

## BlueSpice 2.23.3 Installation mit Installer

### Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zur Installation .....	1
2 Installation .....	2
2.1 Schreibrechte setzen .....	2
2.2 Überprüfen der Voraussetzungen .....	2
2.3 Aktualisierung der Datenbank .....	2
2.3.1 Kommandozeile / Terminal .....	2
2.3.2 MediaWiki Web Updater .....	3
2.4 Ende der Standardinstallation .....	3
3 Installation der BlueSpice Webservices .....	3
3.1 ExtendedSearch .....	3
3.1.1 Index-Ordner erstellen .....	3
3.1.2 Hinzufügen einer Stoppwortliste .....	4
3.1.3 Pfad zur Solr-Konfiguration .....	4
3.1.4 Solr.war deployen .....	4
3.1.5 Einbinden in MediaWiki .....	5
3.1.6 Konfiguration der ExtendedSearch .....	5
3.2 Universal Export .....	5
3.2.1 BShtml2PDF.war deployen .....	5
3.2.2 Einbindung in MediaWiki .....	5
3.2.3 Konfiguration von UniversalExport .....	6
3.3 Fertig! .....	6
4 Weitere Konfigurationen .....	6
4.1 Sicherheitseinstellungen .....	6
4.2 Erhöhung der Performanz .....	6
4.3 img_auth nutzen .....	7
4.4 Weitere hilfreiche Einstellungen .....	7
5 Hilfe .....	7

Dieses Dokument beschreibt die Installationsschritte für alle BlueSpice 2.23.3 Releases.

Weitere Informationen über den MediaWiki Web Installer finden Sie [hier](#) oder [hier](#).

## Hinweise zur Installation

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und arbeiten Sie die einzelnen Installationsschritte der Reihe nach ab.
- Beim Editieren von Konfigurationsdateien mit einem Texteditor müssen die Dateien in UTF-8 Kodierung ohne BOM (Byte Order Mark) gespeichert werden.
- Der Platzhalter `<unzipped-archive>` steht stellvertretend für den Pfad, in dem Sie die heruntergeladene Erweiterung entpackt haben.
- Der Platzhalter `<mediawiki-url>` steht stellvertretend für die URL zu Ihrem Mediawiki, z.B. <http://localhost/mediawiki>.

- Der Platzhalter `<installpath-mediawiki>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer Mediawiki-Installation, z.B. `C:\xampp\htdocs\mediawiki` (Windows) oder `/var/www/mediawiki` (Linux).

## Installation

Nachdem Sie BlueSpice 2.23.3 heruntergeladen und mit einem passenden Programm (z.B. 7-zip, WinZip) entpackt haben, speichern Sie es unter `<unzipped-archive>` ab.

## Schreibrechte setzen

Für folgende Verzeichnisse müssen Schreibrechte für den Webserver gesetzt werden (unter Linux z.B. `chmod -R a+w`):

- `/cache`
- `/images`
- `/extensions/BlueSpiceFoundation/data`
- `/extensions/BlueSpiceFoundation/config`

## Überprüfen der Voraussetzungen

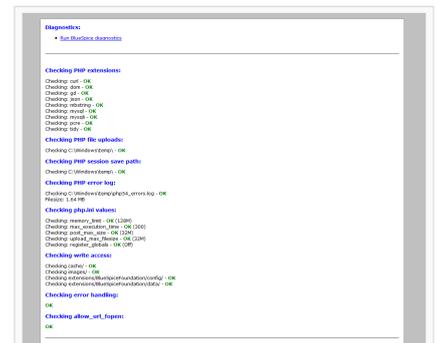
Um weitere Voraussetzungen für die Installation überprüfen zu können, rufen Sie

`<mediawiki-url>/installcheck.php`

über den Browser auf. Angezeigt werden die weiteren

Voraussetzungen und Informationen zur Installation, sowie auftretende Fehler (z. B. bei fehlender Berechtigung).

Ist hier alles in Ordnung (gekennzeichnet durch grünes OK, siehe Abbildung), kann zum Setup von BlueSpice übergegangen werden.



Ausgabe der installcheck.php

## Aktualisierung der Datenbank

Sie können die Datenbank auf zwei Arten aktualisieren. Danach kann BlueSpice bereits unter `<mediawiki-url>` im Browser aufgerufen werden.

## Kommandozeile / Terminal

Öffnen Sie die Kommandozeile bzw. das Terminal in `<installpath-mediawiki>`. Führen Sie anschließend in der Kommandozeile folgenden Befehl aus:

*Windows:* `php maintenance/update.php`

*Linux:* `php /maintenance/update.php`

Die Ausgabe sollte etwa so aussehen:

```
(...)  
Creating bs_whoisonline table...ok  
(...)  
Creating bs_saferedit table...ok  
(...)  
...done.
```

## MediaWiki Web Updater

---

Öffnen Sie `<installpath-mediawiki>/mw-config/` im Browser und folgen Sie den Anweisungen. Weitere Informationen finden Sie in der [MediaWiki Dokumentation](#).

## Ende der Standardinstallation

---

Wenn Sie den PDF-Export und die erweiterte Suche von BlueSpice nicht verwenden möchten, sind Sie hier bereits fertig!

## Installation der BlueSpice Webservices

---

Die BlueSpice-Erweiterungen "Erweiterte Suche" und "Universal Export" (PDF-Export) sind als Java-Webservices realisiert. Diese müssen auf einem Applikationsserver wie Apache Tomcat bereitgestellt werden. Für die folgende Beschreibung gehen wir von einer laufenden Tomcat-Installation bei `\$CATALINA_HOME` aus.

## ExtendedSearch

---

### Index-Ordner erstellen

---

Öffnen Sie die Kommandozeile und führen Sie die folgenden Schritte aus:

*Windows:*

```
mkdir C:\xampp\bluespice_data\solr  
xcopy \extensions\BlueSpiceExtensions\ExtendedSearch\webservices\solr  
C:\xampp\bluespice_data\solr /s
```

*Linux:*

```
mkdir -p /opt/bluespice_data  
cp -r /extensions/BlueSpiceExtensions/ExtendedSearch/webservices/solr /opt/bluespice_data/  
chown -R tomcat6 /opt/bluespice_data/solr # (# Voraussetzung: tomcat6 ist der tomcat user)
```

## Hinzufügen einer Stoppwortliste

---

Die "More like this (Mit)" Funktion benötigt eine Stoppwortliste in der Sprache Ihres Wikiinhaltes, um fehlerfrei zu laufen.

Öffnen Sie die Sprachbearbeitungsdatei

`<installpath-mediawiki>\bluespice_data\solr\bluespice\conf\lang`. In der Sprachdatei sind Stoppwortlisten in verschiedenen Sprachen hinterlegt. Kopieren Sie die Stoppwort-liste, welche dem Sprachcode Ihres Wikiinhaltes entspricht z.B. bei englischem Inhalt ->\stopwords\_en.txt

Kopieren Sie die ausgewählte Datei in folgendes Verzeichnis:

`bluespice_data\solr\bluespice\conf`

Anschließend benennen Sie

`bluespice_data\solr\bluespice\conf\stopwords_en.txt`

um in

`bluespice_data\solr\bluespice\conf\stopwords.txt`

## Pfad zur Solr-Konfiguration

---

Der Pfad zu der Solr-Konfiguration (solr-Verzeichnis enthält solr.xml) muss nun in Tomcat über die Variable `solr.solr.home` gesetzt werden.

Öffnen Sie dazu die Kommandozeile und

... fügen unter **Windows** die folgenden Zeilen am Anfang der Datei `$CATALINA_HOME\bin\catalina.bat` wie folgt ein:

```
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -Dsolr.solr.home=C:\xampp\bluespice_data\solr
```

... fügen unter Linux (Debian) die folgenden Zeilen am Ende der Datei `/etc/default/tomcat6` wie folgt ein:

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dsolr.solr.home=/opt/bluespice_data/solr"
```

Starten Sie nun Tomcat neu.

## Solr.war deployen

---

Kopieren Sie "solr.war" aus dem

`<unzipped-archive>\extensions\BlueSpiceExtensions\ExtendedSearch\webservices` in das Verzeichnis

```
\$CATALINA_HOME\webapps\ (Windows)
```

bzw. in der Verzeichnis

```
/$CATALINA_HOME/webapps/ (Linux)
```

## Einbinden in MediaWiki

---

Falls Sie das noch nicht getan haben, kopieren Sie die Datei `<installpath-mediawiki>\extensions\BlueSpiceExtensions\BlueSpiceExtensions.default.php` und speichern Sie diese ab als `<installpath-mediawiki>\extensions\BlueSpiceExtensions\BlueSpiceExtensions.local.php`.

Stellen Sie sicher, dass die Datei `<installpath-mediawiki>\extensions\BlueSpiceExtensions\BlueSpiceExtensions.local.php` folgende Zeile enthält:

```
require_once( __DIR__."/ExtendedSearch/ExtendedSearch.setup.php" );
```

und diese nicht auskommentiert ist.

Führen Sie [update.php](#) wie oben beschrieben erneut aus!

## Konfiguration der ExtendedSearch

---

Nun können Sie noch weitere Konfiguration an der „Erweiterten Suche“ direkt im Wiki vornehmen. Gehen Sie dazu in der linken Navigation auf den Reiter für Admins (Zahnradsymbol) und dort zu:

Einstellungen -> Erweiterte Suche

- Solr URL (default = `http://127.0.0.1:8080/solr`)

## Universal Export

---

## BShtml2PDF.war deployen

---

Kopieren Sie nun "BShtml2PDF.war" aus `<installpath-mediawiki>/extensions/BlueSpiceExtensions/UEModulePDF/webservices` in das folgende Verzeichnis:

*Windows:*

```
$CATALINA_HOME\webapps\
```

*Linux:*

```
/$CATALINA_HOME/webapps/
```

## Einbindung in MediaWiki

---

Falls Sie es noch nicht getan haben, kopieren Sie `<installpath-mediawiki>\extensions\BlueSpiceExtensions\BlueSpiceExtensions.default.php` nach `<installpath-mediawiki>\extensions\BlueSpiceExtensions\BlueSpiceExtensions.local.php`.

Vergewissern Sie sich, dass `<installpath-mediawiki>\extensions\BlueSpiceExtensions\BlueSpiceExtensions.local.php` die folgenden Zeilen enthält:

```
require_once( __DIR__."/UniversalExport/UniversalExport.setup.php" );  
require_once( __DIR__."/UEModulePDF/UEModulePDF.setup.php" );
```

## Konfiguration von UniversalExport

---

Nun können Sie noch weitere Konfiguration am „UniversalExport“ direkt im Wiki vornehmen. Gehen Sie dazu in der linken Navigation auf den Reiter für Admins (Zahnradsymbol) und dort zu:

Einstellungen -> Universal Export PDF Modul

- Backend URL (default = `http://localhost:8080/BShtml2PDF`)

## Fertig!

---

Wenn Sie alle Installationspunkte richtig durchgeführt haben, sollte die BlueSpice Installation nun erfolgreich abgeschlossen und das Wiki einsatzbereit sein. Viel Spaß!

## Weitere Konfigurationen

---

### Sicherheitseinstellungen

---

Nachdem BlueSpice erfolgreich eingerichtet wurde, führen Sie für eine höhere Sicherheit bitte folgende Schritte aus:

- Entfernen Sie die Datei `<installpath-mediawiki>/installcheck.php`
- Damit das SecureFileStore-Feature funktionieren kann, verbieten Sie den direkten HTTP-Zugang zu dem Verzeichnis

`<installpath-mediawiki>/images`

- Falls Sie das FlexiSkin-Feature benutzen möchten, müssen Sie das Verzeichnis

`<installpath-mediawiki>/images/bluespice/flexiskin`

von der oben genannten Regel ausschließen

- Mehr Informationen über die Konfiguration der Sicherheitseinstellung Ihres Systems finden Sie [hier](#).

## Erhöhung der Performanz

---

Sollten Sie Ihr BlueSpice for MediaWiki mit Windows nutzen, versichern Sie sich, dass Sie in Ihrer `LocalSettings.php`

```
$wgDBserver = "127.0.0.1";
```

anstelle von

```
$wgDBserver = "localhost";
```

benutzen. Grund hierfür ist ein MySQL-Problem mit IPv6.

## img\_auth nutzen

---

Möchten Sie `img_auth` anstatt `SecureFileStore` nutzen, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Öffnen Sie die Datei

```
<installpath-mediawiki>/extensions/BlueSpiceExtensions/BlueSpiceExtensions.local.php
```

und deaktivieren Sie dort `SecureFileStore`, indem Sie die folgende Zeile auskommentieren:

```
require_once( __DIR__."/SecureFileStore/SecureFileStore.setup.php" );
```

2. Fügen Sie die folgende Zeile in die `LocalSettings.php` ein, bevor die BlueSpice Extensions eingebunden werden:

```
$wgUploadPath = $wgScriptPath."/img_auth.php";
```

## Weitere hilfreiche Einstellungen

---

Eine Liste von weiteren potenziell hilfreichen MediaWiki-Einstellungen finden Sie [hier](#).

## Hilfe

---

Hier finden Sie Unterstützung:

- [Support, Bug reports](#)
- [Nutzerforum](#)
- [Installationservice](#)
- [Produktsupport](#)