

# **Die grundlegende Befehlssyntax**

**von**

## **PmWiki**



# Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die wichtigsten Wiki-Befehle.....	4
1. Neue Seite erstellen.....	4
1.1 Neue Seite erstellen.....	4
1.2 Seitentitel erstellen.....	5
1.3 Seite löschen.....	5
1.4 Seitendirektive.....	6
2. Neue Gruppen anlegen.....	7
2.1 Standardgruppen von PmWiki.....	7
2.2 Neue Gruppe anlegen.....	7
2.3 Anpassung der Gruppenrichtlinien (GroupAttributes).....	8
2.3.1 Gruppenrichtlinie der PmWiki-Gruppe »Main«.....	8
2.3.2 Gruppenrichtlinie der Gruppe »Alpha«.....	9
2.4 Gruppen und/oder Seiten ausblenden.....	11
3. Titel.....	12
4. Textauszeichnungen, Textformatierungen.....	13
5. Textfarbe.....	15
6. Listen.....	16
6.1 Nicht nummerierte Listen.....	16
6.2 Nummerierte Listen.....	16
7. Link's, Verweise und Email-Adressen.....	18
7.1 Verweise zu internen Quellen.....	18
7.2 Verweise zu externen Quellen.....	18
7.3 Verweise auf bestimmte Stellen (Ankerpositionen) einer Seite.....	18
7.4 Verweise auf Email-Adressen.....	19
7.5 Interne Suche.....	19
8. Tabellen.....	20
8.1 Tabellen mit »2 senkrechten Striche« erstellen.....	20
8.2 Tabellen mit der Direktive (:table :) ... (:tableend:) erstellen.....	21
9. Absätze, Zeilenumbrüche, eingerückter Text, waagerechte Linie.....	24
10. Vorformatierter Block (Formatierung von Code).....	26
11. Textblöcke.....	27
12. Formulare.....	28
13. Attachment's, Dateianhänge, Bilder einfügen.....	30
13.1 Bild- und Dateiupload.....	30
13.2 Bilder in Seiten verwenden.....	31
13.3 Attachment, Dateianhänge und Downloads.....	35
13.4 Löschen von Bildern und Dateien.....	36
14. Sonderzeichen.....	37
15. Kommentare.....	38
16. Themes und Styles (CSS).....	39
16.1 Themes bzw. Skin's auswechseln.....	39
16.2 Cascading-Styles-Sheet (CSS) ändern.....	40
16.3 Template-Datei ändern bzw. erstellen.....	40
17. Plugin's.....	41
17.1 Thumblast - Vorschaubilder (thumbnails) einfügen.....	41
17.2 Mini - Vorschaubilder erstellen.....	44
17.3 Expandierendes Menü.....	48
18. Zugangsschutz: passwortbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe.....	49
18.1 Passwortschutz für alle Seiten.....	49

18.2	Passwortschutz für alle Seiten einer Gruppe.....	51
18.3	Passwortschutz für einzelne Seiten.....	51
18.4	Mehrere Passwörter für eine Seite, Gruppe oder Wiki.....	53
18.4.1	Mehrere Passwörter für eine Seite.....	53
18.4.2	Mehrere Passwörter für eine Gruppe.....	53
18.4.3	Mehrere Passwörter für alle Seiten des Wiki's.....	54
18.5	Zugang zu einzelnen Seiten in geschützten Gruppen/Wiki's erlauben.....	55
19.	Zugangsschutz: identitätsbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe (authuser.php).....	57
19.1	Administrator-Konto anlegen.....	57
19.2	Benutzerkonten anlegen bzw. ändern.....	58
19.3	Passwortschutz für einzelne Seiten.....	60
19.3.1	Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »SiteAdmin.AuthUser«.....	61
19.3.2	Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »Site.SideBar«.....	62
19.3.3	Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »Main.DarkGray«.....	63
19.4	Passwortschutz für alle Seiten einer Gruppe.....	65
19.4.1	Gruppenrichtlinie der PmWiki-Gruppe »Main«.....	65
19.4.2	Gruppenrichtlinie der Gruppe »Alpha«.....	66
20.	Zugangsschutz: zusätzliche Hinweise.....	68
20.1	Allgemeingültige Regeln für die Erstellung von Passwörter.....	68
20.2	Welches Passwort hat Vorrang?.....	68
20.3	Ein Passwort ungültig machen oder aufheben.....	68
20.4	Zeitweise Vergabe eines Lese Passwortes für das gesamte Wiki.....	69
20.4.1	Passwortbasierte Kontrolle: Vergabe eines Lese Passwortes.....	69
20.4.2	Identitätsbasierte Kontrolle: Vergabe eines Lese Passwortes.....	70
21.	Konfigurationsdatei config.php.....	72
22.	Umstellung der Bedienungssprache.....	77
22.1	Bedienungssprache ändern - keine PmWiki-Sprachpakete installieren.....	77
22.2	Einbindung von PmWiki-Sprachpakete.....	79
23.	Variablen.....	81
23.1	Variablen die auf allen PmWiki-Seiten gültig und auslesbar sind.....	81
23.2	Variablen die nur auf einer PmWiki-Seite gültig und auslesbar sind.....	81
24.	Upgrade von PmWiki.....	83
25.	Abschließende Hinweise.....	85

# Übersicht über die wichtigsten Wiki-Befehle

PmWiki (PmWiki - Copyright 2001-2006 Patrick R. Michaud; [www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)) ist ein kleines Content-Management-System (CMS) für Webseiten deren Form, Gestaltung viel Ähnlichkeit mit Zeitschriften, Prospekten, kleinen Büchern oder Bedienungsanleitungen haben.

Mit PmWiki erstellte Webseiten verzichten auf umfangreiche Javaskripte und andere mehr oder weniger nützliche Spielereien und liefern dafür ein sehr stabiles Paket von Webseiten.

PmWiki benötigt **keine** 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.

Zum Ausprobieren steht der Sandkasten (Sandbox) zur Verfügung. Dort kann das Bearbeiten getestet werden, ohne dass die Gefahr besteht, etwas Wichtiges zu löschen.

Weiterführende Informationen finden sie auf der Website von PmWiki: **[www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)**

## 1. Neue Seite erstellen

Um neue Wikiseiten anzulegen, bearbeitet man am besten bestehende Seiten die im Seitenmenü über Kommentarzeichen für die Ausgabe noch unsichtbar sind. Durch die Anpassung oder Entfernung der Kommentarzeichen werden die Webseiten für die Ausgabe wieder sichtbar.

### 1.1 Neue Seite erstellen

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

**Hinweis:** Weiterhin ist es auch möglich, eine neue Seite zu erstellen, durch das Einfügen eines Verweises, Link's in einer bereits bestehenden Seite.

Mit dem Verweis unterhalb des Seitenmenüs wird die Webseiten-Ansicht »**Bearbeiten**« für das Seitenmenü aufgerufen.

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

\* `[[Theta.PaleGreen | Meine erste Seite]]`

Falls diese Seite (Dateiname: Theta.PaleGreen) 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.**

**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.

**Theta** ... die Gruppe wird nach dem griechischen Buchstaben »Theta« benannt

**PaleGreen** ... die Seite erhält den internen Seitennamen »PaleGreen«; »PaleGreen« ist ein Farbnamen wie er in der HTML-Welt üblich ist ;

**siehe auch:** [documentation/miscellaneous/html/color/html\\_color\\_names.html](documentation/miscellaneous/html/color/html_color_names.html)

**Meine erste Seite** ... »Meine erste Seite« ist der sichtbare Name für den Link zur Seite »PaleGreen«

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

```
%sidehead%[[Main.HomePage | Testseiten]]
* [[Main.HomePage | Test ]]
* [[Main.Labortest | Labor]]
* [[Main.PmWikiSyntax | PmWiki: Befehlssyntax]]
```

```
%sidehead%[[Theta.HomePage | Versuche]]
* [[Theta.HomePage | My Site]]
* [[Theta .PaleGreen | Buchenwälder]]
* [[Theta.Theta.PowderBlue | Weihnachtszeit]]
```

Existiert die Gruppe (Theta.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 unbedingt die Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) anzupassen.

## 1.2 Seitentitel erstellen

Als Seitentitel wird als Vorgabe der Dateiname gewählt. Die title-Direktive (:title TITEL:) setzt den Titel einer Seite unabhängig vom tatsächlichen Namen der Seite. Dieser vom Benutzer definierte Seitentitel ist am besten am Anfang der Seite einzufügen.

(:title Grundlagen der Bearbeitung:)

Der Titel dieser Seite lautet ""{\$Title}"".

### Ausgabe:

Der Titel dieser Seite lautet **Grundlagen der Bearbeitung**.

**Hinweis:** Die von PmWiki erzeugten Seitentitel und Gruppenbezeichnungen können durch die notitle-Direktive (:notitle:) ausgeblendet werden.

## 1.3 Seite löschen

Um eine Seite zu löschen, klicken Sie auf »Bearbeiten« und ersetzen den gesamten Text der Seite (Tastenkombination [STRG] + [a] ... markieren des gesamten Textes; [Entf] ... markierten Text löschen) durch das einzelne Wort: **delete**

Nach dem Speichern der Änderung ist die Seite für die Webseiten-Ansicht nicht mehr verfügbar - die Webseite ist als gelöscht gekennzeichnet. Als Sicherheitsmaßnahme bleibt die Seite auf dem

Server bestehen – versehen mit einem zusätzlichen Zeitstempel. **Hinweis:** Diese als gelöscht gekennzeichnete Seite kann vom PmWiki-Administrator wiederhergestellt werden.

## 1.4 Seitendirektive

Die pagelist-Direktive (:pagelist:) erzeugt eine Liste aller Seiten, nach Gruppen sortiert.

(:pagelist:)

Die "group="- und "name="-Parameter begrenzen das Ergebnis auf die Seiten in einer bestimmten Gruppe oder mit einem bestimmten Namen.

Alle Seiten der PmWikiDe-Gruppe ... (:pagelist group=PmWikiDe :)

Alle Seiten außer denen der PmWikiDe- oder Site-Gruppe ... (:pagelist group=-PmWikiDe,-Site :)

Alle RecentChanges-Seiten ... (:pagelist name=RecentChanges :)

Alle Seiten außer RecentChanges ... (:pagelist name=-RecentChanges :)

Namen- und Gruppenparameter können Joker-Zeichen enthalten, die nur Seiten zeigen, die auf das Muster passen:

\* ... Ein Stern (\*) steht für null oder mehr Zeichen.

? ... Ein Fragezeichen (?) steht für genau ein Zeichen.

Alle Seiten in allen Gruppen, die mit "PmWiki" beginnen ... (:pagelist group=PmWiki\* :)

### Weitere Seitendirektiven:

(:noaction:) ... Schaltet in den Standard-Skin von PmWiki die Darstellung der verfügbaren Aktionen im oberen rechten Bereich der Seite aus - »Anzeigen«, »Bearbeiten«, »Versionen«, »Druckansicht« und »Rückverweise« (andere Skin's können die verfügbaren Aktionen an anderen Stellen darstellen).

**Achtung:** Um die Seite wieder bearbeiten zu können, ist die entsprechende Seite im Verzeichnis »wiki.d« direkt zu bearbeiten.

(:nogroupheder:) ... Schaltet den Gruppen-Kopf-Bereich für die aktuelle Seite aus.

(:nogroupfooter:) ... Schaltet den Gruppen-Fuß-Bereich für die aktuelle Seite aus (Liste mit PmWiki-Links am Schluss der Seite, meistens auf gelben Hintergrund, ausblenden; Hinweistext das intern mehr als eine Version existiert).

(:noheader:), (:nofooter:), (:noleft:), (:noright:), (:notitle:) ... Falls vom Skin unterstützt, werden die zugehörigen Bereiche der Seite ausgeblendet (Kopf-, Fußbereiche, linke Seitenleiste, rechte Seitenleiste, Titelbereich).

(:redirect PageName:) ... Leitet den Browser zu einer anderen Wikiseite um.

(:redirect PageName#anchor:) ... Leitet den Browser zu einem Anker innerhalb einer Wikiseite um.

## 2. Neue Gruppen anlegen

Die Webseiten zu einem Thema, Ordnungsgruppe, etc. werden einer PmWiki-Gruppe zugeordnet. Die Gruppen werden im nachfolgenden nach dem griechischen Alphabet (Alpha, Beta, Gamma, ...; Ausnahme: die PmWiki-Gruppe »Main«) benannt.

### 2.1 Standardgruppen von PmWiki

PmWiki enthält einige Standardgruppen (**siehe:** Verzeichnisse »wiki.d« und »wikilib.d«) die für das Funktionieren von PmWiki unbedingt notwendig sind.

**Main** ... Die Standardgruppe »Main« ist vorgesehen für die Aufnahme von Webseiten-Inhalte. Die vorinstallierte Webseite »Main.WikiSandbox« kann für gefahrlose Experimente genutzt werden.

**PmWiki** ... PmWiki ist eine schreibgeschützte Gruppe, die unter anderen die PmWiki-Dokumentation enthält.

**Site** ... Diese Gruppe enthält verschiedene Hilfs- und Konfigurationsseiten, u.a.: »Site.SideBar«, »Site.Search«, »Site.Preferences«, »Site.RecentChanges« und »Site.AllRecentChanges«.

**SiteAdmin** ... Diese Gruppe enthält verschiedene passwortgeschützte Seiten, die für Administrations- und Konfigurationszwecke genutzt wird.

### 2.2 Neue Gruppe anlegen

Neue Gruppen können am einfachsten über das Einfügen eines neuen Verweises im Seitenmenü zu einer neu anzulegenden Seite, die zu einer noch nicht existierenden Gruppe gehört, erstellt werden.

**Hinweis:** Weiterhin ist es auch möglich, eine neue Gruppe zu erstellen, durch das Einfügen eines Verweises, Link's in einer bereits bestehenden Seite.

Mit dem Verweis unterhalb des Seitenmenüs wird die Webseiten-Ansicht »**Bearbeiten**« für das Seitenmenü aufgerufen.

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

\* `[[Theta.PaleGreen | Meine erste Seite]]`

Falls diese Seite (Dateiname: Theta.PaleGreen) 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.**

**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.

**Theta** ... die Gruppe wird nach dem griechischen Buchstaben »Theta« benannt

**PaleGreen** ... die Seite erhält den internen Seitennamen »PaleGreen«; »PaleGreen« ist ein Farbnamen wie er in der HTML-Welt üblich ist ;

**siehe auch:** [documentation/miscellaneous/html/color/html\\_color\\_names.html](http://documentation/miscellaneous/html/color/html_color_names.html)

**Meine erste Seite** ... »Meine erste Seite« ist der sichtbare Name für den Link zur Seite »PaleGreen«

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

```
%sidehead%[[Theta.HomePage | Versuche]]
* [[Theta.HomePage | My Site]]
* [[Theta .PaleGreen | Buchenwälder]]
* [[Theta.Theta.PowderBlue | Weihnachtszeit]]
```

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

**Beachte:** Nach der Erstellung einer neuen Gruppe sind durch den PmWiki-Administrator unbedingt die Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) anzupassen.

## 2.3 Anpassung der Gruppenrichtlinien (GroupAttributes)

Die Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) legen fest, wer berechtigt ist die Seiten dieser Gruppe zu lesen, zu bearbeiten und die Gruppenrichtlinie ändern darf.

In den nachfolgenden Erläuterungen wird davon ausgegangen, dass bereits 3 Benutzer erstellt und aktiviert sind (**siehe auch:** Pkt. 19. Zugangsschutz: identitätsbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe (authuser.php)).

### 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 Webservers; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: [www.apachefriends.org](http://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.

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

### 2.3.2 Gruppenrichtlinie der Gruppe »Alpha«

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

http://[Pfad zur PmWiki-Datei]/pmwiki.php?n=Alpha.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 »Alpha«:

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 Gruppe »Alpha« 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"/>		

**Anmerkung:** Um jedem Benutzer den Zugriff zu erlauben, der sich erfolgreich eingeloggt hat, schreibt man **id:\*** in das entsprechende Feld. Der Joker \* sollte aber nur in berechtigten

Sonderfällen angewendet werden.

## 2.4 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 Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) durch den PmWiki-Administrator »alice« anzupassen.

### 3. Titel

!! Titel  
!!! Untertitel  
!!!! Sub-Untertitel

**Ausgabe:**

**Titel**  
**Untertitel**  
**Sub-Untertitel**

**Beispiel:** Tabelle mit einem Titel, Untertitel und einem Bild

[[#top]]

!!Titel

(:table border='0' width='620':)  
(:cell style='padding:5px;':)  
!!!Untertitel

(:cellnr style='padding:5px;':)  
{ \$PicturePath }Main/picture\_01.jpg"Tooltip"  
(:cellnr style='padding:5px;':)  
Hier steht einfacher Text.  
(:cellnr style='padding:5px;':)

(:cellnr style='padding:10px;':)  
[-"Quelle:" www.source.net-]  
(:cellnr style='padding:10px; text-align:center;':)  
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%  
(:tableend:)

\\

**Hinweis:** Die Ausrufezeichen müssen immer am Zeilenanfang stehen.

## 4. Textauszeichnungen, Textformatierungen

Text wird hier '**hochgestellt**' und nachfolgend '**tiefgestellt**' dargestellt. Der **{-durchgestrichene Text-}** wird so dargestellt und der **{+Text mit einer Unterlinie+}**, auch als Underline bekannt, wird durch geschweifte Klammern erzeugt.

**[+Großer Text+]** erhält man durch eckige Klammern und den noch **[++größeren Text++]** erhält man durch ein zusätzliches +-Zeichen. Der **[-kleine Text-]** verwendet statt des +-Zeichens ein Minus-Zeichen und der **[--noch kleinere Text--]** wird durch ein zusätzliches Minuszeichen erzeugt.

Kursiver Text - auch als italics bekannt - wird durch durch das 2-fache "**einfache Hochkomma**" erzeugt. Die fette Schrift (bold) erreicht man durch das 3-fache "**einfache Hochkomma**".

### Ausgabe:

Text wird hier <sup>hochgestellt</sup> und nachfolgend <sub>tiefgestellt</sub> dargestellt. Der ~~durchgestrichene Text~~ wird so dargestellt und der Text mit einer Unterlinie, auch als Underline bekannt, wird durch geschweifte Klammern erzeugt.

Großer Text erhält man durch eckige Klammern und den noch **größeren Text** erhält man durch ein zusätzliches +-Zeichen. Der kleine Text verwendet statt des +-Zeichens ein Minus-Zeichen und der **noch kleinere Text** wird durch ein zusätzliches Minuszeichen erzeugt.

Kursiver Text - auch als italics bekannt - wird durch durch das 2-fache *einfache Hochkomma* erzeugt. Die fette Schrift (bold) erreicht man durch das 3-fache **einfache Hochkomma**.

**Hinweis:** Absätze sind immer durch eine Leerzeile zu trennen. Es kommt sonst zu ungewollten Darstellungsfehlern.

%float% Dieser Text schwebt auf\der rechten Seite.

\\

%frame% Dieser Text schwebt mit einem Rahmen\\auf der rechten Seite.

\\

Hier etwas normaler Text, damit der\\  
Effekt des Zentrieren im folgenden\\  
Beispiel deutlich wird.

\\

%center% Dieser Text ist zentriert.

\\

%right% Dieser Text ist rechtsbündig ausgerichtet.

### Ausgabe:

Dieser Text schwebt auf  
der rechten Seite.

Dieser Text schwebt mit einem Rahmen  
auf der rechten Seite.

Hier etwas normaler Text, damit der Effekt des Zentrieren im folgenden Beispiel deutlich wird.

Dieser Text ist zentriert.

Dieser Text ist rechtsbündig ausgerichtet.

## 5. Textfarbe

`%red%`roter Text`%%` und hier ist wieder die Standard-Textfarbe

`%green%`grüner Text`%%` und hier ist wieder die Standard-Textfarbe

`%blue%`blauer Text`%%` und hier ist wieder die Standard-Textfarbe

`%color=#ff7f00%`eine andere Farbe in der hexadezimalen Schreibweise`%%`

### Ausgabe:

roter Text und hier ist wieder die Standard-Textfarbe

grüner Text und hier ist wieder die Standard-Textfarbe

blauer Text und hier ist wieder die Standard-Textfarbe

eine andere Farbe in der hexadezimalen Schreibweise

## 6. Listen

### 6.1 Nicht nummerierte Listen

- \* Listen werden durch einen Stern begonnen.
- \*\* Mehrere Sterne führen zu einer tieferen Ebene.
- \*\*\* Die Liste wird durch die erste Zeile beendet, die kein Listenelement ist.  
Diese Zeile ist kein Listenelement mehr.
- \* Ein Listenelement kann auf  
der nächsten Zeile fortgesetzt  
werden, indem der Text mit  
Leerzeichen eingerückt wird.
- \* Mit einem doppelten Backslash \\  
erzwingt man einen Zeilenumbruch  
in einem Element.

#### Ausgabe:

- Listen werden durch einen Stern begonnen.
  - Mehrere Sterne führen zu einer tieferen Ebene.
    - Die Liste wird durch die erste Zeile beendet, die kein Listenelement ist.

Diese Zeile ist kein Listenelement mehr.

- Ein Listenelement kann auf der nächsten Zeile fortgesetzt werden, indem der Text mit  
Leerzeichen eingerückt wird.
- Mit einem doppelten Backslash  
erzwingt man einen Zeilenumbruch in einem Element.

### 6.2 Nummerierte Listen

```
# %ROMAN% Höchste Ebene
## %ALPHA% Zweite Ebene
## Zweite Ebene
## Zweite Ebene
### Dritte Ebene
### Dritte Ebene
## Zweite Ebene
### Dritte Ebene
##### %alpha% Vierte Ebene
##### %roman% Fünfte Ebene
##### Fünfte Ebene
##### Vierte Ebene
# Höchste Ebene
# Höchste Ebene
```



**Ausgabe:**

- I. Höchste Ebene
  - A. Zweite Ebene
  - B. Zweite Ebene
  - C. Zweite Ebene
    - 1. Dritte Ebene
    - 2. Dritte Ebene
  - D. Zweite Ebene
    - 1. Dritte Ebene
      - a. Vierte Ebene
        - i. Fünfte Ebene
        - ii. Fünfte Ebene
      - b. Vierte Ebene
- II. Höchste Ebene
- III. Höchste Ebene

**Hinweis:** Nummerierte Listen werden nicht von allen Skin's unterstützt.

## 7. Link's, Verweise und Email-Adressen

Im Bearbeitungsmodus von PmWiki sind Link's, Verweise und Email-Adressen in doppelte eckige Klammern einzuschließen.

### 7.1 Verweise zu internen Quellen

Ein Verweis auf eine Seite in einer anderen Wikigruppe besteht aus dem Namen der Gruppe, gefolgt von einem Trennzeichen, gefolgt vom Namen der Zielseite.

**Beispiel:** Über das Arbeiten im **[[WikiSandbox | Sandkasten]]** können sie hier nachlesen.

#### Ausgabe:

Ein Verweis auf eine Seite in einer anderen Wikigruppe besteht aus dem Namen der Gruppe, gefolgt von einem Trennzeichen, gefolgt vom Namen der Zielseite.

**Beispiel:** Über das Arbeiten im [Sandkasten](#) können sie hier nachlesen.

### 7.2 Verweise zu externen Quellen

# URL sichtbar: `http://www.pmwiki.org`

# mit Verweistext: `[[http://www.google.de | Google]]`

# in einem neuen Fenster öffnen: `%newwin% [[http://www.google.de | Google]]`

# als Referenz: `[[http://www.google.de | #]]`

#### Ausgabe:

1. URL sichtbar: **`http://www.pmwiki.org`**
2. mit Verweistext: **`Google`**
3. in einem neuen Fenster öffnen: **`Google`**
4. als Referenz: **`[1]`**

### 7.3 Verweise auf bestimmte Stellen (Ankerpositionen) einer Seite

Um in einer Seite eine Stelle zu definieren, zu der direkt gesprungen werden kann, wird `[[#name]]` verwendet. Dies erzeugt einen Anker, welcher die Stelle eindeutig auf der Seite kennzeichnet. Um an diese Stelle zu springen, kann folgende Anweisung verwendet werden:

#### Beispiel:

- \* `[[#name]]` Definierung des eigentlichen Ankers
- \* `[[#name | zum Seitenanfang]]` innerhalb der gleichen Seite, oder
- \* `[[SeitenName#name | Verweistext]]` für eine Stelle auf einer anderen Seite

#### Ausgabe:

- Definierung des eigentlichen Ankers
- **zum Seitenanfang** innerhalb der gleichen Seite, oder
- **Verweistext** für eine Stelle auf einer anderen Seite

**Hinweise:**

- Der Anker muss mit einem Buchstaben beginnen (nicht mit einer Ziffer)
- Ein Verweis auf einen Anker muss dem Anker in Groß- und Kleinschreibung gleichen. Der »Internet Explorer« mag zwar hinsichtlich der Großschreibung unempfindlich sein, aber »Firefox« und viele andere Internet-Browser sind es nicht.

## 7.4 Verweise auf Email-Adressen

[[mailto:irgendjemand@example.com]]

[[mailto:irgendjemand@example.com | angezeigter Text]]

**Ausgabe:**

mailto:irgendjemand@example.com

angezeigter Text

## 7.5 Interne Suche

Einige Skin's bieten kein Suchfeld für die interne Suche in den Webseiten an. Um eine Suchaufforderung aufzurufen, ist im Seitenmenü ein spezieller Link, Verweis zu der PmWiki-Seite »Site.Search« einzufügen.

**Beispiel:** Seitenmenü - Link zu der Suchaufforderung

```
[...]
%sidehead% [[Site.Search | Suchen]]
(:if group Site:)
* [[Site.Search | Interne Suche]]
(:ifend:)
[...]
```

## 8. Tabellen

Tabellen können mittels PmWiki durch 2 verschiedene Methoden erstellt werden. Die einfachste Methode ist die Erstellung von Tabellen mittels zweier senkrechter Striche. Die andere Methode benutzt die Tabellendirektive (:table :) ... (:tableend:), die ein wenig an die HTML-Syntax erinnert.

### 8.1 Tabellen mit »2 senkrechten Striche« erstellen

Tabellen entstehen durch Einfassen der Zelleninhalte mit || (2 senkrechte Striche).

Eine Tabellenzelle mit **Leerzeichen am Anfang und Ende** wird **zentriert**, eine Zelle mit **Leerzeichen am Anfang** wird **rechtsbündig** und alle anderen Zellen werden linksbündig dargestellt.

Eine Zeile beginnend mit || definiert die Attribute für die nachfolgende Tabellen. Ein '!' als erstes Zeichen einer Zelle hebt den Inhalt hervor um eine Überschrift zur Verfügung zu stellen.

**Hinweis:** Die Tabellenweite kann in Pixel oder in Prozent angegeben werden.

#### Beispiel 1: einfache Tabelle

```
||border=1 width=50%  
||!Tabelle||!Überschrift||!Beispiel||  
||Links || Zentriert || Rechts||  
||London ||! Paris || Hamburg||  
|| über || eine || Spalte ||  
|| || über mehrere Spalten |||
```

#### Ausgabe:

Tabelle	Überschrift	Beispiel
Links	Zentriert	Rechts
London	<b>Paris</b>	Hamburg
über	eine	Spalte
	über mehrere Spalten	

#### Beispiel 2: Tabelle mit farbigen Hintergrund

Die hier verwendete CSS-Klasse muss in der Datei »pub/skins/xxx/xxx.css« bzw. »pub/css/local.css« eingetragen sein.

```
||border=1 class="beispiel" style="font-style:italic; border:1px solid blue; background-color:#ffffcc"  
||Kursiver Text mit gelbem Hintergrund, CSS-Klasse "beispiel" (falls definiert)||  
||für eine einfache Tabelle||
```

#### Ausgabe:

<i>Kursiver Text mit gelbem Hintergrund, CSS-Klasse "beispiel" (falls definiert)</i>
<i>für eine einfache Tabelle</i>

## 8.2 Tabellen mit der Direktive (:table :) ... (:tableend:) erstellen

Die Tabellendirektive (:table :) ... (:tableend:) erinnert ein wenig an die HTML-Syntax und verwendet auch einige Elemente, Tag's, die von der Seitenbeschreibungssprache HTML ebenfalls verwendet werden.

Die möglichen Formatierungen der Tabelle mit dieser Methode, entsprechen im wesentlichen die Möglichkeiten die auch HTML zur Verfügung stellt.

### Beispiel 1: Tabelle mit farbigen Hintergrund

Die hier verwendete CSS-Klasse muss in der Datei »pub/skins/xxx/xxx.css« bzw. »pub/css/local.css« eingetragen sein.

```
(:table class="beispiel" style="font-style:italic; border:1px solid blue; background-color:#ffffcc":)
(:cellnr:)
```

Kursiver Text mit gelbem Hintergrund, CSS-Klasse "beispiel" (falls definiert)

Einschließlich

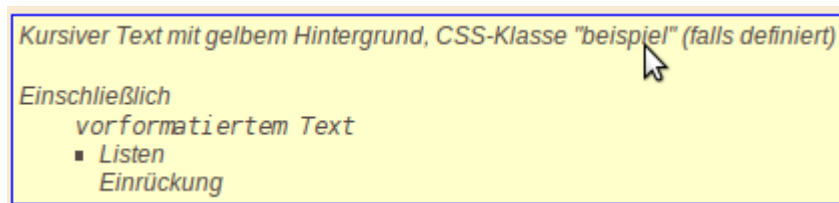
vorformatiertem Text

\* Listen

-> Einrückung

(:tableend:)

### Ausgabe:



### Beispiel 2: Tabelle mit Titel, Untertitel und 2 Bilder

Die Variable »{\$PicturePath}« enthält den vollständigen Bild- bzw. Dateipfad bis zum Verzeichnis »uploads«.

**Hinweis:** Die Variable »{\$PicturePath}« wird in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eingetragen (**siehe:** Pkt. 23.1 Variablen die auf allen PmWiki-Seiten gültig und auslesbar sind).

[[#top]]

!!Titel

```
(:table border='0' width='620':)
```

```
(:cell colspan='2' style='padding:5px;':)
```

```
!!!Untertitel
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
{ $PicturePath }Main/picture_01.jpg"Tooltip 1"
```

```
(:cell style='padding:5px;':)
```

```
{ $PicturePath }Main/picture_02.jpg"Tooltipp 2"
(:cellnr style='padding:5px;:')
Hier steht einfacher Text.
(:cell style='padding:5px;:')
Hier steht einfacher Text.
(:cellnr style='padding:5px;:')

(:cell style='padding:5px;:')

(:cellnr colspan='2' style='padding:5px;:')
[-"Quelle:" www.source.net-]
(:cellnr colspan='2' style='padding:10px; text-align:center;:')
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%
(:tableend:))

\\
```

### Beispiel 3: Tabelle mit Inhaltsverzeichnis

```
[[#top]]

!!Titel

\\

""Inhaltsverzeichnis""\\

*[[#a|Untertitel 1]]
*[[#b|Untertitel 2]]
*[[#c|Untertitel 3]]
*[[#d|Untertitel 4]]

\\

(:table border='0' width='620':)
(:cell style='padding:5px;:')
!!!Untertitel 0

(:cellnr style='padding:5px;:')
[[#a]]
!!!Untertitel 1 -> %color=#AFAFAF%[[#top|--Seitenanfang--]]
\\
Hier steht einfacher Text.
(:cellnr style='padding:5px;:')
[[#b]]
!!!Untertitel 2 -> %color=#AFAFAF%[[#top|--Seitenanfang--]]
\\
Hier steht einfacher Text.
(:cellnr style='padding:5px;:')
[[#c]]
!!!Untertitel 3 -> %color=#AFAFAF%[[#top|--Seitenanfang--]]
```

```

\\
Hier steht einfacher Text.
(:cellnr style='padding:5px;:')
[[#d]]
!!!Untertitel 4 -> %color=#AFAFAF%[[#top|[--Seitenanfang--] ]]
\\
Hier steht einfacher Text.
(:cellnr style='padding:5px;:')

(:cellnr style='padding:5px;:')
[-"Quelle:" www.source.net-]
(:cellnr style='padding:10px; text-align:center;:')
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%
(:tableend:)

\\

```

## 9. Absätze, Zeilenumbrüche, eingerückter Text, waagerechte Linie

### Beispiele:

---- waagerechte Linie am Anfang der Zeile, mindestens 4 Minus-Zeichen

Leere Zeilen trennen Absätze und bilden vertikale Abstände.

Backslash am Zeilenende verbindet mit der nächsten Zeile \  
dies ist die nächste Zeile

Zwei Backslash erzeugen Zeilenwechsel \\

Jeder weitere Backslash erzeugt eine zusätzliche Leerzeile (auch innerhalb eines Listeneintrages) \\

[[<]] Harter Zeilenumbruch -- setzt auch fließende Elemente zurück

-> Ein Pfeil (->) rückt einen\  
Absatz ein.

Mit Leerzeichen eingerückter\  
Text passt sich an den durch\  
Pfeile erzeugten Einzug an.\

--> Längere Pfeile (-->) erzeugen\  
einen stärkeren Einzug.\

-< Ein umgekehrter Pfeil (-<) erzeugt\  
einen hängenden Einzug: die erste\  
Zeile ist herausgezogen, die\  
folgenden Zeilen sind eingerückt.\

--< Längere umgekehrte Pfeile\  
rücken stärker ein.

### Ausgabe:

-----  
waagerechte Linie am Anfang der Zeile, mindestens 4 Minus-Zeichen

Leere Zeilen trennen Absätze und bilden vertikale Abstände.

Backslash am Zeilenende verbindet mit der nächsten Zeile dies ist die nächste Zeile

Zwei Backslash erzeugen Zeilenwechsel

Jeder weitere Backslash erzeugt eine zusätzliche Leerzeile (auch innerhalb eines Listeneintrages)

Harter Zeilenumbruch -- setzt auch fließende Elemente zurück



Ein Pfeil (->) rückt einen Absatz ein.

Mit Leerzeichen eingerückter Text passt sich an den durch Pfeile erzeugten Einzug an.

Längere Pfeile (-->) erzeugen einen stärkeren Einzug.

Ein umgekehrter Pfeil (-<) erzeugt einen hängenden Einzug: die erste Zeile ist herausgezogen, die folgenden Zeilen sind eingerückt.

Längere umgekehrte Pfeile (--<) rücken stärker ein.

**Achtung:** Sehr lange Textzeilen können sehr breite Webseiten verursachen. Lange Textzeilen sollten daher immer in Tabellenzellen eingetragen werden.

## 10. Vorformatierter Block (Formatierung von Code)

### Beispiel 1:

[@

Innerhalb dieses Blockes wird der Text so angezeigt, wie er im Quellcode steht.

Befehle mit der PmWiki-Syntax werden innerhalb dieses Textblockes nicht ausgeführt.

@]

### Beispiel 2:

[= diese Syntax ist nützlich für kurze Textabschnitte =]

### Beispiel 3: Darstellung von Quellcode

[@

```
#!/bin/bash
for i in "datei1" "datei2" "datei3"
do
  if [ ! -f $i ]
  then
    echo "ACHTUNG, die Datei $i existiert nicht"
  fi
done
exit 0
@]
```

### Beispiel 4: PmWiki-Befehle

PmWiki-Befehle können durch die Zeichenkette [=...=] als einfacher Text gekennzeichnet werden.

-> # Examples:

-> monica: [=(:=)encrypt wonderland:]

-> bob: [=(:=)encrypt builder:]

Worte mit 2 oder mehr Großbuchstaben (Camel-Caps):

Kommen in einfachen Text Worte mit 2 oder mehr Großbuchstaben vor, werden sie von PmWiki als PmWiki-Befehle gewertet. Um dies zu verhindern, sind diese Worte durch die Zeichenkette [=...=] als einfacher Text zu kennzeichnen.

Beispiele: [=PmWiki=], [=BumbleBee=], [=BeeGarden=]

## 11. Textblöcke

Blöcke erlauben es, Wikistile über Zeilen- oder Absatzgrenzen hinweg zu definieren.

### Beispiele:

```
>>purple<<
Der gesamte Text dieses Blockes ist
violett.
* violetter Eintrag 1
* violetter Eintrag 2
>>red<<
* hier ein roter Eintrag
>>color=#ffaa00<<
* hier ein Eintrag in anderer Farbe
>>center<<
* Und dieser Text ist zentriert.
>>right green<<
* Und dieser Text ist grün und
rechtsbündig.
>><<
* Und dies ist normal.
```

### Ausgabe:

Der gesamte Text dieses Blockes ist violett.

- \* violetter Eintrag 1
- \* violetter Eintrag 2

\* hier ein roter Eintrag

\* hier ein Eintrag in anderer Farbe

\* Und dieser Text ist zentriert.

\* Und dieser Text ist grün und  
rechtsbündig.

- Und dies ist normal.

## 12. Formulare

**Beachte:** Der Verwendung von Formularen und die Auswertung der Benutzereingaben ist unter PmWiki mit einfachen Basiswissen nur schwer lösbar. Für umfangreiche Formulare und deren Auswertung sollte daher nach anderen Lösungen gesucht werden.

Zwei Direktiven braucht man, um ein Formular zu beginnen und zu beenden:

**(:input form "url" method:)**  
**(:input end:)**

Die **(:input form:)**-Direktive startet ein Formular, das Daten an »url« (optional: action=url; action=http://www.example.com) mit der Methode »method« (optional: method=method; method: get oder post) sendet. Wenn der URL weggelassen wird, wird die aktuelle Seite angenommen. Der URL muss in Anführungszeichen gesetzt sein, wenn er nicht über »action=« angegeben wurde.

Ein optionaler Name (Formularname; name label) kann angegeben werden, um das Formular zu benennen.

Wenn der PmWiki-Seitenname **n=Gruppe.Seite** für den Seitennamen benutzt wird, dann erlaubt ein zusätzliches Feld **(:input hidden name=n value=\${FullName}:)** dem Formular, die Daten an die aktuelle Seite zu senden - als Alternative zur Angabe des vollständigen URL's in »action=url«.

Die **(:input end:)**-Direktive schließt das aktuelle Formular.

**Anmerkung:** Die Formular-Direktive garantiert nicht, dass die Ausgabe des Formulars korrektes HTML ist - es nimmt an, dass der Autor ein wenig von der Erstellung von Formularen versteht. Die Formular-Direktive **(:input form:)** und **(:input end:)** sollte nicht innerhalb von Tabellen erscheinen und alle Formularfelder und Kontrollelemente sollten von der Formular-Direktive **(:input form:)** ... **(:input end:)** eingeschlossen sein.

### Beispiel 1: Texteingabe und übersenden der Daten mit der Methode »POST«

```
(:input form action=http://www.example.com method=post:)  
(:input hidden action login:)  
|| Name:||(:input text username:) ||  
|| Password:||(:input password password:) ||  
|| ||(:input submit value="Log In":) ||  
(:input end:)
```

### Beispiel 2: allgemeine Formularfelder

```
(:input form:)  
Für die meisten Elemente hat die Direktive die Form:  
(:input type name value parameter=value:)  
(:input text name=authorid value="Jane Doe" size=30:)  
  
(:input file name label:)  
(:input image name "src" alt:)
```

```
(:input reset name label:)  
(:input end:)
```

### **Beispiel 3: Checkboxes**

```
(:input form:)  
(:input default color red:)  
(:input checkbox color white:) White  
(:input checkbox color green:) Green  
(:input checkbox color red:) Red  
(:input checkbox color blue:) Blue  
(:input end:)
```

### **Beispiel 4: Radio**

```
(:input form:)  
(:input default rating medium:)  
(:input radio rating none:) None  
(:input radio rating low:) Low  
(:input radio rating medium:) Medium  
(:input radio rating high:) High  
(:input radio rating extreme:) Extreme  
(:input end:)
```

### **Beispiel 5: Textarea**

```
(:input form:)  
(:input default area "This is the value of a text area.")  
(:input textarea area rows=2 cols=40:)  
(:input end:)
```

## 13. Attachment's, Dateianhänge, Bilder einfügen

Auf den Webseiten können durch PmWiki Bilder eingebunden werden und andere Dateien als Download für die Webseitenbenutzer zur Verfügung gestellt werden.

### 13.1 Bild- und Dateiupload

Bilder und andere Dateien 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 (z.B. »Main«, »Alpha«, »Beta«, ...) werden beim ersten Datei-Upload von PmWiki erstellt.

**Hinweis:** Beim ersten Hochladen einer Datei versucht PmWiki das Verzeichnis »uploads« anzulegen. Dafür sind Schreibrechte im Verzeichnis »wiki« notwendig. Nach dem ersten erfolgreichen Datei-Upload können dem Verzeichnis »wiki« die Schreibrechte wieder entzogen werden.

Standardmäßig ist das Hochladen von Dateien mit folgender Endung möglich:

'gif', 'jpg', 'jpeg', 'png', 'bmp', 'ico', 'wbmp'	# Bilder
'mp3', 'au', 'wav'	# Musik
'mpg', 'mpeg', 'wmf', 'mov', 'qt', 'avi'	# Video
'zip', 'gz', 'tgz', 'tar', 'rpm', 'hqx'	# komprimierte Dateien
'odt', 'ods', 'odp'	# OpenOffice.org
'doc', 'ppt', 'xls', 'exe', 'mdb'	# MS-Office
'pdf', 'psd', 'ps', 'ai', 'eps'	# Adobe
'htm', 'html', 'fla', 'swf'	# Internetdateien
'txt', 'rtf', 'exe', 'tex', 'dvi'	# Verschiedenes

In den nachfolgenden Beispielen befindet sich das zu verwendende Bild im Gruppenverzeichnis »Main«.

Die Variable »{\$PicturePath}« enthält den vollständigen Bild- bzw. Dateipfad bis zum Verzeichnis »uploads«.

**Hinweis:** Die Variable »{\$PicturePath}« wird in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eingetragen (**siehe:** Pkt. 23.1 Variablen die auf allen PmWiki-Seiten gültig und auslesbar sind).

#### Variante 1: Bild- und Dateiupload

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

- Aufruf einer beliebigen Seite innerhalb einer Gruppe, Kapitel
- Bearbeitungsmodus für die gewählte Seite 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-, PNG- oder GIF-Bild aus
- im Eingabefeld direkt unter dem ausgewählten Bild (Dateinamen) tragen sie einen Bildnamen ein; eine Eingabe ist hier nur erforderlich, wenn der aktuelle Bildname vom Bildnamen, so wie er auf der Webseite verwendet wird, abweicht

- Anzeige des Bildes z.B. durch die folgende Image-Anweisung:

```
{PicturePath}Main/picture_01.jpg"Tooltip"
```

### Variante 2: Bild- und Dateiupload

[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 von PmWiki wählen Sie auf den lokalen Rechner ein beliebiges JPEG-, PNG- oder GIF-Bild aus
- im Eingabefeld direkt unter dem ausgewählten Bild (Dateinamen) tragen sie einen Bildnamen ein; eine Eingabe ist hier nur erforderlich, wenn der aktuelle Bildname vom Bildnamen, so wie er auf der Webseite verwendet wird, abweicht
- Anzeige des Bildes z.B. durch die folgende Image-Anweisung:

```
{PicturePath}Main/picture_01.jpg"Tooltip"
```

### Variante 3: Bild- und Dateiupload

- Aufruf einer beliebigen Seite innerhalb einer Gruppe, Kapitel
- Bearbeitungsmodus für die gewählte Seite aufrufen (Link: Bearbeiten)
- Eingabe des PmWiki-Befehls: [[Attach: picture\_01.jpg]]
- Änderung an der Seite speichern
- mit einem Mausklick auf den neuen Link »Attach:picture\_01.jpg« erfolgt eine Weiterleitung zum Upload-Bereich von PmWiki
- wählen Sie auf den lokalen Rechner ein beliebiges JPEG-, PNG- oder GIF-Bild aus
- das Eingabefeld direkt unter dem ausgewählten Bild (Dateinamen) sollte bereits ausgefüllt sein (picture\_01.jpg)
- Nach dem erfolgreichen Upload des Bildes, kann die Attachment-Anweisung auf der ausgewählten Seite wieder entfernt werden und durch die Image-Anweisung ersetzt werden.

```
{PicturePath}Main/picture_01.jpg"Tooltip"
```

## 13.2 Bilder in Seiten verwenden

Standardmäßig werden von PmWiki die folgenden Bildtypen (siehe: »scripts/upload.php«) unterstützt und automatisch als Bild erkannt: 'gif', 'jpg', 'jpeg', 'png', 'bmp', 'ico', 'wbmp'

In den nachfolgenden Beispielen befindet sich die zu verwendenden Bilder im Gruppenverzeichnis »Main«.

**Hinweis:** Bilder müssen in PmWiki mit dem gesamten Dateipfad aufgerufen werden (absolute Pfadangabe). Ein Teil des Bildpfades kann in einer Seitenvariablen (**siehe:** Pkt. 23.2 Variablen die nur auf einer PmWiki-Seite gültig und auslesbar sind) gespeichert werden:

```
(:IMGPATH:http://my_domainname.com/wiki/uploads/Main/)
```

Die Variable ist am Anfang der PmWiki-Seite einzutragen und hilft bei vielen Bildern die Tipparbeit zu verringern.

**Hinweis:** In den nachfolgenden Beispielen, wird statt der vollständigen URL oder der Seitenvariable (:IMGPATH:http://my\_domainname.com/wiki/uploads/Main/;) die Variable »{\$PicturePath}«, die auf allen PmWiki-Seiten gültig ist, verwendet.

Die Variable »{\$PicturePath}« enthält den vollständigen Bild- bzw. Dateipfad bis zum Verzeichnis »uploads« (siehe: Pkt. 23.1 Variablen die auf allen PmWiki-Seiten gültig und auslesbar sind).

Die Variable »{\$PicturePath}« ist in der Konfigurationsdatei »local/config.php« einzutragen.

Um ein Bild auf einer Seite zu platzieren, wird die Adresse (URL, Seitenvariable, Variable »{\$PicturePath}«) der Bilddatei in den Quelltext der Wikiseite eingefügt. Ein alternativer Text wird in doppelte Anführungszeichen (für Tooltipp und Browser, die keine Bilder darstellen) direkt nach der Adresse gesetzt. Durch einen senkrechten Strich (|) abgetrennt kann eine einfach formatierte Bildbeschriftung folgen.

### Beispiele 1:

- Verweis auf eine andere Webseite

{PicturePath}Main/pc.jpg"Büroklammern" | [- %newwin% Mit [[Main.DarkKhaki | Büroklammern ]] zu arbeiten, macht Spaß. -]



Mit Büroklammern zu arbeiten, macht Spaß.

- Damit ein Bild auf einen anderen Ort verweist, wird das Bild als Verweistext verwendet.

[[http://pmwiki.org/ | {PicturePath}Main/pc.jpg"PmWiki"]] | Besuche "PmWiki"



Besuche **PmWiki**



## Beispiele 2: Beschriftung und umflossende Bilder

- Eine Beschriftung, wird durch einen senkrechten Strich (|) gefolgt von dem Text, hinzugefügt.

`{PicturePath}Main/pc.jpg"Büroklammern" | "Abbildung 1"`



**Abbildung 1**

- Um ein Bild links oder rechts auszurichten, wobei der Text das Bild umfließt, werden die Wikistile `%lfloat%` und `%rfloat%` verwendet. Die Formatierungsanweisung `[[<<]]` unterbricht - um ein Bild herum - fließenden Text und der Text wird am unteren Rand des Bildes fortgesetzt:

`%lfloat text-align=center margin-top=5px margin-right=25px margin-bottom=5px margin-left=25px% {PicturePath}Main/gem.jpg | "Rock on!"`

"Das Bild ist linksbündig ausgerichtet, wobei Abstände definiert sind. Die Beschriftung ist zentriert. Der Text fließt rechts um das Bild."

`[[<<]]`



**Das Bild ist linksbündig ausgerichtet, wobei Abstände definiert sind. Die Beschriftung ist zentriert. Der Text fließt rechts um das Bild.**

**Rock on!**

- Mit den Wikistilen `%lframe%` oder `%rframe%` wird ein Bild links- oder linksbündig ausgerichtet und zusätzlich ein Rahmen um das Bild herum angezeigt. Der Rahmen kann wiederum über Wikistile formatiert werden.

`%rframe% {PicturePath}Main/gem.jpg | "Rock on!"`

"Das Bild ist rechtsbündig ausgerichtet. Der Text fließt links um das gerahmte Bild."

`[[<<]]`

**Das Bild ist rechtsbündig ausgerichtet. Der Text fließt links um das gerahmte Bild.**



**Rock on!**

- Bild mit einem farbigen Rahmen versehen.

```
%cframe width=100px bgcolor=lightblue border='3px solid red' padding=20px%
{$PicturePath}Main/gem.jpg
```

**%cframe** ... Bild wird zentriert angeordnet

**%lframe** ... Bild wird links angeordnet

**%rframe** ... Bild wird rechts angeordnet



- Ein Beispiel um zu zeigen, was passiert, wenn die Breite des Bildes die über einen Wikistil definierte Breite des Rahmens übertrifft.

```
%cframe width=50px bgcolor=lightblue border='3px solid red' padding=20px%
{$PicturePath}Main/gem.jpg
```



- Fließtext ist auch im Rahmen möglich.

```
>>lframe width=130px<<
%thumb width=130% [[{$PicturePath}Main/bubble.jpg | \
{$PicturePath}Main/bubble.jpg"Lass die Blase platzen"']] | [--Ein \
langer Text als Bildunterschrift für ein Bild wie \
[[{$PicturePath}Main/bubble.jpg | die Blase]]. Dies ist nur dazu \
da, ein bisschen Fließtext in dem Rahmen zu haben.--]
>><<
```

[[<<]]



### 13.3 Attachment, Dateianhänge und Downloads

Bilder und andere Dateien können als hochgeladene Dateien (Attach:image.jpg) und InterMap-Verweise angegeben werden. InterMap-Verweise sind Web-Adressen die in der Textdatei intermap.txt (Verzeichnis: »scripts«) eingetragen sind und die über eine Kurzsyntax angesprochen werden. Diese Textdatei kann mit eigenen Angaben ergänzt werden.

**Beispiel aus der intermap.txt:** Wikipedia: <http://en.wikipedia.org/wiki/>

Beim Attachment, Dateianhang werden die Bilder und andere Dateien durch das Einfügen eines Link's zu dieser Datei in die Webseite eingebunden. Ist die Datei für PmWiki noch nicht verfügbar, so wird ein Upload-Formular angeboten (siehe auch: »local/config.php«).

Um einen Link in einem neuen Fenster zu öffnen wird %newwin% verwendet. Alternativ kann auch das Attribut »target« verwendet werden, um Verweise in einem neuen Fenster zu öffnen (%target=\_blank%; %target=picture\_window%).

#### Beispiele:

```
[[Attach:image.jpg]]
\\
[[Attach:image.jpg | Bild: Kommunikation]]
\\
[[([Attach:]image.jpg)]
\\
[[Attach:datei.pdf]]
\\
[[Attach:download_datei.zip | DOWNLOAD: Bilder und andere Dateien (ZIP-Archiv)]]
\\
""Hinweis:"" Alle großen Bilder »picture_xx.jpg« werden in einem neuen Fenster/Tab, durch einen
Mausklick auf die Thumbnail-Bilder »picture_xx_thumbnail.jpg« angezeigt.
\\
%newwin%[[Attach:picture_01.jpg|{$PicturePath}Main/picture_01_thumbnail.jpg"Tooltip 1"]] |
[-Bild vergrößern über Mausklick-]
\\
%newwin%[[Attach:picture_02.jpg|{$PicturePath}Main/picture_02_thumbnail.jpg"Tooltip 2"]] |
[-Bild vergrößern über Mausklick-]
\\
""Hinweis:"" Alle großen Bilder »picture_xx.jpg« werden in demselben neuen Fenster/Tab, durch
einen Mausklick auf die Thumbnail-Bilder »picture_xx_thumbnail.jpg« angezeigt.
\\
%target=picture_window%[[Attach:picture_03.jpg|{$PicturePath}Main/
picture_03_thumbnail.jpg"Tooltip 3"]] | [-Bild vergrößern über Mausklick-]
\\
%target=picture_window%[[Attach:picture_04.jpg|{$PicturePath}Main/
picture_04_thumbnail.jpg"Tooltip 4"]] | [-Bild vergrößern über Mausklick-]
\\
%target=picture_window%[[Attach:picture_05.jpg|{$PicturePath}Main/
picture_05_thumbnail.jpg"Tooltip 5"]] | [-Bild vergrößern über Mausklick-]
\\
```

**Ausgabe:**

**Attach:image.jpg**  $\Delta$

**Bild: Kommunikation**  $\Delta$

**image.jpg**  $\Delta$

**Attach:datei.pdf**  $\Delta$

**DOWNLOAD: Bilder und andere Dateien (ZIP-Archiv)**  $\Delta$

**Hinweis:** Alle großen Bilder »picture\_xx.jpg« werden in einem neuen Fenster/Tab, durch einen Mausklick auf die Thumbnail-Bilder »picture\_xx\_thumbnail.jpg« angezeigt.



**Hinweis:** Alle großen Bilder »picture\_xx.jpg« werden in demselben neuen Fenster/Tab, durch einen Mausklick auf die Thumbnail-Bilder »picture\_xx\_thumbnail.jpg« angezeigt.



**Anmerkung:** Die Thumbnail-Bilder der beiden letzten Beispiele müssen manuell erstellt werden und im demselben Gruppenverzeichnis wie die großen Bilder gespeichert werden. Die Anordnung der Bilder erfolgt am besten über eine Tabelle.

## 13.4 Löschen von Bilder und Dateien

Die hochgeladenen Bilder und Dateien können nur vom Administrator des Wikis gelöscht werden. Jeder Benutzer mit den Rechten für das Hochladen, kann aber bereits bestehende Dateien mit anderen Dateien gleichen Namens ersetzen, es sei denn, der Administrator hat eine Versionierung der Dateien verhindert, eingestellt (siehe auch: »local/config.php«).

**Anmerkung:** Um eine Liste der hochgeladenen Dateien der **aktuellen Gruppe** zu erhalten, kann die folgende Anweisung genutzt werden:

**(:attachlist:)**

## 14. Sonderzeichen

**Sonderzeichen:** Für Sonderzeichen die nicht auf jeder Tastatur zu finden sind oder nur über komplizierte Tastenkombinationen, kann in PmWiki der HTML-Code (z.B. <sup>TM</sup> ... &trade; © ... &copy; ® ... &reg; ¥ ... &yen; € ... &euro; £ ... &pound; ₣ ...&#8361;) verwendet werden.

Sonderzeichen	HTML-Code	Sonderzeichen	HTML-Code
™	&trade;	geschütztes Leerzeichen	&nbsp;
©	&copy;	ä	&auml;
®	&reg;	Ä	&Auml;
¥	&yen;	ö	&ouml;
€	&euro;	Ö	&Ouml;
£	&pound;	ü	&uuml;
₣	&#8361;	Ü	&Uuml;
@	&#64;	ß	&szlig;
μ	&micro;	ç	&ccedil;
§	&sect;	ñ	&ntilde
±	&plusmn;	æ	&aelig;
¿	&iquest;	«	&laquo;
♥	&hearts;	»	&raquo;
•	&bull;	&	&amp;

**Hinweis:** Weitere HTML-Code's kann man über das INTERNET finden. Es ist dabei zu beachten, dass nicht alle Internet-Browser den gesamten Zeichenvorrat unterstützen.

## 15. Kommentare

Kommentare treten typischerweise nur dann in Erscheinung, wenn ein Autor eine Seite bearbeitet. Die Kommentare werden in die erzeugten Wikiseiten nicht eingefügt und sind für die Webseitenbenutzer unsichtbar.

Kommentare können auch benutzt werden, um zeitweise Quellcode (z.B. einzelne Menüpunkte) auszublenden - entweder Teile von Quellcode oder ganze Seiten durch die Entfernung von Verweise, Link's.

**Beispiele 1:** Kommentare die keinerlei Ausgabe erzeugen, auch nicht im HTML-Code

- In diesem Fall ist der **mehrzeilige** Kommentar sowohl auf der Webseite, als auch im HTML-Quelltext nicht sichtbar.

**(:if false:)**

Dieser Text ist ein Kommentar. Ein Leser wird ihn nicht sehen können,  
noch wird er im HTML-Quelltext erscheinen.

**(:ifend:)**

- Die andere Methode nutzt die spezielle PmWiki-Direktive (:comment:) für **einzeilige** Kommentare, die keine Ausgabe produzieren und auch im HTML-Code unsichtbar sind.

**(:comment** Hier ist ein Kommentar, der keine Ausgabe erzeugt. :)

**Beispiele 2:** Kommentare die keine Ausgabe erzeugen, aber im HTML-Code sichtbar sind

- Der nachfolgende **einzeilige** Kommentar erscheint nur im HTML-Quelltext, nicht auf der Webseite.

**%comment%** Dies hier wird vorhanden sein, aber nur im HTML-Code sichtbar sein. %%

- Der nachfolgende **mehrzeilige** Kommentar erscheint nur im HTML-Quelltext, nicht auf der Webseite.

**>>comment<<**

Dieser Text wird in der Ausgabe versteckt oder unsichtbar sein. Der Text ist aber im HTML-Code sichtbar.

Sie können einen mehrzeiligen Kommentar erzeugen, wenn sie den Stil wie hier benutzen.

**>><<**

## 16. Themes und Styles (CSS)

PmWiki ist in der Anpassung seines Erscheinungsbildes sehr flexibel. Auf der Website von PmWiki ([www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)) stehen eine Reihe von Skin's zur Verfügung, über die man das Aussehen von PmWiki seinen Wünschen entsprechend anpassen kann.

Das von den Webseiten von PmWiki heruntergeladene Paket mit dem ausgewählten Skin ist zu entpacken und im Verzeichnis »pub/skins/« zu speichern. Dort sind auch die Standard-Skin's von PmWiki »pmwiki« und »print« zu finden.

Anschließend tragen sie den neuen Skin in der Konfigurationsdatei »local/config.php« ein:

```
[...]
// $PageLogoUrl enthaelt den Pfad zum Logo, Bild kann ausgetauscht werden, falls der
// Skin dies unterstuetzt
$PageLogoUrl = "$PubDirUrl/skins/skin-name/logo.gif";

/*
  It. Vorgabe werden die Skin's immer im Verzeichnis pub/skins gesucht
*/
$Skin = 'skin-name';
[...]
```

**Anmerkung:** Falls der Skin das Einfügen eines Logo's unterstützt, so ist der Dateipfad zum Logo ebenfalls in die Konfigurationsdatei »local/config.php« einzutragen. Unterstützt der ausgewählte Skin kein Logo, so ist die entsprechende Zeile in der Konfigurationsdatei durch Kommentarzeichen (// \$PageLogoUrl = "\$PubDirUrl/skins/skin-name/logo.gif"; ) als normaler Text zu kennzeichnen.

### 16.1 Themes bzw. Skin's auswechseln

In dieser angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« stehen einige Skin's, mit den dazugehörigen Konfigurationsdateien, zur Verfügung. Nach der Auswahl eines Skin's sind noch einige wenige Anpassungen notwendig.

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

Nach der Auswahl des 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« - 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. 22.1 Bedienungssprache ändern - keine PmWiki-Sprachpakete installieren).

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«.

In der Konfigurationsdatei »local/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 auch: Pkt. 21. Konfigurationsdatei config.php).

**Hinweis:** Die Datei »PmWiki\_Installation.pdf« enthält weitere Informationen über die Auswahl von Skin's und die Anpassung der Konfigurationsdatei »local/config.php«

## 16.2 Cascading-Styles-Sheet (CSS) ändern

Es gibt eine Vielzahl von Wegen, um das Erscheinungsbild eines Skin's anzupassen:

- Hinzufügen von Anweisungen in der Konfigurationsdatei »local/config.php«, die mit dem ausgewählten Skin verträglich sind
- Hinzufügen von CSS-Dateien im Verzeichnis »pub/css/«

**pub/css/local.css** ... CSS-Datei, die für das gesamte Wiki gültig ist

**pub/css/MeineGruppe.css** ... CSS-Datei, die für die Seiten der Gruppe »MeineGruppe« gültig ist

- direktes Bearbeiten der CSS- und Template-Dateien des Skin's im Verzeichnis »pub/skins/«

**Beispiel:** /pub/css/GroupName.css

```
body {  
  background: #F4C4B4;  
}
```

## 16.3 Template-Datei ändern bzw. erstellen

Bei ausreichenden Kenntnissen kann die bereits vorhandene Template-Datei (Struktur, Aufbau der Seite) des ausgewählten Skin's den eigenen Wünschen angepasst werden.

Um eine Template-Datei für einen neuen Skin zu erstellen, benutzt man besten einen vorhandenen Skin als Vorlage und passt ihn den eigenen Wünschen an.

**siehe auch:** [www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)



## 17. Plugin's

Mit PmWiki ist es möglich, Erweiterungen (Plugin's) von externen Entwicklern einzufügen. Alle hier aufgelisteten Plugin's findet man auf der Webseite von PmWiki im Bereich **Cookbook** (siehe: [www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)).

### 17.1 Thumblist - Vorschaubilder (thumbnails) einfügen

Mit Thumblist können von großen Bilder automatisch Vorschaubilder (thumbnails) erstellt. In der Standardeinstellung erzeugt Thumblist Vorschaubilder mit einer Breite von 128 Pixel.

Die Dateien »thumblist2.php« und »thumblist2-actions.php« von der Website [www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org) sind im Verzeichnis »cookbook« zu speichern.

In der »local/config.php« ist der folgende Eintrag einzufügen:

```
include_once("$FarmD/cookbook/thumblist2.php");
```

Die Variable \$UploadPrefixFmt - wie vom Entwickler empfohlen – sollte nicht eingefügt werden. Im Zusammenspiel mit anderen Plugin's hat dies zu Erschwernissen und Inkompatibilitäten geführt.

```
$UploadPrefixFmt = '/$Group/$Name'; // erstellt für jede Seite ein extra Upload-Verzeichnis
```

#### **Erläuterung:**

\$Name ... Variable enthält den aktuellen Seitennamen

\$Group ... Variable enthält den aktuellen Gruppennamen

\$FarmD ... Variable enthält das Verzeichnis auf dem Server (Speicherort der Wikifarm)

Die CSS-Datei für die gesamte Wiki-Farm »pub/css/local.css« oder die Gruppen-CSS »pub/css/MeineGruppe.css ist anzupassen.

```
img.thumbs {
border:1px solid #dddddd; margin:2px; padding:4px; vertical-align: middle; }
img.thumbs:hover, table.thumbtable td.thumbtd div.img:hover { border:1px solid red; }
table.thumbtable img.thumbs { border: 0; padding:0; }
table.thumbtable td.thumbtd { margin:4px; padding:2px;}
table.thumbtable td.thumbtd:hover { border-color:red; }
table.thumbtable { border:1px solid #cccccc; }
table.thumbtable td.thumbtd div.img { border: 1px solid #dddddd; text-align: center;}
.caption { font-size:.8em; overflow:hidden; padding:0px; line-height:1.1em;}
img.current, table.thumbtable td.thumbtd div.current { border-color: #ff0000;}
```

**Hinweis:** In dieser angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« sind die vorgenannten Anpassungen bereits enthalten.

#### **Beispiele:**

Die großen Bilder sind vor dem Aufruf der Thumblist-Direktive in das Gruppen-Verzeichnis (z.B. »uploads/Main«) der aktuellen Seite hochzuladen (siehe auch: Pkt. 3.1 Bild- und Dateiupload).

### Beispiel 01: ausgewählte Bilder der aktuellen Seite anzeigen

Tabellenbreite: 620 Pixel  
Bildbreite - Thumbnails: 290 Pixel  
Bildbreite - picture\_0x.jpg: beliebig  
cols=2 ... 2 Bilder pro Zeile  
titlefmt="Tooltipp: Bildgruppe" ... Tooltipp für die Bildergruppe  
align=center ... Ausrichtung der Bildergruppe (left, center, right)

[[#top]]

!!Titel

(:table border='0' width='620':)  
(:cell style='padding:5px;:)  
!!!Untertitel

(:cellnr style='padding:5px;:)  
Hier steht einfacher Text.  
(:cellnr style='padding:5px;:)  
(:thumbgallery px=290px cols=2 titlefmt="Tooltipp: Bildgruppe" align=center:)  
picture\_01.jpg  
picture\_02.jpg  
picture\_03.jpg  
picture\_04.jpg  
picture\_05.jpg  
picture\_06.jpg  
(:thumbgalleryend:)  
(:cellnr style='padding:5px;:)  
Hier steht einfacher Text.  
(:cellnr style='padding:5px;:)  
  
(:cellnr style='padding:5px;:)  
[-"Quelle:" www.source.net-]  
(:cellnr style='padding:10px; text-align:center;:)  
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%  
(:tableend:)

\\

### Beispiel 02: ausgewählte Bilder der aktuellen Seite anzeigen, mit Tooltipp und Bildüberschrift

Tabellenbreite: 620 Pixel  
Bildbreite - Thumbnails: 180 Pixel  
Bildbreite - picture\_0x.jpg: beliebig  
caption="Pictures from Sevilla" ... Bildüberschrift über der Bildergruppe  
picture\_01.jpg"Hallo" | Sevilla am Morgen ... Tooltipp's (hier: Hallo) müssen direkt  
hinter dem Bildnamen eingetragen werden; Sevilla am Morgen - Bildüberschrift  
picture\_03.jpg | siehe: www.my\_domain.net  
cols=3 ... 3 Bilder pro Zeile  
titlefmt="Tooltipp: Bildgruppe" ... Tooltipp für die Bildergruppe

align=center ... Ausrichtung der Bildergruppe (left, center, right)  
link=1 ... der Link zum großen Bild ist aktiviert (Vorgabe)  
link=-1 ... der Link zum großen Bild ist deaktiviert

[[#top]]

!!Titel

(:table border='0' width='620':)  
(:cell style='padding:5px;':)  
!!!Untertitel

(:cellnr style='padding:5px;':)  
Hier steht einfacher Text.  
(:cellnr style='padding:5px;':)  
(:thumbgallery px=180 caption="Pictures from Sevilla" cols=3 titlefmt="Tooltipp: Bildgruppe"  
align=center link=1:)  
picture\_01.jpg"Hallo" | Caption  
picture\_02.jpg | Hallo  
picture\_03.jpg | siehe: www.my\_domain.net  
picture\_04.jpg"Buena Vista" | Buena Vista  
picture\_05.jpg | ROBIN HOOD FROM RIDLEY SCOTT  
picture\_06.jpg | siehe: [=http://=]www.my\_domain.net  
(:thumbgalleryend:)  
(:cellnr style='padding:5px;':)

(:cellnr style='padding:5px;':)  
[-"Quelle:" www.source.net-]  
(:cellnr style='padding:10px; text-align:center;':)  
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%  
(:tableend:)

\\

### **Anmerkungen:**

Eine Bildwiederholung - das mehrmalige Anzeigen von einigen Bildern - wird von »Thumblist« nicht akzeptiert.

Die großen Bilder müssen vorher über ein Bildupload in das gewählte Gruppenverzeichnis hochgeladen werden (siehe auch: Pkt. 3.1 Bild- und Dateiupload). Die Vorschaubilder (thumbnails) werden von »Thumblist« automatisch erstellt.

Die Löschung der alten Vorschaubilder ist nur über einen direkten Zugriff zum Upload- und Gruppen-Verzeichnis möglich (FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang erforderlich).

## 17.2 Mini - Vorschaubilder erstellen

Mit Mini können von großen Bildern automatisch Vorschaubilder (thumbnails) erstellt. In der Standardeinstellung erzeugt Mini quadratische Vorschaubilder von 100x100 Pixel, die über eine Seiten-Direktive (**:mini 160x120:**) geändert werden kann.

In der »local/config.php« ist der folgende Eintrag einzufügen:

```
// Erstellung von Vorschaubildern
include_once("$FarmD/cookbook/mini.php");
/*
Mini Add-on Lightbox: Parameter
0 .. Lightbox deaktiviert; default: 0
1 .. alle Bilder der aktuellen Seite werden angezeigt
2 .. alle Bilder im aktuellen Mini-Markup werden angezeigt
3 .. nur das aktuell ausgewählte Bild wird angezeigt
*/
$Mini['EnableLightbox'] = 2;
```

**Anmerkung:** »Lightbox« ist ein Javaskript zur Anzeige von Bildern als Einzelbild oder von Bildergalerien.

Die CSS-Datei für die gesamte Wiki-Farm »pub/css/local.css« oder die Gruppen-CSS »pub/css/MeineGruppe.css« ist anzupassen.

```
.mini { padding:3px; border:1px solid #dddddd; background-color:#ffffff; }
.miniH, .miniF { display:block; }
```

**Hinweis:** In dieser angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« sind die vorgenannten Anpassungen bereits enthalten.

### Beispiele:

Die großen Bilder sind vor dem Aufruf der Mini-Direktive in das Gruppen-Verzeichnis (z.B. »uploads/Main«) der aktuellen Seite hochzuladen (siehe auch: Pkt. 3.1 Bild- und Dateiupload).

#### Beispiel 01:

Erzeugt von allen Bildern die Mini im aktuellen Gruppenverzeichnis findet – Vorschaubilder.

Die Bilder sollten für ein optimales Ergebnis dem quadratischen Format oder proportional dem Format in der Seitendirektive zumindest sehr nahe kommen.

Gleichzeitig werden die Vorschaubilder mit den großen Bildern verlinkt.

Mini:{\$Group}.HomePage/"Tooltipp 1"

#### Beispiel 02:

Mit dem klein geschriebenen Mini wird die Verlinkung zu den großen Bildern deaktiviert. Tool-Tipps können bei mehreren Bildern nur am Schluss für die gesamte Gruppe angegeben werden.

mini:pic1.jpg,pic2.jpg"Tooltipp 2"

**Beispiel 03:**

Die Bilder werden immer in der angegebenen Reihenfolge angezeigt.

```
Mini:{$Group}.HomePage/pic1.jpg,pic3.jpg,pic2.jpg
```

**Beispiel 04:**

Öffnet das Bild in einem neuen Fenster. Bei aktivierter »Lightbox« (Datei: »local/config.php«) ist der %newwin%-Schalter wenig hilfreich.

```
%newwin%Mini:pic1.jpg%%
```

**Beispiel 05:**

Es werden alle Bilder angezeigt, außer das Bild pic1.jpg.

```
Mini:{$Group}.HomePage/*,-pic1.jpg
```

**Beispiel 06:**

Es werden alle Bilder angezeigt, außer die Bilder pic1.jpg und pic2.jpg.

```
Mini:{$Group}.HomePage/*,-pic1.jpg,-pic2.jpg
```

**Beispiel 07:**

Bei Vorschaubildern mit einer Standardbreite von 100 Pixel erzeugt Mini einen Bilderblock mit 3 Reihen (3 x 100 Pixel plus den in der »pub/css/local.css« definierten Rahmen).

```
>>width=400px<<
%center%"Gruppenüberschrift"%%
Mini:*
>><<
```

**Beispiel 08:**

Mit der Direktive (:mini 160x120:) wird die Standard-Direktive (:mini 100x100:) überschrieben. Die Vorschaubilder die mit der Standard-Direktive erstellt wurden, blieben unverändert. Um alle Vorschaubilder mit der neuen Größe zur Verfügung zu haben, sind die alten Vorschaubilder zu löschen (erfordert einen direkten Zugriff zum Verzeichnis »uploads«).

```
(:mini 160x120:)
```

**Beispiel 09:**

Eine andere Möglichkeit, um die alten Vorschaubilder an die neue Direktive anzupassen, ist die Benutzung folgender Syntax. HomePage ist durch den aktuellen Seitennamen zu ersetzen. Anschließend kann dieser Mini-Befehl wieder entfernt werden.

```
[[HomePage?action=purgethumbs]]
```

**Beispiel 10:** alle Bilder im aktuellen Gruppenverzeichnis anzeigen

Mittels einer Tabelle können die Bilder fast beliebig angeordnet werden und mit Bildüberschriften oder Bildunterschriften versehen werden.

Tabellenbreite: 625 Pixel  
Bildbreite - Thumbnails: 295 Pixel  
Bildhöhe - Thumbnails: 187 Pixel  
Bildbreite - große Bilder: beliebig  
Bildhöhe - große Bilder: beliebig  
Gruppe: beliebige existierende Gruppe (siehe: {\$Group})  
Mini:{\$Group}.HomePage/\* -> alle Bilder im aktuellen Gruppenverzeichnis anzeigen  
Mini:{\$Group}.HomePage/\*,-k01.jpg,-k02.jpg,-k03.jpg ... alle Bilder im aktuellen  
Gruppenverzeichnis anzeigen, außer die Bilder k01.jpg, k02.jpg, k03.jpg

Es werden von allen Bilder die »Mini« im aktuellen Gruppenverzeichnis findet, automatisch  
Vorschaubilder (thumbnails) erzeugt.

Das klein geschriebene Mini deaktiviert die Verlinkung zu den großen Bildern. Tool-Tipps können  
bei mehreren Bildern nur am Schluss für die gesamte Gruppe angegeben werden. Beispiel: mini:  
{\$Group}.HomePage/\*"Tooltipp 1"

**Hinweis:** Die großen Bilder müssen vorher über ein Bildupload in das gewählte  
Gruppenverzeichnis hochgeladen werden (siehe auch: Pkt. 3.1 Bild- und Dateiupload).

Um die alten Vorschaubilder an eine neue Direktive (:mini 285x185:) anzupassen, kann die  
folgende Syntax benutzt werden.

```
[[HomePage?action=purgethumbs]]
```

»HomePage« ist durch den aktuellen Seitennamen zu ersetzen. Mit einem Mausklick auf den Link  
»HomePage?action=purgethumbs« werden die alten Vorschaubilder (thumbnails) gelöscht.  
Anschließend kann dieser Mini-Befehl im Bearbeitungs-Modus wieder entfernt werden. Nach dem  
Speichern der Änderungen, werden die Vorschaubilder von »Mini« erneut erstellt.

Die Löschung der alten Vorschaubilder kann auch über einen direkten Zugriff zum Upload- und  
Gruppen-Verzeichnis erfolgen (FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang erforderlich).

```
(:mini 295x187:)  
[[#top]]
```

```
!!Titel
```

```
(:table border='0' width='625':)  
(:cell style='padding:5px;':)  
!!!Untertitel
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)  
Mini:{$Group}.HomePage/*  
(:cellnr style='padding:5px;':)  
Hinweis: [=»HomePage«=] ist durch den aktuellen Seitennamen zu ersetzen.  
(:cellnr style='padding:5px;':)  
Hier steht einfacher Text.  
(:cellnr style='padding:5px;':)  
  
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
[-"Quelle:" www.source.net-]
(:cellnr style='padding:10px; text-align:center;:')
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%
(:tableend:)
```

\\

### **Beispiel 10:** ausgewählte Bilder des aktuellen Gruppenverzeichnisses anzeigen

Mittels einer Tabelle können die Bilder fast beliebig angeordnet werden und mit Bildüberschriften oder Bildunterschriften versehen werden.

Tabellenbreite: 625 Pixel  
 Bildbreite - Thumbnails: 295 Pixel  
 Bildhöhe - Thumbnails: 187 Pixel  
 Bildbreite - große Bilder: beliebig  
 Bildhöhe - große Bilder: beliebig  
 Gruppe: beliebige existierende Gruppe (siehe: {\$Group})

Von den ausgewählten Bildern erzeugt »Mini« automatisch Vorschaubilder (thumbnails). Die Vorschaubilder werden in der eingetragenen Reihenfolge angezeigt.

Das klein geschriebene Mini deaktiviert die Verlinkung zu den großen Bildern. Tool-Tipps können bei mehreren Bildern nur am Schluss für die gesamte Gruppe angegeben werden. Beispiel: mini: {\$Group}.HomePage/pic1.jpg,pic2.jpg"Tool Tipp 1"

**Hinweis:** Die großen Bilder müssen vorher über ein Bildupload in das gewählte Gruppenverzeichnis hochgeladen werden (siehe auch: Pkt. 3.1 Bild- und Dateiupload).

Mit der nachfolgenden Mini-Direktive verweist die Bildgruppe »k01.jpg,k02.jpg,k03.jpg« auf die interne Webseite »Alpha.HomePage«.

```
(:mini 190x300:)
>>width=625px<<
%center%[[Alpha.HomePage | '**'+Britische Monarchen+'**']]%%
mini:k01.jpg,k02.jpg,k03.jpg"Britische Monarchen: Elisabeth I, Georg I., Georg III."
>><<
```

Um die alten Vorschaubilder an eine neue Direktive (:mini 285x185;) anzupassen, kann die folgende Syntax benutzt werden.

```
[[HomePage?action=purgethumbs]]
```

»HomePage« ist durch den aktuellen Seitennamen zu ersetzen. Mit einem Mausklick auf den Link »HomePage?action=purgethumbs« werden die alten Vorschaubilder (thumbnails) gelöscht. Anschließend kann dieser Mini-Befehl im Bearbeitungs-Modus wieder entfernt werden. Nach dem Speichern der Änderungen, werden die Vorschaubilder von »Mini« erneut erstellt.

Die Löschung der alten Vorschaubilder kann auch über einen direkten Zugriff zum Upload- und Gruppen-Verzeichnis erfolgen (FTP-, SFTP- bzw. SSH-Zugang erforderlich).

```
(:mini 295x187:)
```

```
[[#top]]
```

```
!!Titel
```

```
(:table border='0' width='625':)
```

```
(:cell style='padding:5px;':)
```

```
!!!Untertitel
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
Mini:{$Group}.HomePage/picture_03.jpg,picture_02.jpg,picture_01.jpg,picture_04.jpg
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
Hinweis: [=»HomePage«=] ist durch den aktuellen Seitennamen zu ersetzen.
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
Hier steht einfacher Text.
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
(:cellnr style='padding:5px;':)
```

```
[-"Quelle:" www.source.net-]
```

```
(:cellnr style='padding:10px; text-align:center;':)
```

```
%color=#AFAFAF%[[#top|Seitenanfang]]%%
```

```
(:tableend:)
```

```
\\
```

## 17.3 Expandierendes Menü

Das hier beschriebene expandierende Menü ist kein Plugin, sondern benutzt einfach die Möglichkeiten der PmWiki-Syntax.

Die Kapitel- bzw. Gruppenüberschrift verweist auf die 1. Seite der Gruppe »GruppeA«. Stellt PmWiki fest, dass aktuell eine Seite der Gruppe »GruppeA« aufgerufen ist, so wird die if-Anweisung ausgeführt und PmWiki zeigt die aufgelisteten Links zu den anderen Seiten der Gruppe »GruppeA« an.

```
%sidehead% [[GruppeA.PmWikiSyntax | PmWiki: Befehlssyntax]]
```

```
(:if group GruppeA:)
```

```
* [[GruppeA.PmWikiSyntax | PmWiki: Befehlssyntax]]
```

```
* [[GruppeA.BasicSyntax | PmWiki: Grundlagen der Befehlssyntax]]
```

```
* [[GruppeA.Konfiguration?action=read | Konfiguration]]
```

```
(:ifend:)
```

**siehe auch:** documentation/miscellaneous/txt/Webseiten\_Menue.txt



## 18. Zugangsschutz: passwortbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe

Anders als viele andere Systeme verwendet PmWiki in der **Basiskonfiguration**, statt der identitätsbasierten Kontrolle, die passwortbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe. Generell kann man sagen, dass passwortbasierte Systeme einfacher zu verwalten sind, da die Erstellung und Verwaltung der Benutzerkonten entfällt.

**identitätsbasierten Kontrolle** ... Zugang über ein Kombination von Benutzername und Passwort  
**passwortbasierte Kontrolle** ... Zugang über ein Passwort

**Hinweis:** In der angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« ist die identitätsbasierte Kontrolle (Benutzername und Passwort) der Seitenzugriffe über die Datei »authuser.php« bereits aktiviert und es sind auch bereits 3 Benutzer erstellt und aktiviert (siehe auch: Pkt. 19. Zugangsschutz: identitätsbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe (authuser.php)). Die nachfolgenden Seiten (Pkt. 18.1 bis 18.5) haben für die angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« nur informativen Charakter.

### 18.1 Passwortschutz für alle Seiten

Eines der ersten Dinge, die ein Administrator nach der Installation von PmWiki tun sollte, ist das vergeben eines sicheren Passwortes (siehe auch: Pkt. 20.1 Allgemeingültige Regeln für die Erstellung von Passwörter) für den PmWiki-Administrator. Das Passwort für den PmWiki-Administrator wird in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eingetragen:

```
$DefaultPasswords['admin'] = crypt('my_secret_password');
```

Die crypt()-Anweisung ist bei unverschlüsselte Passwörtern notwendig, da PmWiki alle Passwörter intern als verschlüsselte Strings (Zeichenkette) behandelt.

Für die unterstützten PmWiki-Aktionen read, edit und upload (**\$DefaultPasswords['read']**, **\$DefaultPasswords['edit']** und **\$DefaultPasswords['upload']**) können in der Konfigurationsdatei »local/config.php« jeweils ein oder mehrere Passwörter gesetzt werden, die für alle Seiten gültig sind. Diese Standardpasswörter sind nur bei Seiten und Gruppen zu verwenden, für die kein Passwort in der Seiten- oder Gruppenrichtlinie gesetzt wurde. Die Passwörter in den Seiten- oder Gruppenrichtlinie behalten weiterhin ihre Gültigkeit (siehe auch: Pkt. 20.2 Welches Passwort hat Vorrang?).

Innerhalb von PmWiki kann jedes der **\$DefaultPasswords** ein Array mit mehreren verschlüsselten oder unverschlüsselten Passwörter enthalten.

```
$DefaultPasswords['read'] = array(crypt('alpha_password'), crypt('beta_password'));  
$DefaultPasswords['edit'] = crypt('beta_password');  
$DefaultPasswords['upload'] = crypt('beta_password');
```

In diesem Beispiel, können die Webseiten-Besucher nur nach Eingabe eines Passwortes die Seiten lesen. Für das Lesen der Webseiten können beide Passwörter »alpha\_password« und »beta\_password« genutzt werden.

PmWiki behält während einer Sitzung, die einmal von den Webseiten-Benutzern eingegebenen Passwörter. Das bedeutet, dass bei der Eingabe des Passwortes »beta\_password« die Webseiten-Benutzern die Seiten lesen, bearbeiten und Dateien hochladen können, während das Passwort

»alpha\_password« nur das Lesen der Webseiten erlaubt.

Im Regelfall ist nur das Admin-Passwort in der Konfigurationsdatei »local/config.php« zu setzen und evtl. zur Sicherheit noch das edit-Passwort für die Bearbeitung der Seiten.

**Hinweis:** Die Passwörter die in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eingetragen werden, sind für alle Seiten gültig. Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

Datei: »local/config.php«

```
[...]
/*
das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst spaeter
aktiviert wird;
ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable
ueber ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren
*/
$DefaultPasswords['admin'] = crypt('my_secret_password');

/*
$AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
Pfad zur Datei authuser.php
include_once("$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';

[...]
```

**Anmerkung:** Statt des unverschlüsselten Passwortes kann in einer beliebigen Seite über die encrypt-Direktive ein verschlüsseltes Passwort erstellt werden. Nach der Übertragung des verschlüsselten Passwortes in die Konfigurationsdatei »local/config.php«, ist die encrypt-Direktive auf der entsprechenden Seite wieder zu entfernen.

Beispiel: (:encrypt my\_secret\_password:)

**Hinweis:** Wurde PmWiki auf einen lokalen Rechner installiert (Voraussetzung: Installation eines Webserver; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: [www.apachefriends.org](http://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.

## 18.2 Passwortschutz für alle Seiten einer Gruppe

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. Um ein Passwort für eine PmWiki-Gruppe zu setzen, muss man an den Gruppennamen in der Adresszeile des Browsers **GroupAttributes?action=attr** anhängen.

**http://www.my\_domainname.net/wiki/pmwiki.php?n=GruppenName.GroupAttributes?action=attr**

**Hinweis:** Passwörter dürfen aus jeder Kombination von Zeichen bestehen, mit Ausnahmen von Anführungszeichen. Passwörter mit Leerzeichen müssen in Anführungszeichen eingeschlossen sein (Beispiel: "foo bar").

Auf der Seite mit den Gruppenrichtlinien (GroupAttributes) können read-, edit-, attr- und upload-Passwörter gesetzt oder geändert werden. Die unverschlüsselt eingegebenen Passwörter werden von PmWiki automatisch vor dem Speichern verschlüsselt.

### Optionen:

- read-Passwort ... legt fest wer die Seiten einer Gruppe lesen darf
- edit-Passwort ... legt fest wer Seiten einer Gruppe bearbeiten darf
- attr-Passwort ... legt fest wer die Gruppenrichtlinie einer Gruppe ändern darf
- upload-Passwort ... legt fest wer Dateien hochladen darf

### Zusätzliche Optionen:

- Wird ein Eingabefeld leer gelassen, bleibt das Attribut unverändert.
- Um ein Passwort für eine Gruppe zu entfernen gibt man ein: **clear**
- Zugang ohne Passwort erlauben; ignoriert die Angaben in der Konfigurationsdatei »local/config.php«: **@nopass**
- Um eine Gruppe für alle bis auf den PmWiki-Administrator zu sperren, gibt man ein: **@lock**
- Um den read-, edit- oder attr-Feldern ein Passwort, dass auf allen Seiten – über die Gruppengrenze - gültig ist, zuzuweisen, gibt man ein: **@\_site\_edit**, **@\_site\_read**, **@\_site\_admin** oder **@\_site\_upload**

Nach der Eingabe eines dieser Schlüsselworte (@\_site\_edit, @\_site\_read, ...) ist das entsprechende Passwort (\$DefaultPasswords['edit'], \$DefaultPasswords['read'], \$DefaultPasswords['admin'] und \$DefaultPasswords['upload']), so wie es in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eingetragen wurde, gültig.

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

## 18.3 Passwortschutz für einzelne Seiten

Die Seitenrichtlinien (Attributes) legen fest, wer berechtigt ist die Seiten zu lesen, zu bearbeiten und die Seitenrichtlinien ändern darf. Um ein Passwort für eine PmWiki-Seite zu setzen, muss man an den Gruppen- und Seitennamen in der Adresszeile des Browsers **?action=attr** anhängen.

**http://www.my\_domainname.net/wiki/pmwiki.php?n=GruppenName.SeitenName?  
action=attr**

**Hinweis:** Passwörter dürfen aus jeder Kombination von Zeichen bestehen, mit Ausnahmen von Anführungszeichen. Passwörter mit Leerzeichen müssen in Anführungszeichen eingeschlossen sein (Beispiel: "foo bar").

Auf der Seite mit den Seitenrichtlinien (Attributes) können read-, edit-, attr- und upload- Passwörter gesetzt oder geändert werden. Die unverschlüsselt eingegebenen Passwörter werden von PmWiki automatisch vor dem Speichern verschlüsselt.

### **Optionen:**

- read-Passwort ... legt fest wer die Seite lesen darf
- edit-Passwort ... legt fest wer Seite bearbeiten darf
- attr-Passwort ... legt fest wer die Seitenrichtlinie der Seite ändern darf
- upload-Passwort ... legt fest wer Dateien hochladen darf

### **Zusätzliche Optionen:**

- Wird ein Eingabefeld leer gelassen, bleibt das Attribut unverändert.
- Um ein Passwort für eine Seite zu entfernen gibt man ein: **clear**
- Zugang ohne Passwort erlauben; ignoriert die Angaben in der betreffenden Gruppenrichtlinie (GroupAttributes) und in der Konfigurationsdatei »local/config.php«: **@nopass**
- Um die Seite für alle bis auf den PmWiki-Administrator zu sperren, gibt man ein: **@lock**
- Um den read-, edit- oder attr-Feldern ein Passwort, dass auf allen Seiten – über die Gruppengrenze - gültig ist, zuzuweisen, gibt man ein: **@\_site\_edit**, **@\_site\_read**, **@\_site\_admin** oder **@\_site\_upload**

Nach der Eingabe eines dieser Schlüsselworte (@\_site\_edit, @\_site\_read, ...) ist das entsprechende Passwort (\$DefaultPasswords['edit'], \$DefaultPasswords['read'], \$DefaultPasswords['admin'] und \$DefaultPasswords['upload']), so wie es in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eingetragen wurde, gültig. **Hinweis:** Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

**Anmerkung:** Man kann auch das Seitenmenü im Bearbeiten-Modus öffnen und ergänzt den entsprechenden Link mit dem attr-Attribut.

Vorher:

[...]

\* [[Theta.HomePage | Dummy B]]

[...]

Nachher:

[...]

\* [[Theta.HomePage?action=attr | Dummy B]]

[...]

Nach der Bearbeitung der Seitenrichtlinie ist das attr-Attribut im Seitenmenü wieder zu entfernen.  
[...]  
\* [[Theta.HomePage | Dummy B]]  
[...]

## 18.4 Mehrere Passwörter für eine Seite, Gruppe oder Wiki...

Mehrere Passwörter für eine Seite, Gruppe oder dem gesamten Wiki sind möglich. Dazu werden einfach mehrere Passwörter durch Leerzeichen getrennt in den Seiten- oder Gruppenrichtlinien eingegeben. Damit kann z.B. ein Lese- und ein Schreibpasswort gesetzt werden, wobei das Schreibpasswort gleichzeitig zum Lesen berechtigt.

**Hinweis:** Passwörter dürfen aus jeder Kombination von Zeichen bestehen, mit Ausnahmen von Anführungszeichen. Passwörter mit Leerzeichen müssen in Anführungszeichen eingeschlossen sein (Beispiel: "foo bar").

### 18.4.1 Mehrere Passwörter für eine Seite

Um ein Passwort für eine PmWiki-Seite zu setzen, muss man an den Gruppen- und Seitennamen in der Adresszeile des Browsers **?action=attr** anhängen.

Aufruf der Seitenrichtlinie (Attributes) der zu schützenden Seite:

**http://www.my\_domainname.net/wiki/pmwiki.php?n=GruppenName.SeitenName?  
action=attr**

Set new read password: alpha\_password beta\_password  
Set new edit password: beta\_password  
Set new attribute password: @\_site\_admin  
Set new upload password: beta\_password

Sowohl mit dem Passwort »alpha\_password« als auch mit dem Passwort »beta\_password « kann die Seite gelesen werden, aber nur das Passwort »beta\_password « erlaubt auch gleichzeitig das Bearbeiten der Seite.

**Hinweis:** PmWiki behält während einer Sitzung, die einmal von den Webseiten-Benutzern eingegebenen Passwörter. Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

### 18.4.2 Mehrere Passwörter für eine Gruppe

Um ein Passwort für eine PmWiki-Gruppe zu setzen, muss man an den Gruppennamen in der Adresszeile des Browsers **GroupAttributes?action=attr** anhängen.

Aufruf der Gruppenrichtlinie (GroupAttributes) der zu schützenden Seiten:

**http://www.my\_domainname.net/wiki/pmwiki.php?n=GruppenName.GroupAttributes?  
action=attr**

Set new read password: alpha\_password beta\_password  
Set new edit password: beta\_password  
Set new attribute password: @\_site\_admin

Set new upload password: beta\_password

Sowohl mit dem Passwort »alpha\_password« als auch mit dem Passwort »beta\_password « können alle Seiten der Gruppe gelesen werden, aber nur das Passwort »beta\_password « erlaubt gleichzeitig das Bearbeiten aller Seiten dieser Gruppe.

**Hinweis:** PmWiki behält während einer Sitzung, die einmal von den Webseiten-Benutzern eingegebenen Passwörter. Das Passwort des PmWiki-Administrators hebt alle anderen Passwörter auf.

### **18.4.3 Mehrere Passwörter für alle Seiten des Wiki's**

Um ein Passwort für alle PmWiki-Seiten zu setzen, muss man die Konfigurationsdatei »local/config.php« bearbeiten.

Für die unterstützten PmWiki-Aktionen read, edit und upload (**\$DefaultPasswords['read']**, **\$DefaultPasswords['edit']** und **\$DefaultPasswords['upload']**) können in der Konfigurationsdatei »local/config.php« jeweils ein oder mehrere Passwörter gesetzt werden, die für alle Seiten gültig sind. Diese Standardpasswörter sind nur bei Seiten und Gruppen zu verwenden, für die kein Passwort in der Seiten- oder Gruppenrichtlinie gesetzt wurde. Die Passwörter in den Seiten- oder Gruppenrichtlinie behalten weiterhin ihre Gültigkeit (siehe auch: Pkt. 20.2 Welches Passwort hat Vorrang?).

Innerhalb von PmWiki kann jedes der **\$DefaultPasswords** ein Array mit mehreren verschlüsselten oder unverschlüsselten Passwörter enthalten.

Die crypt()-Anweisung ist bei unverschlüsselte Passwörtern notwendig, da PmWiki alle Passwörter intern als verschlüsselte Strings (Zeichenkette) behandelt.

```
$DefaultPasswords['read'] = array(crypt('alpha_password'), crypt('beta_password'));  
$DefaultPasswords['edit'] = crypt('beta_password');  
$DefaultPasswords['upload'] = crypt('beta_password');
```

Sowohl mit dem Passwort »alpha\_password« als auch mit dem Passwort »beta\_password « können alle Seiten des Wiki's gelesen werden, aber nur das Passwort »beta\_password « erlaubt gleichzeitig das Bearbeiten aller Seiten des Wiki's.

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

Datei: »local/config.php«

```
[...]
```

```
/*
```

```
das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst spaeter  
aktiviert wird;
```

```
ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable  
ueber ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren
```

```
*/
```

```
$DefaultPasswords['admin'] = crypt('my_secret_password');  
$DefaultPasswords['read'] = array(crypt('alpha_password'), crypt('beta_password'));  
$DefaultPasswords['edit'] = crypt('beta_password');
```

```

/*
  $AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
  Pfad zur Datei authuser.php
  include_once("$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';

[...]

```

**Anmerkung:** Statt des unverschlüsselten Passwortes kann in einer beliebigen Seite über die encrypt-Direktive ein verschlüsseltes Passwort erstellt werden. Nach der Übertragung des verschlüsselten Passwortes in die Konfigurationsdatei »local/config.php«, ist die encrypt-Direktive auf der entsprechenden Seite wieder zu entfernen.

Beispiel: (:encrypt beta\_password:)

**Hinweis:** Wurde PmWiki auf einen lokalen Rechner installiert (Voraussetzung: Installation eines Webserver; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: [www.apachefriends.org](http://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.

## 18.5 Zugang zu einzelnen Seiten in geschützten Gruppen/Wiki's erlauben

Um eine einzelne Seiten freizugeben, obwohl sie sich in einer passwortgeschützten Gruppe oder in einem passwortgeschützten Wiki befindet, kann das PmWiki-Schlüsselwort **@nopass** (kein Passwort) verwendet werden. Damit wird ein Zugriff auf diese Seite ohne Passwort möglich.

**Beispiel:** Für die Gruppe »Delta« ist ein Lese-Passwort in der Gruppenrichtlinie (GroupAttributes) gesetzt. Damit wird das Lesen aller Seiten der Gruppe »Delta« nur mit der Eingabe des Lese-Passwortes möglich. Um eine einzelne Seite der Gruppe »Delta« auch ohne Eingabe eines Passwortes aufrufen zu können, ist die Seitenrichtlinie (Attributes) der betreffenden Seite aufzurufen und anzupassen.

Aufruf der Seitenrichtlinie (Attributes) der zu schützenden Seite:

**[http://www.my\\_domainname.net/wiki/pmwiki.php?n=GruppenName.SeitenName?action=attr](http://www.my_domainname.net/wiki/pmwiki.php?n=GruppenName.SeitenName?action=attr)**

Set new read password: @nopass  
Set new edit password:

Set new attribute password:

Set new upload password:

Mit dieser Eingabe wird PmWiki angewiesen, alle gesetzten Lese-Passwörter in der Konfigurationsdatei »local/config.php« und in der betreffenden Gruppenrichtlinie für diese Seite zu ignorieren (siehe auch: Pkt. 20.2 Welches Passwort hat Vorrang?). Die Attribute der Eingabefelder in denen nichts eingetragen wurde, bleiben unverändert. Im unseren Beispiel übernimmt diese Seite automatisch die entsprechenden Attribute der Gruppe Delta (GroupAttributes).

**Hinweis:** Die Eingabe des PmWiki-Schlüsselwortes **clear** hebt den Schutz nicht auf, weil das Passwort auf der Gruppenebene vergeben wurde.



## 19. Zugangsschutz: identitätsbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe (authuser.php)

Die identitätsbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe, verlangt neben der Eingabe eines Passwortes zusätzlich die Eingabe eines Benutzernamen.

**identitätsbasierten Kontrolle** ... Zugang über ein Kombination von Benutzername und Passwort  
**passwortbasierte Kontrolle** ... Zugang über ein Passwort

In der angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« ist die identitätsbasierte Kontrolle (Benutzername und Passwort) der Seitenzugriffe über die Datei »authuser.php« bereits aktiviert und es sind auch bereits 3 Benutzer erstellt und aktiviert.

Benutzer der PmWiki-Version »BUMBLE-BEE«:

**alice** ... PmWiki-Administrator

**alpha** ... Hauptbenutzer

**beta** ... Benutzer

### 19.1 Administrator-Konto anlegen

Die passwortbasierte Kontrolle von PmWiki kann durch die Einbindung der Datei »scripts/authuser.php« zu einer indentitätsbasierten Kontrolle (Benutzername und Passwort) erweitert werden.

Um die indentitätsbasierten Kontrolle zu aktivieren, ist die Konfigurationsdatei »local/config.php« anzupassen. Durch den Eintrag **include\_once("\$FarmD/scripts/authuser.php");** wird die Datei »scripts/authuser.php« eingebunden.

Damit wird es möglich, Benutzerkonten über die Datei »SiteAdmin.AuthUser« anzulegen.

Weiterhin muss in der Konfigurationsdatei »local/config.php« ein PmWiki-Administrator angelegt werden, mit uneingeschränkten Zugang zu allen Seiten des Wiki's.

**Empfehlung:** Der String (Zeichenkette) für das Einbinden der Datei »authuser.php« sollte möglichst im oberen Bereich der Konfigurationsdatei »config.php« eingetragen werden.

Datei: »local/config.php«

[...]

/\*

das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst spaeter aktiviert wird;

ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable ueber ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren

\*/

// \$DefaultPasswords['admin'] = crypt('secret');

/\*

\$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';
```

[...]

In der angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« kann die nachfolgende Änderung an der Konfigurationsdatei erst erfolgen, wenn die gesamte Installation – unter Verwendung des Vorgabepasswortes **wondergirl** für den PmWiki-Administrator **alice** – erfolgreich abgeschlossen wurde.

Das verschlüsselte Passwort für den PmWiki-Administrator ist über den Aufruf der PmWiki-Seite »SiteAdmin.AuthUser« zu erstellen und anschließend in die Konfigurationsdatei einzutragen.

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 geänderte 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.

## 19.2 Benutzerkonten anlegen bzw. ändern

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 sind über den Aufruf der PmWiki-Seite

»SiteAdmin.AuthUser« zu erstellen.

In der angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« erfolgt der erstmalige Aufruf der Seite »SiteAdmin.AuthUser« (action=edit), durch den PmWiki-Administrator **alice** mit seinem Vorgabepasswort **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**

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.OnalI0et/Q** in die Konfigurationsdatei eintragen.

**\$AuthUser['alice'] = 'Ns.OnalI0et/Q ';**

Anschließend ist der temporäre Eintrag **admin: Ns.OnalI0et/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 geänderte 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.

### 19.3 Passwortschutz für einzelne Seiten

Auf den nachfolgenden Seiten werden die Anpassung der Seitenrichtlinien (Attributes) einiger spezieller Seiten und an einem Beispiel die Anpassung der Seitenrichtlinie von normalen Seiten für die Ausgabe Webseiteninhalten beschrieben. Die Angaben in den Beispielen gelten für die angepasste PmWiki-Version »BUMBLE-BEE«.

Die Seitenrichtlinie für eine Seite legt fest, wer berechtigt ist die Seite zu lesen, zu bearbeiten und die Seitenrichtlinie ändern darf.

**Hinweis:** Für die Mehrzahl der Seiten müssen unter PmWiki keine Seitenrichtlinien (Attributes) vergeben werden. Diese Seiten erhalten ihre Richtlinien automatisch über die Gruppenrichtlinien der Gruppe zu der diese Seite gehören.

**Beispiel:** Die Seite »Main.DarkGray« ist Bestandteil der Gruppe »Main« und erhält automatisch ihre Richtlinien (wer berechtigt ist die Seite zu lesen und zu bearbeiten) von der Gruppenrichtlinie der Gruppe »Main.«

### 19.3.1 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 (Attributes, 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. Für die Bearbeitung der Seite »SiteAdmin.AuthUser« ist ausschließlich der Hauptbenutzer »alpha« zuständig.

**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

### 19.3.2 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. Für die Bearbeitung des Seitenmenü's ist ausschließlich der Hauptbenutzer »alpha« zuständig.

**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"/>		

### 19.3.3 Anpassung der Seitenrichtlinie für die Seite »Main.DarkGray«

Die Seite »Main.DarkGray« (action=edit) ist eine Beispielseite, für die Ausgabe von beliebigen Webseiteninhalte. In dem Beispiel, dürfen nur die Webseitenbesucher die Seiten lesen, denen die Kombination aus Benutzername und Passwort bekannt ist.

Der Benutzer »zeta« ist vorher über die Seite »SiteAdmin.AuthUser« vom Hauptbenutzer »alpha« anzulegen (siehe: Pkt. 19.2 Benutzerkonten anlegen bzw. ändern).

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

### Aufruf der Seitenrichtlinie der Seite »Main.DarkGray« durch den PmWiki-Administrator »alice«:

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

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

### Anpassung der Seite »Main.DarkGray«:

Im Feld für das "lesen"-Passwort ist die Benutzer »zeta« (id:zeta) einzutragen. Damit können nur

Webseitenbesucher, die die Kombination aus Benutzername und Passwort kennen, die Seite »Main.DarkGray« lesen. Der Hauptbenutzer »alpha« (id:alpha) ist zusätzlich berechtigt die Seiten zu bearbeiten und Dateien hochzuladen. Die Berechtigungen des Hauptbenutzer »alpha« werden von der Gruppenrichtlinie (GroupAttributes) der Gruppe Main übernommen.

Die Seitenrichtlinie (Eigenschaften) darf nur der PmWiki-Administrator »alice« (@\_site\_admin) ändern. Die Berechtigungen des PmWiki-Administrators »alice« werden von der Gruppenrichtlinie (GroupAttributes) der Gruppe Main übernommen.

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. Für die Bearbeitung dieser Seite ist ausschließlich der Hauptbenutzer »alpha« zuständig.

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

#### Ansicht: geänderte Einträge der Seitenrichtlinie

##### Main.DarkGray 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:zeta"/>	
Set new edit password:	<input type="text"/>	(set by group) id:alpha
Set new attribute password:	<input type="text"/>	(set by group) @_site_admin
Set new upload password:	<input type="text"/>	(set by group) id:alpha
<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

##### Main.DarkGray 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:zeta"/>	id:zeta
Set new edit password:	<input type="text"/>	(set by group) id:alpha
Set new attribute password:	<input type="text"/>	(set by group) @_site_admin
Set new upload password:	<input type="text"/>	(set by group) id:alpha
<input type="button" value="Save"/>		



## 19.4 Passwortschutz für alle Seiten einer Gruppe

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.

**Hinweis:** Die Angaben in den Beispielen gelten für die angepasste PmWiki-Version »BUMBLE-BEE«.

### 19.4.1 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`

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"/>		

## 19.4.2 Gruppenrichtlinie der Gruppe »Alpha«

### Aufruf der Gruppenrichtlinie der Gruppe »Alpha« 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)

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

### Anpassung der Gruppenrichtlinie der Gruppen »Alpha«:

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« 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

Save

## 20. Zugangsschutz: zusätzliche Hinweise

An dieser Stelle sind einige Regeln und Hinweise im Umgang mit den Passwörtern und dem kurzzeitigen Zugangsschutz (Lesepasswort) für alle Webseitenbesucher zusammengetragen.

### 20.1 Allgemeingültige Regeln für die Erstellung von Passwörtern

Bei der Wahl der Passwörter sollte man sich an einige Regeln halten:

- Passwörter sollten aus mindestens 12 bis 20 Zeichen bestehen
- für Passwörter sollten Zeichen aus dem englischen Alphabet, Zahlen und Sonderzeichen die auf jeder Tastatur (auch Tastaturen im Ausland) zu finden sind, benutzt werden
- die verwendeten Passwörter sollten in keinem Wörterbuch oder Lexikon zu finden sein
- die Passwörter sollten regelmäßig gewechselt werden (mindestens einmal im Jahr)

**Beispiele:** be63e-keeper, be37e-garden, bu25mble-bee

### 20.2 Welches Passwort hat Vorrang?

Die Seiten-, Gruppen- und Standardpasswörter besitzen in PmWiki eine festgelegte Rangfolge:

- Seitenpasswörter (Seitenrichtlinie, Attributes) heben die Standardpasswörter (siehe: »local/config.php« → `$DefaultPasswords['read']`, `$DefaultPasswords['edit']` und `$DefaultPasswords['upload']`) in der Konfigurationsdatei »local/config.php« und die Gruppenpasswörter (Gruppenrichtlinie, GroupAttributes) auf.
- Gruppenpasswörter (Gruppenrichtlinie, GroupAttributes) heben die Standardpasswörter (siehe: »local/config.php« → `$DefaultPasswords['read']`, `$DefaultPasswords['edit']` und `$DefaultPasswords['upload']`) in der Konfigurationsdatei »local/config.php« auf.
- Das Passwort des PmWiki-Administrators (siehe: »local/config.php« → `$DefaultPasswords['admin']`) in der Konfigurationsdatei »local/config.php« hebt alle anderen Passwörter auf.

**Hinweis:** Passwörter können in der Konfigurationsdatei »local/config.php« auf alle Seiten des Wiki's angewendet werden (**siehe:** Pkt. 19. Zugangsschutz: identitätsbasierte Kontrolle der Seitenzugriffe (authuser.php)). Bereits gesetzte Seiten- und Gruppenpasswörter bleiben erhalten, sie haben Vorrang vor den Standardpasswörtern (`$DefaultPasswords['read']`, `$DefaultPasswords['edit']` und `$DefaultPasswords['upload']`) in der Konfigurationsdatei »local/config.php«.

### 20.3 Ein Passwort ungültig machen oder aufheben

Um ein oder mehrere kompromittierte Passwörter für ungültig zu erklären, kann der PmWiki-Administrator – als schnelle Lösung – folgendes in der Konfigurationsdatei »local/config.php« eintragen:

Datei: »local/config.php«

[...]

/\*

das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst später aktiviert wird;

ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable über ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren

```

*/
// $DefaultPasswords['admin'] = crypt('secret');

/*
  $AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
  Pfad zur Datei authuser.php
  include_once("$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';

// kompromittierte Passwörter für ungültig erklären
$ForbiddenPasswords = array('secret', 'tanstaafI');
if (in_array(@$_POST['authpw'], $ForbiddenPasswords)) unset($_POST['authpw']);

[...]

```

Durch diesen Eintrag wird verhindert, dass die Passwörter **secret** und **tanstaafI** jemals wieder als gültige Passwörter angenommen werden. Die Ungültigkeitserklärung gilt ohne Rücksicht für alle Benutzer und Seiten (Seiten- und Gruppenpasswörter). Die beste Lösung ist natürlich, die Unterweisung aller Benutzer und der Austausch aller Passwörter des Wiki's durch neue sichere Passwörter.

## 20.4 Zeitweise Vergabe eines Lese Passwortes für das gesamte Wiki

Soll das gesamte Wiki für alle Webseitenbesucher kurzzeitig gesperrt werden, aus welchen Gründen auch immer, so ist die Vergabe eines Lese Passwortes die wahrscheinlich schnellste und sicherste Methode.

### 20.4.1 Passwortbasierte Kontrolle: Vergabe eines Lese Passwortes

Bei der passwortbasierten Kontrolle ist in der Konfigurationsdatei »local/config.php« nur ein zusätzliches Lese Passwort (\$DefaultPasswords['read']) zu vergeben.

**Hinweis:** Bereits gesetzte Seiten- und Gruppenpasswörter für die Leseberechtigung bleiben erhalten, sie haben Vorrang vor dem Lese Passwort (\$DefaultPasswords['read']) in der Konfigurationsdatei »local/config.php«.

Datei: »local/config.php«

```

[...]
/*
  das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst spaeter
  aktiviert wird;
  ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable
  ueber ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren
*/

```

```

$DefaultPasswords['admin'] = crypt('secret');
$DefaultPasswords['read'] = crypt('my_secret_read_password');

/*
  $AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
  Pfad zur Datei authuser.php
  include_once("$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';

[...]

```

**Anmerkung:** Statt des unverschlüsselten Passwortes kann in einer beliebigen Seite über die encrypt-Direktive ein verschlüsseltes Passwort erstellt werden. Nach der Übertragung des verschlüsselten Passwortes in die Konfigurationsdatei »local/config.php«, ist die encrypt-Direktive auf der entsprechenden Seite wieder zu entfernen.

Beispiel: (:**encrypt my\_secret\_read\_password:**)

**Hinweis:** Wurde PmWiki auf einen lokalen Rechner installiert (Voraussetzung: Installation eines Webservers; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: [www.apachefriends.org](http://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.

#### **20.4.2 Identitätsbasierte Kontrolle: Vergabe eines Lese Passwortes**

Bei der identitätsbasierten Kontrolle ist in der Konfigurationsdatei »local/config.php« ein zusätzlicher Benutzer (z.B. wiki\_read) und ein Lese Passwort (\$DefaultPasswords['read']) zu vergeben.

**Hinweis:** Bereits gesetzte Seiten- und Gruppenpasswörter für die Leseberechtigung bleiben erhalten, sie haben Vorrang vor dem Lese Passwort (\$DefaultPasswords['read']) in der Konfigurationsdatei »local/config.php«.

Datei: »local/config.php«

```

[...]
/*
  das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst spaeter
  aktiviert wird;
  ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable

```

```

ueber ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren
*/
// $DefaultPasswords['admin'] = crypt('secret');

/*
$AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
Pfad zur Datei authuser.php
include_once("$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';
$AuthUser['wiki_read'] = crypt('my_secret_read_password');
include_once("$FarmD/scripts/authuser.php");
$DefaultPasswords['admin'] = 'id:alice';
$DefaultPasswords['read'] = 'id:wiki_read';

[...]

```

**Anmerkung:** Statt des unverschlüsselten Passwortes kann in einer beliebigen Seite über die encrypt-Direktive ein verschlüsseltes Passwort erstellt werden. Nach der Übertragung des verschlüsselten Passwortes in die Konfigurationsdatei »local/config.php«, ist die encrypt-Direktive auf der entsprechenden Seite wieder zu entfernen.

Beispiel: (:**encrypt my\_secret\_read\_password**:)

**Hinweis:** Wurde PmWiki auf einen lokalen Rechner installiert (Voraussetzung: Installation eines Webservers; z.B. der Entwicklungsserver XAMPP; siehe: [www.apachefriends.org](http://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.

## 21. Konfigurationsdatei config.php

Die nachfolgenden Konfigurationsdatei »local/config.php« ist eingerichtet für die angepasste PmWiki-Version »BUMBLE-BEE«, unter Verwendung des Skin's »bluehorse«.

Die Konfiguration geht davon aus, dass die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle über die Datei »scripts/authuser.php« (identitätsbasierte Kontrolle) verwendet wird. Weiterhin sind schon einige notwendige Dateien für die Plugin's (»Thumblist«, »Mini«) und den zusätzlichen Skin's bereits in den Verzeichnissen »cookbook« und »pub/skins« gespeichert.

In der Konfigurationsdatei »local/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';) auszutauschen.

**siehe auch:** Pkt. 19.1 Administrator-Konto anlegen bzw. Pkt. 18.1 Passwortschutz für alle Seiten; PmWiki\_Installation.pdf

Datei: local/config.php

```
<?php if (!defined('PmWiki')) exit();
/*
  This is a sample config.php file.  To use this file, copy it to
  local/config.php, then edit it for whatever customizations you want.
  Also, be sure to take a look at http://www.pmwiki.org/wiki/Cookbook
  for more details on the types of customizations that can be added
  to PmWiki.
*/

/*
  werden mehrere Wikis unter derselben Domain genutzt, so kann der erfolgreiche
  Login dazu fuehren, dass in der anderen Wiki der Zugang ohne Login gewaehrt 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_A');

/*
  $WikiTitle ist der Name der in der Titelzeile des Browsers erscheint und bei einigen
  Skin's auch auf der Website
*/
$WikiTitle = 'Laboretum';

/*
  $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/";

/*
das wiki-weite Passwort ist zu setzen, wenn die authuser.php nicht oder erst spaeter
aktiviert wird;
ist die Authentifizierung / Benutzer-Login-Kontrolle aktiviert, so ist diese Variable
ueber ein Kommentierungszeichen zu deaktivieren
*/
// $DefaultPasswords['admin'] = crypt('secret');

/*
$AuthUser['alice'] = 'oFvts30qjMisE';
Pfad zur Datei authuser.php
include_once("$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';

/*
die Benutzer-ID automatisch als Autoren eintragen;
diese Variable ist nach include_once("$FarmD/scripts/authuser.php"); einzutragen
*/
$Author = $AuthId;

// Gruppen bei der Suche durch PmWiki-Search ausschlieszen
$searchPatterns['default'][] = '!^PmWiki\\.!';
$searchPatterns['default'][] = '!^PmWikiDe\\.!';
$searchPatterns['default'][] = '!^Site\\.!';
$searchPatterns['default'][] = '!^SiteAdmin\\.!';
$searchPatterns['default'][] = '!\\.RecentChanges$!';

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

// enthaelt eine erweiterte Syntax (http://www.wikicreole.org/)
include_once("scripts/creole.php");

// $PageLogoUrl enthaelt den Pfad zum Logo, Bild kann ausgetauscht werden, falls der
// Skin dies unterstuetzt
$PageLogoUrl = "$PubDirUrl/skins/bluehorse/logo.gif";

```

```

/*
  It. Vorgabe werden die Skin's immer im Verzeichnis pub/skins gesucht
*/
$Skin = 'bluehorse';

/*
  einbinden von zusaetzlichen Plugins ueber include_once("")
*/
// Erstellung von Vorschaubildern
include_once("$FarmD/cookbook/thumblst2.php");

// Erstellung von Vorschaubildern
include_once("$FarmD/cookbook/mini.php");
/*
Mini Add-on Lightbox: Parameter
0 .. Lightbox deaktiviert; default: 0
1 .. alle Bilder der aktuellen Seite werden angezeigt
2 .. alle Bilder im aktuellen Mini-Markup werden angezeigt
3 .. nur das aktuell ausgewählte Bild wird angezeigt
*/
$Mini['EnableLightbox'] = 2;

/*
Variablen die den Datei-Upload regeln
$EnableUpload = 1; Upload von Dateien ist erlaubt, 0 .. Upload ist untersagt
$EnableUploadVersions= 1; 1 .. eine bestehende Datei gleichen Namens wird zu
datei.erw,zeitpunkt
umbenannt, wenn hochgeladen wird (anstatt sie zu ueberschreiben). Zeitpunkt ist eine Zeitangabe
im Unix-Stil; 0 .. keine Umbenennung, alte Datei wird ueberschrieben
$EnableUploadOverwrite = 1; gleichnamige Dateien koennen ueberschrieben werden
$UploadMaxSize = 8000000; 1000000 - Upload-Grenze 1000KB (1MB)
$DefaultPasswords['upload'] = crypt('secret'); wiki-weites Passwort fuer den Datei-Upload
ist die Benutzerkontrolle ueber die authuser.php aktiv, so ist diese Zeile mittels
Kommentarzeichen zu deaktivieren
*/
$EnableUpload = 1;
$EnableUploadVersions= 0;
$EnableUploadOverwrite = 1;
$UploadMaxSize = 8000000;# 1000000 - limit uploads to 1000KB (1MB)
// $DefaultPasswords['upload'] = crypt('secret');

// 1 .. Aktivierung der Buttons im Bearbeitungsmodus; 0 .. Deaktivierung
$EnableGUIButtons = 1;

/*
Aktivierung von verschiedenen Buttons im Bearbeitungsmodus
Titel, Untertitel, Fettschrift, Kursiv, Listen, horizontale Linie,
Tabelle etc.
*/
$GUIButtons['h2']=array(400, '\n!! ', '\n', '[Heading]', '$GUIButtonDirUrlFmt/h2.gif'$
[Heading]");
$GUIButtons['h3']=array(402, '\n!!! ', '\n', '[Subheading]', '$GUIButtonDirUrlFmt/h3.gif'$

```

```

[Subheading]");
$GUIButtons['indent']=array(500, '\n->', '\n', '$[Indented text]',
'$GUIButtonDirUrlFmt/indent.gif"$[Indented text]");
$GUIButtons['outdent']=array(510, '\n-<', '\n', '$[Hanging indent]',
'$GUIButtonDirUrlFmt/outdent.gif"$[Hanging indent]");
$GUIButtons['ol']=array(520, '\n# ', '\n', '$[Ordered list]', '$GUIButtonDirUrlFmt/ol.gif"$[Ordered
(numbered) list]");
$GUIButtons['ul']=array(530, '\n* ', '\n', '$[Unordered list]', '$GUIButtonDirUrlFmt/ul.gif"$
[Unordered (bullet) list]");
$GUIButtons['hr']=array(540, '\n----\n', ", ", '$GUIButtonDirUrlFmt/hr.gif"$[Horizontal rule]");
$GUIButtons['table'] = array(600, '|border=1 width=80%\n||!Hdr ||!Hdr ||!Hdr ||\n|| || || \n|| || || \n\
n', ", ", '$GUIButtonDirUrlFmt/table.gif"$[Table]");

/*
Zeilen die mit ein oder mehreren Leerzeichen beginnen als vorformatierten Text
darstellen; Zeilenumbrueche werden uebernommen, in einer Schriftart und
mit fester Zeichenbreite; Vorgabe: $EnableWSPre = 1; moegliche Werte .. 0 bis 4
0 .. deaktiviert
*/
$EnableWSPre = 1;

/*
schaltet Remote-Diagnostic mittels der action-Variablen diag und phpinfo ein
Beispiele:
http://<my_domainname>/pmwiki/pmwiki.php?action=diag
http://<my_domainname>/pmwiki/pmwiki.php?action=phpinfo
*/
$EnableDiag = 1;

/*
das Zwischenspeichern der PmWiki-Seiten fuer den Browser erlauben
0 .. deaktiviert, 1 .. aktiviert
*/
$EnableIMSCaching = 1;

/*
Wiki-Words (z.B. PmWiki) mit einem Leerzeichen trennen
PmWiki => Pm Wiki
0 .. deaktiviert, 1 .. aktiviert
*/
$SpaceWikiWords = 1;

/*
$EnableWikiWords = 1; => Wiki-Words immer als Link darstellen
0 .. deaktiviert, 1 .. aktiviert
*/
$EnableWikiWords = 1;

/*
Revision History (Ueberarbeitungs-Zeitraum) ist per Default 3650 Tage (10 Jahre)
$DiffKeepDays=30; => Revision History bleibt 30 Tage erhalten
*/

```

```

$DiffKeepDays = 7;

/*
Anzahl der minimalen Eintraege in der Revision History
Default-Wert 20
*/
$DiffKeepNum = 5;

/*
Revision History wird nur Benutzern mit Scheiberechtigung angezeigt.
$HandleAuth['diff'] = 'edit';
Revision History fuer alle Benutzer zugaenglich machen.
$HandleAuth['diff'] = 'read';
*/
$HandleAuth['diff'] = 'edit';

/*
In der Version 2.2.0-beta series war die Seitenvariablen eine absolute Angabe.
Die relative Anagbe ist flexibler.
1=relative; 0=absolute
*/
$EnableRelativePageVars = 1;

/*
Auf 1 gesetzt (das ist der Standard), bewirkt diese Variable, dass (:pagelist:) und
(:searchresult:) Seiten nicht mitlisten, auf die der Browser aktuell nicht zugreifen
darf. Setzt man diese auf 0, bedeutet das, dass lesegeschuetzte Seiten in Seitenlisten
auftauchen koennen, gleichzeitig kann das die Suchgeschwindigkeit erheblich heraufsetzen
(weil die Seitenerlaubnisse nicht geprueft werden muessen).
*/
$EnablePageListProtect = 1;

/*
$EnablePathInfo beeinflusst das Handling der Seiten-Urls. Wenn sie auf 1 gesetzt wird,
ist die Url ...wiki.php/Main/Main, wenn sie auf 0 (Standard) gesetzt wird, ist die
Url ...wiki.php?n=Main.Main - per Vorgabe auskommentiert
*/
$EnablePathInfo = 0;

```

## 22. Umstellung der Bedienungssprache

Die nachfolgenden Informationen gehen davon aus, dass die Textkodierung UTF-8 verwendet wird (siehe auch: Pkt. 21. Konfigurationsdatei config.php).

Die Textkodierung UTF-8 ist eine weit verbreitete und flexible Zeichenkodierung, die für viele europäische Sprachen benutzt wird und auch chinesische, japanische und koreanische Zeichen darstellen kann.

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 von der angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« zur Verfügung stehenden Skin's ist der Slogan, Wahlspruch an die neue Bedienungssprache anzupassen. Bei einigen der zur Verfügung stehenden Skin's sind außerdem noch die Seitenaktionen (PageActions: \$[Ansicht], \$[Bearbeiten], \$[Versionen], \$[Druckversion] ...) 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: [www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)).

### 22.1 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 [[{\*Full Name} | \$[**View**]]]%0a\* %25item rel=nofollow  
class=edit accesskey='[ak\_edit]'%25 [[{\*Full Name}?action=edit | \$[**Edit**]]]%0a\*  
%25item rel=nofollow class=diff accesskey='[ak\_history]'%25 [[{\*Full Name}?action=diff |  
\$[**History**]]]%0a(:if auth upload:)%0a\* %25item rel=nofollow class=upload accesskey='\$  
[ak\_attach]'%25 [[{\*Full Name}?action=upload | \$[**Attach**]]]%0a(:ifend:)%0a\* %25item  
rel=nofollow class=print accesskey='[ak\_print]'%25 [[{\*Full Name}?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={\*Full Name} | \$[**Backlinks**]]]%0a(:ifend:)%0a(:if enabled  
AuthPw:)%0a\* %25item rel=nofollow class=logout accesskey='[ak\_logout]'%25 [-  
[[{\*Full Name}?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.

## 22.2 Einbindung von PmWiki-Sprachpakete

Die Dateien des ausgewählten Sprachpaketes, dass von der PmWiki-Webseite ([www.pmwiki.org](http://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.



## 23. Variablen

Unter PmWiki können von den PmWiki-Benutzern einige Variablen, entweder in der Konfigurationsdatei »local/config.php« oder direkt in den Seiten für die Webseiteninhalte eingetragen werden. Die Verwendung dieser Variablen können, zum Beispiel bei einem Wechsel des Domain- bzw. Subdomainnamens oder bei der häufigen Verwendung von Dateipfadelementen, einiges an Arbeit ersparen (siehe auch: Pkt. 21. Konfigurationsdatei config.php).

### 23.1 Variablen die auf allen PmWiki-Seiten gültig und auslesbar sind

Um zum Beispiel einen Teil des Bild-Pfades auf allen Seiten verfügbar zu machen, ist die Variable **\$FmtPV['\$PicturePath']** in der Konfigurationsdatei »local/config.php« wie folgt einzutragen:

```
$FmtPV['$PicturePath'] = "'http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].'/wicket/uploads/'";
```

Der Wert der Variablen ist in doppelte Hochkamma's (") und zusätzlich noch mit einem einfachen Hochkomma (') einzuschließen (Vorgabe der PmWiki-Autoren). Die Webserver-Variablen **\$\_SERVER['HTTP\_HOST']** enthält den vollständigen Domain- oder Subdomainnamen.

Innerhalb der PmWiki-Seiten wird diese Variable wie folgt ausgelesen:

```
{ $PicturePath }
```

**Beispiel:** Bild mit einem farbigen Rahmen

```
%cframe width='760' border='1px solid #F4DDB1' padding='2px'%  
{ $PicturePath }Main/s02.jpg"Tool-Tipp"
```

**%cframe** ... Bild wird zentriert angeordnet

**%lframe** ... Bild wird links angeordnet

**%rframe** ... Bild wird rechts angeordnet

**Hinweis:** Bilder müssen in PmWiki mit dem gesamten Dateipfad aufgerufen werden (absolute Pfadangabe). In der angepassten PmWiki-Version »BUMBLE-BEE« ist die Variable **\$FmtPV['\$PicturePath']** in der Konfigurationsdatei »local/config.php« bereits eingetragen.

### 23.2 Variablen die nur auf einer PmWiki-Seite gültig und auslesbar sind

In der Seitenvariablen kann zum Beispiel ein Teil des Bildpfades gespeichert werden. Bei vielen Bildern auf einer Webseite erspart die Seitenvariable einiges an Arbeit.

**Hinweis:** Die Variable ist am Anfang der PmWiki-Seite einzutragen.

```
(:IMGPATH:http://192.168.1.53/demo/h/uploads/)
```

Bei den nachfolgenden Bildpfaden ist die Seitenvariable wie folgt zu verwenden:

```
%cframe width='760' border='1px solid #F4DDB1'  
padding='2px'%{ $:IMGPATH }Main/s05.jpg"Alles, was Spaß macht, ist entweder verboten,  
unmoralisch oder macht dick."
```

**{ \$:IMGPATH }** ... Doppelpunkt nach dem Dollarzeichen (\$) nicht vergessen

**Hinweis:** Bilder müssen in PmWiki mit dem gesamten Dateipfad aufgerufen werden (absolute Pfadangabe).

## 24. Upgrade von PmWiki

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

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.

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](http://www.pmwiki.org)) heruntergeladen wurde, sind entsprechend der enthaltenen Anweisungen in den Verzeichnissen »scripts« und »wikilib.d« zu speichern (**siehe:** Pkt. 22.2 Einbindung von PmWiki-Sprachpakete).

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. 22.1 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.

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](http://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. 22.1 Bedienungssprache ändern - keine PmWiki-Sprachpakete installieren); 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. Weiterhin sind die Zugriffsrechte der Verzeichnisse »wiki.d«, »uploads« und der darin enthaltenen Dateien auf dem lokalen Webserver zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen.
- 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"); ).

## 25. Abschließende Hinweise

An dieser Stelle sind alle Informationen zu finden, die den anderen Rubriken nicht zugeordnet werden können.

### **Darstellungsfehler**

**Hinweis:** Absätze sind immer durch eine Leerzeile zu trennen. Ohne diese Leerzeile kommt es unter Umständen zu ungewollten Darstellungsfehlern.

Treten bei der Darstellung von Texten Probleme auf, so ist es meistens eine gute Idee vor und nach einer »verdächtigen« Formatierungs-Anweisung eine Leerzeile einzufügen.

Mitunter kann auch ein oder mehrere Leerzeichen am Anfang einer Zeile zu ungewollten Darstellungsfehlern führen.

Leerzeilen vor einer Formatierungs-Anweisung (z.B. %right%) können mitunter die Ursache sein, dass eine Formatierungs-Anweisung nicht ausgeführt wird.

### **Probleme bei der Anmeldung**

Falls eine Benutzeranmeldung nicht möglich ist und man sich vorher schon mit einem anderen Benutzernamen angemeldet hat, so kann ein **Logout** und eine anschließende erneute Anmeldung die Lösung des Problems sein.

Falls die alten oder fehlerbehaftete Login-Daten noch im Cache des Internet-Browsers gespeichert sind, so ist der Cache komplett zu leeren.

**siehe auch:** PmWiki\_Installation.pdf; Kurzhilfe\_PmWiki.txt und [www.pmwiki.org](http://www.pmwiki.org)