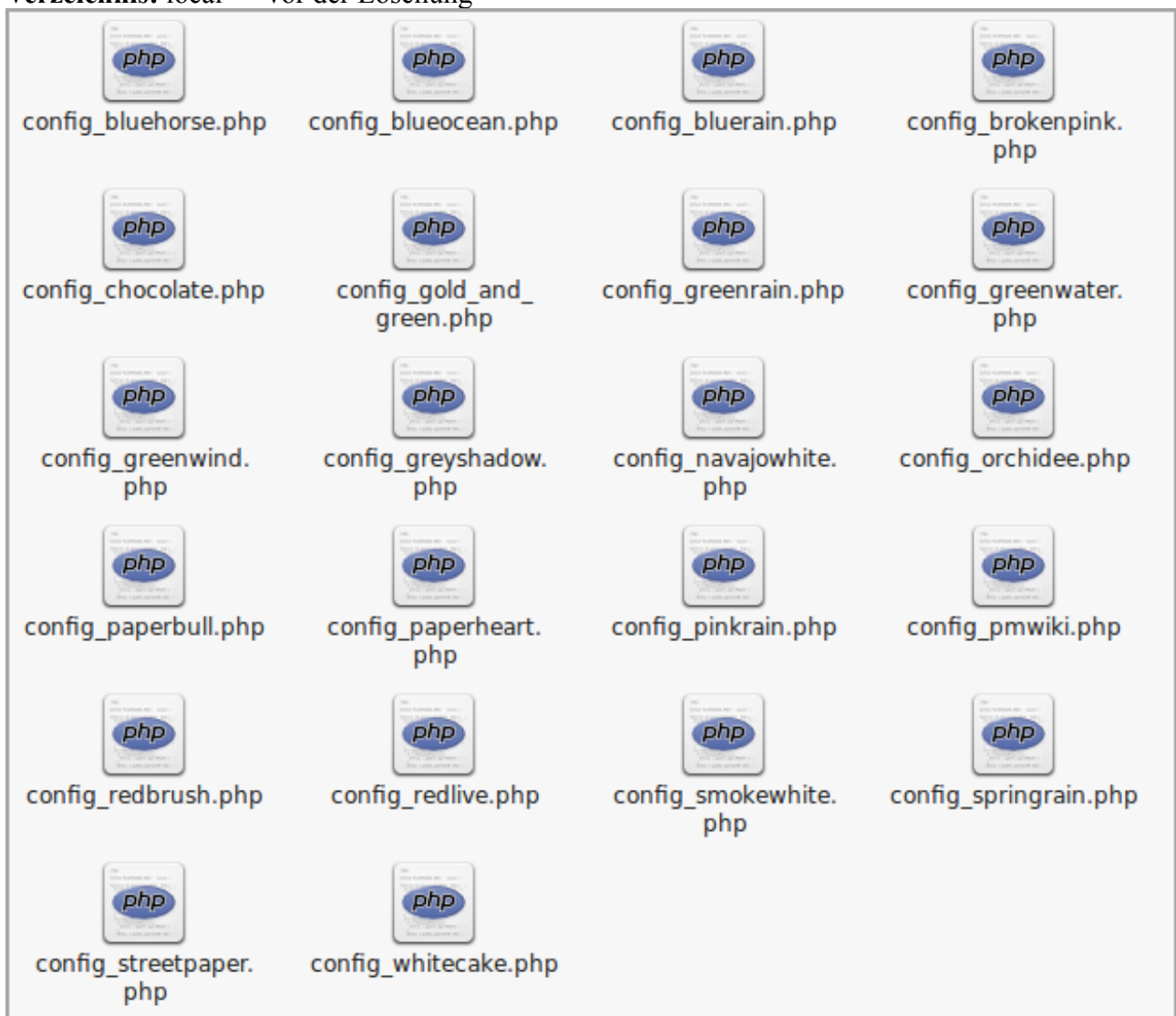
Anmerkung: Der Skin »pmwiki« und seine zugehörige Konfigurationsdatei »local/config_pmwiki.php« werden nur im Notfall benötigt. Wer sich auf Notfälle und andere Katastrophen gut vorbereitet, wird von diesen meistens verschont.

2.3 Bearbeitung der Konfigurationsdatei

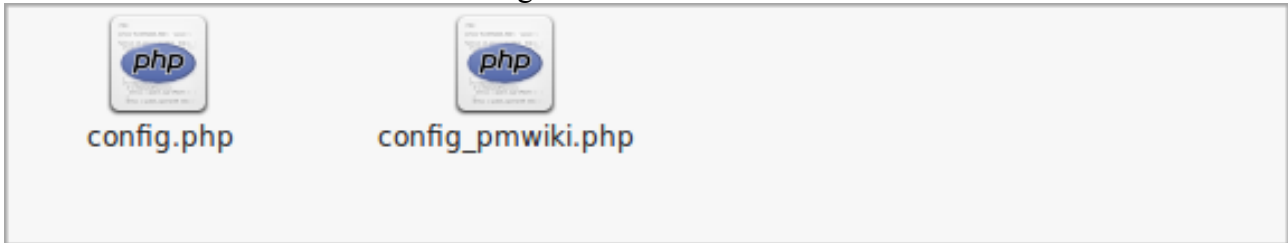
Die angepasste Konfigurationsdatei für den ausgewählten Skin finden Sie im Verzeichnis »local«. Die angepasste Konfigurationsdatei z.B. **config_bluerain.php** ist in **config.php** umzubenennen.

Nach der Auswahl der Konfigurationsdatei für den gewählten Skin können alle nicht mehr benötigten Konfigurationsdateien im Verzeichnis »local« gelöscht werden. In unserem Beispiel befinden sich nach der Löschung der nicht benötigten Konfigurationsdateien, nur noch die Dateien »config.php« und »config_pmwiki.php« innerhalb des Verzeichnisses »local«.

Verzeichnis: local → vor der Löschung



Verzeichnis: local → nach der Löschung



Anmerkung: Die Konfigurationsdatei »config_pmwiki.php« und der zugehörige Skin im Verzeichnis »pub/skins/« werden nur im Notfall benötigt. Wer sich auf Notfälle und andere Katastrophen gut vorbereitet, wird von diesen meistens verschont.

In der Konfigurationsdatei »config.php« sind i.d.R. nur der **Session-Name**, **Wiki-Titel** anzupassen, die Pfade der Variablen **\$ScriptUrl**, **\$PubDirUrl** und **\$FmtPV['\$PicturePath']** zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen und das verschlüsselte **Admin-Passwort** (**\$AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';**) gegebenenfalls auszutauschen (siehe: Pkt. 3.5).

Der Austausch des Admin-Passwortes kann auch zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt werden (siehe auch: PmWiki_Anleitung.pdf).

Datei: local/config.php

[...]

/*

werden mehrere Wikis unter derselben Domain genutzt, so kann der erfolgreiche Login dazu führen, dass in der anderen Wiki der Zugang ohne Login gewährt wird; mit der PHP-Variablen Session-Name wird jeder Wiki ein EIGENER Name zugeteilt, der eine Unterscheidung der einzelnen Wikis erlaubt; fuer die Session-Namen sollten nur Buchstaben (engl. Alphabet) und evt. der Unterstrich verwendet werden

*/

session_name('WIKI_B');

[...]

Der Session-Name ist nur wichtig, wenn unter derselben Domain mehrere PmWiki-Installationen durchgeführt wurden. In diesem Fall, sollte der Session-Name in jeder PmWiki-Installation unterschiedlich sein (z.B. WIKI_A, WIKI_B, WIKI_C, ...).

Falls alle PmWiki-Installationen unter derselben Domain den gleichen Session-Namen (z.B. WIKI_A) erhalten, so erhält ein Benutzer mit einer Zugangsberechtigung für WIKI_A (Session-Name: WIKI_A) nach einem erfolgreichen Login für WIKI_A, ohne ein erneutes Login auch Zugang zu WIKI_B (Session-Name: WIKI_A) und WIKI_C (Session-Name: WIKI_A).

[...]

/*

\$WikiTitle ist der Name der in der Titelzeile des Browsers erscheint und bei einigen Skin's auch auf der Website

*/

\$WikiTitle = 'Laboretum';

[...]

Der Wiki-Titel sollte in wenigen Worten das Thema oder den zu erwartenden Inhalt der Webseiten beschreiben.

Beispiele: Antarktis-Expedition 2025; Nationalpark von Korsika; News aus aller Welt

```
[...]
/*
$ScriptUrl - Pfad zur Hauptdatei pmwiki.php
$PubDirUrl - Pfad zum Verzeichnis pub
$FmtPV['$PicturePath'] - einen Teil des Bild-Pfades, wird ueber die Variable {$PicturePath}
ausgelesen
die Webserver-Variable $_SERVER['HTTP_HOST'] enthaelt den vollstaendigen Domainnamen
*/
$ScriptUrl = 'http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].'/wiki/pmwiki.php';
$PubDirUrl = 'http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].'/wiki/pub';
$FmtPV['$PicturePath'] = "'http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].'/wiki/uploads/'";
[...]
```

Ist die PmWiki-Datei pmwiki.php über die Internet-Adresse **http://<mein_domainname>/wiki/pmwiki.php** zu erreichen, so sind an den Variablen **\$ScriptUrl**, **\$PubDirUrl** und **\$FmtPV['\$PicturePath']** keine Änderungen notwendig. Die Variable **\$_SERVER['HTTP_HOST']** enthält den vollständigen Domain- oder Subdomain-Namen (z.B. www.brandenburg.net; hallo.blog.me).

Nach Durchführung aller Anpassungen können alle Dateien hochgeladen werden. Speichern Sie das gesamte PmWiki-Verzeichnis »wiki« im Wurzelverzeichnis ihres Webspace's.

Hinweis: Das PmWiki-Verzeichnis »wiki« kann auch einen beliebigen anderen Namen (z.B. a, b, c, ...) erhalten. Die Namensänderung des PmWiki-Verzeichnis muss in der Konfigurationsdatei »config.php« berücksichtigt werden (siehe: \$ScriptUrl, \$PubDirUrl, \$FmtPV['\$PicturePath']).

Die nachfolgende Änderung an der Konfigurationsdatei kann erst erfolgen, wenn die gesamte Installation – unter Verwendung des Vorgabe-Passwortes **wondergirl** für den PmWiki-Administrator **alice** – erfolgreich abgeschlossen wurde.

```
[...]
/*
$AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
Pfad zur Datei authuser.php
include_once("$FarmD/scripts/authuser.php");
ID des Benutzers der die Rechte des Wiki-Administrators erhaelt
$DefaultPasswords['admin'] = 'id:alice';
HINWEIS: die Reihenfolge dieser 3 Zeilen ist einzuhalten
ist die Benutzerkontrolle ueber die authuser.php nicht aktiv, so sind diese 3 Zeilen mittels
Kommentarzeichen zu deaktivieren
*/
$AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
include_once("$FarmD/scripts/authuser.php");
$DefaultPasswords['admin'] = 'id:alice';
[...]
```

Das verschlüsselte Passwort für den PmWiki-Administrator ist über den Aufruf der PmWiki-Seite »SiteAdmin.AuthUser« zu erstellen und anschließend in die Konfigurationsdatei einzutragen (siehe auch: Pkt. 3.5 Passwörter neu vergeben).

1. [http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=edit](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=edit)

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

2. Name: **alice**

Passwort: **wondergirl**

Am Schluss der Seite ist der Eintrag für die Verschlüsselung des neuen Passwortes (hier: bu25mble-bee) einzutragen.

admin: (:encrypt bu25mble-bee:)

Die Änderung an der Seite speichern und anschließend das verschlüsselte Passwort

Ns.Onall0et/Q in die Konfigurationsdatei eintragen.

\$AuthUser['alice'] = 'Ns.Onall0et/Q ';

Anschließend ist der temporäre Eintrag **admin: Ns.Onall0et/Q** auf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« wieder zu entfernen.

3. die veränderte Konfigurationsdatei »config.php« hochladen und die alte Konfigurationsdatei im Verzeichnis »local« überschreiben

Mit dem Überschreiben der alten Konfigurationsdatei »local/config.php« ist das neue Passwort für den PmWiki-Administrator »alice« sofort aktiviert. Falls die alten Login-Daten noch im Cache des Internet-Browsers gespeichert sind, so ist dieser komplett zu leeren.

3. Installation: pmwiki-2.3.23

Das hier verwendete PmWiki-Archiv (Version 2.3.23) ist eine angepasste Version (»BUMBLE-BEE«), mit einem bereits in der Konfigurationsdatei eingetragenen PmWiki-Administrator.

3.1 Hochladen der Dateien und Zugriffsrechte anpassen

Nach dem Hochladen des PmWiki-Verzeichnisses, sind die Zugriffsrechte des PmWiki-Verzeichnisses »wiki« von den Standardrechten **755** auf **777** zu ändern (**755** → **777**; FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang erforderlich). Für die Erstellung der Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads« benötigt PmWiki einmalig die Zugriffsrechte **777**. Nach der erfolgreichen Erstellung der Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads« sind die Zugriffsrechte des PmWiki-Verzeichnisses »wiki« wieder auf die sicheren Standardwerte **755** zurückzusetzen.

Hinweis: Wer die Möglichkeit hat, komprimierte Archive (TAR.GZ, ZIP) in seinem Webpace zu entpacken, sollte diese Möglichkeit nutzen. Die Übertragung einer einzigen großen Datei, nimmt deutlich weniger Zeit in Anspruch, als die Übertragung von vielen kleinen Dateien.

Anmerkung: Zugriffsrechte

755 ... **7** → Eigentümer des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen (Verzeichnis: Wechseln in das Verzeichnis ist erlaubt); **5** → Gruppe des Verzeichnisses: lesen und ausführen; **5** → Andere, Rest der Welt: lesen und ausführen

777 ... **7** → Eigentümer des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen (Verzeichnis: Wechseln in das Verzeichnis ist erlaubt); **7** → Gruppe des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen; **7** → Andere, Rest der Welt: lesen, schreiben und ausführen

3.2 Erster Start von PmWiki

Rufen Sie PmWiki über **http://<mein_domainname>/wiki/pmwiki.php** auf. Nach dem ersten erfolgreichen Start von PmWiki wird das Verzeichnis »**wiki.d**«, für die Speicherung der eigentlichen Textdaten der Webseiten, automatisch erstellt. Besitzt PmWiki für die Erstellung des Verzeichnisses »**wiki.d**« keine Schreibrechte, so werden entsprechende Fehlermeldungen ausgegeben.

3.3 Erstellung des Seitenmenüs

Für die Erstellung des Seitenmenüs ist die einfache Textdatei »**Webseiten_Menue.txt**« im Verzeichnis »**documentation/miscellaneous/txt/**« zu nutzen. Textverarbeitungs-Programme ersetzen intern viele Zeichen durch ihre eigenen Zeichen, obwohl in der Bildschirmansicht kein Unterschied feststellbar ist. Dies führt unter Umständen dazu, das einige Sonderzeichen nicht richtig erkannt werden.

Die Gruppen werden im nachfolgenden nach dem griechischen Alphabet (Alpha, Beta, ...; Ausnahme: die PmWiki-Gruppe »Main«) benannt und dürfen als Gruppennamen auch ihren Ansprüchen und Bedürfnissen nach einer persönlichen Wiki-Gestaltung nicht im Wege stehen.

In jeder Gruppe werden jeweils 5 leere Seiten eingerichtet, deren sichtbare vorläufige Seitennamen »Dummy A«, »Dummy B« etc. durch ihren neuen Seitennamen zu ersetzen ist. Für die internen Seitennamen wurden Farbnamen (DarkBlue, DarkGray, Azure etc.), wie sie in der HTML-Welt üblich sind (siehe auch: `documentation/miscellaneous/html/color/html_color_names.html`), ausgewählt.

Mit dem Verweis unterhalb des Seitenmenüs wird die Webseiten-Ansicht »Bearbeiten« aufgerufen. Der bereits eingetragene Menütext ist komplett zu entfernen und durch den Menütext der Textdatei »**Webseiten_Menue.txt**« aus dem Verzeichnis »**documentation/miscellaneous/txt/**« zu ersetzen.

Syntax der Einträge:

`[[Delta.HomePage | Dummy A]] ... Dateiname: Delta.HomePage; Gruppe: Delta; Verweistext,
Link: Dummy A`

Quellcode des Seitenmenüs:

```
\\
%sidehead% [[Main.HomePage | Home]]
(:if group Main:)
* [[Main.HomePage | Home]]
* [[Main.DarkBlue | Dummy A]]
* [[Main.DarkGoldenRod | Dummy B]]
* [[Main.DarkGray | Dummy C]]
* [[Main.DarkGreen | Dummy D]]
* [[Main.DarkKhaki | Dummy E]]
>>comment<<
* [[Main.WikiSandbox | WikiSandbox]]
* [[SiteAdmin.AuthUser | Benutzerkonten]]
>><<
(:ifend:)

%sidehead% [[Alpha.HomePage | Alpha]]
(:if group Alpha:)
* [[Alpha.HomePage | Dummy A]]
```

```
* [[Alpha.Aquamarine | Dummy B]]
* [[Alpha.Azure | Dummy C]]
* [[Alpha.Beige | Dummy D]]
* [[Alpha.Bisque | Dummy E]]
(:ifend:)
```

```
%sidehead% [[Beta.HomePage | Beta]]
(:if group Beta:)
* [[Beta.HomePage | Dummy A]]
* [[Beta.Cornsilk | Dummy B]]
* [[Beta.Crimson | Dummy C]]
* [[Beta.Cyan | Dummy D]]
* [[Beta.DarkCyan | Dummy E]]
(:ifend:)
```

```
%sidehead% [[Gamma.HomePage | Gamma]]
(:if group Gamma:)
* [[Gamma.HomePage | Dummy A]]
* [[Gamma.FloralWhite | Dummy B]]
* [[Gamma.Fuchsia | Dummy C]]
* [[Gamma.Gainsboro | Dummy D]]
* [[Gamma.GhostWhite | Dummy E]]
(:ifend:)
```

```
%sidehead% [[Delta.HomePage | Delta]]
(:if group Delta:)
* [[Delta.HomePage | Dummy A]]
* [[Delta.Lavender | Dummy B]]
* [[Delta.IndianRed | Dummy C]]
* [[Delta.Indigo | Dummy D]]
* [[Delta.Ivory | Dummy E]]
(:ifend:)
```

%right% [-[[Site.SideBar?action=edit | Menü bearbeiten]]-]

Nach dem Speichern der Änderungen, wird der größte Teil der Verweise mit einem Fragezeichen »?« ergänzt. Mit einem Mausklick auf den Verweis mit »?«, wird man zur Bearbeitung der noch nicht existierenden Seiten weitergeleitet. Durch das Speichern der leeren Seiten, werden diese Seiten durch PmWiki angelegt. Existiert die Gruppe zu der die Seite gehört ebenfalls nicht, so wird die Gruppe durch das Speichern der leeren Seiten durch PmWiki automatisch erstellt.

Der bereits enthaltene Inhalt auf der Seite »Main.HomePage« (Link-, Verweisname: »Home«) kann vollständig entfernt werden.

Hinweis: Vorläufig nicht verwendete Gruppen und Seiten kann man mit einem PmWiki spezifischen Befehl ausblenden (siehe: Pkt. 5).

siehe auch: [documentation/miscellaneous/txt/Webseiten](#) [Menue.txt](#)

3.4 Erstellung der Gruppen und Seiten

Neue Seiten können einfach über das Einfügen eines neuen Verweises im Seitenmenü zu einer neu anzulegenden Seite erstellt werden.

Sobald der Name der neuen Seite in doppelten eckigen Klammern geschrieben wird, z.B. [[Gruppe.NeueSeite | Meine erste Seite]], erzeugt PmWiki daraus einen Verweis auf **Meine erste Seite?**.

Falls diese Seite (Dateiname: Gruppe.NeueSeite) noch nicht existiert, wird ein »?« an den Verweis **Meine erste Seite?** angehängt. Mit einem Mausklick auf den Verweis mit »?«, wird man zur Bearbeitung der neuen Seite weitergeleitet.

Existiert die Gruppe (Gruppe.XXX) der neuen Seite noch nicht, so wird die Gruppe ebenfalls durch PmWiki neu angelegt.

Beachte: Nach der Erstellung einer **neuen** Gruppe sind durch den PmWiki-Administrator »alice« unbedingt die Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) anzupassen (siehe: Pkt. 3.7).

Hinweis: Bei PmWiki hat es sich eingebürgert, dass die Gruppen- und Seitennamen immer mit einen Großbuchstaben beginnen. Leerzeichen in den Gruppen- und Seitennamen sollten vermieden werden.

Weiterhin muss die 1. Seite einer Gruppe immer den Namen »**HomePage**« tragen, ansonsten wird bei der internen Suche durch PmWiki ein fehlerbehaftetes Ergebnis geliefert.

3.5 Passwörter neu vergeben

Die Benutzer und deren Passwörter werden durch die Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=edit) verwaltet. Die endgültigen Berechtigungen der eingetragenen Benutzer, werden durch die Seitenrichtlinie der Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=attr) und durch die Gruppenrichtlinien der einzelnen Gruppen festgelegt.

Die verschlüsselten Passwörter für die Benutzer und den PmWiki-Administrator sind über den Aufruf der PmWiki-Seite »SiteAdmin.AuthUser« zu erstellen. Das verschlüsselte Passwort des PmWiki-Administrator ist anschließend in die Konfigurationsdatei »local/config.php« einzutragen.

Der erstmalige Aufruf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=edit), erfolgt durch den PmWiki-Administrator **alice** mit seinem Vorgabe-Passwort **wondergirl**.

1. [http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=edit](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=edit)

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

2. Name: **alice**
Passwort: **wondergirl**

Der vorhandene Text in der Datei »SiteAdmin.AuthUser« kann bis auf die erste Zeile, vollständig gelöscht werden.

(:Summary: Configuration of identity based authorisations:)(:nolinkwikiwords:)

Am Schluss der Seite sind die Einträge für die Benutzer und ihre Passworte (hier: be63e-keeper, be37e-garden und bu25mble-bee) einzutragen.

!! Login accounts

-> # Examples:
-> monica: [=(:=)encrypt wonderland:]
-> bob: [=(:=)encrypt builder:]

alpha: (:encrypt be63e-keeper:)
\\
beta: (:encrypt be37e-garden:)
\\
admin: (:encrypt bu25mble-bee:)
\\

Die Änderung an der Seite speichern und anschließend das verschlüsselte Passwort für den PmWiki-Administrator (temporärer Name »admin«) **Ns.Onall0et/Q** in die Konfigurationsdatei eintragen.

\$AuthUser['alice'] = 'Ns.Onall0et/Q ';

Anschließend ist der temporäre Eintrag **admin: Ns.Onall0et/Q** auf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« wieder zu entfernen.

Anmerkung: PmWiki-Befehle können durch die Zeichenkette [=...=] als einfacher Text gekennzeichnet werden (siehe: Login Accounts → Examples).

3. die veränderte Konfigurationsdatei »config.php« hochladen und die alte Konfigurationsdatei im Verzeichnis »local« überschreiben

Nach dem Entfernen des temporären Eintrages für den PmWiki-Administrator, befinden sich am Schluss der Seite »SiteAdmin.AuthUser« nur die Einträge für den Hauptbenutzer »alpha« und des Benutzers »beta«.

Datei: SiteAdmin.AuthUser
[...]
alpha: VLbQTjWPp4jIM
\\
beta: SobC2rqIvas9I
\\

Der Benutzer »beta« kann an einen zweiten Bearbeiter (Koautor) oder vom Hauptbenutzer als zweiter Zugang (z.B. Zugang von einem möglicherweise unsicheren Rechner) genutzt werden. Erfolgt der Zugang des Benutzers »beta« von einem möglicherweise unsicheren Rechner, so ist das Passwort des Benutzers »beta« durch den Hauptbenutzer »alpha« so schnell wie möglich zu ändern.

Hinweis: Das Passwort des Benutzers »beta« kann nur der Hauptbenutzer »alpha« ändern.

Erfolgt die Installation von PmWiki und die Ersteinrichtung aller Webseiten durch einen Webmaster, so können die Zugangsdaten der Benutzer »alpha« und »beta« an den Auftraggeber übergeben werden, einschließlich einer an den Auftraggeber angepassten Kurzanleitung für PmWiki.

Die Bearbeitung der Seiten durch den PmWiki-Administrator »alice« sollte nur in berechtigten Sonderfällen (z.B. komplizierte Änderungen die den Hauptbenutzer überfordern) erfolgen. Für die Bearbeitung der Webseiten ist ausschließlich der Hauptbenutzer »alpha« und der Benutzer »beta«

zuständig.

Die endgültigen Berechtigungen der eingetragenen Benutzer, werden durch die Gruppenrichtlinien der einzelnen Gruppen festgelegt.

Mit dem Überschreiben der alten Konfigurationsdatei »local/config.php« ist das neue Passwort für den PmWiki-Administrator »alice« sofort aktiviert. Falls die alten Login-Daten noch im Cache des Internet-Browsers gespeichert sind, so ist dieser komplett zu leeren.

3.6 Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »SiteAdmin.AuthUser«

Durch die Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=edit) werden die Benutzer und deren Passwörter verwaltet, die die PmWiki-Seiten bearbeiten dürfen. Die endgültigen Berechtigungen der eingetragenen Benutzer, werden durch die Gruppenrichtlinien der einzelnen Gruppen festgelegt.

Die Seitenrichtlinie für die Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=attr) legt fest, wer berechtigt ist die Seite »SiteAdmin.AuthUser« zu lesen, zu bearbeiten und die Seitenrichtlinie ändern darf.

Aufruf der Seitenrichtlinie der Seite »SiteAdmin.AuthUser« durch den PmWiki-Administrator »alice«:

[http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=attr](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=attr)

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

Anpassung der Seite »SiteAdmin.AuthUser«:

Der Hauptbenutzer »alpha« (id:alpha) ist berechtigt die Seiten zu lesen, zu bearbeiten und Dateien hochzuladen. Die Seitenrichtlinie (Eigenschaften) darf nur der PmWiki-Administrator »alice« (@_site_admin) ändern.

Der PmWiki-Administrator »alice« (siehe: Konfigurationsdatei »local/config.php«) ist ebenfalls berechtigt die Seiten zu lesen, zu bearbeiten und Dateien hochzuladen. Die Bearbeitung dieser Seite durch den PmWiki-Administrator sollte nur in berechtigten Sonderfällen erfolgen.

Hinweis: Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

Ansicht: geänderte Einträge der Seitenrichtlinie

SiteAdmin.AuthUser Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text" value="id:alpha"/>	(set by group) @lock
Set new edit password:	<input type="text" value="id:alpha"/>	(set by group) @lock
Set new attribute password:	<input type="text" value="@_site_admin "/>	(set by group) @lock
Set new upload password:	<input type="text" value="id:alpha"/>	(set by site) ****
<input type="button" value="Save"/>		

Nach der Speicherung der geänderten Einträge, hat die Bearbeitungsseite für die Seitenrichtlinie folgendes Aussehen angenommen.

Ansicht: gespeicherte Einträge der Seitenrichtlinie

SiteAdmin.AuthUser Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>	id:alpha
Set new edit password:	<input type="text"/>	id:alpha
Set new attribute password:	<input type="text"/>	@_site_admin
Set new upload password:	<input type="text"/>	id:alpha

siehe auch: documentation/miscellaneous/txt/Seiten_und_Gruppenrechte.txt

3.7 Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »Site.SideBar«

Die Seite »Site.SideBar« (action=edit) enthält das Seitenmenü für den Aufruf der einzelnen Webseiten.

Die Seitenrichtlinie für die Seite »Site.SideBar« (action=attr) legt fest, wer berechtigt ist die Seite »Site.SideBar« zu lesen, zu bearbeiten und die Seitenrichtlinie ändern darf.

Aufruf der Seitenrichtlinie der Seite »Site.SideBar« durch den PmWiki-Administrator »alice«:

[http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=Site.SideBar?action=attr](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Site.SideBar?action=attr)

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

Anpassung der Seite »Site.SideBar«:

Damit jeder Webseiten-Besucher das Seitenmenü auch lesen kann, ist in das Feld für das "lesen"-Passwort nichts einzutragen (Feld bleibt leer). Der Hauptbenutzer »alpha« (id:alpha) ist zusätzlich berechtigt die Seiten zu bearbeiten und Dateien hochzuladen.

Die Seitenrichtlinie (Eigenschaften) darf nur der PmWiki-Administrator »alice« (@_site_admin) ändern.

Der PmWiki-Administrator »alice« (siehe: Konfigurationsdatei »local/config.php«) ist ebenfalls berechtigt die Seiten zu lesen, zu bearbeiten und Dateien hochzuladen.

Die Bearbeitung dieser Seite durch den PmWiki-Administrator sollte nur in berechtigten Sonderfällen erfolgen.

Hinweis: Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

Ansicht: geänderte Einträge der Seitenrichtlinie

Site.SideBar Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>	
Set new edit password:	<input type="text" value="id:alpha"/>	@_site_edit
Set new attribute password:	<input type="text" value="@_site_admin "/>	(set by group) @lock
Set new upload password:	<input type="text" value="id:alpha"/>	(set by site) ****
<input type="button" value="Save"/>		

Nach der Speicherung der geänderten Einträge, hat die Bearbeitungsseite für die Seitenrichtlinie folgendes Aussehen angenommen.

Ansicht: gespeicherte Einträge der Seitenrichtlinie

Site.SideBar Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>	
Set new edit password:	<input type="text"/>	id:alpha
Set new attribute password:	<input type="text"/>	@_site_admin
Set new upload password:	<input type="text"/>	id:alpha
<input type="button" value="Save"/>		

siehe auch: documentation/miscellaneous/txt/Seiten_und_Gruppenrechte.txt

3.8 Anpassung der Gruppenrichtlinien (GroupAttributes)

Die Webseiten zu einem Thema, Ordnungsgruppe, etc. werden einer PmWiki-Gruppe (Main, Alpha, Beta, ...) zugeordnet. Die Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) legen fest, wer berechtigt ist die Seiten dieser Gruppe zu lesen, zu bearbeiten und die Gruppenrichtlinie ändern darf.

3.8.1 Gruppenrichtlinie der PmWiki-Gruppe »Main«

Aufruf der Gruppenrichtlinie der Gruppe »Main« zur Bearbeitung durch den PmWiki-Administrator »alice«:

[http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=Main.GroupAttributes?action=attr](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Main.GroupAttributes?action=attr)

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

Anpassung der Gruppenrichtlinie der Gruppe »Main«:

Damit jeder Webseiten-Besucher die Seiten auch lesen kann, ist in das Feld für das "lesen"-Passwort nichts einzutragen (Feld bleibt leer). Der Hauptbenutzer »alpha« (id:alpha) ist berechtigt die Seiten zu bearbeiten und Dateien hochzuladen. Die Gruppenrichtlinie (Eigenschaften) darf nur

der PmWiki-Administrator »alice« (@_site_admin) ändern.

Der PmWiki-Administrator »alice« (siehe: Konfigurationsdatei »local/config.php«) ist ebenfalls berechtigt die Seiten zu bearbeiten und Dateien hochzuladen.

Die Bearbeitung der Seiten durch den PmWiki-Administrator sollte nur in berechtigten Sonderfällen erfolgen. Für die Bearbeitung der Seiten der Gruppe »Main« ist ausschließlich der Hauptbenutzer »alpha« zuständig.

Hinweis: Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

Ansicht: geänderte Einträge der Gruppenrichtlinie

Main.GroupAttributes Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>
Set new edit password:	<input type="text" value="id:alpha"/>
Set new attribute password:	<input type="text" value="@_site_admin"/>
Set new upload password:	<input type="text" value="id:alpha"/> (set by site) ****
<input type="button" value="Save"/>	

Nach der Speicherung der geänderten Einträge, hat die Bearbeitungsseite für die Gruppenrichtlinie folgendes Aussehen angenommen.

Ansicht: gespeicherte Einträge der Gruppenrichtlinie

Main.GroupAttributes Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>	
Set new edit password:	<input type="text"/>	id:alpha
Set new attribute password:	<input type="text"/>	@_site_admin
Set new upload password:	<input type="text"/>	id:alpha
<input type="button" value="Save"/>		

3.8.2 Gruppenrichtlinie der Gruppen »Alpha«, »Beta«, »Gamma« und »Delta«

Aufruf der Gruppenrichtlinie der Gruppen »Alpha« ... »Delta« zur Bearbeitung durch den PmWiki-Administrator »alice«:

[http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=Alpha.GroupAttributes?action=attr](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Alpha.GroupAttributes?action=attr)

[http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=Beta.GroupAttributes?action=attr](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Beta.GroupAttributes?action=attr)

[http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=Gamma.GroupAttributes?action=attr](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Gamma.GroupAttributes?action=attr)

http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Delta.GroupAttributes?action=attr

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

Anpassung der Gruppenrichtlinie der Gruppen »Alpha« ... »Delta«:

Damit jeder Webseiten-Besucher die Seiten auch lesen kann, ist in das Feld für das "lesen"-Passwort nichts einzutragen (Feld bleibt leer). Der Hauptbenutzer »alpha« und der Benutzer »beta« (id:alpha,beta) sind berechtigt die Seiten zu bearbeiten und Dateien hochzuladen.

Die Gruppenrichtlinie (Eigenschaften) darf nur der PmWiki-Administrator »alice« (@_site_admin) ändern. Der PmWiki-Administrator »alice« (siehe: Konfigurationsdatei »local/config.php«) ist ebenfalls berechtigt die Seiten zu bearbeiten und Dateien hochzuladen.

Die Bearbeitung der Seiten durch den PmWiki-Administrator sollte nur in berechtigten Sonderfällen erfolgen. Für die Bearbeitung der Seiten der Gruppen »Alpha«, »Beta«, »Gamma« und »Delta« sind ausschließlich die Benutzer »alpha« und »beta« zuständig.

Hinweis: Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

Ansicht: geänderte Einträge der Gruppenrichtlinie

Alpha.GroupAttributes Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>
Set new edit password:	<input type="text" value="id:alpha,beta"/>
Set new attribute password:	<input type="text" value="@_site_admin"/>
Set new upload password:	<input type="text" value="id:alpha,beta"/> (set by site) ****
<input type="button" value="Save"/>	

Nach der Speicherung der geänderten Einträge, hat die Bearbeitungsseite für die Gruppenrichtlinie folgendes Aussehen angenommen.

Ansicht: gespeicherte Einträge der Gruppenrichtlinie

Alpha.GroupAttributes Attributes

Enter new attributes for this page below. Leaving a field blank will leave the attribute unchanged. To clear an attribute, enter 'clear'.

Set new read password:	<input type="text"/>	
Set new edit password:	<input type="text"/>	id:alpha id:beta
Set new attribute password:	<input type="text"/>	@_site_admin
Set new upload password:	<input type="text"/>	id:alpha id:beta
<input type="button" value="Save"/>		

Hinweis: Die Gruppenrichtlinien der Gruppen »Beta«, »Gamma« und »Delta« sind die gleichen Gruppenrichtlinien wie für die Gruppe »Alpha«.

siehe auch: documentation/miscellaneous/txt/Seiten_und_Gruppenrechte.txt

3.9 Upload-Verzeichnis erstellen

Die Bilder werden per Vorgabe im Verzeichnis »uploads« gespeichert. Für jede Gruppe wird im Verzeichnis »uploads« ein separates Unterverzeichnis zur Verfügung gestellt.

Das Verzeichnis »uploads« und die Gruppen-Unterverzeichnisse (»Main«, »Alpha«, »Beta«, ...) werden beim ersten Bild-Upload von PmWiki erstellt.

Variante 1: Bildupload

In einigen Skin's steht im Bearbeitungsmodus ein direkter Link zum Upload-Bereich von PmWiki zur Verfügung.

- Aufruf einer beliebigen Seite in der Gruppe »Main« (z.B. Home)
- Bearbeitungsmodus für die Seite »Home« aufrufen (Link: Bearbeiten)
- mit einem Mausklick auf den Link »**Anhängen**« erfolgt eine Weiterleitung zum Upload-Bereich von PmWiki
- wählen Sie auf den lokalen Rechner ein beliebiges JPEG-Bild aus
- im Eingabefeld direkt unter dem ausgewählten Bild (Dateinamen) ist der Name **test.jpg** einzutragen
- nach dem erfolgreichen Upload des Bildes, kann das Testbild im Verzeichnis »uploads/Main« wieder gelöscht werden (siehe: Pkt. 3.9)

Variante 2: Bildupload

- [http://\[Pfad zur PmWiki-Datei\]/pmwiki.php?n=Main.HomePage?action=upload](http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Main.HomePage?action=upload)

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

- im Upload-Bereich wählen Sie auf den lokalen Rechner ein beliebiges JPEG-Bild aus
- im Eingabefeld direkt unter dem ausgewählten Bild (Dateinamen) ist der Name **test.jpg** einzutragen
- nach dem erfolgreichen Upload des Bildes, kann das Testbild im Verzeichnis »uploads/Main« wieder gelöscht werden (siehe: Pkt. 3.9)

Variante 3: Bildupload

- Aufruf einer beliebigen Seite in der Gruppe »Main« (z.B. Home)
- Bearbeitungsmodus für die Seite »Home« aufrufen (Link: Bearbeiten)
- Eingabe des PmWiki-Befehls: **[[Attach: test.jpg]]**
- Änderung an der Seite »Home« speichern
- mit einem Mausklick auf den neuen Link **Attach:test.jpg** erfolgt eine Weiterleitung zum Upload-Bereich von PmWiki
- wählen Sie auf den lokalen Rechner ein beliebiges JPEG-Bild aus
- das Eingabefeld direkt unter dem ausgewählten Bild (Dateinamen) sollte bereits ausgefüllt sein (test.jpg)
- nach dem erfolgreichen Upload des Bildes, kann die Attachment-Anweisung auf der Seite »Home« wieder entfernt werden
- Löschung des Testbildes im Verzeichnis »uploads/Main« (siehe: Pkt. 3.9)

Anmerkung: Die anderen Gruppenverzeichnisse »Alpha«, »Beta«, »Gamma« und »Delta« im Verzeichnis »uploads« können nun von PmWiki bei Bedarf automatisch erstellt werden.

siehe auch: PmWiki_Anleitung.pdf

3.10 Abschließende Arbeiten

Nach der erfolgreichen Erstellung der Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads« sind die Zugriffsrechte des PmWiki-Verzeichnisses »wiki« wieder auf die sicheren Standardwerte **755** zurückzusetzen (777 → 755; FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang erforderlich).

Anmerkung: Zugriffsrechte

755 ... **7** → Eigentümer des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen (Verzeichnis: Wechseln in das Verzeichnis ist erlaubt); **5** → Gruppe des Verzeichnisses: lesen und ausführen; **5** → Andere, Rest der Welt: lesen und ausführen

777 ... **7** → Eigentümer des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen (Verzeichnis: Wechseln in das Verzeichnis ist erlaubt); **7** → Gruppe des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen; **7** → Andere, Rest der Welt: lesen, schreiben und ausführen

Das hochgeladene Testbild »test.jpg« im Verzeichnis »uploads/Main« kann nun über ein FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang gelöscht werden.

Um zu erreichen, dass PmWiki bei der Eingabe des vollständigen Domain- bzw. Subdomain-Namens bereits aufgerufen wird, ist im Wurzelverzeichnis (das Verzeichnis auf das der Domain- bzw. Subdomain-Namen verweist) eine Index-Datei zu erstellen. Diese Index-Datei enthält nur einen PHP-Befehl, der die Webseiten-Benutzer direkt auf die PmWiki-Startdatei »pmwiki.php« weiterleitet (**siehe:** documentation/miscellaneous/php/index.php).

Damit ist die Installation von PmWiki (Version 2.3.23 abgeschlossen und die eigentliche Arbeit an den Webseiten kann beginnen (**siehe auch:** Kurzhilfe_PmWiki.txt; PmWiki_Anleitung.pdf).

4. Installation: pmwiki-2.3.23-2

Das hier verwendete PmWiki-Archiv (Version 2.3.23-2) ist eine angepasste Version (»BUMBLE-BEE«), mit einem bereits in der Konfigurationsdatei eingetragenen PmWiki-Administrator (Benutzer-Passwörter - als 1. »Amtshandlung« sofort ändern).

4.1 Hochladen der Dateien und Zugriffsrechte anpassen

Nach dem Hochladen des PmWiki-Verzeichnisses, sind die Zugriffsrechte der bereits vorhandenen Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads« und der darin enthaltenen Unterverzeichnisse und Dateien anzupassen.

Hinweis: Wer die Möglichkeit hat, komprimierte Archive (TAR.GZ, ZIP) in seinem Webspace zu entpacken, sollte diese Möglichkeit nutzen. Die Übertragung einer einzigen großen Datei, nimmt deutlich weniger Zeit in Anspruch, als die Übertragung von vielen kleinen Dateien.

Für die nachfolgenden Änderungen an den Zugriffsrechten ist der Zugang zu einem Terminal (Textkonsole) für die Ausführung von UNIX bzw. Linux-Befehle erforderlich.

1. Anmeldung (Login) beim Webhoster, um Zugang zu einem Terminal (z.B. SSH-Konsole) zu erhalten

2. mit **cd** in das PmWiki-Verzeichnis »wiki« wechseln
3. Zugriffsrechte der Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads« und der darin enthaltenen Unterverzeichnisse und Dateien ändern

```
find ./uploads -type d -exec chmod 0755 {} \;  
chown -R daemon:daemon ./uploads  
bzw.  
sudo chown -R daemon:daemon ./uploads
```

```
find ./wiki.d -type d -exec chmod 0755 {} \;  
find ./wiki.d -type f -exec chmod 0644 {} \;  
chown -R daemon:daemon ./wiki.d  
bzw.  
sudo chown -R daemon:daemon ./wiki.d
```

Für diejenigen die es besonders sicher haben wollen, können die Rechte der Dateien im Verzeichnis »wiki.d« auf den Wert 0640 setzen.

```
find ./wiki.d -type f -exec chmod 0640 {} \;
```

Hinweis: Zwischen `{ }` und `\` muss sich ein Leerzeichen befinden. Zum Aufruf der Terminal-Befehle kann auch ein Shellskript genutzt werden (Vermeidung von Tippfehlern; **siehe auch:** [documentation/miscellaneous/txt/change_permission.sh](#)).

Anmerkung: Zugriffsrechte

755 ... **7** → Eigentümer des Verzeichnisses: lesen, schreiben und ausführen (Verzeichnis: Wechseln in das Verzeichnis ist erlaubt); **5** → Gruppe des Verzeichnisses: lesen und ausführen; **5** → Andere, Rest der Welt: lesen und ausführen

644 ... **6** → Eigentümer der Datei: lesen und schreiben; **4** → Gruppe der Datei: lesen; **4** → Andere, Rest der Welt: lesen

640 ... **6** → Eigentümer der Datei: lesen und schreiben; **4** → Gruppe der Datei: lesen; **4** → Andere, Rest der Welt: keinerlei Rechte

Der Name des Eigentümers und Gruppe für die Verzeichnisse und Dateien, so wie sie ihr Webhoster bei ihrem Account benutzt, ist vorher zu ermitteln (hier → **Eigentümer:** daemon; **Gruppe:** daemon). Falls PmWiki bei ihrem Account keine Lese- bzw. Schreibberechtigung erhält, so sind die Zugriffsrechte für die Verzeichnisse und Dateien anzupassen (Verzeichnisse: 0755 → 0777; Dateien: 0644 → 0666).

Beachte: Durch die Bearbeitung der Webseiten, werden die Zugriffsrechte wieder auf die Standardwerte von PmWiki (Verzeichnisse: 0777, Dateien: 0666) zurückgesetzt. Der Zugriffsschutz für die Dateien wird von PmWiki über die verborgenen htaccess-Dateien geregelt.

siehe auch: [documentation/miscellaneous/php/test/](#)

4.2 Passwörter neu vergeben

Die Benutzer und deren Passwörter werden durch die Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=edit) verwaltet. Die endgültigen Berechtigungen der eingetragenen Benutzer sind in der Seitenrichtlinie auf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=attr) und in den Gruppenrichtlinien der einzelnen Gruppen »Main«, »Alpha«, »Beta«, »Gamma« und »Delta« in dieser PmWiki-Version (Version 2.3.23-2) bereits eingetragen.

Die neuen verschlüsselten Passwörter für die Benutzer und den PmWiki-Administrator sind über den Aufruf der PmWiki-Seite »SiteAdmin.AuthUser« zu erstellen. Das verschlüsselte Passwort des PmWiki-Administrator ist anschließend in die Konfigurationsdatei »local/config.php« einzutragen.

Der erstmalige Aufruf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=edit), erfolgt durch den PmWiki-Administrator **alice** mit seinem Vorgabe-Passwort **wondergirl**.

1. `http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=SiteAdmin.AuthUser?action=edit`

Der Eintrag [Pfad zur PmWiki-Datei] ist durch den aktuellen Pfad zur Datei »pmwiki.php« zu ersetzen.

2. Name: **alice**

Passwort: **wondergirl**

Am Schluss der Seite sind die bereits vorhandenen Einträge für die Benutzer »alpha« und »beta« durch die nachfolgenden Einträge - Benutzername und Passwort (hier: be63e-keeper, be37e-garden und bu25mble-bee) - zu ersetzen.

alpha: (:encrypt be63e-keeper:)

\\

beta: (:encrypt be37e-garden:)

\\

admin: (:encrypt bu25mble-bee:)

\\

Die Änderung an der Seite speichern und anschließend das verschlüsselte Passwort für den PmWiki-Administrator (temporärer Name »admin«) **Ns.Onall0et/Q** in die Konfigurationsdatei eintragen.

\$AuthUser['alice'] = 'Ns.Onall0et/Q ';

Anschließend ist der temporäre Eintrag **admin: Ns.Onall0et/Q** auf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« wieder zu entfernen.

Anmerkung: PmWiki-Befehle können durch die Zeichenkette [=...=] als einfacher Text gekennzeichnet werden (siehe Datei: SiteAdmin.AuthUser → Login Accounts → Examples).

3. die veränderte Konfigurationsdatei »config.php« hochladen und die alte Konfigurationsdatei im Verzeichnis »local« überschreiben

Mit dem Überschreiben der alten Konfigurationsdatei »local/config.php« ist das neue Passwort für den PmWiki-Administrator »alice« sofort aktiviert. Falls die alten Login-Daten noch im Cache des Internet-Browsers gespeichert sind, so ist dieser komplett zu leeren.

Nach dem Entfernen des temporären Eintrages für den PmWiki-Administrator, befinden sich am Schluss der Seite »SiteAdmin.AuthUser« nur die Einträge für den Hauptbenutzer »alpha« und des Benutzers »beta«.

Datei: SiteAdmin.AuthUser

[...]

alpha: VLbQTjWPP4jIM

\\
beta: SobC2rqIvas9I
\\

Der Benutzer »beta« kann an einen zweiten Bearbeiter (Koautor) oder vom Hauptbenutzer als zweiter Zugang (z.B. Zugang von einem möglicherweise unsicheren Rechner) genutzt werden. Erfolgt der Zugang des Benutzers »beta« von einem möglicherweise unsicheren Rechner, so ist das Passwort des Benutzers »beta« durch den Hauptbenutzer »alpha« so schnell wie möglich zu ändern.

Hinweis: Das Passwort des Benutzers »beta« kann nur der Hauptbenutzer »alpha« ändern.

Erfolgt die Installation von PmWiki und die Ersteinrichtung aller Webseiten durch einen Webmaster, so können die Zugangsdaten der Benutzer »alpha« und »beta« an den Auftraggeber übergeben werden, einschließlich einer an den Auftraggeber angepassten Kurzanleitung für PmWiki.

Die Bearbeitung der Seiten durch den PmWiki-Administrator »alice« sollte nur in berechtigten Sonderfällen (z.B. komplizierte Änderungen die den Hauptbenutzer überfordern) erfolgen. Für die Bearbeitung der Webseiten ist ausschließlich der Hauptbenutzer »alpha« und der Benutzer »beta« zuständig.

Um zu erreichen, dass PmWiki bei der Eingabe des vollständigen Domain- bzw. Subdomain-Namens bereits aufgerufen wird, ist im Wurzelverzeichnis (das Verzeichnis auf das der Domain- bzw. Subdomain-Namen verweist) eine Index-Datei zu erstellen. Diese Index-Datei enthält nur einen PHP-Befehl, der die Webseiten-Benutzer direkt auf die PmWiki-Startdatei »pmwiki.php« weiterleitet (**siehe:** documentation/miscellaneous/php/index.php).

Damit ist die Installation von PmWiki (Version 2.3.23-2) abgeschlossen und die eigentliche Arbeit an den Webseiten kann beginnen (**siehe auch:** Kurzhilfe_PmWiki.txt; PmWiki_Anleitung.pdf).

4.3 Erstellung der Gruppen und Seiten

Neue Seiten können einfach über das Einfügen eines neuen Verweises im Seitenmenü zu einer neu anzulegenden Seite erstellt werden.

Sobald der Name der neuen Seite in doppelten eckigen Klammern geschrieben wird, z.B. `[[Gruppe.NeueSeite | Meine erste Seite]]`, erzeugt PmWiki daraus einen Verweis auf **Meine erste Seite?**.

Falls diese Seite (Dateiname: Gruppe.NeueSeite) noch nicht existiert, wird ein »?« an den Verweis **Meine erste Seite?** angehängt. Mit einem Mausklick auf den Verweis mit »?«, wird man zur Bearbeitung der neuen Seite weitergeleitet.

Existiert die Gruppe (Gruppe.XXX) der neuen Seite noch nicht, so wird die Gruppe ebenfalls durch PmWiki neu angelegt.

Beachte: Nach der Erstellung einer **neuen** Gruppe sind durch den PmWiki-Administrator »alice« unbedingt die Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) anzupassen (siehe: Pkt. 3.7).

Hinweis: Bei PmWiki hat es sich eingebürgert, dass die Gruppen- und Seitennamen immer mit einen Großbuchstaben beginnen. Leerzeichen in den Gruppen- und Seitennamen sollten vermieden werden. Weiterhin muss die 1. Seite einer Gruppe immer den Namen »**HomePage**« tragen, ansonsten wird bei der internen Suche durch PmWiki ein fehlerbehaftetes Ergebnis geliefert.

5. Gruppen und/oder Seiten ausblenden

Nicht benötigte Gruppen und Seiten können im Seitenmenü (Link: Menü bearbeiten) auskommentiert werden. Durch das Kommentarzeichen (`>>comment<< ... >><<`) werden die Links und andere Texte für die Ausgabe unsichtbar. Falls eine neue Gruppe oder Seite benötigt wird, so ist die Kommentierung einfach nur entsprechend anzupassen.

Beispiel:

In diesem Beispiel ist die Gruppe **Kappa** in der Ausgabe vollständig ausgeblendet. In der Gruppe **Theta** ist die Seite **Theta.PowderBlue** und in der Gruppe **Iota** sind die Seiten **Iota.Red** und **Iota.RosyBrown** für die Ausgabe ausgeblendet.

```
%sidehead%[[Theta.HomePage | Theta]]
(:if group Theta:)
* [[Theta.HomePage | Dummy B]]
* [[Theta.PaleGreen | Dummy A]]
>>comment<<
* [[Theta.PowderBlue | Dummy C]]
>><<
(:ifend:)
```

```
%sidehead%[[Iota.HomePage | Iota]]
(:if group Iota:)
* [[Iota.HomePage | Dummy A]]
>>comment<<
* [[Iota.Red | Dummy B]]
* [[Iota.RosyBrown | Dummy C]]
>><<
(:ifend:)
```

```
>>comment<<
%sidehead%[[Kappa.HomePage | Kappa]]
(:if group Kappa:)
* [[Kappa.HomePage | Dummy C]]
* [[Kappa.SeaShell | Dummy A]]
* [[Kappa.Silver | Dummy B]]
(:ifend:)
>><<
```

Hinweis: Nach der Erstellung einer neuen Gruppe sind unbedingt die **GroupAttributes** durch den PmWiki-Administrator **alice** anzupassen (siehe: Pkt. 3.7).

6. Umstellung der Bedienungssprache

Obwohl man auf den Webseiten von PmWiki viele Sprachpakete findet, ist die Verwendung dieser Sprachpakete nicht unbedingt notwendig. Um sich auf den PmWiki-Seiten zu Hause zu fühlen, reicht es aus in zwei Dateien des Verzeichnisses »wikilib-d« weniger als 20 Worte zu übersetzen.

In den Template-Dateien »pub/skins/xxx/xxx.tmpl« der zur Verfügung stehenden Skin's ist der Slogan, Wahlspruch an die neue Bedienungssprache anzupassen. Bei einigen der zur Verfügung stehenden Skin's sind die Seitenaktionen (PageActions: `[$Ansicht]`, `[$Bearbeiten]`, `[$Versionen]`, `[$Druckversion]` ...) ebenfalls an die neue Bedienungssprache anzupassen.

Die anderen mehr oder weniger viel sagenden Texte liest man, wenn überhaupt nur einmal. Außerdem, diejenigen die sich mit der Erstellung von Webseiten beschäftigen, dürften im allgemeinen über einen ausreichenden Wortschatz der englischen Sprache verfügen.

Die wichtigste Hilfe für das Content-Management-System (CMS) PmWiki, ist eine eigene angepasste Bedienungsanleitung (siehe auch: PmWiki_Anleitung.pdf und www.pmwiki.org).

6.1 Bedienungssprache ändern - keine PmWiki-Sprachpakete installieren

Bevor die beiden Dateien »wikilib-d/Site.AuthForm« und »wikilib-d/Site.PageActions« an die neue Bedienungssprache angepasst werden, sollte von den Originaldateien Kopien erstellt werden.

Datei: wikilib-d/Site.AuthForm ← **englisch**

```
version=pmwiki-2.2.78 ordered=1 urlencoded=1
author=Petko
charset=UTF-8
csum=localize "OK"
name=Site.AuthForm
rev=18
targets=
text=(:Summary:form displayed when requesting a [[PmWiki/password(s)]] or
username/password:)%0a"$[Password required]"%0a(:messages:)%0a(:if enabled
InvalidLogin:)* $[Name/password not recognized]%0a(:ifend:)%0a(:input auth_form:)%0a(:if
enabled EnableAuthUser:)$[Name]: (:input text name=authid:)\%0a(:if:)$[Password]: (:input
password name=authpw:)%0a(:input submit value='[$OK]':)%0a(:input end:)%0a(:ifend:)%0a
time=1427579974
```

Datei: wikilib-d/Site.AuthForm → **deutsch**

```
version=pmwiki-2.2.78 ordered=1 urlencoded=1
author=Petko
charset=UTF-8
csum=localize "OK"
name=Site.AuthForm
rev=18
targets=
text=(:Summary:form displayed when requesting a [[PmWiki/password(s)]] or
username/password:)%0a"$[Passwort erforderlich]"%0a(:messages:)%0a(:if enabled
InvalidLogin:)* $[Name/Passwort - nicht erkannt]%0a(:ifend:)%0a(:input auth_form:)%0a(:if
enabled EnableAuthUser:)* $[Name]: (:input text name=authid:)\%0a(:if:)$[Passwort]: (:input
password name=authpw:)%0a(:input submit value='[$OK]':)%0a(:input end:)%0a(:ifend:)%0a
time=1427579974
```

Hinweis: Mit den Leerzeichen vor dem Ausdruck \$[**Name**] können die Formularfelder in der Ausgabe justiert, ausgerichtet werden.

Datei: wikilib-d/Site.PageActions ← **englisch**

```
version=pmwiki-2.2.88 ordered=1 urlencoded=1
agent=Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:5.0) Gecko/20100101 Firefox/5.0
author=Petko
charset=UTF-8
csum=the double apostrophe is interpreted as italics, needs fixing
host=85.171.160.186
```

```

name=Site.PageActions
rev=47
targets=Site.PageActions
text=(:Summary:Contains the '[[PmWiki/AvailableActions|action]]' links (like Browse, Edit,
History, etc.), placed at the top of the page, see [[PmWiki/site page actions]]:)%0a(:comment This
page can be somewhat complex to figure out the first time you see it. Its contents are documented at
PmWiki.SitePageActions if you need help. :)%0a* %25item rel=nofollow class=browse
accesskey='[$[ak_view]']%25 [[{*FullName} | $[View] ]]%0a* %25item rel=nofollow
class=edit accesskey='[$[ak_edit]']%25 [[{*FullName}?action=edit | $[Edit] ]]%0a*
%25item rel=nofollow class=diff accesskey='[$[ak_history]']%25 [[{*FullName}?action=diff |
$[History] ]]%0a(:if auth upload:)%0a* %25item rel=nofollow class=upload accesskey='[$
[ak_attach]']%25 [[{*FullName}?action=upload | $[Attach] ]]%0a(:ifend:)%0a* %25item
rel=nofollow class=print accesskey='[$[ak_print]']%25 [[{*FullName}?action=print | $[Print]
] ]%0a(:if group Site,SiteAdmin,Cookbook,Profiles,PmWiki*:) (:comment delete if and ifend to
enable backlinks:)%0a* %25item rel=nofollow class=backlinks accesskey='[$[ak_backlinks]']%25
[[{*Name}?action=search&q=link={*FullName} | $[Backlinks] ]]%0a(:ifend:)%0a(:if enabled
AuthPw:)%0a* %25item rel=nofollow class=logout accesskey="[$[ak_logout]"]%25" [-
[[{*FullName}?action=logout | $[Logout] ]]-]"%0a(:ifend:)
time=1315674224

```

Datei: wikilib-d/Site.PageActions → **deutsch**

```

version=pmwiki-2.2.88 ordered=1 urlencoded=1
agent=Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:5.0) Gecko/20100101 Firefox/5.0
author=Petko
charset=UTF-8
csum=the double apostrophe is interpreted as italics, needs fixing
host=85.171.160.186
name=Site.PageActions
rev=47
targets=Site.PageActions
text=(:Summary:Contains the '[[PmWiki/AvailableActions|action]]' links (like Browse, Edit,
History, etc.), placed at the top of the page, see [[PmWiki/site page actions]]:)%0a(:comment This
page can be somewhat complex to figure out the first time you see it. Its contents are documented at
PmWiki.SitePageActions if you need help. :)%0a* %25item rel=nofollow class=browse
accesskey='[$[ak_view]']%25 [[{*FullName} | $[Anzeigen] ]]%0a* %25item
rel=nofollow class=edit accesskey='[$[ak_edit]']%25 [[{*FullName}?action=edit | $
[Bearbeiten] ]]%0a* %25item rel=nofollow class=diff accesskey='[$[ak_history]']%25
[[{*FullName}?action=diff | $[Versionen] ]]%0a(:if auth upload:)%0a* %25item rel=nofollow
class=upload accesskey='[$[ak_attach]']%25 [[{*FullName}?action=upload | $[Anhängen] ]
%0a(:ifend:)%0a* %25item rel=nofollow class=print accesskey='[$[ak_print]']%25
[[{*FullName}?action=print | $[Druckversion] ]]%0a(:if group
Site,SiteAdmin,Cookbook,Profiles,PmWiki*:) (:comment delete if and ifend to enable backlinks:)
%0a* %25item rel=nofollow class=backlinks accesskey='[$[ak_backlinks]']%25 [[{*Name}?
action=search&q=link={*FullName} | $[Backlinks] ]]%0a(:ifend:)%0a(:if enabled AuthPw:)
%0a* %25item rel=nofollow class=logout accesskey="[$[ak_logout]"]%25" [-[[{*FullName}?
action=logout | $[Logout] ]]-]"%0a(:ifend:)
time=1315674224

```

Anmerkung: Weitere Sprachelemente der englischen Bedienungssprache sind direkt im Quellcode einer PHP-Datei (»scripts/forms.php«) eingetragen.

6.2 Einbindung von PmWiki-Sprachpakete

Die Dateien des ausgewählten Sprachpaketes, dass von der PmWiki-Webseite (www.pmwiki.org) heruntergeladen wurde, sind entsprechend der enthaltenen Anweisungen in den Verzeichnissen »scripts« und »wikilib.d« zu speichern.

Für die Aktivierung des deutschen Sprachpaketes ist die folgende Anweisung in der Datei »local/config.php« anzupassen bzw. zu ersetzen. Für andere Sprachen sind die Einträge entsprechend anzupassen.

Dieser Teil der Konfigurationsdatei, ist durch den nachfolgenden Abschnitt zu ersetzen.

[...] vor der Änderung:

```
/*
Unicode (UTF-8) ist fuer alle Sprachen und Alphabete vorgesehen
*/
include_once("scripts/xlpage-utf-8.php");
```

[...]

[...] nach der Änderung:

```
// Sprache fuer die Bedienelemente und Meldungen z.B. im Bearbeitungsmodus festlegen
XLPage('de','PmWikiDe.XLPage');
/*
Unicode (UTF-8) ist fuer alle Sprachen und Alphabete vorgesehen
der ISO-Code iso-8859-2 ist die richtige Wahl fuer deutsch, polnisch, tschechisch, slowakisch,
ungarisch und rumaenisch
*/
include_once("scripts/xlpage-iso-8859-2.php");
```

[...]

Hinweis: Einige Sprachen für die PmWiki Sprachpakete anbietet, wurden nur teilweise übersetzt.

7. Weiterführende Informationen im Umgang mit PmWiki

Weiterführende Informationen zur PmWiki-Syntax und zur Änderung bzw. Anpassung der Styles finden Sie in der PmWiki-Anleitung und auf den Seiten der PmWiki-Entwickler www.pmwiki.org.

Nach der Installation und Ersteinrichtung der PmWiki-Seiten sollte vom gesamten PmWiki-Verzeichnis ein Backup erstellt werden. Im laufenden Betrieb der Webseite ändern sich nur die Inhalte der Verzeichnisse »wiki.d« und »uploads«.

Upgrade's brauchen bei PmWiki nur in größeren Abständen durchgeführt werden. Das Content-Management-System (CMS) PmWiki ist ein sehr stabiles System, so das einige Upgrade's ohne Bedenken übersprungen werden können.

Um den Arbeitsaufwand möglichst klein zu halten, sollten notwendige Upgrade's von PmWiki immer mit einem Überdenken des aktuellen Webseiten-Designs (Skin) verbunden werden.

7.1 Upgrade von PmWiki

Für ein Upgrade ist das aktuelle PmWiki-Paket »PmWiki-x.x.xx.tar.gz« von der PmWiki-Webseite (www.pmwiki.org) herunterzuladen und auf dem lokalen Rechner zu entpacken.

Falls Plugin's im Verzeichnis »cookbook« installiert wurden, so sind die neusten Versionen dieser Plugin's von der PmWiki-Webseite ebenfalls herunterzuladen und zu installieren. Die entsprechenden Anweisungen für die Installation der Plugin's sind entweder in den Installations-Paketen enthalten oder sie werden auf den Seiten der PmWiki-Entwickler zur Verfügung gestellt.

Wurden bisher spezielle Sprachpakete verwendet, so sind die neusten Versionen dieser Sprachpakete von der PmWiki-Webseite herunterzuladen und zu installieren. Die Dateien des ausgewählten Sprachpaketes, dass von der PmWiki-Webseite (www.pmwiki.org) heruntergeladen wurde, sind entsprechend der enthaltenen Anweisungen in den Verzeichnissen »scripts« und »wikilib.d« zu speichern (**siehe:** Pkt. 6.2).

Wurden in der bisherigen PmWiki-Installation **keine** spezielle Sprachpakete verwendet und nur die Dateien »wikilib-d/Site.AuthForm« und »wikilib-d/Site.PageActions« an einer neuen Bedienungssprache (Standard: englisch) angepasst, so sind diese beiden Dateien erneut auf die andere Bedienungssprache umzustellen (**siehe:** Pkt. 6.1). Bevor die beiden Dateien »wikilib-d/Site.AuthForm« und »wikilib-d/Site.PageActions« an die neue Bedienungssprache angepasst werden, sollte von den Originaldateien Kopien erstellt werden.

Das Upgrade betrifft in der Regel nur die Verzeichnisse »wikilib.d«, »scripts« und falls Plugin's installiert wurden auch das Verzeichnis »cookbook« und die PmWiki-Startdatei »pmwiki.php«. Das heißt, die Inhalte, Bilder und die Passwörter für die Verwaltung der Webseiten (Verzeichnis: »wiki.d«, »uploads« und »local«) bleiben erhalten.

Achtung: Mitunter betrifft das aktuelle Upgrade auch einige Dateien in den Unterverzeichnissen des Verzeichnisses »pub«.

Für den ersten Testlauf des Upgrade's sollte eine Kopie der PmWiki-Installation auf den lokalen Rechner installiert und getestet werden (**Voraussetzung:** Installation eines Webserver; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: www.apachefriends.org).

Upgrade auf eine neue PmWiki-Version:

- die Kopie der PmWiki-Installation auf dem lokalen Rechner speichern; in einem Verzeichnis das für den Webserver zugänglich ist
- die PmWiki-Verzeichnisse »wikilib.d«, »scripts« und die PmWiki-Startdatei »pmwiki.php« sind vollständig zu löschen und durch die entsprechenden Verzeichnisse und durch die Datei »pmwiki.php« des Upgrade-Paketes zu ersetzen
- falls Plugin's im Verzeichnis »cookbook« installiert wurden, so sind diese durch die neusten Versionen zu ersetzen
- falls Sprachpakete installiert wurden, so sind diese durch die neusten Versionen zu ersetzen
- falls die Dateien »Site.AuthForm« und »Site.PageActions« des Verzeichnisses »wikilib.d« an eine neue Bedienungssprache angepasst wurden, so sind die neuen Dateien ebenfalls anzupassen (**siehe:** Pkt. 6.1); dieser Punkt muss nur beachtet werden, wenn **keine** Sprachpakete installiert wurden

- **Hinweis:** In der PmWiki-Installation auf dem lokalen Rechner sind die eingetragenen Pfade in der Datei »local/config.php« zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen (**siehe:** Pkt. 2.3). Weiterhin sind die Zugriffsrechte der Verzeichnisse »wiki.d«, »uploads« und der darin enthaltenen Dateien auf dem lokalen Webserver zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen (**siehe:** Pkt. 4.1).

- Aufruf der Webseite auf dem lokalen Rechner

localhost/[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php

Falls beim ersten Aufruf keine Fehlermeldungen erscheinen, die Benutzerpasswörter und das Schreibrecht an den Webseiten überprüft wurde, so kann das Upgrade der PmWiki-Webseiten auch beim Webhoster umgesetzt werden.

- Ersetzen der Verzeichnisse »wikilib.d«, »scripts«, »cookbook« und der PmWiki-Startdatei »pmwiki.php« beim Webhoster durch ihre neusten Versionen

Anmerkung: Bei Plugin's kann es vorkommen, das die Entwicklung der Plugin's durch die externen Entwickler verzögert erfolgt oder sogar eingestellt wird.

Funktionieren diese Plugin's nach einem Upgrade nicht oder nur eingeschränkt, so sind diese Plugin's in der Datei »local/config.php« vorläufig zu deaktivieren (Vorstellen eines Kommentarzeichens - // z.B. //include_once("\$FarmD/cookbook/thumblist2.php");).

siehe auch: PmWiki_Anleitung.pdf