

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Setup:Installationsanleitung/Patch Update .....                               | 2 |
| 2. Setup:Installationsanleitung/Sicherheitseinstellungen/Dateisystemrechte ..... | 2 |

## Setup:Installationsanleitung/Patch Update

Eine [freigegebene Version](#) dieser Seite, [freigegeben](#) am *21. Juli 2021*, basiert auf dieser Version.

Bei großen Versionssprüngen (z.B. BlueSpice 2.27.3 auf 3.1.10) ist eine Neuinstallation grundsätzlich empfohlen.

Bei einem Patch-Update (z.B. Version 3.1.x auf eine höhere Version 3.1.x oder 3.2.x) gehen Sie wie folgt vor:

1. **Backup erstellen:** Ziehen Sie sich hierzu einen Dump der Datenbank und sichern diesen zusammen mit der kompletten Codebase an einen anderen Speicherort weg.
2. **Codebase erneuern:** Überschreiben Sie die Codebase der aktuellen Version mit der neuen Codebase der höheren Version.
3. Versionsvergleich: Überprüfen Sie nach dem Überschreiben die folgenden Dateien und Ordner. Kopieren Sie dies, falls nötig aus Ihrem Backup:
  1. Wenn Sie eine angepasste Skin benutzen, überprüfen Sie den Ordner `skins/`.
  2. `LocalSettings.php`
  3. `extensions/BlueSpiceFoundation/config`
  4. `settings.d/` In `settings.d` vor allem die `*.local.php` Dateien. Kopieren Sie auch diese, falls nötig, aus dem Backup.
4. **Update durchführen:**
  1. Öffnen Sie eine Konsole und begeben sich dort in den Installationsordner (auf Ebene der `LocalSettings.php`)
  2. Geben Sie dann folgenden Befehl ein: `php maintenance/update.php`

Sollten Sie Linux als Grundlage Ihrer BlueSpice-Installation einsetzen, beachten Sie, dass beim Überschreiben der Codebase unter Umständen Dateisystemrechte verloren gehen. Mehr Info hierzu finden Sie unter [Dateisystemrechte](#).

**Hinweis:** Im Patch-Update werden normalerweise keine Datenbankschemas geändert. Unter Umständen ist das Durchführen von `update.php` nicht zwingend nötig.

## Dateisystemrechte

Eine [freigegebene Version](#) dieser Seite, [freigegeben](#) am *7. Dezember 2021*, basiert auf dieser Version.

### Inhaltsverzeichnis

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1 Hinweise zum Dokument .....          | 4 |
| 2 Betreffende Ordner .....             | 4 |
| 3 Verreichtung unter Windows/IIS ..... | 4 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 4 Verrechnung unter Linux ..... | 5 |
|---------------------------------|---|

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

---

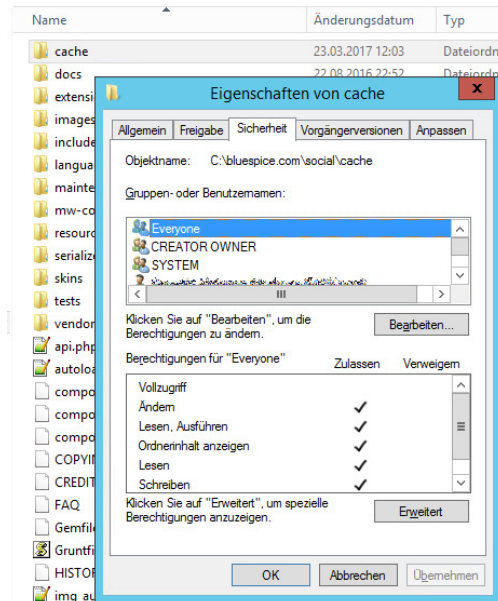
Die Ordner, auf die Schreibrechte erforderlich sind, lauten:

- `<installpath-bluespice>/cache`
- `<installpath-bluespice>/images`
- `<installpath-bluespice>/extensions/BlueSpiceFoundation/config`
- `<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".



## Verrehtung unter Linux

Hier können Sie wesentlich strikter verrechten, 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.

**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".**