Inhaltsverzeichnis

1. Handbuch:Erweiterung/BlueSpiceWikiFarm 2
2. Handbuch:Erweiterung/ContentTransfer 7
3. Referenz:BlueSpiceWikiFarm 10
4. Setup:Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm 11

Handbuch:Erweiterung/BlueSpiceWikiFarm

> **Hinweis:** BlueSpiceWikiFarm muss separat erworben werden und ist kein automatischer Bestandteil von BlueSpice pro.

WikiFarm ist eine Architektur für BlueSpice Wikis, mit der mehrere Wikis zentral verwaltet werden können. Wikis können erstellt, geklont, gelöscht und deaktiviert werden. Dafür wird eine Verwaltungsoberfläche zur Verfügung gestellt. Durch die Architektur wird auch die Wartung der Wikis erleichtert, da sich alle Wikis in der Farm in einem Schwung updaten lassen.

Inhaltsverzeichnis

1 Farmverwaltung 3
1.1 Begriffe 3
1.2 Zugang 3
2 Funktionen 4
2.1 Wiki erstellen 4
2.2 Wiki klonen 5
2.3 Wiki löschen .....
2.4 Wiki abschalten (archivieren) 5
2.5 Metainformationen erstellen 5
2.6 Gruppen und Stichwörter anlegen .....
3 Zulässige Websitetitel und Pfadangaben .....
4 Logs 6
5 Weiterführende Links .....

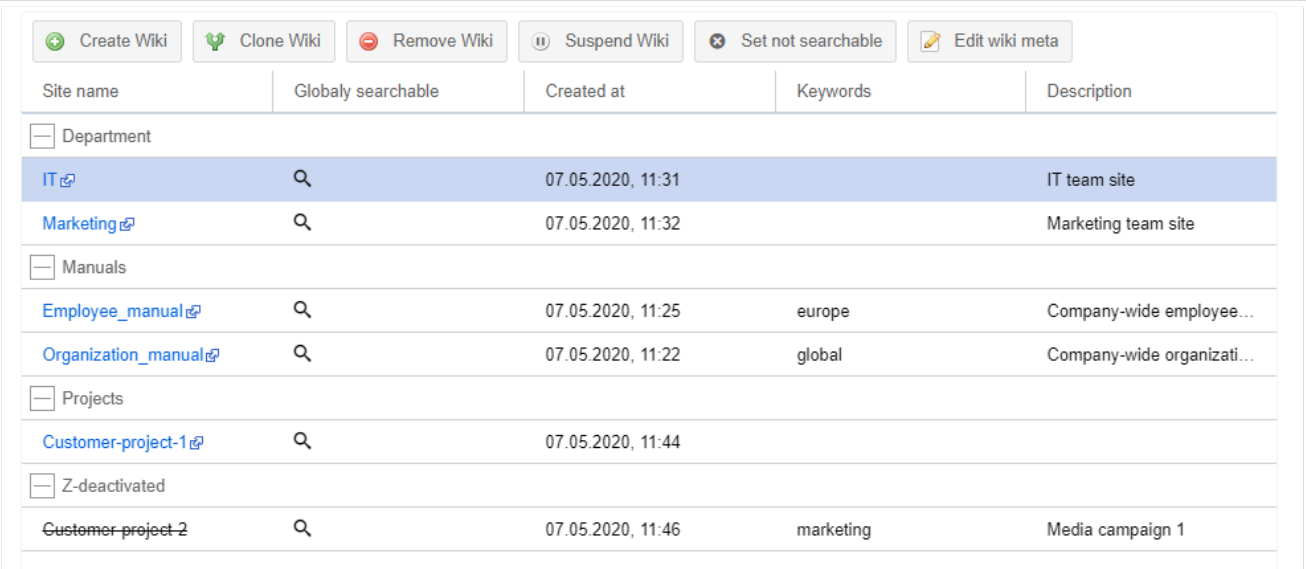
Farmverwaltung

Begriffe

- **WikiFarm:** Zentrale Verwaltung aller vorhandenen Wikis
- **Root-Wiki:** Das Wiki, das als Verwaltungswiki für alle Wiki-Instanzen funktioniert
- **Wiki-Instanz:** Ein einzelnes Wiki innerhalb der Farm
- **Muster-Wiki:** Ein Wiki, das die Inhalte zur Vorbefüllung bereitstellt und durch klonen vervielfältigt werden kann

Zugang

Die WikiFarm ist wie ein eigenständiges und vollständiges BlueSpice-Wiki aufgebaut und damit, wenn installiert, über eine URL aufrufbar. Auf der Spezialseite `Spezial:SimpleFarmer` befindet sich die Farmverwaltung, mit der alle Wikis verwaltet werden können. In der Liste aller Spezialseiten (`Spezial:Spezialseiten`) findet man die Farmverwaltung im Abschnitt *BlueSpice* .



WikiFarm Hauptseite

Die Farmverwaltung zeigt eine Auflistung aller vorhanden Wiki-Instanzen mit Informationen zu:

- *Wiki-Pfad:* Link zur Wiki-Instanz
- *Global durchsuchbar:* Durchsuchbar über alle Wiki-Instanzen.
- Erstellungsdatum
- Stichwörter (Metainformationen)
- Beschreibung (Metainformationen)

Diese Liste kann sortiert und gefiltert werden.

Funktionen

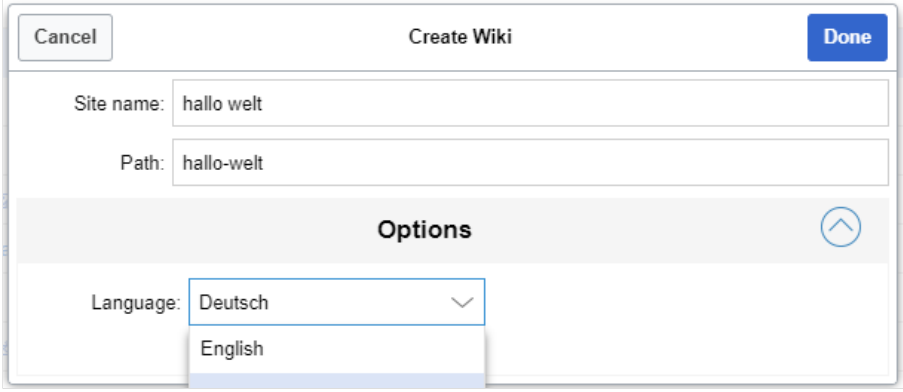
In der Verwaltungsoberfläche lässt sich ein:

- Wiki erstellen
- Wiki klonen
- Wiki löschen
- Wiki abschalten (archivieren)
- Wiki von der globalen Suche ausschließen
- Wiki mit Metainformationen (Beschreibung, Gruppe, Stichwort) versehen

Wiki erstellen

Über die Schaltfläche *Wiki erstellen* läßt sich eine neue Wiki-Instanz einrichten:

1. Websitetitel **eingeben**.
2. Schaltfläche *OK* **drücken**.



Wiki-Instanz erstellen

Wiki-Instanzen benötigen eine eindeutige URL, um sie im Browser aufrufbar zu machen. Diese wird automatisch aus dem eingegebenen Websitetitel generiert.

Ein Beispiel:

Die WikiFarm ist unter der URL `https://wiki.bluespice.com` aufrufbar.

Beim erstellen der neuen Wiki-Instanz wurde der Websitetitel "hallo welt" gewählt. Daraus generiert sich der Pfad und damit die URL der neuen Wiki-Instanz als `https://wiki.bluespice.com/hallo-welt`.

> **Hinweis:** Websitetitel und Pfad können nachträglich nicht geändert werden.

Wiki klonen

Um ein Wiki zu klonen, muss erst ein bereits erstelltes Wiki als Quelle ausgewählt werden. Ein Klick auf den Listeneintrag aktiviert die Schaltfläche *Wiki klonen*. Wie bei jeder neuen Wiki-Instanz werden im Dialogfenster nur ein neuer Websitetitel und Pfad (optional) angegeben.

Im Gegensatz zum Erstellen eines neuen Wikis werden beim Klonen bereits Inhalte und Daten mitübergeben. Dies betrifft sowohl Artikel, als auch Benutzer, Einstellungen, Namensräume, etc. Es handelt sich also um einen Eins-zu-Eins-Abzug des Quellwikis. Dadurch ist es möglich, Muster-Wikis anzulegen, vorzubefüllen und bei Bedarf einfach zu vervielfältigen.

Wiki löschen

So löschen Sie eine Wiki-Instanz:

1. **Wählen** Sie das Wiki aus der Liste.
2. **Klicken** Sie auf *Wiki löschen*. Es öffnet sich der entsprechende Dialog. Darin wird lediglich der Pfad des Wiki abgefragt. Dieser entspricht dem Namen der Wiki-Instanz, so wie er in der Farmverwaltung gelistet ist.
3. **Geben** Sie den Wiki-Namen in genauer Schreibweise (Trennzeichen, Groß- und Kleinschreibung) in das Feld **ein**.
4. **Bestätigen** Sie mit *OK*. Das Wiki wird komplett gelöscht.

Wiki abschalten (archivieren)

Wenn Sie ein Wiki nicht direkt löschen, sondern die Inhalte vorsichtshalber noch aufbewahren möchten, können Sie dieses auch abschalten und damit archivieren. Das Abschalten bewirkt, dass das Wiki nicht mehr zugänglich ist. Bei dem Versuch, dieses über die URL aufzurufen erfolgt eine Umleitung auf die Farmverwaltung.

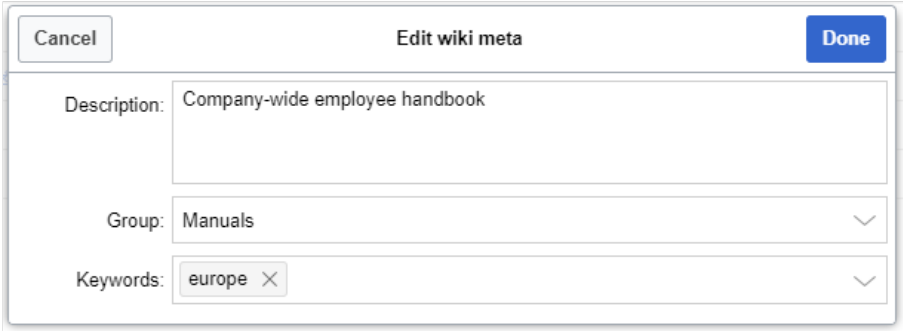
Abgeschaltene Wiki-Instanzen bleiben in der Liste der Farmverwaltung, werden aber durchgestrichen dargestellt und der Websitetitel linkt nicht mehr auf die Instanz. Ein abgeschaltetes Wiki kann nachträglich wieder angeschaltet werden.

Metainformationen erstellen

Den einzelnen Wikis können über die Schaltfläche *Wiki Metainformationen bearbeiten* zusätzliche Metadaten zugeordnet werden. Folgende Meta-Informationen sind möglich:

- Beschreibung
- Gruppe
- Stichwörter

Sind in *Gruppe* und *Stichwörter* bereits von anderen Wikis Informationen vorhanden, werden diese auch in einem Dropdown-Menü zur Auswahl angeboten.



Metainformationen

Die Beschreibung und die Stichwörter werden in der Liste der Farmverwaltung als Information hinterlegt. Dadurch werden diese auch filterbar und sortierbar. Bei der Gruppe verhält es sich anders, denn diese bewirkt eben eine Gruppierung der Wikis in der Liste. Die Gruppen können ein- und ausgeklappt werden.

Gruppen und Stichwörter anlegen

Gruppen und Stichwörter werden direkt im Dialogfenster für Metainformationen angelegt.

- **Gruppe:** Wenn Sie für eine Wiki-Instanz eine neue Gruppe brauchen, tippen Sie den Gruppennamen einfach im Textfeld ein und klicken anschließend *Fertig*.
- **Stichwort:** Wenn Sie ein neues Stichwort anlegen wollen, tippen Sie das Stichwort im Textfeld ein und schließen Sie das Stichwort mit einem Komma ab.

Zulässige Websitetitel und Pfadangaben

Beim Erstellen und Klonen eines Wikis können Leerzeichen oder Umlaute bei der Eingabe des Websitetitels verwendet werden. Leerzeichen werden im Pfad automatisch zu Bindestrichen und Umlaute entsprechend umgewandelt, z.B. "ü" zu "ue". Auch Groß- und Kleinschreibung ist möglich und wird berücksichtigt.

Beim Löschen einer Wiki-Instanz muss die Eingabe genau mit der Pfadangabe übereinstimmen, damit das Wiki gelöscht werden kann.

Logs

Alle Aktionen werden in einem Logfile hinterlegt, sodass sie jederzeit nachvollziehbar sind.

Weiterführende Links

- Inhalte zwischen Wiki-Instanzen kopieren und publizieren
- Installationsanleitung WikiFarm

Technische Referenz: BlueSpiceWikiFarm

Handbuch:Erweiterung/ContentTransfer

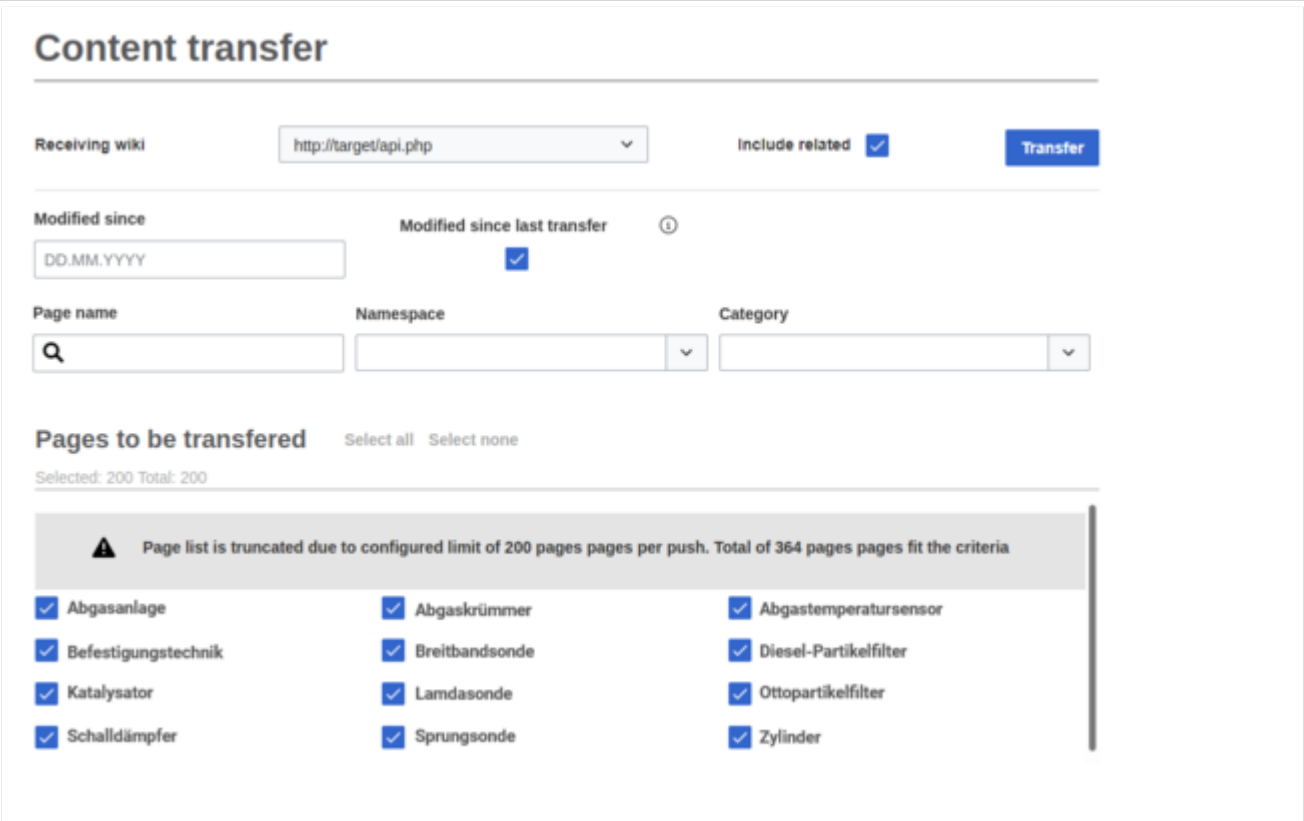
Die Funktion "Push & Merge" in einer Wiki Farm ermöglicht es, Wiki-Seiten von einer Wiki-Instanz in eine andere Wiki-Instanz zu kopieren. Wenn eine Seite im Ziel-Wiki bereits existiert, kann die bestehende Zielseite beibehalten oder überschrieben werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Quellseiten auswählen .....
1.1 Auswahl des Zielwikis und der Inhalte 8
1.2 Filteroptionen 8
1.3 Transfer starten 9
1.4 Kopieren der Seiten 9
2 Entwurfsseiten zusammenführen .....
2.1 Bestehende Seiten 9
2.2 Neue Seiten und Elemente 10
3 Weiterführende Links .....

Quellseiten auswählen

Es sind mindestens zwei Wikis in derselben Wiki Farm nötig (Quellwiki und Zielwiki). Der Inhaltstransfer erfolgt über die Spezialseite `Spezial:ContentTransfer`. Für den Inhaltstransfer benötigt ein Benutzer die nötigen "push"-Rechte.



Benutzeroberfläche zum Übertragen von Inhalten

Auswahl des Zielwikis und der Inhalte

- **Receiving wiki:** Auswahl des Zielwikis, in das die Inhalte kopiert werden sollen. Das Wiki ist in der gleichen Wiki Farm wie das Quellwiki.
- **Include related:** Inhalte, die auf den ausgewählten Seiten verlinkt sind (verlinkte Seiten, Dateien und Vorlagen) können mit in das Zielwiki übernommen werden oder über das Deaktivieren des Auswahlkästchens ausgeschlossen werden.

Filteroptionen

Folgende Suchfilter können zur Anzeige der im Quellwiki existierenden Seiten kombiniert werden werden:

- **Modified since:** zeigt nur Quellseiten an, die seit diesem Datum geändert wurden, unabhängig vom letzten Transfer.
- **Modified since last transfer:** zeigt nur Quellseiten an, die seit dem letzten Transfer geändert wurden. Das betrifft auch verlinkte Inhalte.
- **Seitenname:** filtert die Quellseiten nach bestimmten Namen oder Namensmustern
- **Namensraum:** zeigt Quellseiten aus einem bestimmten Namensraum an

- **Kategorie:** zeigt Quellseiten aus einer bestimmten Kategorie an
- **Select all / select none:** Die Seiten können über die Links "select all" und "select none" gesammelt ausgewählt oder ausgeschlossen werden.

Transfer starten

Über die Schaltfläche *Transfer* wird der Transfermechanismus gestartet.

- **Maximale Anzahl der transferierten Seiten:** Es können 200 Seiten pro Transfer kopiert werden. Wenn mehr Seiten kopiert werden sollen, müssen die Seiten über entsprechende Filterkriterien in mehrfachen Schritten kopiert werden.
- **Namensraum erstellen:** Wenn der Namensraum der ausgewählten Seiten nicht im Zielwiki existiert, wird beim Transfer eine entsprechende Notiz angezeigt. Der Namensraum muss vor dem Transfer im Zielwiki erstellt werden.

Kopieren der Seiten

Über die Schaltfläche "Push" wird der Transfer anschließend ausgeführt. Der Transfermechanismus kopiert folgende Inhalte vom Quellwiki in das Zielwiki:

- die ausgewählten Seiten und folgende mit den Seiten verbundene Seiten und Dateien:
- Kategorienseiten
- Bücher
- Vorlagen
- Dateien

Schreibgeschützte Seiten: Wenn eine Seite nicht kopiert werden kann - zum Beispiel, weil eine Entwurfsseite durch einen Begutachtungsprozess schreibgeschützt ist - werden Sie darüber informiert. Sie können dann entscheiden, ob Sie die Seite trotzdem überschreiben möchten.

Nachdem die Auswahl der Seiten im Quellwiki abgeschlossen ist, öffnet sich ein neues Dialogfenster für den Transfer mit folgenden Informationen: Pfad des Zielwikis und Seiten, die transferiert werden.

Anschließend werden der Fortschritt des Transfers und danach der Abschlussreport angezeigt.

Alle transferierten Seiten und Dateien bestehen weiterhin im Quellwiki und müssen manuell gelöscht werden, falls dies gewünscht ist.

Entwurfsseiten zusammenführen

Bestehende Seiten

Wenn eine Seite in einen Namenraum mit aktivierten Freigabemechanismus (FlaggedRevs) kopiert wird, muss die neue Version von einem Benutzer mit Freigaberechten freigegeben werden.

- Für existierende Inhaltsseiten und alle verbundene Elemente (Vorlage, Kategorie, Dateiseite, ...) wird die Kopie durchgeführt. Die Unterschiede werden Zeile für Zeile interaktiv durch den Benutzer zusammengeführt.

Neue Seiten und Elemente

- Neue Wiki-Elemente werden in den Status "Pending" gesetzt und danach als "Entwurf" markiert.
- Alle Seiten die als "pending" gekennzeichnet sind, werden auf der Spezialseite "Unreviewed pages" aufgeführt.
- Von dieser Spezialseite aus können Benutzer zu diesen Seiten navigieren, die Unterschiede überprüfen und die Entwurfsversion freigeben.

Benutzer mit *admin* oder *edit* Rechten können sich per E-Mail über neue Inhalte mit Status "pending" informieren lassen.

Weiterführende Links

- Referenz:ContentTransfer
- Referenz:MergeArticles

Technische Referenz: ContentTransfer

Referenz:BlueSpiceWikiFarm

Erweiterung: BlueSpiceWikiFarm

alle Erweiterungen

Übersicht			
Beschreibung:	Verwaltungsoberfläche für Wiki-Instanzen		
Status:	stable	**Abhängigkeit:**	BlueSpice
Entwickler:	HalloWelt	**Lizenz:**	GPL v3 only
Typ:	BlueSpice	**Kategorie:**	Administration
Edition:	BlueSpice Farm	**Version:**	

Übersicht

Hilfeseite ansehen

Funktionen / Anwendung

BlueSpiceWikiFarm bietet eine intuitive Benutzeroberfläche zum Erstellen und Verwalten separater Wiki-Instanzen direkt aus dem Wiki. Alle Wiki-Instanzen sind völlig unabhängig voneinander.

Jede BlueSpice farm hat ein Root-Wiki und kann beliebig viele Wiki-Instanzen haben. Das Root-Wiki dient als Verwaltungs-Wiki für die Instanzen. Die Farm wird auf einem einzelnen Server betrieben.

Setup:Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm

Inhaltsverzeichnis

1 Voraussetzungen PHP 12
2 Sicherstellen des korrekten Pfades im Dateisystem 12
3 Erstellen der nötigen Ordner für BlueSpiceWikiFarm .....
4 Anlegen der LocalSettingsAppend.php 12
5 Einbinden der Erweiterung "BlueSpiceWikiFarm" .....
6 Konfiguration Webserver 13
7 Neue Rechte bei MySql anlegen 13
8 Wichtig für Windows Farming .....
9 cronjobs 13
10 Abschluss 14

Eine existierende BlueSpice pro Installation kann problemlos durch BlueSpiceWikiFarm erweitert werden. Die existierende Installation nimmt dabei die Rolle des Hauptwikis (= Farmverwaltung) an. Die Inhalte dort bleiben bestehen und können dort wie gewohnt weiterhin gepflegt werden.

> **Hinweis:** BlueSpiceWikiFarm muss separat erworben werden und ist kein automatischer Bestandteil von BlueSpice pro.

Voraussetzungen PHP

Bitte stellen Sie sicher, dass die PHP-Erweiterung ZIP archiviert ist, die für BlueSpiceWikiFarm zusätzlich benötigt wird, um Instanzen löschen zu können.

Sicherstellen des korrekten Pfades im Dateisystem

Wichtig für den Betrieb von BlueSpiceWikiFarm ist, dass BlueSpice im Verzeichnis `/w` des DocumentRoot Ihres Webservers bzw. VirtualHosts liegt.
Bitte stellen Sie also sicher, dass Sie die komplette Codebase dorthin verschieben, sofern dies noch nicht der Fall ist.

Nötig für einen fehlerfreien Betrieb ist anschließend, dass die Variable `$wgScriptPath` in der `LocalSettings.php` den Pfad `/w` beinhaltet.

```
$wgScriptPath = "/w";
```

Erstellen der nötigen Ordner für BlueSpiceWikiFarm

BlueSpiceWikiFarm benötigt im Ordner `/w` auf selber Ebene wie die `LocalSettings.php` zwei zusätzliche Ordner, die Sie dort anlegen müssen:

- `_sf_instances` - hier werden alle Daten und Konfigurationen für die jeweiligen Instanzen abgelegt
- `_sf_archive` - hier werden gelöschte Farminstanzen inklusive deines Datanbankdump als ZIP-Archiv abgelegt

Achten Sie darauf, dass diese Ordner durch den Webserver beschreibbar sind (siehe Sicherheitseinstellungen)!

```
chown -R www-data:root $BS_DATA_DIR/_sf_instances $BS_DATA_DIR/_sf_archive
chmod -R 755 $BS_DATA_DIR/_sf_instances $BS_DATA_DIR/_sf_archiv
```

Anlegen der LocalSettingsAppend.php

Das Einbinden der Erweiterung "BlueSpiceWikiFarm" setzt zunächst eine zusätzliche Kofigurationsdatei mit dem Namen `LocalSettingsAppend.php` voraus. Legen Sie diese Datei auf selber Ebene wie die `LocalSettings.php` an und füllen Sie diese mit folgendem Inhalt:

```
<?php
require_once "$IP/LocalSettings.BlueSpice.php";
```

Einbinden der Erweiterung "BlueSpiceWikiFarm"

Ersetzen Sie in der `LocalSettings.php` die Zeile

```
require_once "$IP/LocalSettings.BlueSpice.php";
```

durch

```
require_once "$IP/extensions/BlueSpiceWikiFarm/BlueSpiceWikiFarm.php";
```

Konfiguration Webserver

Im Ordner `extensions/BlueSpiceWikiFarm/SimpleFarmer/doc` finden Sie Beispieldateien für RewriteRules, die für BlueSpiceWikiFarm nötig sind:

- `htaccess.template` - RewriteRules für Apache
- `web.config.template` - RewriteRules für IIS

Konfigurieren Sie diese RewriteRules für die Ebene des DocumentRoot Ihres Webservers bzw. Ihres VirtualHosts.

Bei Problemen mit Leerzeichen im Seitennamen: Fügen Sie `RewriteRule ^([^\ ]*)\ (.*)$ $1_$2 [E=rspace:yes,N]` hinzu,falls diese "rewrite rule" nicht bereits angegeben ist.

Neue Rechte bei MySql anlegen

```
GRANT ALL ON ´sfr\_%´.* to ´bluespice´@´127.0.0.1´ identified by ´password´;
```

Wichtig für Windows Farming

https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:$wgPhpCli

cronjobs

Muss als Apache-user ausgeführt werden:

```
*/5 * * * * php /var/www/bluespice/w/extensions/BlueSpiceWikiFarm/SimpleFarmer
/maintenance/RunForAll.php --script=maintenance/runJobs.php
*/1 * * * * php /var/www/bluespice/w/extensions/BlueSpiceWikiFarm/SimpleFarmer
/maintenance/FarmProcessRunner.php
```

Abschluss

Die Installation der BlueSpiceWikiFarm ist nun abgeschlossen. Sie erreichen die Farmverwaltung ab sofort im Hauptwiki unter der Spezialseite "Special:SimpleFarmer" (Farmverwaltung).

Wichtig! Sollte der localhost nicht erreichbar sein, laden Sie sich die IIS Erweiterung "URL Rewrite" herunter. https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite