

Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Memcached	
2. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Texvc	
3. Setup:Installationsanleitung/Installation von BlueSpice	

Installation von Memcached

Freigegeben am: 29.11.2019 - 12:53 / Revision vom: 29.11.2019 - 12:53

Inhaltsverzeichnis

1 Installation	2
2 Konfiguration	2
3 Nächster Schritt	2



Memcached ist ein Cache-Server zur Verbesserung der Performance Ihrer BlueSpice-Instanz. Der Betrieb von BlueSpice ist er nicht erforderlich. Die hier aufgeführten Schritte sind deshalb nicht erforderlich.

Installation

Installieren Sie Memcached über Aptitude:

```
apt-get update; \  
apt-get -y install memcached; \  
apt-get clean
```

Konfiguration

Öffnen Sie die Datei, die die Memcached-Konfiguration enthält (bspw. /etc/memcached.conf unter Debian /Ubuntu). Suchen Sie dort das Argument **-m** und erhöhen Sie den zur Verfügung gestellten Arbeitsspeicher je nach den Möglichkeiten Ihres Servers:

```
-m 512
```

Speichern und schließen Sie die Datei und starten Sie memcached mit `service memcached restart` neu.

Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie - sollten Sie BlueSpice pro installieren - zum nächsten Schritt "[Texvc](#)" weiter gehen. Für den Fall von BlueSpice free können Sie nun mit der [Installation von BlueSpice](#) fortfahren.

Installation von Texvc

Freigegeben am: 13.02.2020 - 16:22 / Revision vom: 13.02.2020 - 16:22

Inhaltsverzeichnis

1 Voraussetzung	3
2 Installation	3
3 Nächster Schritt	3



Texvc ist ein Programm, das mathematische Ausdrücke einliest. Es wird für den korrekten Erweiterung "Math" benötigt. Es handelt sich hierbei um Funktionalitäten von BlueSpice aufgeführten Schritte zwingend erforderlich.

Voraussetzung

Voraussetzung ist die Installation einiger fremder Pakete in Ihrer Linux-Distribution durch folgende Befehle:

```
apt update; \  
apt install dvipng \  
g++ \  
gcc \  
make \  
ocaml-nox \  
texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra; \  
apt clean
```

Installation

Zur Installation von Texvc wechseln Sie in der Codebase Ihrer BlueSpice-Sourcen in den Ordner `extensions/Math/math`. Führen Sie hier den Befehl `make` aus. Texvc wird nun kompiliert.

Nach Durchlaufen des Prozesses verschieben Sie die nun im selben Ordner angelegte Datei `texvc` nach `/usr/local/bin` und machen diese durch folgender Befehle ausführbar.

```
chown root:staff /usr/local/bin/texvc; \  
chmod +x /usr/local/bin/texvc
```

Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "[PhantomJS](#)" weiter gehen.

Installation BlueSpice 3 mit Installer

Freigegeben am: 14.02.2020 - 14:36 / Revision vom: 14.02.2020 - 14:36

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	4
2 Hinweise zum Dokument	4
3 Die Installation in Einzelschritten	4

Vorwort

Mit BlueSpice 3 bieten wir eine einheitliche Möglichkeit der Installation als Gesamtpaket mit MediaWiki und BlueSpice an.

Diese Installationsanleitung gibt Ihnen Step-by-Step die Schritte vor, die Sie benötigen, um BlueSpice zu installieren.

Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument gibt Ihnen einzig die Schritte zur Installation der Webanwendung vor. 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 ihr System soweit konfiguriert und das Installationspaket bereits in einem Webroot Ihrer Wahl abgelegt haben, wo Sie es über Ihren Browser erreichen können. Details dazu finden Sie in unserer ausführlichen [Installationsanleitung](#).

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

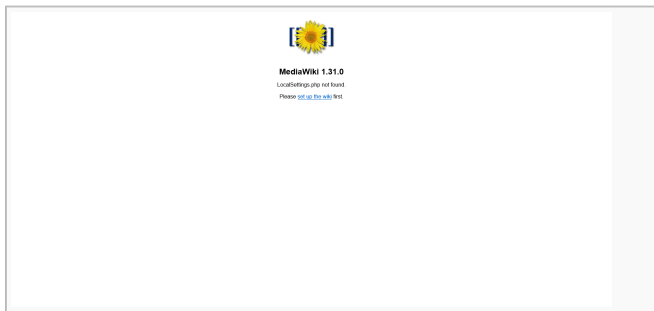

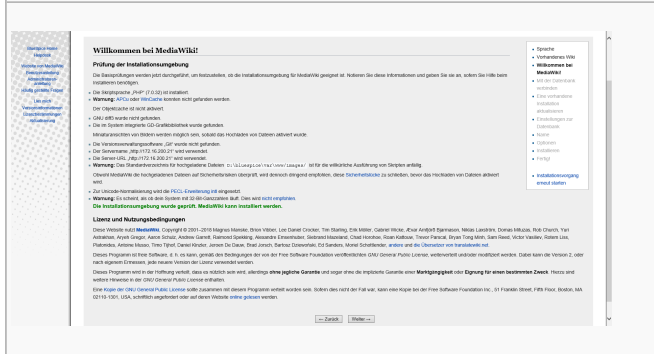
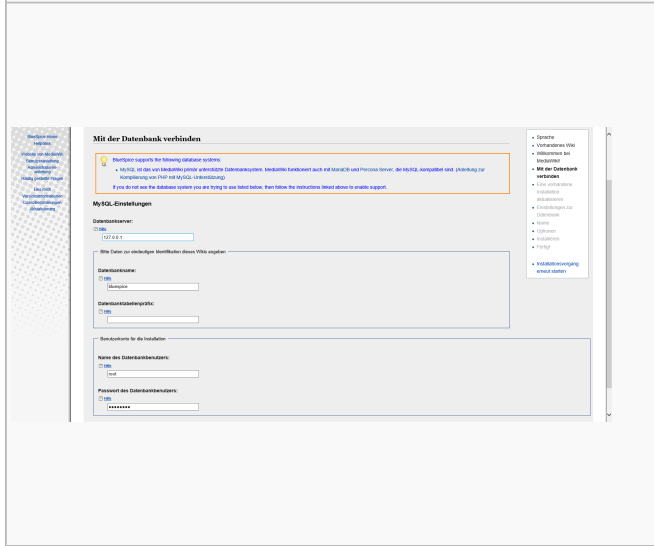
Die Installation in Einzelschritten



Sollten Sie zusätzlich die kostenpflichtige Erweiterung "BlueSpiceWikiFarm" installieren, die Codebase nicht direkt im DocumentRoot Ihres Webservers bzw. VirtualHosts liegen 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:

Sollten Sie noch nicht alle nötigen Voraussetzungen für PHP erfüllen, werden Sie diese Einstiegsseite zum Setup noch nicht betrachten können. Bitte

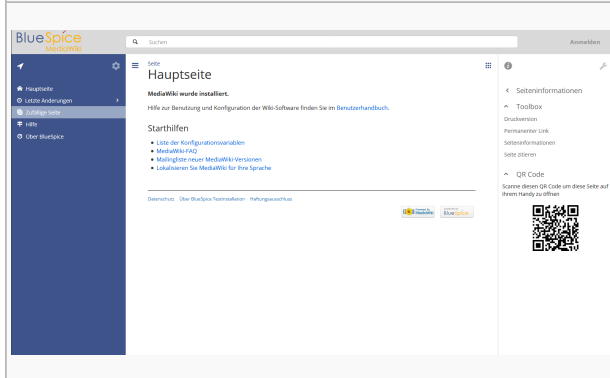
	<p>nehmen Sie dann zuerst die nötigen Korrekturen an Ihrer PHP-Installation vor.</p> <p>Andernfalls befinden Sie sich nun auf der im Screenshot gezeigten Seite. Klicken Sie auf "set up the wiki", um die Installation zu beginnen.</p>
	<p>Sie befinden sich jetzt in der Sprachauswahl. "Your language" definiert die Sprache, mit der Sie 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>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 diese Seite in Ihrem Browser neu bevor Sie mit dem Setup fortfahren.</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 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.</p>
	<p>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 im</p>

	<p>Vorfeld bereits explizit für die Datenbank angelegt belassen Sie den Haken bei "Dasselbe Datenbankkonto wie während des Installationsvorgangs verwenden".</p>
	<p>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 die richtige Schreibweise, da dieser Name im Nachhinein nur mit gewissem Aufwand und gewissen Risiken geändert werden kann.</p> <p>Außerdem vergeben Sie hier Username, Passwort und E-Mail-Adresse des ersten administrativen Benutzers, der vom Wiki während des Setups angelegt werden soll.</p>
	<p>In diesem Schritt geben Sie die Mailadresse an, die bei Notification-Mails als Absenderadresse verwendet werden soll.</p>
	<p>Diesen Schritt können Sie direkt mit "Weiter" überspringen.</p>
	<p>Nach der erfolgreichen Installation von BlueSpice erhalten Sie diese Bestätigungsseite, die Sie mit "Weiter" bestätigen.</p>



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.

Öffnen Sie den Ordner `.. \extensions\BluesSpiceFoundation` und benennen Sie den Unterordner `config.template` um in `config`. Erstellen Sie außerdem einen neuen Ordner namens `data`. Diese beiden Ordner sollten Schreib- und Lesezugriff haben, siehe [Dateisystemrechte](#).



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.

Sollte es zu einer Fehlermeldung (verursacht von Semantic MediaWiki) kommen, führen Sie das Script `.. \maintenance\update.php` über die Konsole aus, um die Installation komplett abzuschließen.