

Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung	3
2. Setup:Installationsanleitung/Docker	3
3. Setup:Installationsanleitung/Docker/Docker Hub	3
4. Setup:Installationsanleitung/Docker/Update	3
5. Setup:Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm	3
6. Setup:Installationsanleitung/Installation von BlueSpice	4
7. Setup:Installationsanleitung/Kompendium	4
8. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Backup	4
9. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/ExtendedSearch Konfiguration	4
10. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Konfigurationsordner settings.d	4
11. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Maintenance scripts	5
12. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Mathoid	5
13. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Neu-Indexierung der Suche	5
14. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Ordnerstruktur unter Windows	5
15. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen	5
16. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/ManualRecache	6
17. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/MySQL	6
18. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/PHP	6
19. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/VisualEditor Konfiguration	6
20. Setup:Installationsanleitung/Migration von MediaWiki auf BlueSpice	6
21. Setup:Installationsanleitung/Optimierungen/Caching	7
22. Setup:Installationsanleitung/Optimierungen/Cronjobs	7
23. Setup:Installationsanleitung/Optimierungen/Zeitzone	7
24. Setup:Installationsanleitung/Patch Update	8
25. Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Dateisystemrechte	8
26. Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Verzeichnisse schützen	9
27. Setup:Installationsanleitung/Sicherheitspatches 3.2.8	9
28. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung	9
29. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux	9
30. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Apache und PHP	9
31. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Elasticsearch	10
32. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Jetty	11
33. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/MariaDB	11
34. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Memcached	11
35. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Node.js	11
36. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/OpenSearch	11
37. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/PhantomJS	12
38. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Python	12
39. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Texvc	12
40. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Vorwort	12
41. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows	12
42. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/.NET Framework 3.5	12
43. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Apache Tomcat	12
44. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Elasticsearch	13
45. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/IIS-Webserver	13

46. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/MariaDB	14
47. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Microsoft Visual C++ Redistributable	14
48. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/OpenJDK	14
49. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/OpenSearch	14
50. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/PHP	15
51. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/PHP Manager	15
52. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Python	15
53. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Setzen der Systemrechte des temporären Windows-Ordners	15
54. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Vorwort	16
55. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/urlrewrite	16
56. Setup:Installationsanleitung/Upgrade	16
57. Setup:Installationsanleitung/Webservices	16
58. Setup:Installationsanleitung/Webservices/Drawio	16
59. Setup:Installationsanleitung/Webservices/Mathoid	17
60. Setup:Installationsanleitung/Webservices/PDF-Export	17

Setup:Installationsanleitung

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Docker](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Docker /Docker Hub

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „[Benutzer](#), [Administratoren](#), [editor](#)“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

```
===BlueSpice Sprache und URL festlegen=== <syntaxhighlight lang="docker"> docker run -d -p 80:80 -v {/my /data/folder}/data -e "bs_lang=en" -e "bs_url=http://www.domain.com" bluespice/bluespice-free < /syntaxhighlight>
```

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Docker/Docker Hub](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Docker/Update](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „[Benutzer](#), [Administratoren](#), [editor](#)“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Anlegen der LocalSettingsAppend.php== Das Einbinden der Erweiterung "BlueSpiceWikiFarm" setzt zunächst eine zusätzliche Konfigurationsdatei 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:
<pre><?php require_once "\$IP/LocalSettings.BlueSpice.php"; </pre>

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Installation von BlueSpice

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==BlueSpice WikiFarm== Wenn Sie WikiFarm installieren, folgen Sie diesen [[de:Setup:Installationsanleitung/Installation_BlueSpice_WikiFarm|Anweisungen]]. Ansonsten springen Sie zum [[Setup:Installationsanleitung/Installation von BlueSpice#Nächster Schritt|nächsten Schritt]]. Öffnen Sie eine Befehlszeile und ändern Sie den Ordner `<installpath-bluespice>`. Führen Sie folgenden Befehl aus: `*<code>php maintenance/update.php</code> "(Linux)"` `*<code>php maintenance\update.php</code> "(Windows)"`

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Installation von BlueSpice](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Backup](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/ExtendedSearch Konfiguration](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Konfigurationsordner settings.d.](#)

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Maintenance scripts.](#)

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Mathoid.](#)

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Kompendium /Neu-Indexierung der Suche

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

===index read-only=== Falls die Meldung `"index: /bluespice_wiki/wikipedia/ caused blocked by: [FORBIDDEN/12/index read-only / allow delete (api)];"` angezeigt wird, bitte folgenden Befehl ausführen und anschließend die Neu-Indexierung erneut durchführen. `curl -XPUT -H "Content-Type: application/json" http://localhost:9200/_all/_settings -d '{"index.blocks.read_only_allow_delete": null}'`

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Neu-Indexierung der Suche.](#)

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Ordnerstruktur unter Windows.](#)

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/ManualRecache](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/MySQL](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/PHP](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Kompendium/VisualEditor Konfiguration

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Hilfelinke anpassen== Der Hilfe-Link für VisualEditor führt standardmäßig zur entsprechenden Hilfeseite im BlueSpice Helpdesk. [[Datei:Setup:installation-ve-helplink-DE.png|zentriert|mini|Anpassung des Hilfe-Links|verweis=Special:FilePath/Setup:installation-ve-helplink-DE.png|alternativtext=Anpassung des Hilfe-Links]] Dieser Link kann entsprechend Ihrer Bedürfnisse angepasst werden. Um die URL zu ändern, fügen Sie folgende Zeile zu 'LocalSettings.php' oder zu Ihrer entsprechenden Konfigurationsdatei hinzu:<syntaxhighlight lang="text"> `GLOBALS['bvgVisualEditorConnectorHelpUrl'] = 'https://your\_url';` </syntaxhighlight>

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Kompendium/VisualEditor Konfiguration](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Migration von MediaWiki auf BlueSpice

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

```
==Daten importieren== #Importieren Sie den SQL-Dump aus dem vorher erstellten Backup:<syntaxhighlight lang="text"> mysql -u bluespice -p bluespice < /opt/mediawiki-migration-backup/db/database.sql </syntaxhighlight>Geben Sie nach diesem Befehl das Passwort ein, das Sie für den bluespice Datenbankbenutzer gewählt haben. #Bereinigen Sie das alte Installationsverzeichnis und erstellen Sie ein neues:<syntaxhighlight lang="text"> rm -Rf /PATH/TO/MEDIAWIKI/FOLDER/ </syntaxhighlight>and<syntaxhighlight lang="text"> mkdir -p /PATH/TO/MEDIAWIKI/FOLDER/ </syntaxhighlight> #Extrahieren Sie das BlueSpice Installationspaket und legen Sie es in das Verzeichnis /PATH /TO/MEDIAWIKI/FOLDER/ :<syntaxhighlight lang="text"> cd /PATH/TO/MEDIAWIKI/FOLDER/ </syntaxhighlight> #Kopieren Sie das Verzeichnis "images" aus dem alten Backup zum neuen Verzeichnis /PATH/TO/MEDIAWIKI/FOLDER/ :<syntaxhighlight lang="text"> cp -Rf /opt/mediawiki-migration-backup /images </syntaxhighlight> #Legen Sie die korrekten Berechtigungen (je nach Betriebssystem) zum Verzeichnis /PATH/TO/MEDIAWIKI/FOLDER/ fest.
```

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Migration von MediaWiki auf BlueSpice](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Optimierungen/Caching

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

```
==Memcached aktivieren== Erstellen Sie hierfür die Datei <code>&lt;installpath-bluespice&gt;</code>/settings.d/001-Memcached.php und fügen Sie dort folgenden Inhalt ein: <syntaxhighlight lang="php"> <?php $wgMainCacheType = CACHE_MEMCACHED; $wgSessionCacheType = CACHE_DB; $wgMemCachedServers = [ "127.0.0.1:11211" ]; </syntaxhighlight> Speichern und schließen Sie die Datei. {{Hint |text=Voraussetzung hierfür ist ein installierter und konfigurierter Memcached-Server auf dem BlueSpice-Server. Informationen hierzu erhalten Sie auf der Seite [[Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux /Memcached|Memcached]].}}
```

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Optimierungen/Caching](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Optimierungen/Cronjobs](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Optimierungen/Zeitzone.](#)

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Patch Update

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „Benutzer, Administratoren, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

===== Lokale Dateien und einige manuell vorgenommene Einstellungen vergleichen ===== Die folgenden Dateien und Ordner enthalten lokale Änderungen: *Einstellungsdateien **Ordner `settings.d/` ODER `settings.d/`, die `local.php` enthalten
 `[[Datei:File localMathPHP.png|verweis=Special:FilePath/File_localMathPHP.png|alternativtext=screenshot Beispiel Ordner 050-Math.local.php]]`
 `***Bis BlueSpice 4.2.x:{{{Bsvs|bsvTo=4.2.x}}} Ordner extension/BlueSpiceFoundation/config/ *Ordner images LocalSettings.php-Dateien settingsPHP.png [[Datei:File settingsPHP.png|File settingsPHP.png|verweis=Special:FilePath/File_settingsPHP.png|alternativtext=Screenshot von Beispiel LocalSettings.php Dateien]]`

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Patch Update.](#)

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Sicherheitseinstellungen/Dateisystemrechte

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „Benutzer, Administratoren, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Verreitung unter Linux== Hier können Sie wesentlich strikter verreichten, was auch zu empfehlen ist. Übergeben Sie das Verzeichnis `<installpath-bluespice>` rekursiv dem User root (CHMOD für Files 644, CHMOD für Directories 755) und übergeben anschließend die oben genannten Verzeichnisse rekursiv dem User und der Gruppe, unter der der Apache Webserver läuft (Debian/Ubuntu bspw. jeweils "www-data"). Im folgenden stellen wir Ihnen ein Bash-Script zur Verfügung, das diese Arbeit für Sie mit nur einem Kommandozeilenbefehl übernimmt. Legen Sie hierzu die Datei `/usr/local/bin/setWikiPerm` an und kopieren folgenden Code in diese:

```
#!/bin/bash WWW_USER="www-data" WWW_GROUP="www-data" WWW_HOME=`eval echo ~$WWW_USER` WWW_CFG=$WWW_HOME/.config if [ $# -eq 0 ]; then echo "You must enter the path of your MediaWiki installation." exit elif [ ! -d $1 ]; then echo "$1 does not exist or is no path." exit fi PATH=`echo "$1" | sed -e 's/###` /usr/bin/find $PATH -type d -exec /bin/chmod 755 {} \; /usr/bin/find $PATH -type f -exec /bin/chmod 644 {} \; /bin/chown -R root:root $PATH pathes=( "$PATH/cache" \ "$PATH/images" \ "$PATH/_sf_archive" \ "$PATH/_sf_instances" \ "$PATH/extensions/BlueSpiceFoundation/data" \ "$PATH/extensions/BlueSpiceFoundation/config" \ "$PATH/extensions/Widgets/compiled_templates" \ ) for i in "${pathes[@]}"; do if [ -d $i ]; then /bin/chown -R $WWW_USER:$WWW_GROUP $i fi done if [ ! -d $WWW_CFG ]; then /bin/mkdir $WWW_CFG fi /bin/chown -R $WWW_USER:$WWW_GROUP $WWW_CFG /usr/bin/find $PATH/extensions -iname 'create_pygmentize_bundle' -exec /bin/chmod +x {} \; /usr/bin/find $PATH/extensions -iname 'pygmentize' -exec /bin/chmod +x {} \; /usr/bin/find $PATH/extensions -name 'lua' -type f -exec /bin/chmod 755 {} \; </pre> Ersetzen Sie bei Bedarf den Inhalt der beiden Variablen WWW_USER="www-data" WWW_GROUP="www-data" durch den für Ihre Distribution zutreffenden Benutzer und die zutreffende Gruppe. Geben Sie dieser Datei anschließend den CHMOD 755. Nun können Sie auf der Kommandozeile mit dem Befehl setWikiPerm &lt;installpath-bluespice&gt; die komplette Verreitung wie zuvor beschrieben automatisch vornehmen lassen.<br /><br /> {{Hint |text=<b>Beachten Sie, dass bei Ausführung der update.php auf der Konsole die Rechte teilweise wieder verworfen werden können. Setzen Sie deshalb die Rechte entsprechend wieder neu nach "update.php".</b> }} [[de:{{FULLPAGENAME}}]] [[en:Setup:Installation_Manual/Security_Settings/File_System_Permissions]]
```

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Dateisystemrechte](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Verzeichnisse schützen](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Sicherheitspatches 3.2.8](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Linux/Apache und PHP

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

```
==Konfiguration von Apache== {{Hinweisbox|boxtype=Hinweis|icon=|Note text=In dieser Dokumentation wird von der empfohlenen Installation mit [https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Short_URL ShortURL] ausgegangen. Hierbei befindet sich das Wurzelverzeichnis des Webservers in <code>/var/www/bluespice</code>, der eigentliche Source-Code von BlueSpice aber in <code>/var/www/bluespice/w</code>. Diese Konfiguration ist entsprechend hierauf ausgelegt. <br> '''Mehrere Virtual Hosts''' Diese Anleitung gilt für Fälle, in denen BlueSpice auf einem dedizierten Server installiert wird. Wenn Sie andere virtuelle Hosts konfiguriert haben, müssen Sie möglicherweise einen Alias für den Unterordner <code>/w</code> angeben. Fügen Sie hierfür folgende Zeile zur http-spezifischen Konfiguration von Apache hinzu: <code>Alias /w/ /path/to/w/</code> (z.B.: <code>Alias /w/ /var/www/html/example.com/w/</code>). |bgcolor=}} Um einen VirtualHost für BlueSpice zu konfigurieren: #Wechseln Sie in das Verzeichnis <code>/etc/apache2/sites-available</code>. #Öffnen Sie in einem Texteditor Ihrer Wahl die noch nicht existierende Datei <code>bluespice.conf</code> und legen diese dadurch an. Kopieren Sie den kompletten Inhalt folgender Datei in diese neue Konfigurationsdatei: ##Bei BlueSpice free: [[Medium:Setup:apache vhost bluespice free. txt|apache_vhost_bluespice_free.txt]] ##Bei BlueSpice pro: [[Medium:Setup:apache vhost bluespice pro. txt|apache_vhost_bluespice_pro.txt]] #Ersetzen Sie in den Zeilen 3 und 4 "SERVERNAME" und "SERVERALIAS" entsprechend Ihrem Servernamen und Ihrer Domain. Wird der Server explizit mit nur einem VirtualHost für BlueSpice betrieben so können Sie diese beiden Zeilen auch komplett entfernen. #Speichern Sie die Datei ab und verlassen Sie diese wieder. Löschen Sie den per default während der Apache-Installation angelegten VirtualHost mit dem Befehl <code>a2dissite 000-default</code>. Anschließend aktivieren Sie den soeben angelegten VirtualHost mit dem Befehl <code>a2ensite bluespice</code>. Aktivieren Sie jetzt bitte noch das Module Rewrite, das wir in der <code>bluespice.conf</code> konfiguriert haben, indem Sie folgenden Befehl eingeben: <code>a2enmod rewrite</code> Legen Sie nun das Verzeichnis <code>/var/www/bluespice</code> mit dem Code (<code>mkdir /var/www/bluespice</code>) und starten Sie Apache neu mit dem Befehl <code>service apache2 restart</code>. Rufen Sie nun die URL Ihres BlueSpice-Servers auf. Bei korrekter Konfiguration sollte Apache die Anfrage mit der Fehlermeldung "Not found" beantworten, was zu diesem Zeitpunkt der Installation vollkommen korrekt ist. [[Datei:Setup:apache not found. png|400px|border|Apache: Not found|verweis=Special:FilePath/Setup:apache_not_found.png]]
```

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Apache und PHP](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Linux/Elasticsearch

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Elasticsearch starten und dem Autostart hinzufügen== Fügen Sie die Elasticsearch dem Autostart hinzu und starten den Dienst anschließend:

```
systemctl enable elasticsearch; \ service elasticsearch start
```

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Elasticsearch](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Linux/Jetty

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Installation der Webapps== Öffne sie in ihrem Browser die offizielle Seite [https://bluespice.com/download/bluespice.com] (1). Klicken sie auf Herunterladen (2). # Entpacken sie die BlueSpice-free-4.x.x.zip Datei. # Benennen sie den Ordner von "BlueSpice-free-4.x.x" zu "bluespice". # Benennen sie den "bluespice" Unterordner zu `w`um. # Bewegen sie den entpackten Bluespice Ordner mit dem Befehl `sudo mv /yourfilepath/bluespice /var/www` in den angegebenen Dateipfad. # Nach erfolgreicher Installation von BlueSpice befolgen Sie bitte folgende weitere Schritte zur Installation der Webservices und Aktivierung der jeweiligen BlueSpice-Erweiterung: *[[Setup:Installationsanleitung/Webservices/PDF-Export|PDF-Export]] *[[Setup:Installationsanleitung/Webservices/Drawio|Drawio]]

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Jetty](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/MariaDB](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Memcached](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Node.js](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/OpenSearch](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/PhantomJS](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Python](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/TeXvc](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Vorwort](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/.NET Framework 3.5](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/Apache Tomcat

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „Benutzer, Administratoren, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Überprüfen der Installation== Zur Überprüfung, ob Tomcat korrekt läuft öffnen Sie in einem Browser auf dem Server die Adresse `<nowiki>http://localhost:8080/</nowiki>`.
Sie sollten nun die Startseite des Tomcat-Servers angezeigt bekommen: `[[File:Setup:Tomcat_Check_01.png|center|400px|Tomcat Check 01]]`

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Apache Tomcat](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/Elasticsearch

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „Benutzer, Administratoren, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Installation des Elasticsearch Dienstes== Führen Sie anschließend den Befehl "elasticsearch-service.bat install" aus und warten Sie, bis der Prozess abgeschlossen ist: `[[File:Setup:systempreparation_elasticsearch_03.png|border|center|600px|Elasticsearch 03]]`

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Elasticsearch](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/IIS-Webserver

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „Benutzer, Administratoren, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Nächster Schritt== Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt [[Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/urlrewrite[urlrewrite]]].

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/IIS-Webserver](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/MariaDB

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „[Benutzer](#), [Administratoren](#), [editor](#)“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Nächster Schritt== Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt [[Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/OpenJDK|OpenJDK]]. [[de:{{FULLPAGENAME}}]] [[en:Setup:Installation Guide/System Preparation/Windows/MariaDB]]

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/MariaDB](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Microsoft Visual C++ Redistributable](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/OpenJDK

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „[Benutzer](#), [Administratoren](#), [editor](#)“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Nächster Schritt== Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt [[Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Apache_Tomcat|Apache Tomcat]].

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/OpenJDK](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/OpenSearch](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/PHP

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Überprüfung der Umgebungsvariable== Um sicherzustellen, dass die Umgebungsvariable richtig gesetzt wurde, führen Sie folgende Schritte durch: Geben Sie die Tastenkombination Windows + R ein. Im folgenden Dialog tragen Sie "cmd" ein (1) und bestätigen mit OK (2): [[File:Setup:systempreparation_php_07.png|border|center|PHP 07]] In der jetzt geöffneten Eingabeaufforderung geben Sie "php -v" (1) und drücken die Enter-Taste. Die gefundene PHP-Version wird Ihnen angezeigt (2). [[File:Setup:systempreparation_php_08.png|border|600px|center|PHP 08]] Ist dies nicht der Fall, so wurde der Pfad zur Datei php.exe in den Umgebungsvariablen falsch angegeben.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/PHP](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/PHP Manager](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung /Systemvorbereitung/Windows/Python

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, editor“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Abschluss== Ihr Windows-Server ist nun fertig vorbereitet für die eigentliche Installation von BlueSpice.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Python](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Setzen der Systemrechte des temporären Windows-Ordners](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Vorwort](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/urlrewrite](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Upgrade

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Backup erstellen== Erstellen Sie zuerst einen temporären Migrationsordner und kopieren Sie alle nötigen Daten.<syntaxhighlight lang="bash"> mkdir /tmp/migration cd /tmp/migration wikifolder=/path/to/wikifolder cp -r \$wikifolder/images . cp -r \$wikifolder/extensions/BlueSpiceFoundation/config . cp -r \$wikifolder/LocalSettings.* . #check for for locals in settings.d find \$wikifolder/settings.d/ -iname '*.local.php' -exec cp --parent {} /tmp/migration \; </syntaxhighlight>Suchen Sie zusätzlich nach spezialisierten php Dateien in <code>settings.d</code> (normalerweise <code>090</code> oder <code>099</code>).

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Upgrade](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Webservices](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Webservices/Drawio](#).

Anmeldung erforderlich

Du musst dich [anmelden](#), um Seiten bearbeiten zu können.

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Webservices/Mathoid](#).

Quelltext der Seite Setup:Installationsanleitung/Webservices /PDF-Export

Du bist aus dem folgenden Grund nicht berechtigt, diese Seite bearbeiten:

Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen „**Benutzer**, **Administratoren**, **editor**“ angehören.

Du kannst den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

==Aktivieren von PDF-Export in BlueSpice== Wechseln Sie in das Verzeichnis `<installpath-bluespice>/settings.d</code>`. Öffnen Sie die Datei `<span><br /></span>"020-BlueSpiceUEModulePDF.php"</code>` in einem Texteditor. In der zweiten Zeile finden Sie einen Code, der bei dies Erweiterungen deaktiviert: `return; // Disabled. Needs Tomcat` Fügen Sie wahlweise ein Kommentarzeichen ("`#`") an den Anfang dieser Zeile ein oder löschen Sie diese Zeile komplett, speichern die Datei und verlassen Sie diese wieder. Öffnen Sie nun eine Kommandozeile und wechseln in den Ordner `<installpath-bluespice></code>`. Führen Sie dort folgenden Befehl aus: `php maintenance/update.php "(Linux)" php maintenance\update.php "(Windows)"`

Hinweisbox

boxtype=Hinweis

Note text=Achten Sie unter Windows darauf, dass die `[[Setup:Installationsanleitung/Systemkonfigurationen/Umgebungsvariablen|Umgebungsvariablen]]` korrekt gesetzt sind, um auf den Befehl "php" zugreifen zu können.}}

Hinweisbox

boxtype=Hinweis

Note text=Beachten Sie unter Linux, dass Sie nach dem Ausführen der update.php die `[[Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Dateisystemrechte#Verreitung_unter_Linux|Dateisystemrechte]]` neu anpassen müssen.}}

Sobald das Script mit der Meldung "Done" abgeschlossen ist ist der Webservice erfolgreich installiert.

</div><div>[[Datei:Setup:Setup_bluespice_maintenance_update.jpg|center|400x556px]]</div>

Zurück zur Seite [Setup:Installationsanleitung/Webservices/PDF-Export](#).