



BlueSpice  
MediaWiki

## BlueSpice 2.27.1 - Update



## Inhaltsverzeichnis

1. Update MediaWiki .....	3
2. Update BlueSpice .....	7
2.1. Umgebungsvariablen .....	16
2.2. Konfiguration für Fortgeschrittene .....	15
2.3. Umgebungsvariablen .....	16
2.4. Dateisystemrechte .....	19

# 1. Update MediaWiki

## Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument .....	3
2 Voraussetzungen .....	3
3 Backup .....	3
3.1 Backup der Datenbank .....	3
3.2 Backup des Filesystems .....	4
4 Download von MediaWiki .....	4
5 Entpacken und Kopieren von MediaWiki .....	4
6 Anpassung der LocalSettings.php .....	4
7 Datenbankschema updaten .....	5
8 Überprüfung der Installation .....	6
9 Weitere Schritte .....	6

Dieses Dokument beschreibt das Update von MediaWiki 1.23.x auf 1.27.x, welches Sie für die Installation von BlueSpice 2.27.x benötigen.

## Hinweise zum Dokument

- 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 `<installpath-bluespice>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. `C:\inetpub\wwwroot\bluespice` (Windows) oder `/var/www/bluespice` (Linux).
- Der Platzhalter `<bluespice-url>` steht stellvertretend für die URL zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. <http://localhost/bluespice>.

## Voraussetzungen

Die Voraussetzungen für die MediaWiki Version 1.27.x entnehmen Sie bitte der entsprechenden [Installationsanleitung](#).

## Backup

Fertigen Sie unbedingt als allererstes ein komplettes Backup Ihrer Installation an.

## Backup der Datenbank

Benutzen Sie zum Sichern Ihrer Datenbank das bordeigene Programm "mysqldump" von MySQL/MariaDB: Öffnen Sie hierzu eine Konsole, wechseln in das Verzeichnis `<installpath-bluespice>` und sichern Sie die Datenbank mit folgendem Befehl:

```
mysqldump -u <username> -p --lock-tables <datenbank> > database.sql
```

Benutzen Sie hierzu für <username> den administrativen Datenbankbenutzer (meist "root") sowie für <datenbank> den Datenbankname Ihrer MediaWiki/BlueSpice-Installation.



**Achten Sie unter Windows darauf, dass die **Umgebungsvariablen** korrekt gesetzt sind, damit "mysqldump" zugreifen zu können.**

## Backup des Filesystems

Sichern Sie das komplette Verzeichnis <installpath-bluespice>, das jetzt auch das Datenbankabbild beinhaltet, an einem anderen Ort auf Ihren Server.

**Löschen Sie anschließend aus Sicherheitsgründen umgehend die Datei <installpath-bluespice>/database.sql, da diese per Browser aufrufbar ist.**

## Download von MediaWiki

Downloaden Sie MediaWiki 1.27.x unter [www.mediawiki.org](http://www.mediawiki.org).

## Entpacken und Kopieren von MediaWiki

Entpacken Sie das heruntergeladene Archiv von MediaWiki. Beachten Sie, dass sich die relevanten Inhalte in einem Unterordner (bspw. mediawiki-1.27.1) befinden. Verschieben Sie die Inhalte dieses Unterordners nach <installpath-bluespice> und überschreiben Sie dort die derzeit vorhandenen Dateien.

## Anpassung der LocalSettings.php

Öffnen Sie die Datei <installpath-bluespice>/LocalSettings.php. Suchen Sie darin folgende Zeilen:

```
# End of automatically generated settings.  
# Add more configuration options below.
```

Fügen Sie direkt davor folgende Zeilen ein:

```
wfLoadSkin( 'CologneBlue' );  
wfLoadSkin( 'Modern' );  
wfLoadSkin( 'MonoBook' );  
wfLoadSkin( 'Vector' );
```

Sowie direkt danach folgende Zeile:

```
return;
```

Des Weiteren suchen Sie **vor** eben erwähnten Zeilen nach solchen, die mit `require_once` beginnen und löschen Sie diese.

## Datenbankschema updaten

---

Öffnen Sie nun eine Kommandozeile und wechseln in den Ordner `<installpath-bluespice>`. Führen Sie dort folgenden Befehl aus:

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



**Achten Sie unter Windows darauf, dass die [Umgebungsvariablen](#) korrekt gesetzt sind, um zugreifen zu können.**



**Beachten Sie unter Linux, dass Sie nach dem Ausführen der `update.php` die [Dateisysteme](#) neu montieren müssen.**

Sobald das Script mit der Meldung "Done" abgeschlossen ist fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

```
...event_agent field does not exist in echo_event table, skipping modify field patch.
Modifying event_variant field of table echo_event ...done.
Modifying event_extra field of table echo_event ...done.
Modifying event_agent_ip field of table echo_event ...done.
...have etp_id field in echo_target_page table.
...have notification_bundle_base field in echo_notification table.
...echo_event table does not contain event_timestamp field.
...have eeb_event_hash field in echo_email_batch table.
...have event_page_id field in echo_event table.
...index echo_event_type already set on echo_event table.
...index echo_user_timestamp already set on echo_notification table.
Creating titlekey table...ok.
Rebuilding titlekey table...
... 1 ok.
...hitcounter table does not exist, skipping modify field patch.
Creating hit_counter_extension table ...done.
Creating hit_counter table ...done.
...page table does not contain page_counter field.
Creating bs_editnotifyconnector table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_page table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_revision table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_text table ...done.
Adding page_content_model field to table bs_namespacemanager_backup_page ...done.
Adding rev_shal field to table bs_namespacemanager_backup_revision ...done.
Adding rev_content_model field to table bs_namespacemanager_backup_revision ...done.
Creating bs_permission_templates table ...done.
Creating bs_dashboards_configs table ...done.
Creating bs_usagetracker table ...done.
Creating bs_pagetemplate table ...done.
Creating bs_pageassignments table ...done.
...se_text field does not exist in bs_saferedit table, skipping modify field patch.
Creating bs_readers table ...done.
...have readers_ts field in bs_readers table.
...site_stats is populated...done.
Checking existence of old default messages...done.
Populating rev_len column
...doing rev_id from 1 to 200
Populating ar_len column
...archive table seems to be empty.
rev_len and ar_len population complete [0 revision rows, 0 archive rows].
Populating rev_shal column
...doing rev_id from 1 to 200
Populating ar_shal column
...archive table seems to be empty.
Populating ar_shal column legacy rows
rev_shal and ar_shal population complete [0 revision rows, 0 archive rows].
Populating img_shal field

Done 0 files in 0.0 seconds
Fixing protocol-relative entries in the externallinks table...
Done, 0 rows updated.
Populating fa_shal field from fa_storage_key

Done 0 files in 0.0 seconds
Updating * from namespace fields in links tables.
...doing page_id from 1 to 200
Purging caches...done.

Done in 1.6 s.
root@bluespice:/var/www/bluespice#
```

## Überprüfung der Installation

---

Rufen Sie `<bluespice-url>` in Ihrem Browser auf. Sie sollten nun eine upgedatete MediaWiki-Standardinstallation mit Ihren bisherigen Inhalten vorfinden.

## Weitere Schritte

---

Im nächsten Schritt können Sie nun das [Update auf die aktuelle Version von BlueSpice](#) vornehmen.

## 2. Update BlueSpice

### Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument .....	7
2 Voraussetzungen .....	7
3 Backup .....	7
3.1 Backup der Datenbank .....	8
3.2 Backup des Filesystems .....	8
4 Download von BlueSpice .....	8
5 Entpacken und Kopieren von BlueSpice .....	8
6 Anpassung der LocalSettings.php .....	9
7 Optional: Anpassen der BlueSpiceExtensions .....	9
8 Update von BlueSpice .....	10
9 Überprüfung der Installation .....	11

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zur Durchführung eines Updates von BlueSpice 2.23.x - 2.27.0 auf die Version 2.27.1.

### Hinweise zum Dokument

- 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 `<installpath-bluespice>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. `C:\inetpub\wwwroot\bluespice` (Windows) oder `/var/www/bluespice` (Linux).
- Der Platzhalter `<bluespice-url>` steht stellvertretend für die URL zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. <http://localhost/bluespice>.

### Voraussetzungen

Für das Update von BlueSpice auf die Version 2.27.1 wird ein bereits installiertes und fertig konfiguriertes MediaWiki der Version 1.27.x vorausgesetzt. Dieses muss im Browser unter `<bluespice-url>` erreichbar sein. Sollte Ihre bisherige BlueSpice-Installation noch kein MediaWiki 1.27.x verwenden, so besuchen Sie für weitere Informationen die [Updateanleitung von MediaWiki 1.23.x auf 1.27.x](#).

### Backup

Fertigen Sie unbedingt als allererstes ein komplettes Backup Ihrer Installation an.

## Backup der Datenbank

---

Benutzen Sie zum Sichern Ihrer Datenbank das beiliegende Programm "mysqldump" von MySQL/MariaDB: Öffnen Sie hierzu eine Konsole, wechseln in das Verzeichnis <installpath-bluespice> und sichern Sie die Datenbank mit folgendem Befehl:

```
mysqldump -u <username> -p --lock-tables <datenbank> > database.sql
```

Benutzen Sie hierzu für <username> den administrativen Datenbankbenutzer (meist "root") sowie für <datenbank> den Datenbankname Ihrer MediaWiki/BlueSpice-Installation.



**Achten Sie unter Windows darauf, dass die [Umgebungsvariablen](#) korrekt gesetzt sind, um auf den Befehl "mysqldump" zugreifen zu können.**

## Backup des Filesystems

---

Sichern Sie das komplette Verzeichnis <installpath-bluespice>, das jetzt auch das Datenbankabbild beinhaltet, an einem anderen Ort auf Ihren Server.

**Löschen Sie anschließend aus Sicherheitsgründen umgehend die Datei <installpath-bluespice>/database.sql.**

## Download von BlueSpice

---

Downloaden Sie die jeweils aktuelle Version von BlueSpice direkt von [Sourceforge](#). Das dieser Anleitung entsprechende Paket trägt den Namen **BlueSpice-free-2.27.1.zip**.



**Sollten Sie BlueSpice pro erworben haben so entfällt dieser Schritt; das entsprechende Paket bekommen Sie dann direkt vom Distributor zur Verfügung gestellt.**

## Entpacken und Kopieren von BlueSpice

---











Entpacken Sie das heruntergeladene Archiv von BlueSpice. Beachten Sie, dass sich die relevanten Inhalte in einem Unterordner (bspw. bluespice-free) befinden. Dieser beinhaltet folgende Dateien und Ordner:

- extensions
- settings.d
- skins
- BLUESPICE-INSTALL
- BLUESPICE-LICENSE
- BLUESPICE-RELEASE-HISTORY
- BLUESPICE-RELEASE-NOTES
- installcheck.php
- LocalSettings.BlueSpice.php
- *nsfr\_img\_auth.php (nur BlueSpice pro)*



Verschieben Sie diese Dateien nach `<installpath-bluespice>` und überschreiben Sie bereits vorhandene Dateien und Ordner.

Löschen Sie bitte außerdem den Ordner `<installpath-bluespice>/extensions/BlueSpiceDistribution`, sofern dieser noch aus einer alten BlueSpice-Installation vorhanden ist.

Name
 extensions
 settings.d
 skins
 BLUESPICE-INSTALL
 BLUESPICE-LICENCE
 BLUESPICE-RELEASE-HISTORY
 BLUESPICE-RELEASE-NOTES
 installcheck.php
 LocalSettings.BlueSpice.php
 nsfr_img_auth.php

## Anpassung der LocalSettings.php

Öffnen Sie die Datei `<installpath-bluespice>/LocalSettings.php`. Suchen Sie darin folgende Zeilen:

```
# End of automatically generated settings.  
# Add more configuration options below.
```

Löschen Sie alle nachfolgenden Zeilen. Sollten Sie an dieser Stelle - abgesehen von den aus der alten Installationsanleitung geschilderten Schritte - weitere Konfigurationen selbstständig vorgenommen haben, so behalten Sie diese zusätzlichen Konfigurationen in jedem Fall bei.

Fügen Sie anschließend ganz am Ende der `LocalSettings.php` folgende Zeile ein:

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

Speichern und schließen Sie die Datei wieder.



**Beginnend mit der BlueSpice-Version 2.27.1 sind alle Default-Einstellungen sowie die einzelnen Module von BlueSpice ausgelagert, somit wird BlueSpice nur noch mit dieser einen Zeile in MediaWiki integriert. Für technische Informationen hierzu besuchen Sie die [Dokumentation für fortgeschrittene Benutzer](#).**

## Optional: Anpassen der BlueSpiceExtensions

Sollten Sie in Ihrer bisherigen BlueSpice-Installation bereits die Datei `<installpath-bluespice>/extensions/BlueSpiceExtensions/BlueSpiceExtensions.local.php` angelegt haben, so wechseln Sie bitte in das Verzeichnis `<installpath-bluespice>/extensions/BlueSpiceExtensions` und benennen diese eben erwähnte Datei um in `BlueSpiceExtensions.bak.php`.

Kopieren Sie anschließend die Datei `BlueSpiceExtensions.default.php` nach `BlueSpiceExtensions.local.php`.

Vergleichen Sie die Dateien `BlueSpiceExtensions.local.php` und `BlueSpiceExtensions.bak.php` und nehmen Sie an der `BlueSpiceExtensions.local.php` die von Ihnen in der Vergangenheit getätigten Aus-/Einkommentierungen einzelner Erweiterungen vor. Dies ist insbesondere zutreffend für die [Erweiterte Suche](#) sowie den [PDF-Export](#).

## Update von BlueSpice

---

Öffnen Sie nun eine Kommandozeile und wechseln in den Ordner `<installpath-bluespice>`. Führen Sie dort folgenden Befehl aus:

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



**Achten Sie unter Windows darauf, dass die [Umgebungsvariablen](#) korrekt gesetzt sind, um auf den Befehl "php" zugreifen zu können.**



**Beachten Sie unter Linux, dass Sie nach dem Ausführen der `update.php` die [Dateisystemrechte](#) neu anpassen müssen.**

Sobald das Script mit der Meldung "Done" abgeschlossen ist fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

```
...event_agent field does not exist in echo_event table, skipping modify field patch.
Modifying event_variant field of table echo_event ...done.
Modifying event_extra field of table echo_event ...done.
Modifying event_agent_ip field of table echo_event ...done.
...have etp_id field in echo_target_page table.
...have notification_bundle_base field in echo_notification table.
...echo_event table does not contain event_timestamp field.
...have eeb_event_hash field in echo_email_batch table.
...have event_page_id field in echo_event table.
...index echo_event_type already set on echo_event table.
...index echo_user_timestamp already set on echo_notification table.
Creating titlekey table...ok.
Rebuilding titlekey table...
... 1 ok.
...hitcounter table does not exist, skipping modify field patch.
Creating hit_counter_extension table ...done.
Creating hit_counter table ...done.
...page table does not contain page_counter field.
Creating bs_editnotifyconnector table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_page table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_revision table ...done.
Creating bs_namespacemanager_backup_text table ...done.
Adding page_content_model field to table bs_namespacemanager_backup_page ...done.
Adding rev_shal field to table bs_namespacemanager_backup_revision ...done.
Adding rev_content_model field to table bs_namespacemanager_backup_revision ...done.
Creating bs_permission_templates table ...done.
Creating bs_dashboards_configs table ...done.
Creating bs_usagetracker table ...done.
Creating bs_pagetemplate table ...done.
Creating bs_pageassignments table ...done.
...se_text field does not exist in bs_saferedit table, skipping modify field patch.
Creating bs_readers table ...done.
...have readers_ts field in bs_readers table.
...site_stats is populated...done.
Checking existence of old default messages...done.
Populating rev_len column
...doing rev_id from 1 to 200
Populating ar_len column
...archive table seems to be empty.
rev_len and ar_len population complete [0 revision rows, 0 archive rows].
Populating rev_shal column
...doing rev_id from 1 to 200
Populating ar_shal column
...archive table seems to be empty.
Populating ar_shal column legacy rows
rev_shal and ar_shal population complete [0 revision rows, 0 archive rows].
Populating img_shal field

Done 0 files in 0.0 seconds
Fixing protocol-relative entries in the externallinks table...
Done, 0 rows updated.
Populating fa_shal field from fa_storage_key

Done 0 files in 0.0 seconds
Updating * from namespace fields in links tables.
...doing page_id from 1 to 200
Purging caches...done.

Done in 1.6 s.
root@bluespice:/var/www/bluespice#
```

Sollte das Script während des Durchlaufs abbrechen so starten Sie es bitte erneut.

## Überprüfung der Installation

Rufen Sie `<bluespice-url>` in Ihrem Browser auf. BlueSpice sollte nun erfolgreich auf die Version 2.27.1 upgedated und ein Login mit Ihren Zugangsdaten möglich sein.

## 2.1. Umgebungsvariablen

---

### Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument .....	16
2 Pfade herausfinden .....	16
3 Umgebungsvariablen eintragen .....	16

Um die Konsolenbefehle für PHP und MySQL unter Windows komfortabel benutzen zu können, sollten Sie eine Einstellung an Ihren Umgebungsvariablen vornehmen. Dieses Dokument beschreibt, wie Sie dies durchführen können.

### Hinweise zum Dokument

---

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und arbeiten Sie die einzelnen Installationsschritte der Reihe nach ab.

### Pfade herausfinden

---

Zunächst bringen Sie bitte in Erfahrung, in welchen Pfaden Ihrer Windows-Installation sich folgende Dateien befinden:

- php.exe
- mysql.exe

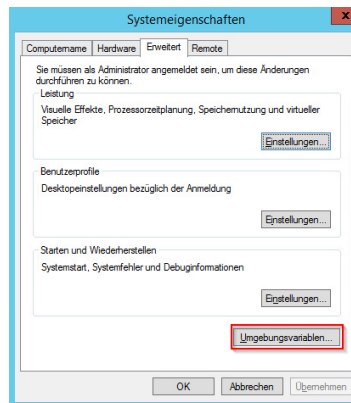
Dieses Dokument geht nun **beispielhaft** von folgenden Pfaden aus:

- C:\Program Files (x86)\PHP\php-5.6.30\php.exe
- C:\Program Files\MariaDB 10.1\bin\mysql.exe

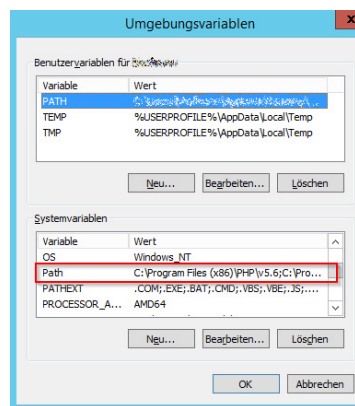
### Umgebungsvariablen eintragen

---

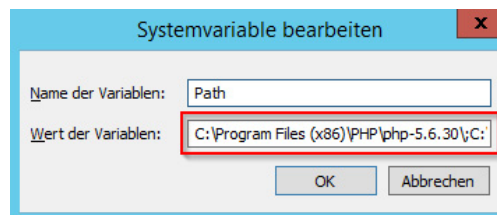
1. Drücken Sie die Tastenkombination "Windows-Taste + R" zum Starten der Eingabeaufforderung
2. Starten Sie das Programm "SystemPropertiesAdvanced.exe"
3. Klicken Sie unten auf "Umgebungsvariablen"



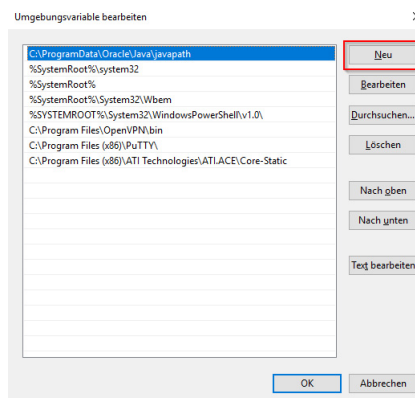
4. Öffnen Sie im Bereich "Systemvariablen" die Variable "Path" mit einem Doppelklick



5. Bis Windows 2012: Fügen Sie in der Zeile "Wert der Variablen" **zusätzlich** direkt am Anfang der Zeile die Pfade zu php.exe und mysql.exe, getrennt durch Semikolon, ein.  
Am Beispiel der vorgenannt beispielhaft genannten Pfade also **"C:\Program Files (x86)\PHP\php-5.6.30\;C:\Program Files\MariaDB 10.1\bin;"**



6. Ab Windows 2016: Fügen Sie zwei neue Einträge mit dem jeweiligen Pfadnamen hinzu



7. Schließen Sie alle Fenster mit Klick auf "OK"

8. Starten Sie die Kommandozeile erneut

Nun sollten Sie ohne Probleme die Befehle "php" und "mysql" in der Kommandozeile aufrufen können.

## 2.2. Konfiguration für Fortgeschrittene

### Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument .....	15
2 Erklärung zum Ordner settings.d .....	15

### Hinweise zum Dokument

- 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 `<installpath-bluespice>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. `C:\inetpub\wwwroot\bluespice` (Windows) oder `/var/www/bluespice` (Linux).



**In diesem Dokument finden Sie Hintergrundinformationen für fortgeschrittene Benutzer Änderungen an Ihrer BlueSpice-Installation vorzunehmen, wenn Sie mit den folgenden sind.**

### Erklärung zum Ordner settings.d

Beginnend mit der BlueSpice-Version 2.27.1 sind alle Default-Einstellungen sowie die einzelnen Module von BlueSpice ausgelagert.

Alle Konfigurationen finden sich nun in einzelne Dateien aufgeteilt im Ordner `<installpath-bluespice>/settings.d`. Die darin enthaltenen Dateien binden die für BlueSpice benötigten Standard-MediaWiki-Erweiterungen ein, nehmen empfohlene Standard-Konfigurationen vor sowie binden BlueSpice und sämtliche zu Ihrem Paket (free oder pro) passenden Erweiterungen ein.

Die im Ordner `<installpath-bluespice>/settings.d` enthaltenen Dateien werden automatisch in alphabetischer Reihenfolge eingebunden und sind deshalb mit Zahlenfolgen geprefixed.

Wollen Sie selber zusätzliche Konfigurationen hinzufügen so können Sie hier entsprechend eigene Dateien ablegen. Hierfür empfiehlt sich, generell das Prefix **001-** zu verwenden.

Zusätzliche Konfigurationen, die nicht standardmäßig paketiert sind, aber gerne Einsatz finden, können Sie [auf github.com](https://github.com) einsehen.

## 2.3. Umgebungsvariablen

---

### Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument .....	16
2 Pfade herausfinden .....	16
3 Umgebungsvariablen eintragen .....	16

Um die Konsolenbefehle für PHP und MySQL unter Windows komfortabel benutzen zu können, sollten Sie eine Einstellung an Ihren Umgebungsvariablen vornehmen. Dieses Dokument beschreibt, wie Sie dies durchführen können.

### Hinweise zum Dokument

---

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und arbeiten Sie die einzelnen Installationsschritte der Reihe nach ab.

### Pfade herausfinden

---

Zunächst bringen Sie bitte in Erfahrung, in welchen Pfaden Ihrer Windows-Installation sich folgende Dateien befinden:

- php.exe
- mysql.exe

Dieses Dokument geht nun **beispielhaft** von folgenden Pfaden aus:

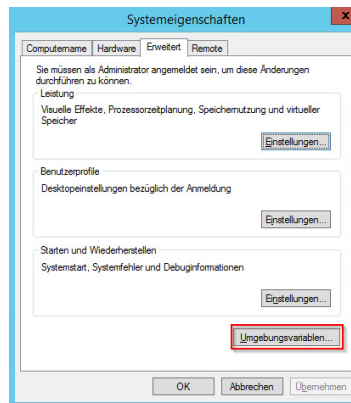
- C:\Program Files (x86)\PHP\php-5.6.30\php.exe
- C:\Program Files\MariaDB 10.1\bin\mysql.exe

### Umgebungsvariablen eintragen

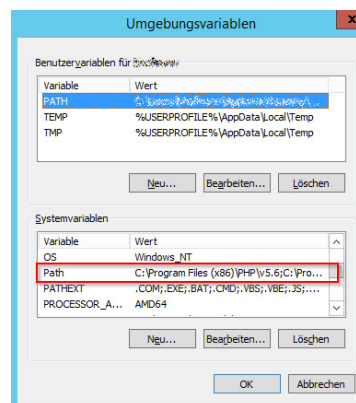
---

1. Drücken Sie die Tastenkombination "Windows-Taste + R" zum Starten der Eingabeaufforderung
2. Starten Sie das Programm "SystemPropertiesAdvanced.exe"
3. Klicken Sie unten auf "Umgebungsvariablen"

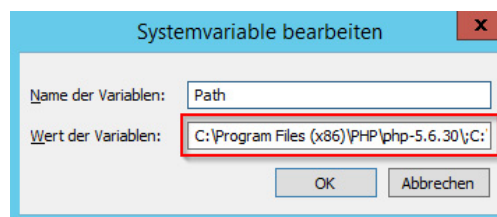




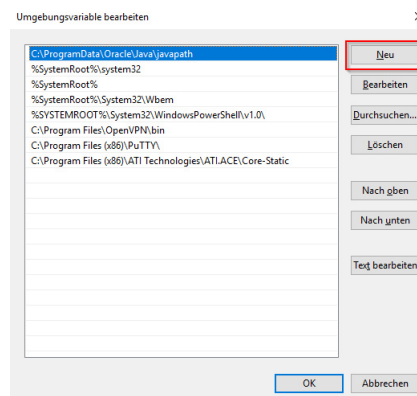
4. Öffnen Sie im Bereich "Systemvariablen" die Variable "Path" mit einem Doppelklick



5. Bis Windows 2012: Fügen Sie in der Zeile "Wert der Variablen" **zusätzlich** direkt am Anfang der Zeile die Pfade zu php.exe und mysql.exe, getrennt durch Semikolon, ein.  
Am Beispiel der vorgenannt beispielhaft genannten Pfade also **"C:\Program Files (x86)\PHP\php-5.6.30\;C:\Program Files\MariaDB 10.1\bin;"**



6. Ab Windows 2016: Fügen Sie zwei neue Einträge mit dem jeweiligen Pfadnamen hinzu



7. Schließen Sie alle Fenster mit Klick auf "OK"

8. Starten Sie die Kommandozeile erneut

Nun sollten Sie ohne Probleme die Befehle "php" und "mysql" in der Kommandozeile aufrufen können.

## 2.4. Dateisystemrechte

### Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zum Dokument .....	19
2 Betreffende Ordner .....	19
3 Verreichtung unter Windows .....	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

- 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 `<installpath-bluespice>` steht stellvertretend für den Pfad zu Ihrer BlueSpice-Installation, z.B. `C:\inetpub\wwwroot\bluespice` (Windows) oder `/var/www/bluespice` (Linux).

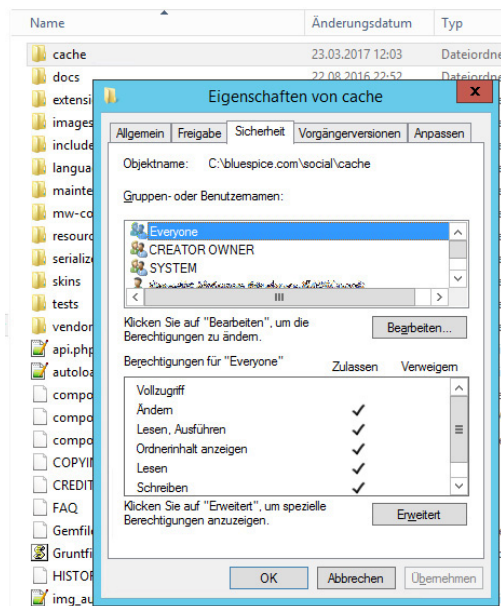
### Betreffende Ordner

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

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



## Verreitung 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_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  
  /bin/chmod 755 $PATH/extensions/SyntaxHighlight_GeSHi/pygments/create_pygmentize_bundle  
  /bin/chmod 755 $PATH/extensions/SyntaxHighlight_GeSHi/pygments/pygmentize  
  /usr/bin/find $PATH/extensions/Scribunto/engines/LuaStandalone/binaries/*_linux_* -name
```

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 verloren gehen können. Setzen Sie deshalb die Rechte entsprechend wieder neu nach "update.php".**