

## Inhaltsverzeichnis

1. Handbuch:Erweiterung/DrawioEditor .....	2
2. Handbuch:Erweiterung/VisualEditor .....	8
3. Referenz:DrawioEditor .....	19

## Diagramme

**Drawio** bietet umfangreiche Zeichenmöglichkeiten für Prozessflussdiagramme, Infografiken und andere Visualisierungen auf einer Wikiseite. Beschreibende Grafiken wie Organigramme oder Flussdiagramme können direkt auf einer Wikiseite erstellt werden.

### Inhaltsverzeichnis

<a href="#">1 Drawio-Editor einbinden</a>	3
<a href="#">2 Diagramm bearbeiten</a>	4
<a href="#">2.1 Links einfügen</a>	
<a href="#">3 PNG und SVG Format</a>	7
<a href="#">4 Import von bestehenden Diagrammen</a>	7
<a href="#">4.1 Visio-Diagramme</a>	7
<a href="#">5 Weiterführende Links</a>	

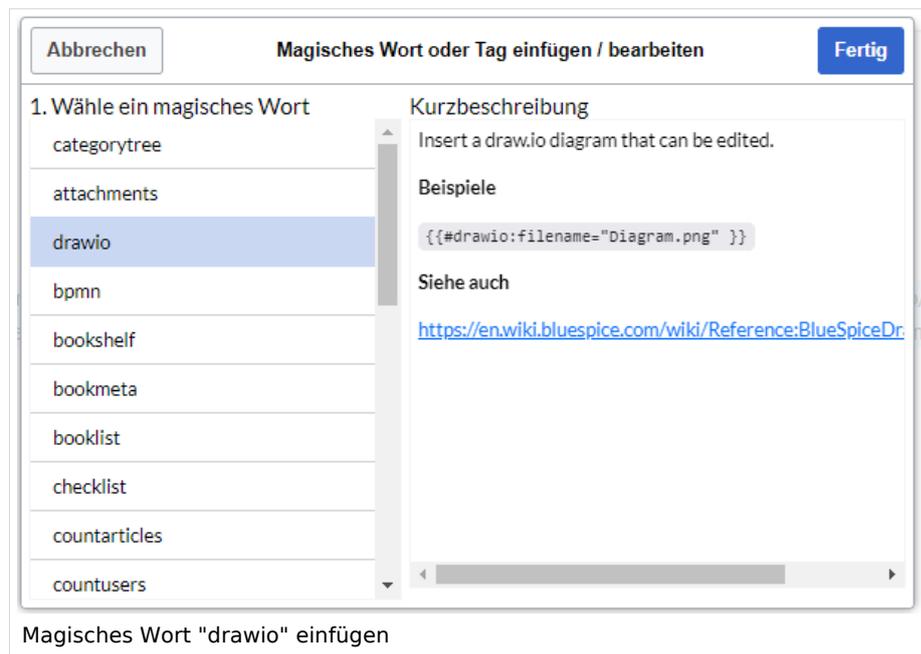
## Drawio-Editor einbinden

So fügen Sie ein Diagramm mit dem **visuellen Editor** ein:

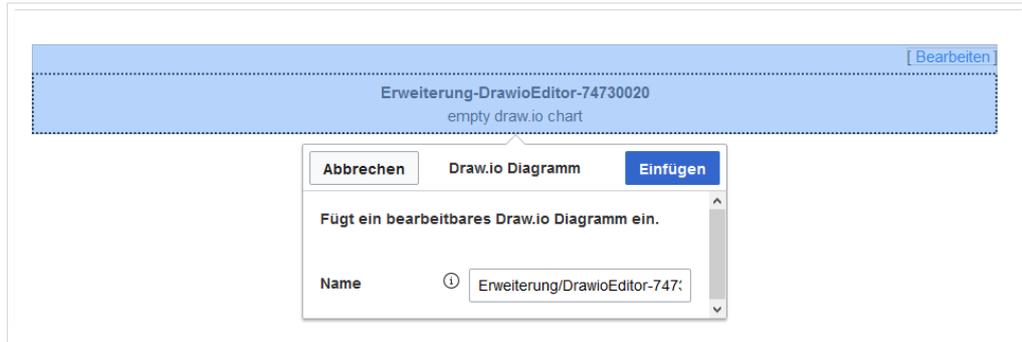
1. **Erstellen oder wählen** Sie eine Seite, auf der Sie eine Zeichnung einfügen möchten.
2. **Wählen** Sie *Einfügen* > *Magisches Wort* im visuellen Editor **aus**.



3. **Wählen** Sie das magische Wort *drawio*.



4. **Klicken** Sie **auf Fertig**. Dies öffnet ein Dialogfeld. Geben Sie einen Namen für das Diagramm ein. Unter diesem Namen wird das Diagramm im Wiki als PNG-Datei versioniert.

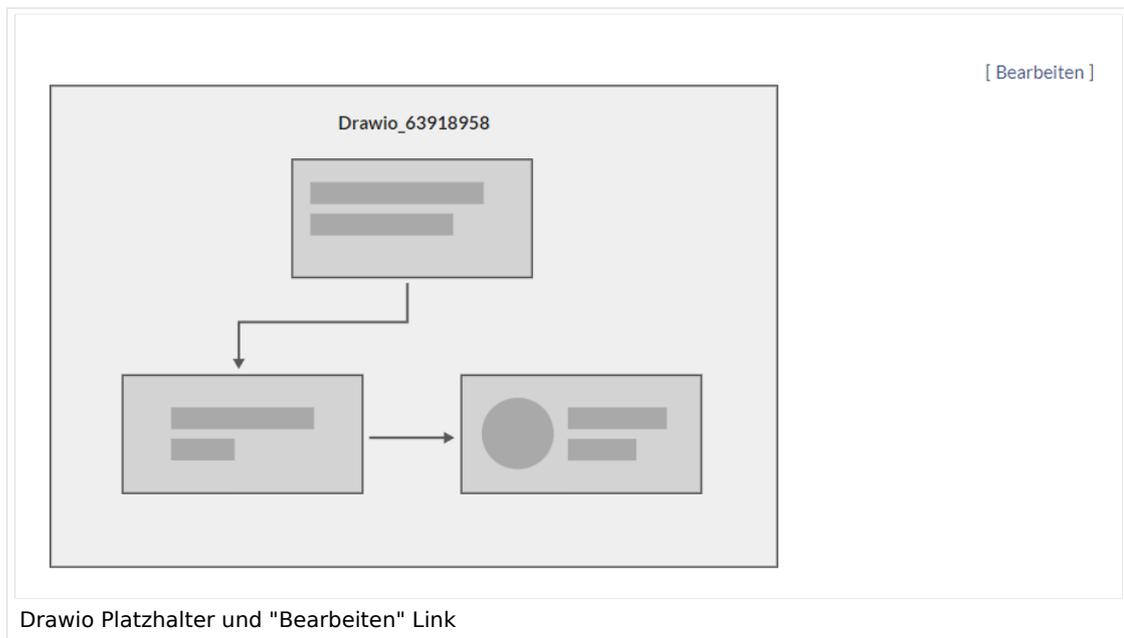


5. **Klicken** Sie **auf** *Einfügen*.

Hiermit wird das Tag `<drawio filename="" '<nameoffile>'>` in Ihren Quellcode eingefügt.

1. **Speichern** Sie die Seite.

Der Drawio-Editor steht nun auf Ihrer Seite zur Verfügung.



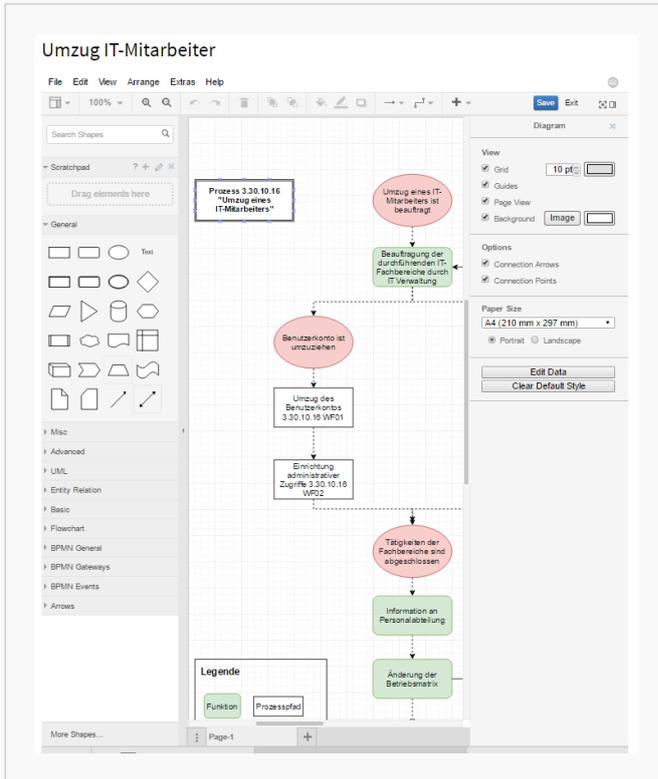
## Diagramm bearbeiten

**Hinweis:** Der Drawio-Editor wird immer über den [Bearbeiten]-Link im **Ansichtsmodus** der Seite geöffnet.

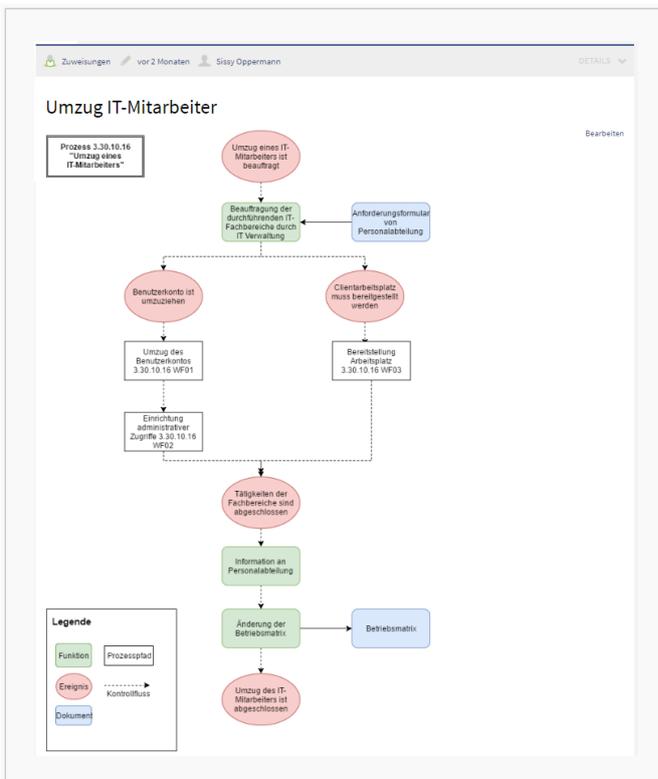
### So bearbeiten Sie das Diagramm:

1. **Klicken** Sie im Ansichtsmodus der Seite **auf** *Bearbeiten*, um den Drawio-Editor zu öffnen.
2. **Fügen** Sie die gewünschten Diagramm-Elemente **hinzu**.
3. **Klicken** Sie in Drawio auf *Speichern*, um Ihre Zeichnung zu speichern. Das so entstandene Diagramm wird als png-Datei im Datei-Namensraum gespeichert und bei weiteren Bearbeitungen versioniert.

4. **Klicken** Sie in Drawio auf *Beenden*, um den Drawio-Editor zu schließen.



### Bearbeitungsmodus

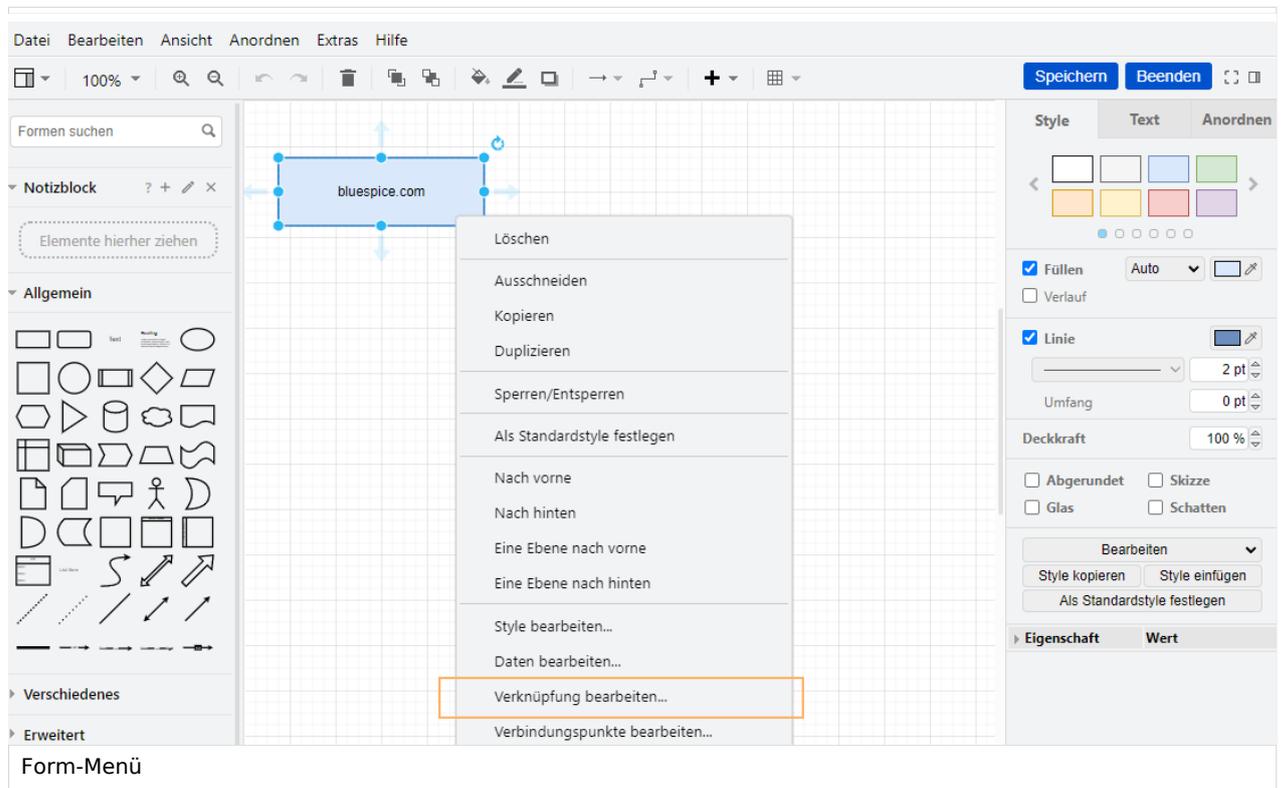


### Gespeichertes Flussdiagramm

## Links einfügen

So fügen Sie auf einer Form einen Link ein:

1. **Öffnen** Sie über Rechts-Klick das Form-Menü.
2. **Klicken** Sie auf *Verknüpfung bearbeiten*.



3. **Geben** Sie den vollen Pfad des Links an.  
 Auch bei internen Wikiseiten muss der volle Pfad angegeben werden (Beispiel externer Link: <https://bluespice.com>, Beispiel interner Link: <https://de.wiki.bluespice.com/wiki/Handbuch:Erweiterung/DrawioEditor>).  
**Hinweis:** Das angezeigte Dropdown-Menü hat derzeit in BlueSpice keine Funktion.

(1) Vollen url-Link-Pfad eingeben (2) Link kann in neuem Fenster geöffnet werden (3) Dropdown wird in BlueSpice nicht verwendet.

4. **Klicken** Sie *Anwenden*.
5. **Wiederholen** Sie die Schritte 1-4 für weitere Formen im Diagramm.
6. **Klicken** Sie *Speichern*.
7. **Klicken** Sie *Beenden*, um den Editor zu schließen.

Wenn Sie die Änderungen noch nicht sehen, klicken Sie **F5** auf Ihrer Tastatur, um die Seite neu zu laden.

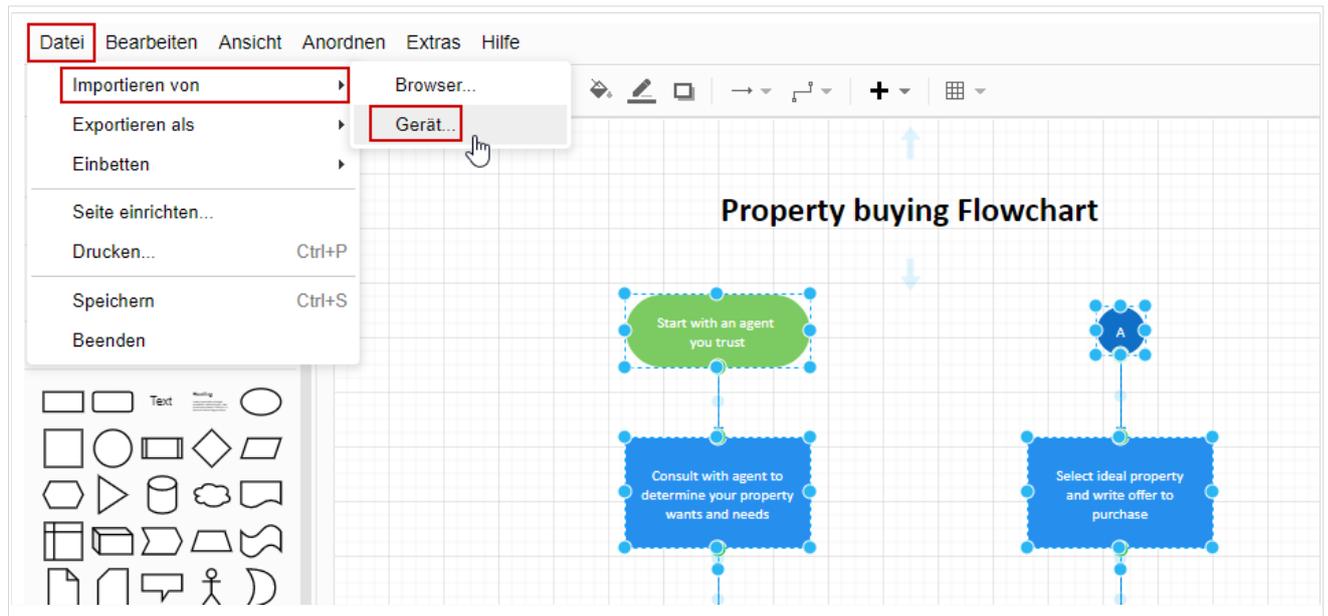
## PNG und SVG Format

In BlueSpice werden Drawio-Diagramme immer im PNG-Format gespeichert. Das Erstellen von SVG-Formaten ist nicht möglich.

## Import von bestehenden Diagrammen

### Visio-Diagramme

Dateien mit der Endung *.vsdx* können Sie direkt in Drawio importieren und weiter bearbeiten. Erstellen Sie hierzu auf einer Seite ein leeres Drawio-Diagramm. Speichern Sie das leere Diagramm und gehen Sie dann in den Bearbeitungs-Modus. Dort wählen Sie *Datei > Importieren von > Gerät*. Anschließend können Sie das importierte Diagramm bearbeiten.



## Weiterführende Links

- [draw.io support](#)
- [mediawiki.org/wiki/Extension:DrawioEditor](https://mediawiki.org/wiki/Extension:DrawioEditor)
- [Referenz:DrawioEditor](#)
- Anja Ebersbach, [draw.io für MediaWiki und BlueSpice - Kollaborativ erstellte Zeichnungen](#), BlueSpice News & KnowHow vom 13. Februar 2020. (german)

➔ [Technische Referenz: DrawioEditor](#)

## Bearbeiten

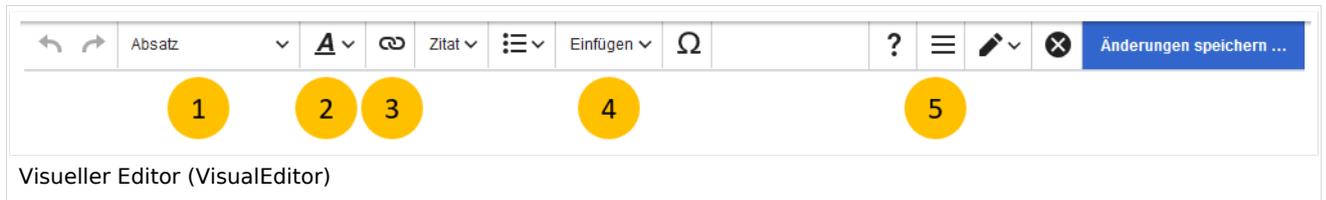
BlueSpice verwendet eine leicht angepasste Version der MediaWiki-Erweiterung [VisualEditor](#) als Bearbeitungswerkzeug einer Seite. Dieser Editor unterstützt alle gängigen Bearbeitungsaktionen, die in einer Wiki-Umgebung nützlich sind. Grundlegende Hilfe finden Sie in der offiziellen Dokumentation. Hier im BlueSpice Helpdesk geben wir nur einige Hinweise und Tipps zur Verwendung des Editors.

## Inhaltsverzeichnis

1 Was ist der VisualEditor? .....	10
2 Textbearbeitung .....	10
3 Inhalte über die Zwischenablage einfügen .....	
4 Shortcuts .....	11
5 Andere Inhalte einfügen .....	
6 Typisch Wiki! .....	12
7 Bearbeitungsmodus wechseln .....	13
8 Hinweise und Tipps .....	13
8.1 Textformatierung .....	13
8.2 Einfügen spezieller Inhalte .....	
8.3 Seitenoptionen .....	17
9 Troubleshooting: Visuelle Bearbeitung ist deaktiviert .....	18
10 Weiterführende Links .....	

## Was ist der VisualEditor?

---



Der visuelle Editor (VisualEditor) 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

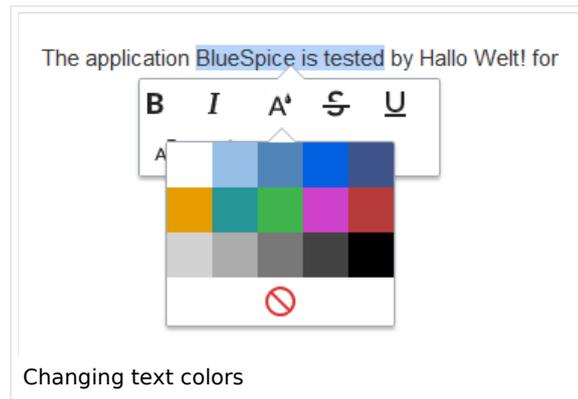
Beim Erstellen oder Bearbeiten einer Seite ist man gleich im visuellen Bearbeitungsmodus. Wer mit der Codesprache von MediaWiki ("Wikitext") vertraut ist und entsprechend im Quelltext der Seite arbeiten möchte, kann über die Funktion "Editor wechseln" bequem umschalten.:



## Textbearbeitung

---

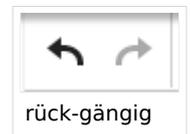
Typische Textformatierungen wie **fett**, *kursiv*, oder **Textfarbe** sind bereits während der Texteingabe möglich. Wenn Sie mit der Maus Text formatieren, sehen Sie im Anschluß ein Minimenü mit den wichtigsten Formatierungselementen. Mit einem Klick kann die gewünschte Formatierung ausgewählt werden.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



## Inhalte über die Zwischenablage einfügen

---

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.

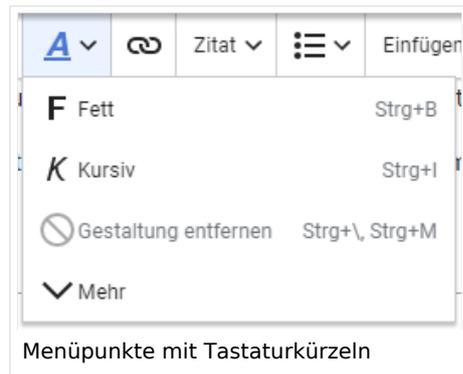
Verwenden Sie in die Tastenkombination **Strg + Umschalt + v**, um den Inhalt stattdessen als Klartext einzufügen.

## 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).

## Andere 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)

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. Tiefer eintauchen können Sie auf den jeweiligen Einzelseiten:

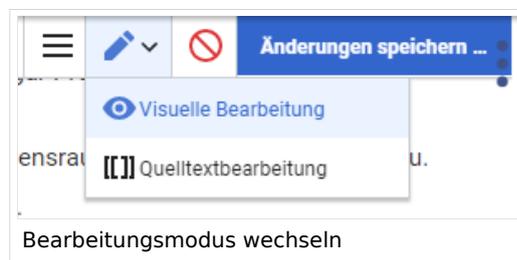
- **Kommentar:** Fügen Sie Kommentare in die Seite ein. Diese sind nur im Quelltext sichtbar.
- **Magisches Wort:** Wiki Funktionen wie Unterschrift, Wörterzähler, Kategorienbaum oder sogar Prozessdiagramme mit draw.io lassen sich als "magisches Wort" integrieren.
- **Deine Unterschrift:** Funktioniert 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!

## Hinweise und Tipps

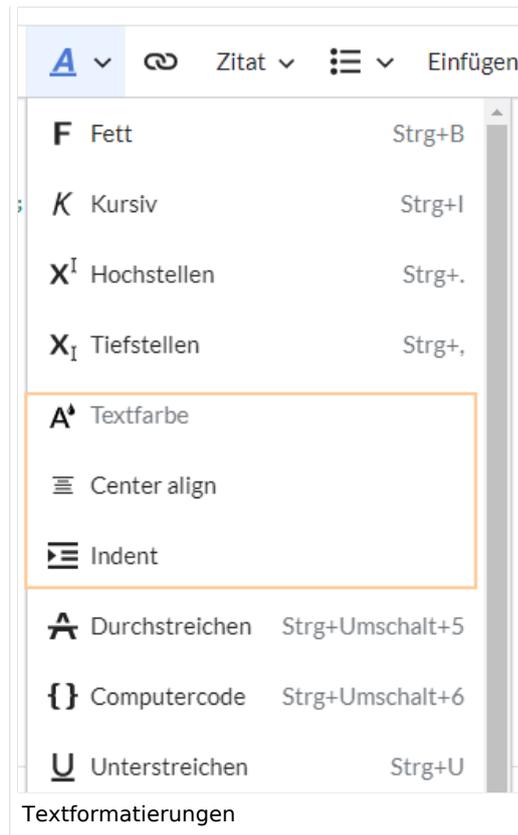
---

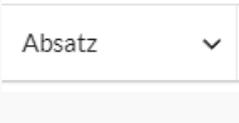
Im BlueSpice VisualEditor stehen folgende zusätzliche Optionen zur Verfügung:

### Textformatierung

Im Textformatierungsmenü gibt es folgende zusätzliche Optionen, wenn eine Textstelle markiert wurde:

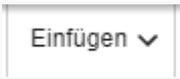
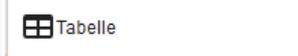
- *Textfarbe:* über ein Inspektormenü können verschiedene Textfarben ausgewählt werden.
- *Zentrieren:* Text kann absatzweise markiert und zentriert werden.
- *Einrücken:* Text kann einmalig eingerückt werden (Hinweis: [Mehrfacheinrückung](#) ist nur über den Quelltext möglich)

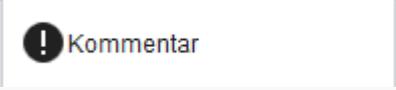
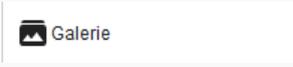


Textformatierung	
<p>Undo function</p> 	<p>Linkspfeil: Letzte Aktion rückgängig machen (ausgegraut: Es gibt noch keine letzte Aktion)</p> <p>Rechtspfeil: Letzte Aktion wiederherstellen (ausgegraut: Es gibt noch nichts zum Wiederherstellen)</p>
<p>Absatz formatieren</p> 	<p>Text kann als Überschrift oder als ein bestimmter Absatztyp definiert werden. Hinweis: Wenn Sie in einer Tabelle arbeiten, ändern sich die Optionen entsprechend (Inhaltszelle und Kopfzelle):</p> 
<p>Text gestalten</p> 	<p>Wenn vor dem Auswählen einer Formatierung kein Text markiert wurde, wird der Text ab der aktuellen Position des Cursors formatiert.</p> <p><a href="https://mediawiki.org">More Info at mediawiki.org.</a></p>
	<p>Wenn vor dem Öffnen des Hyperlink-Dialogs kein Text ausgewählt wurde, wird der Link mit einer Nummer generiert: <code>[ 1 ]</code></p>

Textformatierung	
Insert hyperlink 	Um die Beschreibung des Hyperlinks nachträglich zu ändern, klicken Sie einfach auf den Link, um das Bearbeitungsmenü zu öffnen. In einer Tabelle müssen Sie möglicherweise zuerst auf die Zelle doppelklicken und dann erneut auf den Hyperlink klicken.
Zitat 	Das Zitationsmenü dient zum Einfügen von Fußnotenverweisen innerhalb des Textes.
Struktur 	<p>Formatiert geordnete und ungeordnete Listen. Wenn innerhalb eines Aufzählungspunkts Absatzumbrüche oder Bilder eingefügt werden müssen, verwenden Sie <code>Umschalt+Eingabe</code>, um das Erstellen eines neuen Listenelements zu vermeiden.</p> <p>Wenn Sie die Ebenen der nummerierten Liste fortlaufend nummerieren wollen (1, 1.1, 1.1.1, etc.), müssen Sie auf der Seite <i>MediaWiki.Common.css</i> einige <a href="#">zusätzliche CSS Anweisungen</a> hinzufügen.</p>

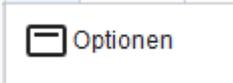
## Einfügen spezieller Inhalte

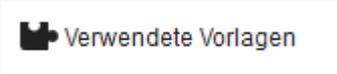
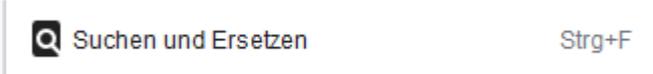
Einfügen spezieller Inhalte	
Menü <i>Einfügen</i> 	Über das Menü <i>Einfügen</i> können Sie verschiedene Sonderinhalte auf einer Wikiseite einfügen.
Medien 	Einfügen von Bildern, PDFs, Direktlinks zu Office Dokumenten und Videos.  ( <a href="#">Details auf MediaWiki</a> )
Vorlagen 	Eine <a href="#">Vorlage</a> in die Seite einbinden.
Tabellen 	Mehr Infos zu <a href="#">Tabellen</a> .

Einfügen spezieller Inhalte	
<p>Kommentar</p> 	<p>(HTML)-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.</p>
<p>Magisches Wort -v4.2.x</p> 	<p>Mit einem "Magischen Wort" können Sie bestimmte Variablen oder sogenannte Verhaltensschalter in Ihrer Seite einbinden. Zum Beispiel können Sie ein <a href="#">Drawio</a>-Diagramm einbinden.</p> <p>Übersicht aller <a href="#">Magischen Wörter im visuellen Editor</a>.</p>
<p>Galerie</p> 	<p>Bilder können mit der <a href="#">Galerie-Funktion</a> als Bildersatz kombiniert auf einer Seite dargestellt werden.</p>
<p>Chemische Formel</p> 	
<p>Math-Formel</p> 	<p>Es öffnet sich ein Editor zum Eingeben einer mathematischen Formel.</p> <p><a href="#">Mehr Info auf MediaWiki</a></p>
<p>Code-Block</p> 	<p>Mit Codeblock können verschiedene Code-Beispiele eingegeben werden, wie z.B. in HTML-Syntax. Der Code wird dann sauber formatiert dargestellt.</p>
<p>Deine Unterschrift</p> 	<p>Hiermit kann an jeder Stelle einer Diskussion die eigene Signatur mit Datumsstempel eingefügt werden.</p>
<p>Einzelnachweisliste</p> 	<p>Einfügen von Fußnoten.</p>
<p>Bedingter Trennstrich</p>	<p>Hier kann ein langes Wort getrennt werden. Die Trennung erfolgt im Ansichtsmodus dann nur, wenn das Wort am Zeilenende umbrochen werden muss.</p>
<p>Line break</p>	<p>Explizites Einfügen eines Zeilenumbruchs.</p>

Einfügen spezieller Inhalte	
Kein PDF	Fügt im Quelltext Tags um Inhalte ein, die dann im PDF nicht mitgedruckt werden. Im visuellen Bearbeitungsmodus kann hier nur ein kurzer Text eingegeben werden. Die Anfangs- und Ende-Tags können jedoch im Quelltext nachträglich verschoben werden. Dadurch erweitert sich der Bereich, der nicht ins PDF exportiert wird.

## Seitenoptionen

Seitenoptionen	
<p>Optionsmenü</p> 	Das Optionsmenü erlaubt die Bearbeitung aller Seiteneinstellungen.
<p>Optionen</p> 	Über diese Schaltfläche können die Seiteneinstellungen und Seiteninformationen innerhalb eines Dialogfensters gleichzeitig aktualisiert werden.
<p>Kategorien</p> 	Hier teilen Sie die Seite den gewünschten <a href="#">Kategorien</a> zu. Die Seite erscheint dann entsprechend auf allen verknüpften Kategorienseiten.
<p>Seiteneinstellungen</p> 	<p>Weiterleitung der Seite: Wenn die Seite weitergeleitet wird, wird der Inhalt der Seite nicht mehr angezeigt, sondern es wird direkt die Zielseite geladen.</p> <p>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.</p>
	<i>Suchmaschine:</i> Hier kann die Seite von der Indexierung durch die Suchmaschine ausgeschlossen werden.

<p>Erweiterte Einstellungen</p> 	<p><i>Abschnitt einfügen:</i> Einstellung für die Abschnittsbearbeitung über die Bearbeiten-Schaltfläche in der Kopfleiste.</p> <p><i>Anzeigetitel:</i> Hier kann ein Anzeigetitel eingegeben werden (Displaytitle), der vom Seitennamen abweicht.</p>
<p>Sprachen</p> 	<p>Zeigt verlinkte Interwikilinks zu Sprachversionen der Seite an.</p>
<p>Verwendete Vorlagen</p> 	<p>Zeigt die in der Seite aktiv benutzten Vorlagen.</p>
<p>Syntax highlighting</p>	<p>Zeigt den Quelltext über die Erweiterung <a href="#">CodeMirror</a> farblich hervorgehoben an.</p>
<p>Als rechts-nach-links ansehen</p> 	<p>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.</p>
<p>Suchen und ersetzen</p> 	<p>Wörter oder Zeichen können direkt auf der Seite gesucht und ersetzt werden. Über die Schaltfläche "Rückgängig machen" kann die Änderung aufgehoben werden.</p>

## 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 die Konfigurationsverwaltung
- Einstellungen in der Namensraumverwaltung

### Weiterführende Links

- [Links einfügen](#)

➔ [Technische Referenz: VisualEditor](#)

## Referenz:DrawioEditor

### Erweiterung: DrawioEditor

➔ [alle Erweiterungen](#)

Übersicht			
<b>Beschreibung:</b>	Integration von Diagrammen		
<b>Status:</b>	beta	<b>Abhängigkeit:</b>	MediaWiki
<b>Entwickler:</b>	Markus Gebert	<b>Lizenz:</b>	MIT
<b>Typ:</b>	<a href="#">MediaWiki</a>	<b>Kategorie:</b>	Rich Articles
<b>Edition:</b>	BlueSpice pro, BlueSpice Farm, BlueSpice Cloud	<b>Version:</b>	

[? Hilfeseite ansehen](#)

### Funktionen / Anwendung

---

**DrawioEditor** integriert den draw.io-Flow-Chart-Editor und erlaubt das Inline-Editieren von Charts.