Setup:Installationsanleitung/Docker/Docker Hub



Inhaltsverzeichnis

1.	Setup:Installationsanleitung/Docker/Docker Hub	2
2.	Setup:Installationsanleitung/Docker/Update	3



Setup:Installationsanleitung/Docker/Docker Hub

Eine freigegebene Version dieser Seite, freigegeben am 5. Juli 2021, basiert auf dieser Version.

Die einfachste Möglichkeit, BlueSpice free auszuführen ist Docker Hub mit einem All-in-one Image. Alle notwendigen Services sind bereits vorkonfiguriert.

Sie finden alle Informationen hierzu direkt auf Docker Hub. (auf Englisch)

Das Docker Hub Image verwenden

Einfache Anwendung

Beispiel für den Schnellstart. Blue Spice ist nur in localhost verfügbar.

```
docker run -d -p 80:80 bluespice/bluespice-free
```

Speichern Sie Ihre Daten außerhalb von Docker

```
docker run -d -p 80:80 -v {/my/data/folder}:/data bluespice/bluespice-free
```

BlueSpice Sprache und URL festlegen

```
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
```

SSL aktivieren

Bei Verwendung von SSL im Blue Spice Docker-Image sollte sich das Verzeichnis data außerhalb des Dockers befinden. Erstellen Sie einen Ordner mit dem Namen cert in Ihrem Datenordner. In diesem Ordner müssen Zertifikate wie folgt benannt sein:

- ssl.cert (SSL certificate. *mandatory*)
- ssl.key (Private key of ssl.cert . mandatory)
- ssl.ca (3rd party CA certs for ssl.cert optional) If everything is ready for the first run, just run the following command:

```
docker run -d -p 80:80 -p 443:443 -v {/my/data/folder}:/data -e "bs_lang=en" -e "bs_url
=https://www.domain.com" bluespice/bluespice-free
```

Hinweis: Port 443 enthält den Befehl und auch das Schema \$bs url geändert in https.



Login to BlueSpice

username: WikiSysop
password: PleaseChangeMe

Which services are runnning?

- Apache
- PHP-FPM
- Jetty9
- Elasticsearch
- MySQL/MariaDB
- Parsoid
- crond
- memcached

Upgrade

BlueSpice 3.1.2 enthält keine automatische Updgrade-Funktion.

Siehe: manueller Upgrade-Prozess.

Docker Image aktualisieren

Eine freigegebene Version dieser Seite, freigegeben am 22. April 2021, basiert auf dieser Version.

Einleitung

- Edition: BlueSpice free, Distribution als Docker Image auf Docker Hub.
- Ab BlueSpice 3.1.3 aktualisiert sich die BlueSpice Docker Hub release automatisch.

Einen neuen Container mit alten Daten erstellen

Wir gehen davon aus, dass Sie die BlueSpice Distribution von Docker Hub benutzen. Außerdem sollten Sie die Daten als externes Docker Volumen gespeichert haben.

Beispiel:

docker run -d -p 80:80 -v {/my/data/folder}:/data bluespice/bluespice-free

1.Erstellen Sie ein Backup des aktuellen Datenordners:

sudo cp -Rf /my/data/folder /my/data/current



2. Beenden Sie den aktuellen BlueSpice-free Container:

```
docker container stop $your_container_id_or_name
```

3. Entfernen Sie den Container (optional):

```
docker container rm $your_container_id_or_name
```

4. Holen Sie sich das neue Container Image:

```
docker pull bluespice/bluespice-free:latest
```

6. Erstellen Sie mit dem neuen Image einen neuen Container:

```
docker run -d -p 80:80 -v {/my/data/new}:/data bluespice/bluespice-free
```

Der BlueSpice DockerHub Container erkennt die alte Installation und führt alle notwendingen Wartungsskripts im Hintergrund aus. Nach dem Neustart ist das Wiki auf dem neuesten Stand.

Korrektur der Suchfunktion

Folgende Befehle korrigieren die Indexe von BlueSpiceExtendedSearch:

```
sudo docker exec $container_name_or_id /opt/docker/setwikiperm.sh /data/www/bluespice/w sudo docker exec $container_name_or_id /usr/bin/php /data/www/bluespice/w/maintenance /update.php --quick sudo docker exec $container_name_or_id /usr/bin/php /data/www/bluespice/w/maintenance /rebuildall.php --quick sudo docker exec $container_name_or_id /usr/bin/php /data/www/bluespice/w/extensions /BlueSpiceExtendedSearch/maintenance/initBackends.php --quick sudo docker exec $container_name_or_id /usr/bin/php /data/www/bluespice/w/extensions /BlueSpiceExtendedSearch/maintenance/rebuildIndex.php sudo docker exec $container_name_or_id /usr/bin/php /data/www/bluespice/w/maintenance /runJobs.php
```