

Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Texvc	2
2. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/PhantomJS	3

Installation von Texvc auf Linux

Inhaltsverzeichnis

1 Voraussetzung	3
2 Installation	3
3 Nächster Schritt	3

Wichtig! Texvc ist ein Programm, das mathematische Ausdrücke einliest. Es wird für den korrekten Betrieb der MediaWiki-Erweiterung "Math" benötigt. Es handelt sich hierbei um Funktionalitäten von BlueSpice pro. Hierfür sind die hier 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-Quellen 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 von PhantomJS auf Linux

Inhaltsverzeichnis

1 Download	5
2 Installation	5

3 Abschluss der Systemvorbereitung	5
--	---

! **Wichtig!** Bei PhantomJS handelt es sich um einen sogenannten Headless-Browser, der Screenshots von Webseiten rendern kann. Dieser wird für die Webseitenvorschau in der Erweiterten Suche und der Übersicht der Letzten Änderungen in Ihrer BlueSpice-Installation benötigt. Es handelt sich hierbei um Funktionalitäten von BlueSpice pro. Hierfür sind die hier aufgeführten Schritte zwingend erforderlich.

i **Hinweis:** Im Folgenden wird PhantomJS in Version 2.1.1 verwendet und dient nur beispielhaft für die jeweils aktuellste Version, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

Download

Gehen Sie auf die [Download-Seite von PhantomJS](#) und laden Sie dort die 64-Bit-Variante für Linux herunter. Übertragen Sie die Datei auf Ihren Server.

Installation

Entpacken Sie das heruntergeladene bz2-Archiv auf dem Server mit dem Befehl `tar xjf phantomjs-2.1.1-linux-x86_64.tar.bz2`. Im entpackten Ordner `phantomjs-2.1.1-linux-x86_64` finden Sie einen weiteren Ordner mit dem Namen `bin`. Darin finden Sie Datei `phantomjs`. Kopieren Sie diese in den Ordner `/usr/local/bin`. Passen Sie anschließend die Rechte der Datei an:

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

Abschluss der Systemvorbereitung

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie nun mit der [Installation von BlueSpice](#) fortfahren.