

Inhaltsverzeichnis

1. Referenz:BlueSpiceLatexRenderer	2
2. VisualEditor	3

Referenz:BlueSpiceLatexRenderer

Erweiterung\: BlueSpiceLatexRenderer

Übersicht			
Beschreibung:	bs-latexrenderer-extension-description		
Status:	stable	Abhängigkeit:	BlueSpice
Entwickler:	HalloWelt	Lizenz:	GPL v3 only
Art:	BlueSpice		Rich Articles
Edition:	BlueSpice pro, BlueSpice Farm, BlueSpice Cloud		

Funktion

Die Erweiterung **LatexRenderer** gibt mathematische Formeln im png-Format aus (für Windows Server).

Diese Erweiterung unterstützt folgende Funktionen:

- Mauelles Einfügen einer Formel im Bearbeitungsmodus
- Einfügen einer komplexen Formel über den Menüpunkt *Einfügen>Math* in [VisualEditor](#)
- Die Ausgabe der Formel als PNG-Bild

Die Erweiterung entspricht der Erweiterung [Math](#), die in einer Linux-Umgebung LaTeX-Formeln ausgibt.

Die Erweiterung benötigt Apache Tomcat Server.

Technische Information

Diese Informationen gelten für BlueSpice 3. Technische Informationen für BlueSpice cloud können im Einzelfall abweichen.

Voraussetzungen

Integriert in

Spezialseiten

Konfiguration

Table with 2 columns: Name, Wert. Rows include LatexRendererBackendURL and LatexRendererImageDirName.

Hooks

- BSUEModulePDFFindFiles

VisualEditor

Der visuelle Editor von BlueSpice basiert auf der MediaWiki-Erweiterung VisualEditor. Mit diesem ausgeklügelten Editor lassen sich Seiten schnell und übersichtlich mit den verschiedensten Inhalten füllen.

Inhaltsverzeichnis

Table of contents listing sections like 'Was ist VisualEditor?', 'Textbearbeitung', 'Shortcuts', etc., with corresponding page numbers.

Was ist VisualEditor?



Der visuelle Editor ist für die Bearbeitung von Wikiseiten optimiert. Wichtige Merkmale und Funktionen sind:

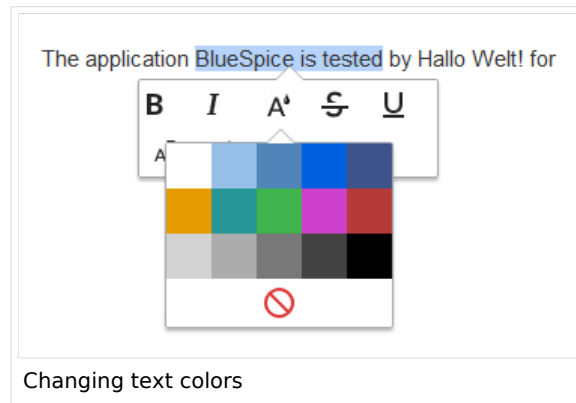
1. **Seitenstrukturierung** mit Überschriften
2. einheitliche **Textformatierung**
3. **Verlinkung** von Inhalten
4. **Einfügen** von Spezialinhalten (Dateien/Medien, Tabellen, Vorlagen, Magische Wörter)
5. **Seitenoptionen** einstellen

Beim Erstellen oder Bearbeiten einer Seite ist man gleich im visuellen Bearbeitungsmodus. Wer mit der Codesprache von MediaWiki ("Wikitext") vertraut ist und entsprechend im Quelltext der Seite arbeiten möchte, kann über die Funktion "Editor wechseln" bequem umschalten:.



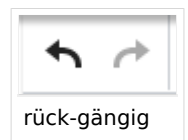
Textbearbeitung

Typische Textformatierungen wie **fett**, *kursiv*, oder Textfarbe sind bereits während der Texteingabe möglich. Wenn Sie mit der Maus Text formatieren, sehen Sie im Anschluß ein Minimenü mit den wichtigsten Formatierungselementen. Mit einem Klick kann die gewünschte Formatierung ausgewählt werden. Dies ist besonders schnell, wenn man zum Beispiel die Textfarbe ändern will:



Inhalte über die Zwischenablage einfügen (Strg+Umschalt+v)

Wenn Sie Inhalte aus Ihrer Zwischenablage einfügen (z. B. aus MS Word oder MS Excel kopiert), fügen Sie normalerweise auch viele unnötige Formatierungs-Tags aus der ursprünglichen Anwendung ein. Um dies zu vermeiden, sollten Sie den Inhalt als Klartext einfügen.



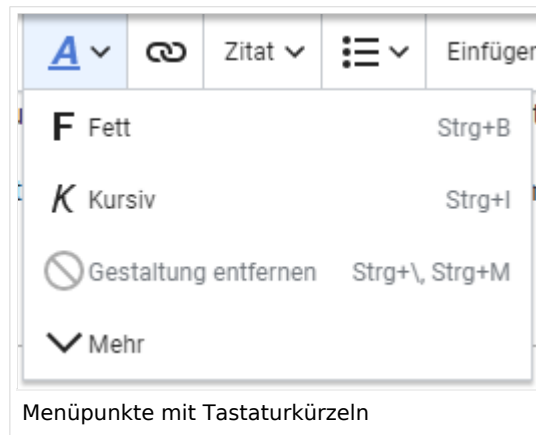
Wenn Sie bereits Text eingefügt haben, der zu einer unerwünschten Formatierung geführt hat, können Sie die Funktion "rückgängig" in VisualEditor verwenden. Dies entfernt den neuen Inhalt, wenn Sie die Seite noch nicht gespeichert haben oder zwischen visueller Bearbeitung und Quelltextbearbeitung gewechselt haben.

Verwenden Sie in die Tastenkombination **Strg + Umschalt + v**, um den Inhalt stattdessen als Klartext einzufügen.

Shortcuts

Wenn Sie mehrere Formatierungen gleichzeitig anwenden wollen, geht das über Tastaturkürzel oft am schnellsten. Um Text zum Beispiel fett und kursiv anzuzeigen, markieren Sie den Text und drücken Sie die Tastenkombinationen Strg+b (für das Englische "**bold**") und Strg+i (für "*italics*"). Auch ein Link lässt sich schnell über Strg+k einfügen. Ein erneutes Drücken von Strg+b hebt den Fettdruck wieder auf. Mehrere Formatierungen lassen sich nach der Textauswahl über Strg+M kombiniert entfernen.

Alle Editor Funktionen, für die es Tastaturkürzel gibt, sind entsprechend gekennzeichnet.



Hinweis: Eine komplette Liste der Tastaturkürzel finden Sie unter "Tastaturkürzel" im Hilfemenü des Visual Editors (dem Fragezeichen-Menüpunkt).

Externe Inhalte einfügen

Viele typische Seitenelemente wie Bilder, Dateien und Tabellen können Sie über das "Einfügen"-Menü in Ihre Seite einbinden.

- Dateiformate mit Vorschau-Option: jpg/jpeg, png, gif, pdf
- Dateien ohne Vorschau-Option werden als Textlink eingebunden (z.B. Office-Formate)
- Dateien können beim Hochladen direkt im Mediendialog mit Namensräumen und Kategorien verknüpft werden

Wenn Sie mehr zum Einfügen dieser Elemente erfahren möchten, öffnen Sie die entsprechende Hilfeseite:

- [Bilder](#)
- [Dateien \(PDF, xls, doc, ...\)](#)
- [Tabellen](#)
- [Vorlagen](#)

Typisch Wiki!

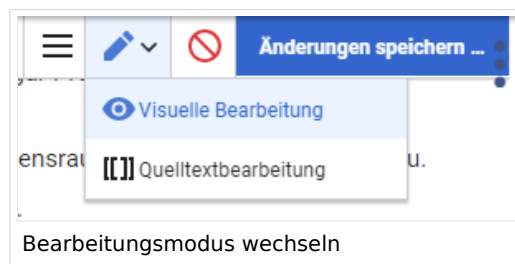
Einige Funktionen im Menü "Einfügen" sind aus der traditionellen Textverarbeitung wenig bekannt, sind aber ganz typisch für die Arbeit mit einem Wiki. Daher werden Sie hier kurz vorgestellt.

- **Kommentar:** Fügen Sie Kommentare in die Seite ein. Diese sind nur im Quelltext sichtbar.

- **Magisches Wort:** Wiki Funktionen wie Unterschrift, Wörterzähler, Kategorienbaum oder sogar Prozessdiagramme mit draw.io lassen sich als "magisches Wort" integrieren.
- **Deine Unterschrift:** Funktioniert nur auf Seiten, die Unterschriften erlauben. Seiten im Namensraum "Seiten" gehören nicht dazu.
- **Galerie:** Eine schlichte Bildergalerie kann so manchen Prozessablauf sinnvoll unterstützen.
- **Codeblock:** Programmiercode wird hier sauber in Codeblocks formatiert dargestellt, optional mit Zeilenangaben.
- **Einzelnachweisliste:**
- **Chemische Formel:** Das Rendering von chemischen Formeln verwendet einen externen Dienst über die REST-API von Wikimedia.
- **Math Formel:** Es öffnet sich ein Editor zum Eingeben einer mathematischen Formel. [Mehr Info auf MediaWiki](#)

Bearbeitungsmodus wechseln

Beim Erstellen oder Bearbeiten einer Seite wird die Seite im visuellen Bearbeitungsmodus geladen. Wenn Sie mit der einfachen Codesprache von MediaWiki ("Wikitext") vertraut sind, können Sie mit der Schaltfläche "Editor wechseln" in den Quellbearbeitungsmodus wechseln.



Hinweis: Ungespeicherte Änderungen können nach dem Wechsel zwischen visueller und Quelltextbearbeitung nicht über die Schaltfläche "rückgängig" wiederhergestellt werden!

MediaWiki Referenz

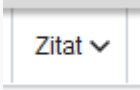
Da der visuelle Editor eine Standard MediaWiki Erweiterung ist, können Sie auch eine [komplette Dokumentation der Funktionalität auf MediaWiki](#) lesen.

Hier im BlueSpice Helpdesk geben wir daher nur kurze Hinweise und Tipps zur Nutzung des Editors.

Funktionen

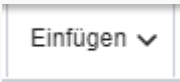
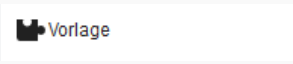
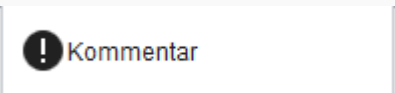
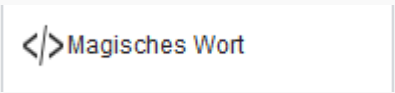
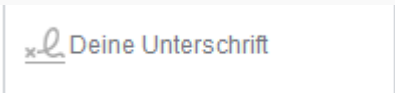
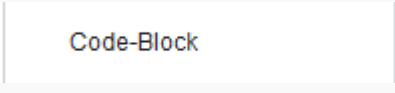
Im BlueSpice Editor stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Textformatierung

Textformatierung	
Undo-Funktion 	Linker Pfeil: Letzte Aktion rückgängig machen (ausgegraut: es gibt noch keine letzte Aktion) Rechter Pfeil: Letzte Aktion wiederherstellen (ausgegraut: es gibt noch nichts zum Wiederherstellen)
Absatzformatierung Absatz ▾ Inhaltszelle ▾	Hier kann Text als Überschrift oder bestimmter Absatztyp definiert werden. <i>Hinweis:</i> Wenn Sie in einer Tabelle arbeiten, ändern sich die Optionen entsprechend (Inhaltszelle und Überschriftszelle):
Zeichenformatierung 	Falls vor dem Klicken auf das "A" und auf eine Schaltfläche kein Text ausgewählt worden ist, wird der Text ab der aktuellen Position des Cursors entsprechend formatiert. (Mehr Info auf MediaWiki)
Hyperlink einfügen 	Wenn kein Text ausgewählt wurde, bevor der Hyperlink Dialog geöffnet wurde, wird der Link mit einer Nummer generiert: [1] Um die Hyperlink-Beschreibung nachträglich zu ändern, klicken Sie einfach auf den Link, um das Bearbeitungsmenü zu öffnen. In einer Tabelle müssen Sie eventuell erst auf die Zelle doppelklicken und dann noch einmal auf den Hyperlink klicken.
Zitat 	Das Zitat-Menü dient dazu, Verweise (auch Einzelnachweise oder Fußnoten genannt) innerhalb des Textes einzufügen.
Struktur 	

Einfügen spezieller Inhalte

Einfügen spezieller Inhalte	
Menü Einfügen	

Einfügen spezieller Inhalte	
	Über das Menü "Einfügen" können Sie verschiedene Medien (Bilder, Videos) und Textformate einfügen:
Medien 	Einfügen von Bildern und Videos (Details auf MediaWiki)
Vorlagen 	Eine Vorlage in die Seite einbinden.
Tabellen 	Tabellen sind ein wichtiges Werkzeug, um Seiten ansprechend zu formatieren. Wir haben viele Tipps zur richtigen Nutzung von Tabellen.
Kommentar 	Kommentare sind für Leser nicht sichtbar, sondern nur im Bearbeitungsmodus. Ein Kommentar kann überall auf einer Seite eingefügt werden. Der Kommentar kann durch Anklicken bearbeitet werden. Und so sieht ein Kommentar aus:  Inhalt mit Eva abspr...
Galerie 	Bilder können mit der Galerie Funktion als Bildersatz kombiniert auf einer Seite dargestellt werden.
Magisches Wort 	Mit einem "Magischem Wort" können Sie bestimmte Variablen oder sogenannte Verhaltensschalter in Ihrer Seite einbinden. Zum Beispiel können Sie die Wortzahl anzeigen lassen: Mehr zur Funktion "Magisches Wort". Übersicht aller Magic Words im visuellen Editor.
Deine Unterschrift 	Diese Option kann nur in Diskussionen verwendet werden. Hiermit kann an jeder Stelle einer Diskussion die eigene Signatur angefügt werden.
Code-Block 	Mit Codeblock können verschiedene Code-Beispiele eingegeben werden, wie z.B. in HTML-Syntax. Der Code wird dann ordentlich formatiert dargestellt:

roter Text	
Einzelnachweisliste  Einzelnachweisliste	
Chemische Formel  Chemische Formel	Das Rendering von chemischen Formeln verwendet einen externen Dienst über die REST-API von Wikimedia.
Math-Formel  Math-Formel	Es öffnet sich ein Editor zum Eingeben einer mathematischen Formel. Mehr Info auf MediaWiki
Sonderzeichen 	

Seitenoptionen

Seitenoptionen	
Optionsmenü 	Das Optionsmenü erlaubt die Bearbeitung aller Seiteneinstellungen.
Optionen  Optionen	Über diese Schaltfläche können die Seiteneinstellungen und Seiteninformationen innerhalb eines Dialogfensters gleichzeitig aktualisiert werden.
Kategorien  Kategorien	Hier teilen Sie die Seite den gewünschten Kategorien zu. Die Seite erscheint dann entsprechend auf allen verknüpften Kategorienseiten.
	Weiterleitung der Seite: Wenn die Seite weitergeleitet wird, wird der Inhalt der Seite nicht mehr angezeigt, sondern es wird direkt die Zielseite geladen.

Seiteneinstellungen  Seiteneinstellungen	Über diese Einstellung kann auch das Inhaltsverzeichnis am Seitenanfang angezeigt oder entfernt werden. Das Inhaltsverzeichnis wird automatisch durch die Überschriften auf der Seite generiert. Ab drei Überschriften erscheint das Inhaltsverzeichnis standardmäßig automatisch.
Erweiterte Einstellungen  Erweiterte Einstellungen	<i>Suchmaschine:</i> Hier kann die Seite von der Indexierung durch die Suchmaschine ausgeschlossen werden. <i>Abschnitt einfügen:</i> Einstellung für die Abschnittsbearbeitung über die Bearbeiten-Schaltfläche in der Kopfleiste. <i>Anzeigetitel:</i> Hier kann ein Anzeigetitel eingegeben werden (Displaytitle), der vom Seitennamen abweicht.
Sprachen  Sprachen	
Verwendete Vorlagen  Verwendete Vorlagen	Zeigt die in der Seite aktiv benutzten Vorlagen.
Als rechts-nach-links ansehen  Als rechts-nach-links ansehen Strg+Umschalt+X	Unterstützung für Sprachen, die von rechts nach links gelesen werden. Das Anklicken dieser Schaltfläche formatiert den Seitentext rechtsbündig. Erneutes Anklicken setzt den Text wieder linksbündig.
Suchen und ersetzen  Suchen und Ersetzen Strg+F	Wörter oder Zeichen können direkt auf der Seite gesucht und ersetzt werden. Über die Schaltfläche "Rückgängig machen" kann die Änderung aufgehoben werden.

Troubleshooting: Visuelle Bearbeitung ist deaktiviert

Wenn Ihnen nur die Quelltextbearbeitung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an einen Administrator Ihres Wikis. Folgende Einstellungen müssen in diesem Fall überprüft werden:

- Globale Einstellung über den Konfigurationsmanager
- Einstellungen in der Namensraumverwaltung
- Parsoid Dienst auf dem Server

Verwandte Themen

- [Links einfügen](#)