

## Images

Images can be easily embedded using [InsertImage](#). Though it may be useful to optimize the image files beforehand. For the advanced handling of image documents, some background knowledge about the functionality of MediaWiki is necessary.

### Contents

1	Uploading and inserting images	2
1.1	Upload	2
1.2	Einfügen	2
2	Bilddokumente vorab optimieren	2
3	Bilddokumente im Wikicode bearbeiten	3
3.1	Funktionsweise MediaWiki	3
3.2	Formatierungen	3
4	External Images	4

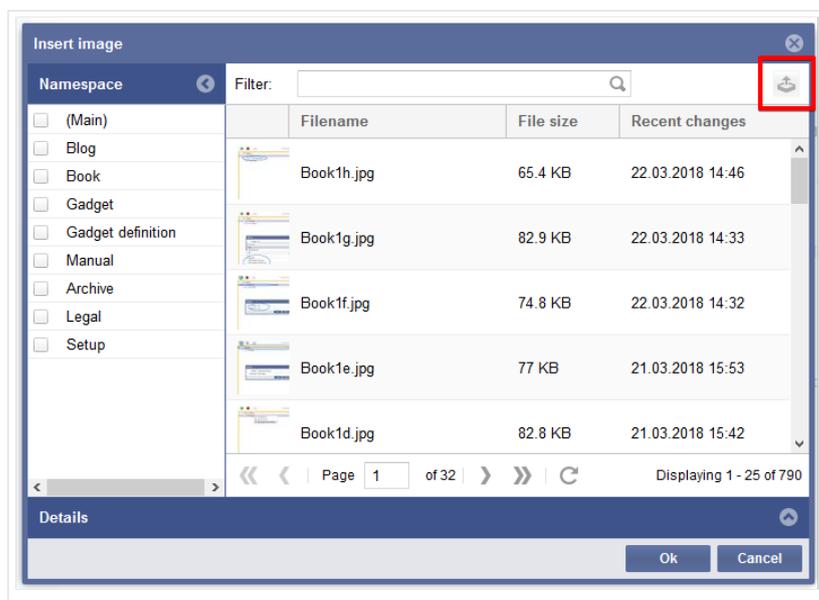
## Uploading and inserting images

---

### Upload

To upload and edit images clickt the button  in the **Visual Editor**. Also, when working with the Wiki-editor you can access this function via the button .

- Click the upload button on the top right of the insert image dialogue.
- Choose the desired file after clicking on **Browse**. You can change the title and destination filename, add categories and a description and choose a license if you wish. Continue with **Ok**.
- After that you can specify the link type, decoration, alignment, size and alternative text and you can choose if and whereto the image should be linked. Finish with **Ok**.



### Einfügen

Sie finden alle im Wiki verfügbaren Bilddokumente in der Vorschauanzeige.

- Zur schnellen Orientierung [Vorschau filtern, sortieren und darin blättern](#).
- Aktuell hochgeladene Bilder sind bereits in der Vorschau sichtbar und markiert; ansonsten zu finden über die Sortierung "Letzte Änderung"
- Schalten Sie auf den Reiter **Details** um
- ggf. die [Ausrichtung des Bilds, die Dekoration und die Verlinkung einfügen](#)
- **Einfügen** klicken

### Bilddokumente vorab optimieren

---

Um Ladezeiten so gering wie möglich zu halten, empfiehlt es sich, die Bilddokumente vor dem Hochladen in das Wiki zu optimieren.

Hier reicht ein einfaches Bildbearbeitungsprogramm wie das kostenlose [IrfanView](#). Hiermit können Sie:

- Bildausschnitt festlegen: Ausschnitt mit der Maus markieren > Bearbeiten - Freistellen
- Höhe und Breite anpassen: Bild - Größe ändern

- Komprimieren: Date - Speichern fürs Web (dazu das nötige Plugin installieren)

## Bilddokumente im Wikicode bearbeiten

---

### Funktionsweise MediaWiki

Grundsätzlich werden alle Dokumente, also auch Bilder in dem Namensraum "Datei" abgelegt. Sie finden alle hochgeladenen Dateien im MediaWiki über die Spezialseite Dateiliste.

MediaWiki unterscheidet, ob Dokumente als Bilder oder zum Download eingebunden werden. Einbinden eines Bildes:

- `[[File:Datei.jpg]]`
- `[[File:Datei.jpg|Link-Text]]`

Einbinden als Download:

- `[[Media:Datei.ogg]]`

### Formatierungen

Um Bilddokumente zu formatieren können dem entsprechenden Tag zahlreiche Attribute beigefügt werden. Zum Beispiel: `[[File:Bildname.jpg|thumb|50px|left|Beschreibungstext]]`

#### Bilder in Originalgröße

Bilder lassen sich mit `[[File:Dateiname|Beschreibung]]` in Artikel einfügen. Das Bild wird dann in Originalgröße links im Artikel angezeigt.

Mit der Option „`framed`“, z. B. `[[File:Dateiname|framed|Beschreibung]]` wird das Bild mit einem Rahmen umgeben.

#### Bilder skalieren

Mit `[[File:Feather.svg|thumb|100px|Beschreibung]]` wird die Breite des generierten Miniaturbildes (*thumbnail*) auf 100 Pixel festgelegt (Standardgröße, keine Definition: 180 Pixel). Die Höhe wird aus dem Seitenverhältnis automatisch berechnet.

Es ist auch möglich, eine Maximalhöhe festzulegen. Wird etwa als Größe `100x200px` angegeben, wird das Bild so skaliert, dass es in einem gedachten Rechteck von 100 Pixel Breite und 200 Pixel Höhe Platz findet. Das Seitenverhältnis bleibt dabei in jedem Fall erhalten. Mit `x200px` (also einem „`x`“ vor der Größenangabe) lässt sich für Bilder mit `thumb` auch nur die Höhe festlegen. Bei Bildern ohne `thumb` und bei Bildern, die breiter als ein Thumbnail dargestellt werden sollen (Achtung: Breite benutzerabhängig!), muss zusätzlich eine (übergroße) Breitenangabe hinzugefügt werden, z. B. `800x200px`.

Mit `[[File:Feather.svg|100px|left|Feder ohne Thumbnailrahmen]]` skaliert man das Bild und lässt es ohne einen Thumbnailrahmen anzeigen.

Prinzipiell sollten starre Bildgrößen jedoch nur in Ausnahmefällen verwendet werden, da dies die individuellen Anzeigeeinstellungen für Vorschaubilder (Thumbnails) der Benutzer ignoriert.

#### Ausrichten im Text

Die Optionen `left`, `right`, `center` und `none` richten Bilder im Text nach links bzw. rechts aus. Dabei ist jedoch zu beachten, dass die Darstellung je nach Browser sehr unterschiedlich sein kann. Die Ausrichtung ist aber sinnvoll, weil dann der Text um das Bild herum "fließt".

Der Parameter `none` schaltet jegliche automatische Ausrichtung (bei Thumbnails) ab und stellt das Bild inline dar. Das ist vor allem zum Einfügen von Thumbnails in Tabellen praktisch.

### Thumbnails

MediaWiki kann automatisch Vorschaubilder erzeugen. Dazu fügt man den Zusatz `thumb` oder `thumbnail` zwischen Dateiname und Alternativtext ein, zum Beispiel `[[File:Feather.jpg|thumb|Text der Bildbeschreibung]]`.

Das erzeugte Vorschaubild wird rechtsbündig ausgerichtet und vom Artikeltext umflossen. Der Alternativtext wird unter dem Bild als Beschreibung angezeigt. Über die Lupe springt man zur großen Version des Bildes auf seiner Beschreibungsseite.

Angemeldete Benutzer können die Bildgröße der Thumbnails in ihren Benutzereinstellungen festlegen; für nicht angemeldete Leser erscheinen diese Bilder mit einer Bildbreite von 180 Pixeln.

Diese Art der Bilddarstellung sollte im Allgemeinen in Artikeln verwendet werden.

Bildunterschriften unterstützen alle Möglichkeiten der Textgestaltung.

### Abweichende Thumbnails

Mit der Option `[[File:Gnome-fs-trash-full.svg|thumbnail=Gnome-fs-trash-empty.svg|Bitte auf das Bild klicken, um den Mülleimer zu öffnen]]` lässt sich ein Thumbnail darstellen, das nicht dem hinterlegten Bild entspricht. Eine sinnvolle Anwendung besteht darin, einen Ausschnitt aus einem großen Bild als Thumbnail zu nehmen. Beispielsweise um auf ein Detail hinzuweisen oder bei einer Panoramaaufnahme (extremes Seitenverhältnis) ein Teil mit gängigem Format (4:3) als Thumbnail anzuzeigen.

### Bilder schnell aktualisieren

Bilder lassen sich schnell auf den neuesten Stand bringen: **Klicken** Sie dazu einfach **auf das auszutauschende Bild**. Sie werden direkt auf die Bildseite weitergeleitet und können mit Klick auf **Eine neue Version dieser Datei hochladen** das Originalbild austauschen.

So umgehen sie den Umweg über die Dateiliste.

### Bilder aus Internetseiten (HTML)

Bilder von Webseiten können nicht mit Copy und Paste übernommen werden. Auch nicht im WYSIWYG-Editor. Grund ist: Im Browser kann man grundsätzlich nicht auf die Bildzwischenspeicher zugreifen. Das ist ein Problem, das nur die Browserhersteller (Microsoft, Mozilla) lösen könnten.]

## External Images

---

To allow showing images inline to wikitext without having to upload the image first. An administrator has to configure the site:

- [Manual:\\$wgAllowExternalImages](#).
- See also: [Manual:Linked\\_images#External\\_image\\_syntax](#).

Since the integration can be a security problem, this extension is disabled by default.