

Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Download	2
2. Setup:Installationsanleitung	2
3. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux	4
4. Setup:Systemanforderungen	5

Setup:Download

Downloadmöglichkeiten

BlueSpice free gibt es auf folgenden Webseiten:

- [BlueSpice Homepage](#): BlueSpice free wird als Installer inklusive einem MediaWiki 1.35 geliefert.
- [Sourceforge](#) (Downloads auch für ältere BlueSpice free Versionen)

Vor der Installation mit Installer

Für eine erfolgreiche Installation mit dem *BlueSpice free*-Installer ist es wichtig, die Systemvoraussetzungen zu überprüfen und die Serverumgebung zu konfigurieren. Hierzu gibt es von uns detaillierte Anleitungen zur Systemvorbereitung.

1. [BlueSpice Systemanforderungen](#)
2. Blue Spice Systemvorbereitung
 1. Windows (in Vorbereitung)
 2. [Linux](#)

Um Ihnen nach dem Download die Installation von BlueSpice zu erleichtern, haben wir Ihnen einige [ausführliche Installationsanleitungen](#) zu *BlueSpice free* mit Installer zusammengestellt.

Setup:Installationsanleitung

Hinweis: Für generelle Fragen zur Installation, Wartung und Nutzung von BlueSpice free steht unser [Community-Forum](#) zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	3
2 Systemanforderungen überprüfen	3
3 Serverumgebung vorbereiten	3
4 BlueSpice Anwendung installieren	3
5 Upgrade und Patch Updates	3
6 Migration von MediaWiki auf BlueSpice	3
7 Konfiguration optimieren	3
7.1 Webservices	3
7.2 Zusätzliche Einstellungen und Optimierungen	4
7.3 Sicherheitseinstellungen	4
7.4 Kompendium	4

Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie die aktuelle Version von BlueSpice 4 installieren möchten.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. [Systemanforderungen überprüfen](#)
2. [Serverumgebungvorbereiten](#)
3. [BlueSpice Anwendung installieren](#)
4. [Konfiguration optimieren](#)

Systemanforderungen überprüfen

- [Systemanforderungen](#)

Serverumgebungvorbereiten

- [Linux Serverumgebung](#)
- [Windows Serverumgebung](#)

BlueSpice Anwendung installieren

Wählen Sie Ihr Installationspaket:

- [Komplette BlueSpice 4 Installation](#)
 - Erweiterte Funktionen: [VisualEditor](#), [ExtendedSearch](#)
- [BlueSpice WikiFarm Installation](#)
- [Docker Image](#)

Upgrade und Patch Updates

- [Patch update von BlueSpice 4.2.x auf BlueSpice 4.2.x+n](#)
- [Upgrade von BlueSpice 3.2.x auf BlueSpice 4.2.x](#)

Migration von MediaWiki auf BlueSpice

- [Migration von MediaWiki auf BlueSpice](#)

Konfiguration optimieren

Webservices

- [Drawio](#)
- [Mathoid](#)
- [PDF-Export](#)

Zusätzliche Einstellungen und Optimierungen

- [Caching](#)
- [Cronjobs](#)
- [Zeitzone](#)

Sicherheitseinstellungen

- [Dateisystemrechte](#)
- [Verzeichnisse schützen](#)

Kompendium

- [Backup](#)
- [ExtendedSearch Konfiguration](#)
- [Konfigurationsordner settings.d](#)
- [Maintenance scripts](#)
- [Neu-Indexierung der Suche](#)
- [Ordnerstruktur unter Windows](#)
- [Performance-Optimierungen](#)
- [Performance-Optimierungen/ManualRecache](#)
- [Performance-Optimierungen/MySQL](#)
- [Performance-Optimierungen/PHP](#)
- [VisualEditor Konfiguration](#)

Systemvorbereitung unter Linux

- [Vorwort](#)
- [Apache und PHP](#)
- [MariaDB](#)
- [Jetty](#)
 - [BShtml2PDF](#)
 - [Drawio](#)
- [OpenSearch \(ab BlueSpice 4.4.\) / Elasticsearch \(bis BlueSpice 4.4.\)](#)
- [Python](#)
- [Memcached](#)
- [Mathoid \(nur BlueSpice pro\)](#)
- [PhantomJS \(nur BlueSpice pro\)](#)

Setup:Systemanforderungen

Für den problemlosen Betrieb in der aktuellen Version von BlueSpice 4 empfehlen wir die folgenden Systemanforderungen.

Browser

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Firefox

Serverumgebung

- **Betriebssystem:**
 - Wir empfehlen nachdrücklich Linux (vorzugsweise Debian 11, Ubuntu 22.04, CentOS 7)
 - Microsoft Windows Server ab 2016 ist möglich. Einschränkungen bei der Performance auf Windows Server sind hier bekannt und leider nicht auszuschließen.
- **Webserver:**
 - Apache 2.4.x, IIS >= 10 *oder* nginx 1.x (*nginx in WikiFarm nicht möglich*)
- **PHP:**
 - PHP 8.1 / PHP 8.2
- **Database:**
 - MySQL: >= 5.6 oder
 - MariaDB >= 10.3
- **(Virtuelle) Hardware-Anforderungen:**
 - **CPU:**
 - **Linux: 8 Cores** (min. 4 Cores)
 - Windows: 16 Cores (min. 8 Cores)
 - **Hauptspeicher:**
 - **Linux: 16 GB** (min. 8 GB)
 - Windows: min. 16 GB
 - **Freier Festplattenspeicher:**
 - > 20 GB (abhängig von der geplanten Datenspeichermenge)
- **Zusätzlich:**
 - Apache Tomcat >= 9 oder Jetty >= 9
 - Elasticsearch 6.8 mit Plugin "ingest-attachment"
 - OpenJDK >= 10
 - NodeJS 16