

Contents

1. BlueSpice free	2
2. de	9

BlueSpice free



Contents

1 BlueSpice MediaWiki	3
1.1 BlueSpice free	3
1.2 BlueSpice pro	3
1.3 BlueSpice farm	3
2 BlueSpice editions at a glance	3
3 Typical Use Cases	5
4 Functions at a glance	5
4.1 Content structuring	5
4.2 High performance search	6
4.3 Visual editor	6
4.4 Dynamic content	6
4.5 Document management	6
4.6 Reporting	6
4.7 Export	6
4.8 Administration	7
4.9 Infrastructure and security	7
4.10 Personalization	7
4.11 Layout and design	7
4.12 Responsivity	7
4.13 Quality assurance (BlueSpice pro)	7
4.14 Manuals (BlueSpice pro)	8
4.15 Data analysis / semantics (BlueSpice pro)	8
4.16 Collaboration (BlueSpice pro)	8
5 About Us	8
5.1 Idea, history and present	8
5.2 Business model	8
6 Related Links	8

BlueSpice MediaWiki

BlueSpice is an open source business wiki for professional knowledge and information management. It is based on [MediaWiki](#), the software of Wikipedia (therefore "BlueSpice MediaWiki") enhancing it with enterprise functions such as

- a visual editor for simple and intuitive text and table editing,
- a high-performance search ([Elastic Search](#)),
- interfaces to common enterprise IT applications (e.g. LDAP),
- administrative rights including user and group management,
- improvements with regard to system / IT security as well as
- custom trainings and complementary services.

BlueSpice is programmed in PHP and can be operated on Windows and Linux systems. In order to guarantee the stability and expandability of the system, the programming code of MediaWiki is not modified. BlueSpice is published under the GPL v3 license and delivered in three editions:

BlueSpice free

BlueSpice free is a free of charge **extraction** from BlueSpice pro with a **smaller range of functions** (see [Functions at a glance](#)). The software is mainly used by teams and smaller companies / organizations that need a central knowledge base or are looking for a MediaWiki with more convenience and business functions.

BlueSpice pro

As an **enterprise wiki**, BlueSpice pro is optimized for use in **medium-sized and large companies** as well as in public institutions and organizations. The software is delivered with an **extended range of functions** (see [Functions at a glance](#)), a growing number of extensions and professional support. BlueSpice pro extends BlueSpice free with the following functions:

- a workflow tool for professional quality assurance (including read, write, comment, delete and release rights),
- organization manuals including an export function (PDF),
- semantic functions to work effectively with forms and metadata and to implement statistics,
- comment and blog functions (BlueSpice Social)

BlueSpice farm

Our wiki farm enables you to create and manage several wikis on one server. For example for internal information, departments and teams, product variants, other languages, projects or for archiving knowledge in deactivated wikis. The wiki farm is compatible with BlueSpice free as well as BlueSpice pro.

BlueSpice editions at a glance

The following table illustrates the differences between MediaWiki and the BlueSpice editions free, pro and farm:

	MediaWiki	BlueSpice free	BlueSpice pro	BlueSpice farm
Developer	Wikimedia foundation and MediaWiki community	Hallo Welt! GmbH and MediaWiki community		
Open Source	Yes	Yes	Yes	Yes
Target audience	Platform for Wikipedia and sister projects, as well as private individuals and smaller organizations	Company wiki for teams and smaller organizations	Enterprise wiki for medium-sized and large companies and organizations	
Use case/s	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge base • Online encyclopedia 	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge base 	<ul style="list-style-type: none"> • Management system • Documentation system • Organizational manual • Knowledge base 	
Visual editor	Plugin	Yes	Yes	Yes
Professional search	Plugin	Yes	Yes	Yes
Quality assurance	Nein	Plugin	Yes	Yes
Manuals	Plugin	Plugin	Yes	Yes
Data analysis / semantics	Plugin	Plugin	Yes	Yes
BlueSpice Social	No	No	Yes	Yes
Subwikis	No	Plugin	Plugin	Yes
Connections	Plugin	<ul style="list-style-type: none"> • Central authentication • Links to external files • Working with external documents • Connection to your enterprise search • Connection of external data sources 		
Technical support	Community support	Community support	professional support (contingent) und community support	
Complementary services	No	<ul style="list-style-type: none"> • Installation, migration, updates • Individual programming (customizing) • Branding package • Trainings and workshops 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Own server (on premise) • External server (hosting) 		

	MediaWiki	BlueSpice free	BlueSpice pro	BlueSpice farm
Technical provision	Self installation	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual machine • Docker 		
Flexibility	Within the scope of the given product	Step-by-step development of further enterprise functions by Hallo Welt! GmbH		

Typical Use Cases

Integrated management system (IMS)

An IMS serves the systematic and structured documentation of [processes](#), structures, information and company knowledge. With BlueSpice, you combine individual management systems such as [quality management](#), risk and compliance management in accordance with ISO certification standards to form a web-based system for holistic corporate management.

Documentation

With BlueSpice, you ensure that your employees professionally document business critical information and quickly find it when needed. Typical applications are [IT documentation](#), [technical documentation](#) or project and software documentation.

Organizational manual

In addition to facts on corporate development and other organizational issues, an organizational manual collects information from individual management systems. Quality management for example, is the source of the quality manual. This can be stand-alone or integrated into the organizational manual. Whatever your demands are: With BlueSpice you unite your manuals under one central roof.

Flexible knowledge base

When it comes to the organization of operational knowledge and information, BlueSpice can be used to realize knowledge- and information-based offers of all kinds for employees, customers, partners and other interest groups. This includes, for example, online helpdesks (FAQ, best practices ...), solutions for the organization of team and department knowledge or a knowledge base for public relations.

Functions at a glance

Content structuring

Link and organize knowledge like in Wikipedia

Whether classically structured or highly dynamic: BlueSpice pro is the software of choice to optimally manage your company knowledge. You work with exactly the same tools that have made Wikipedia unbeatable: categories, references and links, rooms for protected content, forwarding, templates and much more.

High performance search

Find information quickly and reliably

Search articles and file attachments (e.g. PDF and office documents) with a high performance fulltext and title search as well as a fuzzy search. Filtering the search results delivers fast and perfect results. You can also find your content by searching and browsing the metadata.

Visual editor

Create and edit appealing articles

Use a sophisticated WYSIWYG editor with numerous formatting options for texts and tables (headings, font styles, colors, etc.). Insert images quickly and easily using "Drag & Drop". Working with links and categories is as comfortable as inserting tags and checkboxes.

Dynamic content

Enrich your wiki pages with additional content

Upload image galleries or videos and create content straight in BlueSpice using image maps, tables, process diagrams (draw.io) or semantic data. Use widgets to embed content like podcasts, presentations or street maps. With APIs you can connect a Lotus Notes database or SharePoint document lists.

Document management

Direct access to office documents

Add Word, Excel or PDF documents to Wiki articles – multiple uploads, categorization and versioning included. With the appropriate server configuration, office documents can be sorted and edited directly in your Wiki. This is convenient, time-saving and improves productivity substantially.

Reporting

Trace changes to content in a targeted manner

BlueSpice pro provides the unique set of reporting and notification functions from Wikipedia. This allows you to track the latest changes in name- spaces, categories, linked pages or user changes. You can also find content that has not been edited for a long time. Your dashboard keeps you informed at all times.

Export

Process wiki contents externally

With BlueSpice pro articles can be exported in numerous formats: DOCX, XML, HTML and PDF. The „export tables“ function is particularly helpful: Not only tables from articles, but also overviews from the Wiki administration can be converted into CSV or XLSX tables and further processed (e.g. the overview of user rights).

Administration

Manage user rights conveniently

BlueSpice pro makes the administration of your wiki child's play. You can set up users, namespaces, groups and rights using graphical interfaces and assign defined roles. As an administrator, you can also rename and merge accounts, copy articles or replace text parts in all articles.

Infrastructure and security

System integration and secure interfaces

„Under the hood“ BlueSpice pro offers important security functions. The connection to a central authentication system (LDAP /AD, SAML) is as self-evident as the provision of APIs. In general, the script language Lua opens up many design possibilities for developers, e.g. the automation of templates.

Personalization

Customizable user interfaces

The user page not only gives you access to your online profile, but also allows you to store notes. User settings help you to configure functions such as notification mails. And with the help of the dashboard and your personal navigation bar, you can get straight to the topics that are of particular interest for you.

Layout and design

Adaptation to your corporate design

We can adapt the user interface of BlueSpice pro to your corporate design according to your wishes. This is done by adapting the BlueSpice skin or by introducing your own individual skin. The quickest way to design your wiki is using the FlexiSkin function and adapt the logo, colors and backgrounds there.

Responsivity

Access your wiki on the road

You can search, browse and edit articles in your wiki with your mobile devices such as tablet or smartphone. Or take a look at your latest notifications on the go and stay up to date wherever you are.

The following functions are exclusively included in BlueSpice pro:

Quality assurance (BlueSpice pro)

Coordinate appraisals and approvals

Observe articles and get notified about changes. You can assign articles to specific editors or activate a review and approval mechanism. Further functions such as the resubmission of articles or the marking of an article as „obsolete“ complete the quality assurance.

Manuals (BlueSpice pro)

[Easy to create and export](#)

Combine individual articles from your Wiki and create manuals, documentations or instructions including navigation. Export your manuals and add file attachments, a clickable table of contents and a cover page in your individual corporate design.

Data analysis / semantics (BlueSpice pro)

[Linking and reading structured data](#)

BlueSpice pro supports the handling of metadata like no other wiki. Thanks to adaptable semantic forms, articles can be enriched with additional information like queries, diagrams and timelines. Typical metadata is, for example, the release date, the date of the last editing or information about the author.

Collaboration (BlueSpice pro)

[Discuss revisions in a team](#)

With BlueSpice pro you can discuss changes to an article, follow discussions and collect and evaluate ideas. In a central timeline, discussions are merged and become individually filterable. And in the wiki's internal blog employees learn about major revisions, campaigns and news from the author community.

About Us

Idea, history and present

BlueSpice is the result of a multitude of MediaWiki projects. Starting point was the development of a company-wide Wiki for IBM Germany in 2007. The project named bluepedia was initiated by [Gunter Dueck](#). The complementary software components were initially distributed under the name HalloWiki Sunrise. In 2010, the "Hallo Welt! Medienwerkstatt" decided to publish their solution under the name BlueSpice for MediaWiki as free software. Today BlueSpice is a brand of Hello Welt! GmbH, a worldwide leading provider and consultant for MediaWiki solutions. With our growing team of over 20 employees, we serve over 200 national and international customers.

Business model

Our company finances itself by selling BlueSpice pro subscriptions. Various services complement our offer (installation, support, customizing, training ...). In this way, we ensure that your wiki project is professionally planned and optimally implemented and supported after a successful start. In addition, Hallo Welt! GmbH supplies project customers to implement highly adapted and individually developed wiki solutions.

Sounds interesting? Let's wiki together!

Related Links

[Systemvoraussetzungen für den Betrieb von BlueSpice](#)

BlueSpice free



BlueSpice ist ein freies Open Source Enterprise Wiki. Es basiert auf der Wikipedia-Software [MediaWiki](#) und erweitert dieses um zahlreiche Funktionen im Bereich Qualitätssicherung, Prozessunterstützung, Administration, Edition und Sicherheit. Die Software ist in PHP programmiert und kann auf Windows- und Linux-Systemen betrieben werden. Veröffentlicht wurde BlueSpice unter der GPL v3 Lizenz und ist damit kostenlos verfügbar.



Contents

1 Einsatzgebiete	9
2 Wichtige Funktionen im Überblick	10
2.1 Professionelles Editieren	10
2.2 Navigation und Suche	10
2.3 Prozessunterstützung	10
2.4 Qualitätsmanagement	10
2.5 Administration	11
2.6 Kommunikation und Kollaboration	11
3 Versionen	11
4 Funktionsweise	17
5 Technische Voraussetzungen	17
6 Über das Projekt	17
6.1 Idee und Geschichte	17
6.2 Geschäftsmodell	17

Einsatzgebiete

BlueSpice und BlueSpice-Softwarepakete wurde zunächst für Wikis im Intranet entwickelt. Die Lösung wird vor allem für alle möglichen Formen der Online-Dokumentationen und das Qualitätsmanagement eingesetzt. Aber auch viele Webprojekte nutzen BlueSpice.

Wichtige Funktionen im Überblick

Professionelles Editieren

- **Visuelle Editor (WYSIWYG)** zum Editieren, Formatieren und Erstellen von Tabellen ohne Wikicode.
- **Komfortables Einfügen** von Bildern, Dateien, Links und Kategorien, Wiki-Befehlen, Wiki-Tags und Magic Words.

Navigation und Suche

- **Suchmaschine Elasticsearch** realisiert die schnelle Suche in Titeln, Volltext, Kategorien, Namensräumen und angehängten Dateien (Office, PDF) und ermöglicht das Filtern der Ergebnisse nach Facetten.
- **Individualisierbare Navigation und Menüs** für ein- und ausklappbare Hauptnavigation, persönliche Seitennavigation, Topmenü und Flyout-Menü mit individuell belegbaren Widgets und Tools.
- **Ähnliche Artikel** leiten Sie zu themenrelevanten Beiträgen.
- **Tag Clouds** können im Wiki automatisch erstellt und auf Wiki-Seiten angezeigt werden.
- **Benutzer Dashboard** kann mit Portlets - z.B. für Statistiken, Verantwortlichkeiten, den meistbesuchten Seiten, einem RSS- Ticker, etc. - individuell zusammengestellt und diese können per Drag & Drop angeordnet werden.

Prozessunterstützung

- **Checkboxen und -listen** für Aufgaben und Abfragen.
- **Erstellen von Seitenvorlagen** für eine einheitliche Inhaltsstruktur.
- **Kategorienübersicht** in Baumstruktur mit Anzeige aller Ober- und Unterkategorien des Wikis.
- **Bilder und Dateien katalogisieren** und damit auch thematisch gliedern. Im Kategorieartikel werden diese als zugeordnete Medien aufgelistet.
- **Imagemaps erstellen** und damit einzelne Bereiche von Bildern verlinken.
- **PDF-Export** von einzelnen Wikiseiten in bester Qualität.

Qualitätsmanagement

- **Statusleiste, Autoren- und Leserauskuft** geben Informationen über den Artikel (z.B. letzte Änderung, welche Kategorie etc.) und zeigt die Autoren und Leser des Artikels mit Bild an.
- **Notifications** informieren direkt im Wiki über wichtige wiki-interne Vorgänge. Sie definieren, über was Sie benachrichtigt werden möchten.
- **Mail-Benachrichtigungen** bei Erstellen, Bearbeiten, Löschen und Verschieben sowie bei Neuanmeldungen von Nutzern werden auf Wunsch (konfigurierbar) versandt.
- **Anzeige der letzten Änderungen** auf Wiki-Seiten, kann auch in Widget oder Menüs eingebaut werden.
- **Statistik und Diagramme** über verschiedene Aktionen mit Filter- möglichkeit als Grafik ausgeben lassen und diese als .svg oder .png exportieren.
- **Inhaltliche Qualitätssicherung** durch die Möglichkeit einen fachlichen Ansprechpartner für Inhalte festzulegen.

Administration

- **Nutzer- und Rechteverwaltung:** Legen Sie Nutzer mit Passwörtern an und vergeben Sie entsprechende Rechte. Organisieren Sie Nutzer in Gruppen und vergeben Sie Gruppenrechte.
 - **Zugangsberechtigungen für Einzelseiten** können Sie mithilfe eines MagicWords einfach definieren.
- **Namespacemanager:** Verwalten Sie Ihre Namespaces und legen Sie so Bereiche im Wiki fest. Für jeden Namespace können gesonderte Schreib- und Leserechte vergeben werden.
- **Erweiterte Benutzereinstellungen** zu den Nutzerdaten, Sucheinstellungen, Beobachtungslisten etc.
- **LDAP-Anbindung:** Authentifikation zum Beispiel über Active Directory.
- **Sicherheit für Bilder und Dokumente** für Ihre hochgeladenen Dateien. Diese können nicht mehr über die Suchmaschine gefunden werden und sind nur mit entsprechender Berechtigung zugänglich.
- **Admin Dashboard** bietet Portlets für Statistiken, häufige Sucheingaben, meist editierte Seiten, usw., die individuell zusammen- gestellt und per Drag & Drop angeordnet werden können.
- **Design für einzelne Namensräume** direkt im Wiki definieren (CSS).

Kommunikation und Kollaboration

- **Wer ist online?** Die Antwort auf diese Frage bekommen Sie mit BlueSpice auf einen Blick, denn es zeigt Ihnen die aktiven Nutzer.
- **Automatisch generierte Avatarbilder** für alle Benutzer, falls keine eigenen Bilder hochgeladen werden möchten.
- **Quiz** erstellen mit Multiple-Choice-Fragen.

Versionen

Version	Datum der Veröffentlichung	Erwähnenswerte Änderungen
BlueSpice 1.7	17. November 2010	

Version	Datum der Veröffentlichung	Erwähnenswerte Änderungen
BlueSpice	17. November 2010	
Spice 1.1.1		
1.1.2	15. März Performance-Verbesserungen, Unterstützung von postgresQL und Oracle Datenbanken	
1.2.0	21. Dezember	
1.7.1	17. Januar	

Version	Datum der Veröffentlichung	Erwähnenswerte Änderungen
BlueSpice	17. November 2010	
Spice		
1. Juni 2013		
BlueSpice	27. November 2013	Vollkommen überarbeitete Oberfläche, überarbeiteter PermissionManager und UserManager, neues Internationalisierungs-Framework, FlexiSkin, Dashboards, Notifications-Erweiterung, StateBar (mit „ähnlichen Seiten“)
Spice 2.2.1		
8. Mai 2022		

Version	Datum der Veröffentlichung	Erwähnenswerte Änderungen
BlueSpice	17. November 2010	
2.0.14		
2.0.2014	<p>Integrierter Paket-Installer für MediaWiki und BlueSpice, Support von MobileFrontend, Überarbeitung der Oberfläche, Unterstützung von memcached Caching, Übersetzung in mehr als 40 Sprachen, überarbeitete Lokalisierung, Kontextmenüs</p>	
2.3.2015		
3.0. November		

Version	Datum der Veröffentlichung	Erwähnenswerte Änderungen
BlueSpice	17. November 2010	
Spice 2.0.1	Verbesserte Integration von Semantic MediaWiki und BlueSpice, Kompatibilität mit dem VisualEditor von MediaWiki	
3.1.2.0.1.6		
9. November 2017	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> PageAssignments, Showtime, ReadConfirmation, u. &nbsp;a. &nbsp;u. &nbsp;m. Volle Kompatibilität mit MediaWiki 1.27. 	
6. April 2017	<ul style="list-style-type: none"> u.&nbsp;a. Erweiterte Dateiliste, Kategorie-Manager, Aufzeichnung von Begutachtungen, Begutachtungen mit semantischen Metadaten 	

Version	Datum der Veröffentlichung	Erwähnenswerte Änderungen
BlueSpice	17. November 2010	
Spice 2.0.2017	u. a. überarbeiteter Visual Editor, Assistent zum Einfügen von Vorlagen, Filtern aller Spezialseiten, überarbeiteter Permission Manager mit neuer Mouse-Over Funktion, täglich oder wöchentlich zusammengefasste Benachrichtigungen, Einfügen von Unterschriften und Integration und Visualisierung von dynamischen Karten.	
Patch-Release 2018	Patch-Release	
BlueSpice 3	17. Oktober 2018	<p>Major Release:</p> <p>Erweiterung um neue Aktivitäts-, Kommunikations- und Interaktionsfunktionen (Timeline), Umstellung der Suchmaschine auf ElasticSearch, Einführung eines voll-responsiven Skins "Calumma" zur Unterstützung mobiler View- und Touch-Interaktionen, Einführung von "Grafical List" als neues Oberflächenelement zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit, Umstellung auf den MediaWiki VisualEditor, Einführung rollenbasierter Berechtigungen zur Vereinfachung der Rechtekonfiguration, Überarbeitung des Authentifizierungsstacks (LDAP und SAML).</p>

Funktionsweise

Die BlueSpice-Erweiterungen ergänzen MediaWiki, doch MediaWiki selbst wird nicht verändert, um die Upgradefähigkeit zu sichern.

Technische Voraussetzungen

Die Systemvoraussetzung finden Sie in immer aktueller Version in unserem Helpdesk:
[Systemvoraussetzungen im BlueSpice Helpdesk](#)

Über das Projekt

Idee und Geschichte

BlueSpice ist aus einer Vielzahl von MediaWiki-Projekten entstanden. Ausgangspunkt war der Aufbau eines unternehmensweiten Wikis für IBM Deutschland im Jahr 2007. Das Projekt mit dem Namen *bluepedia* wurde damals von [Gunter Dueck](#) initiiert. Die ergänzenden Softwarekomponenten wurden zunächst unter dem Namen HalloWiki Sunrise vertrieben. Im Jahr 2010 entschied sich die Hallo Welt! - Medienwerkstatt, ihre Lösung unter dem neuen Namen BlueSpice for MediaWiki als freie Software zu publizieren.

Geschäftsmodell

Das Projekt finanziert sich über Dienstleistungen (Installation, Begleitung, Anpassung, Support, Trainings etc.) sowie die Subskription von [BlueSpice pro](#). Zudem betreut die Hallo Welt! GmbH Projektkunden. Mit diesen werden hochangepasste und individuell ausgebaute Wikis implementiert.