

Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Installation von BlueSpice	2
2. Setup:Installationsanleitung	8
3. Setup:Installationsanleitung/Kompendium	10
4. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/ExtendedSearch Konfiguration	11
5. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Ordnerstruktur unter Windows	11
6. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/VisualEditor Konfiguration	13
7. Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Dateisystemrechte	18

Installation BlueSpice 4

Inhaltsverzeichnis

1	Download des Installationspakets	3
2	Einleitung	3
3	Die Installation in Einzelschritten	3
4	BlueSpice WikiFarm	7
5	Nächster Schritt	7
6	Linux	
7	Windows	

Download des Installationspakets

➔ Das Installationspaket finden Sie als [Download](#) auf bluespice.com.

Legen Sie das Installationspaket in einem Webroot Ihrer Wahl ab (siehe auch [folder structure recommendations](#) für Windows-Installationen), wo Sie es über Ihren Browser erreichen können.

Stellen Sie sicher, dass die [Dateisystemrechte](#) richtig eingestellt sind.

Einleitung

Mit BlueSpice 4 bieten wir eine Installation als Gesamtpaket mit MediaWiki 1.35 und BlueSpice an.

Wichtig! Bei einer Neuinstallation von BlueSpice 4 kann es nötig sein, im Anschluss update.php auszuführen, falls Sie eine Fehlermeldung bekommen.

Hinweis: Falls der Fehlercode "Fatal exception of type MWException" auftritt, überprüfen sie die Berechtigungen für ihren Bluespice Ordner und geben ihm Lese- und Schreibrechte. Falls dies das Problem nicht löst, fügen sie zu ihrer localsettings.php Datei folgende Zeile hinzu "`$wgShowExceptionDetails = true`", um eine genauere Fehlermeldung zu erhalten.

Diese Anleitung berücksichtigt nur die Installation der Webanwendung. Zur Installation erweiterter Funktionen wie [VisualEditor](#) und [ExtendedSearch](#) beachten Sie bitte die entsprechende Dokumentation hierzu.

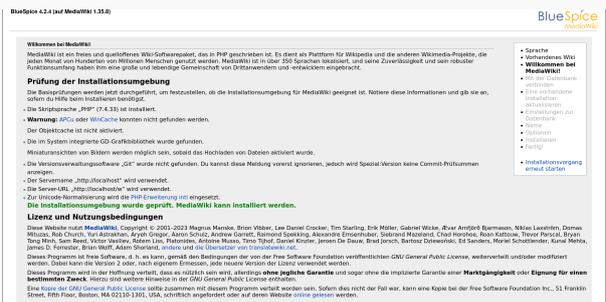
Wir gehen hier nicht auf Details zu Ihrer Betriebssysteminstallation ein, sondern gehen davon aus, dass Sie die [Systemanforderungen](#) überprüft sowie die [Systemvorbereitung](#) durchgeführt haben.

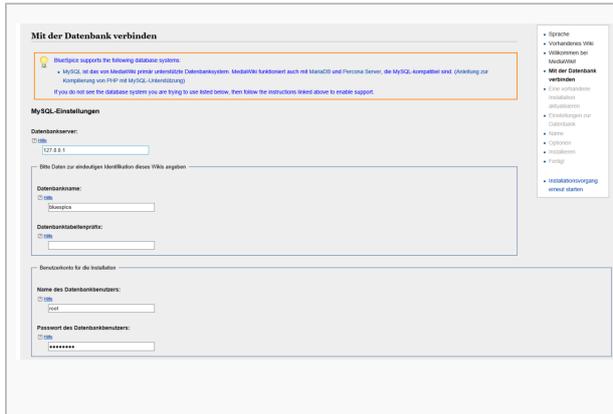
Weiterführende Hilfe zum Betriebssystem-Setup finden Sie in unserem [Kompodium](#).

Die Installation in Einzelschritten

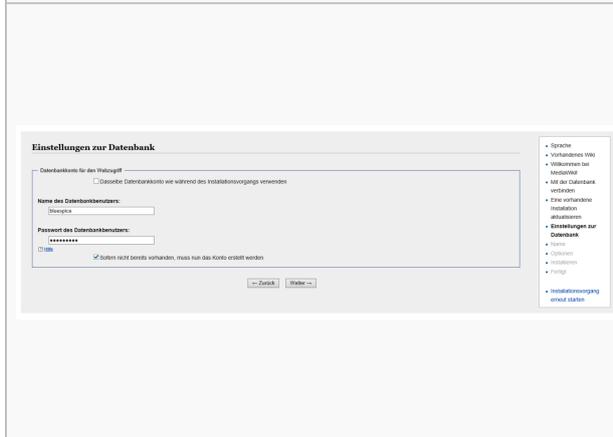
Hinweis: Sollten Sie zusätzlich die kostenpflichtige Erweiterung "BlueSpiceWikiFarm" installieren, so achten Sie darauf, dass die Codebase nicht direkt im DocumentRoot Ihres Webservers bzw. VirtualHosts liegen darf, sondern zwingend im Unterordner /w liegen muss.

Rufen Sie zunächst mit Ihrem Browser die URL auf, unter der die Webanwendung erreichbar ist. Führen Sie anschließend folgende Schritte durch:

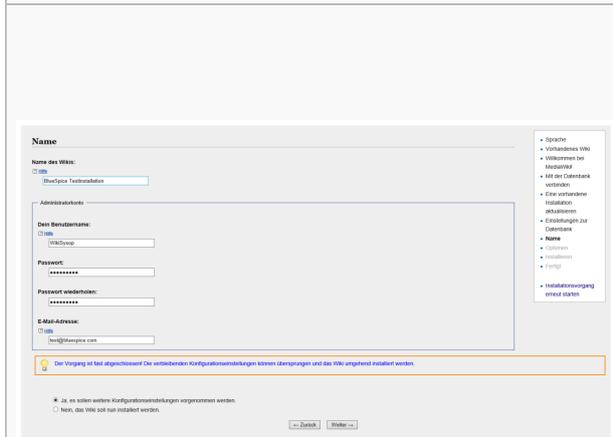
	<p>Schritt 1: Installationssetup starten</p> <p>Sollten Sie noch nicht alle nötigen Voraussetzungen für PHP erfüllen, werden Sie diese Einstiegsseite zum Setup noch nicht betrachten können. Bitte nehmen Sie dann zu die nötigen Korrekturen an Ihrer PHP-Installation vor.</p> <p>Andernfalls befinden Sie sich nun auf der im Screenshot gezeigten Seite. Klicken Sie auf "set up the wiki", um die Installation zu beginnen.</p>
	<p>Schritt 2: Sprachauswahl</p> <p>Sie befinden sich jetzt in der Sprachauswahl. "Your language" definiert die Sprache, mit der durch den Installer geführt werden, "Wiki language" die spätere Sprache Ihres Wikis.</p> <p>Bei der Wahl von "de" beachten Sie bitte die Unterscheidung zwischen de (Du-Form) und de formal (Sie-Form).</p>
	<p>Schritt 3: MediaWiki Installationscheck</p> <p>Im nächsten Schritt werden Sie zum Installationscheck von MediaWiki geführt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, da eventuelle Hinweise zwar die Installation nicht blockieren, aber später in der Praxis zu Einschränkungen der Wiki-Funktionalität führen können. Nehmen Sie eventuell gewünschte Korrekturen an Ihrem System vor und laden Sie die Seite in Ihrem Browser neu bevor Sie mit dem Setup fortfahren.</p>
	<p>Schritt 4: Datenbankverbindung</p> <p>Anschließend wird die Verbindung zur Datenbank konfiguriert. Sie können hier entweder den root-User Ihres MySQL-Servers angeben und im folgenden Schritt einen zusätzlichen User vom Installer anlegen.</p>



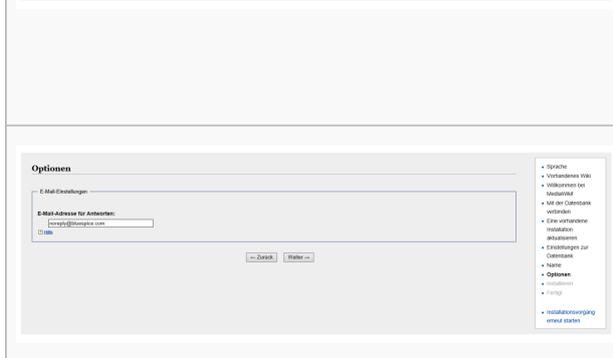
lassen, der nur Zugang zur BlueSpice-Datenbank hat. Auch die Datenbank wird so automatisch angelegt, sollte Sie noch nicht existieren. Alternativ können Sie bereits im Vorfeld einen Nutzer und auch eine Datenbank anlegen und direkt diese Angaben hier eintragen. Informationen zum manuellen Anlegen von Benutzer und Datenbank finden Sie in der [offiziellen Mediawiki-Dokumentation](#).



Schritt 5: Datenbankbenutzer definieren
Je nachdem, nach welchem Verfahren Sie im vorherigen Schritt vorgegangen sind können Sie jetzt einen exklusiven User für Ihre BlueSpice-Datenbank definieren. Haben Sie den Benutzer bereits explizit für die Datenbank angelegt belassen Sie den Haken bei "Dasselbe Datenbankkonto wie während des Installationsvorgangs verwenden".



Schritt 6: Wikiname und Adminkonto anlegen
Geben Sie den Namen für Ihr Wiki ein. Dieser Name wird in der Titelleiste Ihres Browsers ausgegeben sowie an diversen anderen Stellen wie bspw. in Notification-Mails. Achten Sie auf richtige Schreibweise, da dieser Name im Nachhinein nur mit gewissem Aufwand und gewissen Risiken geändert werden kann. Außerdem vergeben Sie hier Username, Passwort und E-Mail-Adresse des ersten administrativen Benutzers, der vom Wiki während des Setups angelegt werden soll.



Schritt 7: Email Optionen
In diesem Schritt geben Sie die Mailadresse an die bei Notification-Mails als Absenderadresse verwendet werden soll.



Schritt 8: Installation
Diesen Schritt können Sie direkt mit "Weiter" überspringen.



Schritt 9: Installationsbestätigung

Nach der erfolgreichen Installation von BlueSpice erhalten Sie diese Bestätigungsseite, die Sie nun "Weiter" bestätigen.



Schritt 10: Localsettings.php bereitstellen

Im letzten Schritt der Installation werden Sie zum Download der Konfigurationsdatei "LocalSettings.php" Ihrer Installation aufgefordert. Laden Sie diese herunter und legen Sie diese im Hauptverzeichnis Ihrer BlueSpice-Codebase ab.

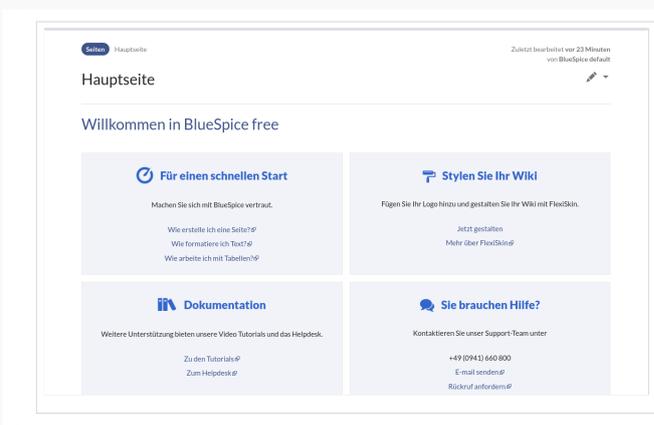


Schritt 11: Konfiguration

Öffnen Sie den Ordner `<installpath-bluespice>\extensions\BlueSpiceFoundation` und benennen Sie die Unterordner `config`, `template` bzw. `data.template` um in `config` bzw. `data`. Diese Ordner sollten Schreib- und Lesezugriff haben, siehe [Dateisystemrechte](#).

Hinweis: Da das Verzeichnis `config.template` in BlueSpice Version 4.3.0 nicht mehr existiert sollte der Schritt zum Umbenennen des Verzeichnisses übersprungen werden

Führen Sie `<php installpath-bluespice>\maintenance\update.php` von der Konsole aus.



Schritt 12: Wiki aufrufen

Wenn Sie nun auf die von Ihnen festgelegte URL von BlueSpice zugreifen erhalten Sie die vollendete Installation und können nun direkt mit der Benutzung von BlueSpice starten.

Hinweis: Wenn das Wiki nicht geladen wird, geben Sie der Gruppe "users" change-permissions für den Ordner C:\Windows\Temp.

BlueSpice WikiFarm

Wenn Sie WikiFarm installieren, folgen Sie diesen [Anweisungen](#). Ansonsten springen Sie zum [nächsten Schritt](#).

Öffnen Sie eine Befehlszeile und ändern Sie den Ordner `<installpath-bluespice>`. Führen Sie folgenden Befehl aus:

- `php maintenance/update.php` (*Linux*)
- `php maintenance\update.php` (*Windows*)

Nächster Schritt

Hinweis: Wenn die Seite nicht lädt, geben Sie der Gruppe "users" Änderungs-Rechte für den Ordner C:\Windows\Temp.

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, im Anschluss an die Installation den Zugriff auf den Pfad `mw-config/` zu unterbinden. Dies kann folgendermaßen umgesetzt werden:

Linux

Windows

Fügen Sie in Apache der Datei `000-bluespice.conf` folgenden Eintrag hinzu:

```
<Directory /var/www/bluespice/w/mw-config>
  Require all denied
</Directory>
```

Legen Sie in IIS eine Datei `web.config` im Unterverzeichnis `mw-config/` mit diesem Inhalt an:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <security>
      <authentication>
        <anonymousAuthentication enabled="false" />
      </authentication>
    </security>
  </system.webServer>
</configuration>
```

Bitte beachten Sie, dass dieser Eintrag unter Umständen zeitweise wieder entfernt werden muss, wenn der Web-Installer für ein Update der Applikation genutzt wird.

Wichtig! Als nächsten Schritt können Sie den [VisualEditor](#) und die [Extendedsearch](#) konfigurieren.

Setup:Installationsanleitung

Hinweis: Für generelle Fragen zur Installation, Wartung und Nutzung von BlueSpice free steht unser [Community-Forum](#) zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	9
2 Systemanforderungen überprüfen	9
3 Serverumgebung vorbereiten	9
4 BlueSpice Anwendung installieren	9
5 Upgrade und Patch Updates	9
6 Migration von MediaWiki auf BlueSpice	9
7 Konfiguration optimieren	9
7.1 Webservices	9
7.2 Zusätzliche Einstellungen und Optimierungen	10
7.3 Sicherheitseinstellungen	10
7.4 Kompendium	10

Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie die aktuelle Version von BlueSpice 4 installieren möchten.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. [Systemanforderungen überprüfen](#)
2. [Serverumgebungvorbereiten](#)
3. [BlueSpiceAnwendunginstallieren](#)
4. [Konfigurationoptimieren](#)

Systemanforderungen überprüfen

- [Systemanforderungen](#)

Serverumgebungvorbereiten

- [LinuxServerumgebung](#)
- [WindowsServerumgebung](#)

BlueSpiceAnwendunginstallieren

Wählen Sie Ihr Installationspaket:

- [Komplette BlueSpice 4 Installation](#)
 - Erweiterte Funktionen: [VisualEditor](#), [ExtendedSearch](#)
- [BlueSpice WikiFarm Installation](#)
- [Docker Image](#)

Upgrade und Patch Updates

- [Patch update von BlueSpice 4.2.x auf BlueSpice 4.2.x+n](#)
- [Upgrade von BlueSpice 3.2.x auf BlueSpice 4.2.x](#)

Migration von MediaWiki auf BlueSpice

- [Migration von MediaWiki auf BlueSpice](#)

Konfiguration optimieren

Webservices

- [Drawio](#)
- [Mathoid](#)
- [PDF-Export](#)

Zusätzliche Einstellungen und Optimierungen

- [Caching](#)
- [Cronjobs](#)
- [Zeitzone](#)

Sicherheitseinstellungen

- [Dateisystemrechte](#)
- [Verzeichnisse schützen](#)

Kompendium

- [Backup](#)
- [ExtendedSearch Konfiguration](#)
- [Konfigurationsordner settings.d](#)
- [Maintenance scripts](#)
- [Neu-Indexierung der Suche](#)
- [Ordnerstruktur unter Windows](#)
- [Performance-Optimierungen](#)
- [Performance-Optimierungen/ManualRecache](#)
- [Performance-Optimierungen/MySQL](#)
- [Performance-Optimierungen/PHP](#)
- [VisualEditor Konfiguration](#)

Setup: Installationsanleitung/Kompendium

- [Backup](#)
- [ExtendedSearch Konfiguration](#)
- [Konfigurationsordner settings.d](#)
- [Maintenance scripts](#)
- [Neu-Indexierung der Suche](#)
- [Ordnerstruktur unter Windows](#)
- [Performance-Optimierungen](#)
- [ManualRecache](#)
- [MySQL](#)
- [PHP](#)
- [VisualEditor Konfiguration](#)

ExtendedSearch Konfiguration

Solange der ElasticSearch Service eingerichtet ist und läuft ([Linux](#)) ([Windows](#)), können Sie die erweiterte Suchfunktion (BlueSpiceExtendedSearch) aktivieren .

- Gehen Sie zu Ihrem BlueSpice Installationspfad. Zum Beispiel:

```
cd /var/www/bluespice
```

- Gehen Sie zum Verzeichnis *settings.d*:

```
cd settings.d
```

- Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen *020-BlueSpiceExtendedSearch.local.php*.
- Fügen Sie folgenden Inhalt in diese neue Datei ein:

```
<?php
wfLoadExtension( 'BlueSpiceExtendedSearch' );
$GLOBALS['wgSearchType'] = 'BS\\ExtendedSearch\\MediaWiki\\Backend\\BlueSpiceSearch';
```

- Gehen Sie erneut zu Ihrem BlueSpice Installationspfad. Zum Beispiel:

```
cd /var/www/bluespice
```

- Führen Sie folgende Skripte aus, um den Suchindex zu erstellen:

```
php extensions/BlueSpiceExtendedSearch/maintenance/initBackends.php --quick
php extensions/BlueSpiceExtendedSearch/maintenance/rebuildIndex.php --quick
php maintenance/runJobs.php
```

Fertig! Die erweiterte Suchfunktion ist nun aktiviert.

Ordnerstruktur unter Windows

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	13
-----------------	----

2 Ordnerstruktur	13
3 Ordernamen bei Programminstallationen	13

Vorwort

Microsoft Windows verteilt Programminstallationen und Konfigurationen, das Webroot unter IIS etc. auf diverse Ordner im Dateisystem. Da es sich bei BlueSpice um eine Webanwendung auf Basis von PHP handelt, ist es nicht immer einfach, die Windows Default Systempfade in der Anwendung zu verwenden.

Aus diesem Grund empfehlen wir das Anlegen einer eigenen Ordnerstruktur für BlueSpice, alle damit zusammenhängenden Daten sowie zusätzliche Programminstallationen.

Im folgenden Beschreiben wir eine bewährte Ordnerstruktur. Diese wird von uns empfohlen.

Ordnerstruktur

Im Folgenden ist als Basisverzeichnis für die Installation "\bluespice\" im Wurzelverzeichnis des Laufwerkes festgelegt (bspw. C:\bluespice oder D:\bluespice).

Die Ordnerstruktur in Anlehnung an Unix-Betriebssysteme lautet:

```
bluespice/
├── backup/           # für Backups
├── bin/              # für Zusätzliche Programme sowie eigene Scripte
├── etc/              # für Konfigurationsdateien
├── opt/
│   ├── bluespice/
│   │   ├── cache/   # BlueSpice-eigener Cache
│   │   ├── images/  # Datei-Uploads
│   │   └── widgets/  # Gerenderte Widgets
├── tmp/              # Temporäre Dateien
└── var/
    ├── log/          # LOG-Dateien des Webservers
    └── www/           # Die eigentliche BlueSpice-Applikation
```

Ordernamen bei Programminstallationen

Bitte achten Sie grundsätzlich darauf, bei der Installation von Programmen in \bluespice\bin diese Programme in Unterordner zu installieren, die keine Sonderzeichen und/oder Leerzeichen enthalten.

Setup:Installationsanleitung/Kompendium/VisualEditor Konfiguration

Inhaltsverzeichnis

1	Server-Einstellungen	15
2	Konfigurations-Manager prüfen	
3	VisualEditor für einen Namensraum aktivieren	
4	Hilfelinke anpassen	18

Server-Einstellungen

Bevor Sie VisualEditor in BlueSpice benutzen können, müssen Sie diesen in Ihrer Installation aktivieren:

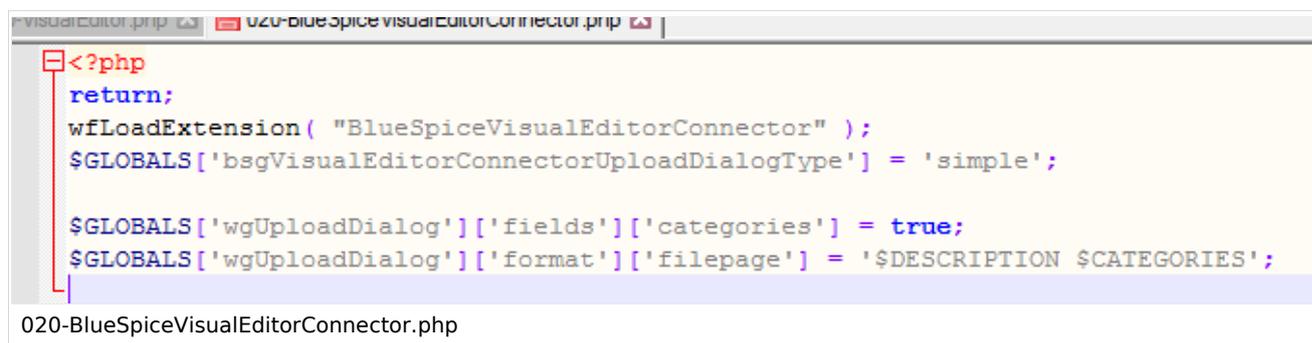
Gehen Sie in Ihrem BlueSpice Installationsverzeichnis zu folgenden Dateien im Ordner „var\www\settings.d“:

020-VisualEditor.php:



```
1 <?php
2 return;
3
4 //Config decription can
5 //https://www.mediawiki.
6 wfLoadExtension( 'Visual
```

020-BlueSpiceVisualEditorConnector.php:



```
<?php
return;
wfLoadExtension( "BlueSpiceVisualEditorConnector" );
$GLOBALS['bsgVisualEditorConnectorUploadDialogType'] = 'simple';

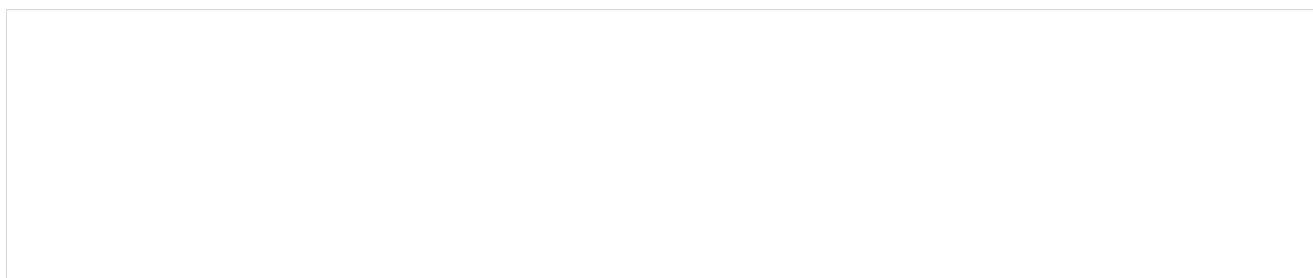
$GLOBALS['wgUploadDialog']['fields']['categories'] = true;
$GLOBALS['wgUploadDialog']['format']['filepage'] = '$DESCRIPTION $CATEGORIES';
```

1. Entfernen Sie die Zeile mit dem "return;"-Befehl in beiden Dateien und speichern Sie die Dateien.
2. Starten Sie Ihren Webserver neu (empfohlen).

Konfigurations-Manager prüfen

Falls VisualEditor immer noch nicht erscheint, überprüfen Sie, ob VisualEditor in der Konfigurationsverwaltung Ihres Wikis als aktiviert erscheint:

1. Gehen Sie zu *Globale Aktionen > Konfigurationsverwaltung*
2. Stellen Sie sicher, dass "Enable VisualEditor for BlueSpice extensions" aktiviert ist:



Konfigurationsverwaltung

Funktion | |

- Benutzeroberfläche
- System
- Suche und Navigation
- Datenanalyse
- Personalisierung
- Export
- Buch
- Inhaltsstrukturierung
- Qualitätssicherung
- Editor
- Verwaltung

BlueSpiceInsertLink

Erlaube nicht zugeordnete Links

Erlaubte Orte für externe Dateien ⓘ

Dateisystempräfix * Präfix für den Webzugriff ✖

Neuen Eintrag hinzufügen

Dateisystempräfix * Präfix für den Webzugriff ✓

BlueSpiceVisualEditorConnector

VisualEditor für BlueSpice-Erweiterungen aktivieren

Konfigurationsvariable zur Nutzung eines vereinfachten Speicherprozesses

Hochladetyp ▼

Konfigurationsverwaltung

Standarmäßig ist VisualEditor nur im Hauptnamensraum (Seiten) und im Namensraum Benutzer aktiviert.

VisualEditor für einen Namensraum aktivieren

1. Gehen Sie zu Globale Aktionen > Namensraumverwaltung. In der Spalte *Visuelle Bearbeitung* haben Namensräume mit aktiviertem visuellen Editor ein grünes Häkchen.
2. Klicken Sie das Schraubenschlüssel-Symbol in der Spalte *Aktionen*:

Namensraumverwaltung

Diskussionsnamensräume ausblenden
 Tabelle exportieren ▾

ID	Namensraum	Seiten	Unterseiten	Inhaltsnamensraum	Kategorieprüfung	Abgesicherte Zuweisungen	PageTemplates	Visuelle Bearbeitung	Bewertung	Empfehlungen	Lesebestätigung	Semantic MediaWiki	Freigabe	Aktionen
0	(Seiten)	238	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	
1	Diskussion	33	✓	✗	✗	—	—	✗	—	—	—	✗	—	
2	Benutzer	22	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	
3	Benutzer_Diskussion	1	✓	✗	✗	—	—	✗	—	—	—	✗	—	
4	Project	4	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	
5	Project_Diskussion	0	✓	✗	✗	—	—	✗	—	—	—	✗	—	

Namensraumverwaltung

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für *Visuelle Bearbeitung* im Dialogfenster und klicken Sie anschließend auf *Fertig*.

Spezialseiten: Namespace-Manager

Namensraum bearbeiten

Namensraum-Name: (Seiten)

Alias:

Unterseiten

Inhaltsnamensraum

Kategorieprüfung

Abgesicherte Zuweisungen

PageTemplates

Visuelle Bearbeitung

Bewertung

Empfehlungen

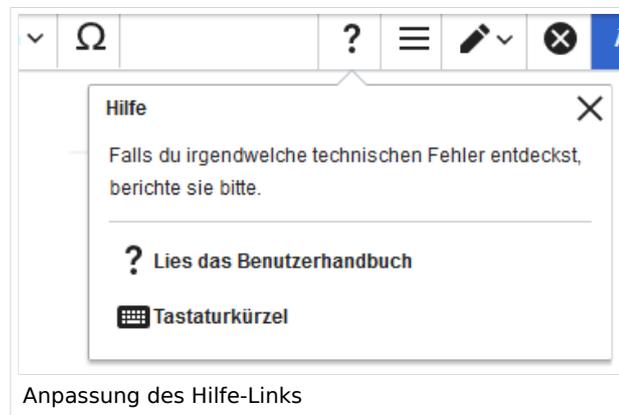
VisualEditor im Namensraum aktivieren

- Laden Sie die Seite erneut (F5) um die Änderungen zu sehen.

VisualEditor sollte nun in jedem Namensraum, für den der Editor aktiviert ist, angezeigt werden.

Hilfelinke anpassen

Der Hilfe-Link für VisualEditor führt standardmäßig zur entsprechenden Hilfeseite im BlueSpice Helpdesk.



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:

```
`$GLOBALS['bvgVisualEditorConnectorHelpUrl'] = 'https://your_url';`
```

Dateisystemrechte

Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument	19
2 Betreffende Ordner	19
3 Verreichtung unter Windows/IIS	19
4 Verreichtung unter Linux	20

Für einen reibungslosen Betrieb Ihrer BlueSpice-Installation benötigt der Webserver zwingend Schreibrechte auf mehrere Ordner des Dateisystems. Gleichwohl empfiehlt es sich, die Rechte für alle anderen Dateien und Ordner auf ein Minimum zu beschränken. Dieses Dokument zeigt Ihnen die betreffenden Ordner und die korrekte Verreichtung auf.

Hinweise zum Dokument

- Beim Editieren von Konfigurationsdateien mit einem Texteditor müssen die Dateien in UTF-8 Kodierung ohne BOM (Byte Order Mark) gespeichert werden.
- Der Platzhalter `<installpath-bluespice>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. `C:\bluespice\var\www` (Windows bei Beachtung der Dokumentation "[Ordnerstruktur unter Windows](#)") oder `/var/www/bluespice` (Linux).
- Der Platzhalter `<tomcat-webapps>` steht stellvertretend für den Pfad zum Webapps-Verzeichnis Ihres Tomcat-Servers, z.B. `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps` (Windows) oder `/var/lib/tomcat9/webapps` (Linux).

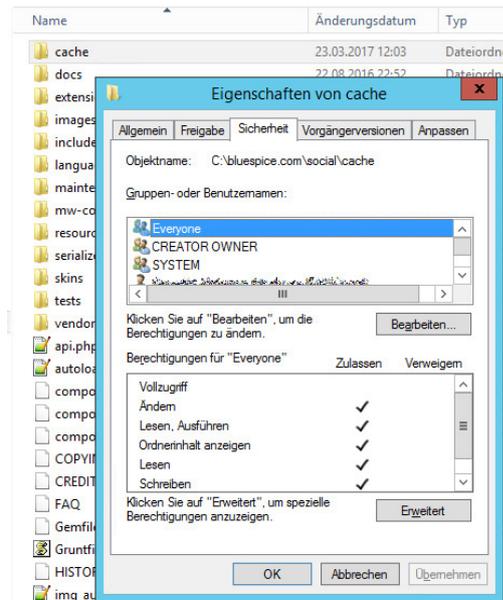
Betreffende Ordner

Die Ordner, auf die Schreibrechte erforderlich sind, lauten:

- `<installpath-bluespice> /cache`
- `<installpath-bluespice> /images`
- `<installpath-bluespice> /extensions/BlueSpiceFoundation/config` (nur bis BlueSpice 4.2.x) `-v4.2.x`
-)
- `<installpath-bluespice> /extensions/BlueSpiceFoundation/data`
- `<installpath-bluespice> /extensions/Widgets/compiled_templates` (**nur BlueSpice pro**)

Verreichtung unter Windows/IIS

Vergeben Sie für diese Ordner "Ändern"-Rechte für den lokalen User "Jeder" (bei englischsprachigen Systemen "Everyone") sowie den lokalen User "IIS_IUSRS".



Verreichtung 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 {} \;
```

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 <installpath-bluespice>
```

die komplette Verreichtung wie zuvor beschrieben automatisch vornehmen lassen.

[[File:{{{file}}}]]
|center]]

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".