

Bilder auf der Website optimal einbinden

Visueller Content hat viele Vorteile gegenüber reinem Text, da

- ➔ Bilder meistens zuerst betrachtet werden
- ➔ Bilder komplexe Informationen schnell und effektiv vermitteln
- ➔ Bilder Emotionen und Interesse wecken
- ➔ Bilder die Benutzererfahrung verbessern

Darüber hinaus können Bilder zur visuellen Strukturierung und als Orientierungshilfe auf Ihrer Website dienen und unterstreichen bzw. ergänzen den Text.

Das passende Bildmaterial

Die Qualität der Bilder ist entscheidend. Es sollten ausschließlich Bilder verwendet werden, die klar und scharf sind, d.h. das Original-Foto darf nicht kleiner sein als das später auf der Website eingesetzte Foto, da die Vergrößerung zu einer Verpixelung und somit zu einer Unschärfe führt. Zusätzlich sollten die Bilder vor dem Hochladen gut komprimiert sein, um die Ladezeiten nicht negativ zu beeinträchtigen.

Für eine optimale Darstellung gelten die folgenden Auflösungen:

Bereich / Element auf der Webseite	Bildbreite
Inhaltsbereich (Mitte)	~ 1200px
Infospalte	~ 600px
Slider (volle Breite)	~ 2000px
Blickfangmenü	~ 600px
Logo	~ 400px

Je nachdem, für welchen Zweck das Bild auf der Webseite eingesetzt werden soll, wird unter den folgenden (meistgenutzten) Bildformaten unterschieden:

Format	Beschreibung	geeignet für
JPG	Pixelgrafik mit großem Farbspektrum mit bis zu 16 Mio. Farben, Qualitätsverlust beim Komprimieren, keine Transparenz möglich	Fotos , komplexere Bilddateien mit unterschiedlichen Farben und Farbtiefen, Hintergrundbilder
PNG	Pixelgrafik mit großem Farbspektrum mit bis zu 16 Mio. Farben, nahezu verlustfreie Komprimierung, Transparenz möglich	Grafiken, Logos , Symbole
SVG	Vektorgrafik , Bilder lassen sich ohne Verluste vergrößern, da sich keine Tiefendetails und Schattierungen darstellen lassen wirken die Bilder schematischer	Grafiken, Logos, Symbole

Bild-Metadaten

Im Rahmen der Barrierefreiheit Ihrer Website sollten für die Bilder Metadaten angegeben werden. Diese können über die Dateiliste oder das Inhaltselement eingegeben werden. Zusätzlich erhöhen die Metadaten die Übersichtlichkeit und können an jeder beliebigen Stelle und beliebig oft genutzt werden.

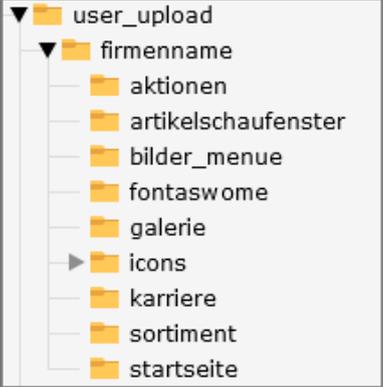
Element	Beschreibung	Wo zu finden
1 Beschreibung	Beschreibung unter dem Bild	Dateiliste und Inhaltselement
2 Copyright Informationen	Hinweis zum Copyright	Dateiliste
3 Titel	Wird angezeigt, wenn man mit dem Cursor über das Bild fährt	Inhaltselement
Alternativer Text	Wird angezeigt, wenn kein Bild geladen werden kann	Dateiliste und Inhaltselement
Link	Verlinkung des Bildes über den Link Browser	Inhaltselement



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy.

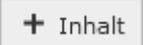
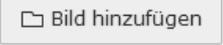
Anleitung zum Einbinden von Bildern auf Webseiten

1. Schritt: Bilder in die Dateiliste hochladen

-  Wählen Sie das Modul „Dateiliste“ aus der **Modul-Leiste** aus, um im **Seitenbaum** die Ordnerstruktur unter dem Verzeichnis „fileadmin“ angezeigt zu bekommen.
-  In dem Verzeichnis „user_upload“ befinden sich unter dem Ordner mit Ihrer Firmenbezeichnung alle Ordner, in die Sie u.a. Ihre Bilddateien ablegen können. Legen Sie hier das Bildmaterial nach bestimmten Seiten oder Themen sortiert ab.
-  Über das Kontextmenü oder die Schaltfläche **Neu** erstellen Sie einen neuen Ordner. Markieren Sie hierzu den entsprechenden Ordner.
-  Dateien können entweder über den Windows-Explorer direkt in den Ordner gezogen oder über die Schaltfläche **Dateien hochladen** in den Ordner kopiert werden.
-  Mit Klick auf das Bild oder das Stift-Symbol öffnen Sie die Einstellungen für die Metadaten. Tragen Sie hier den alternativen Text (ALT-Text), die Beschreibung und die Copyright-Informationen für das Bild ein.

2. Schritt: Bilder auf der Webseite einbauen

-  Wählen Sie eine Seite im Seitenbaum aus oder legen Sie eine Seite im **Seitenbaum** an und benennen Sie diese entsprechend.

 Achten Sie darauf, dass das Modul „Seite“ aus der **Modul-Leiste** ausgewählt ist!
-  Über die Schaltfläche **Inhalt** erstellen Sie das Inhaltselement für
 -  Text & Bilder
 -  Nur Bilder
-  Im Reiter „Bilder“ können Sie über die Schaltfläche **Bild hinzufügen** die Bilder aus der Dateiliste auswählen.

3. Schritt: Bilddaten im Inhaltselement bearbeiten

Für jedes Bildelement wird eine Zeile angelegt, die Sie aufklappen können. Hier finden Sie die Bild-Metadaten aus der Dateiliste wieder. Zum Bearbeiten der Metadaten klicken Sie auf das **Stift-Symbol**. Der Link und Titel können nur über das Inhaltselement gesetzt werden.

Bild-Metadaten

Alternativer Text
Bilder müssen Textalternativen haben, die die Informationen oder Funktionen des Bildes beschreiben. Diese Feld sollte nur für rein dekorative Bilder leer sein.
 Elementspezifischen Wert setzen (Standard: "Bad")
Bad

Beschreibung (Bildunterschrift)
 Elementspezifischen Wert setzen (Standard: "Lorem ipsum dolor si...")
Lorem ipsum dolor si...

Link

Titel
 Elementspezifischen Wert setzen (Kein Standard vorgegeben)
Modernes Bad



Die Copyright-Informationen können nur über die Dateiliste bearbeitet werden!

Die WebTools Bilddarstellung

Neben den TYPO3 Inhaltselementen für Bilder steht Ihnen noch die WebTools Bilddarstellung zur Verfügung. Hier können Sie Bilder im jpg- oder png-Format als kompakte Galerie anordnen und die Anzahl der Spalten (2-10) sowie die Ausgabebreite (in px) bestimmen. Für die Bildunterschriften gibt es verschiedenen Möglichkeiten der Formatierung.

Um eine Galerie mit der WebTools-Bilddarstellung zu erstellen, wählen Sie als neues Inhaltselement „Galerie“ aus dem Reiter „WebTools Inhaltselemente“.

Neues Inhaltselement erstellen

Typischer Seiteninhalt Formulare Menü Plug-Ins Besondere Elemente **WebTools Inhaltselemente**

WebTools Erweiterungen Daten Interaktiv Medien Text EUROBAUSTOFF Inhalte (API)

Videos
Einfügen von YouTube-Videos

Blickfangmenü
Bildkacheln als grafisches Menü zur Verlinkung auf Unterseiten

Moderne Inhalte
Animierte Darstellung von Bildern und Texten

Slider
Bootstrap Slider

Bild-Text-Block boxed
Block mit Bild links und Text rechts, Box 50% / 50%

Mehrere Spalten
Beliebige Inhalte in Spalten ausgeben mit verschiedenen Breitenverhältnissen

Zähler
Animiertes Zählen

Galerie
Bilder als kompakte Galerie ausgeben

Sidebars
Animierte Sidebars

Bild-Text-Kombination
Text links mit Textbox rechts daneben, darunter Bilder zweispaltig

Bild-Text-Block fullwidth
Block mit Bild links und Text rechts, gesamte Bildschirmbreite 50% / 50%

Akkordeons
Beliebige Inhalte in Akkordeons ausgeben

Plug-In Einstellungen / Erweiterungsoptionen:

Maximale Anzahl Spalten (2 - 10)	Es sollten mindestens 2 Bilder nebeneinander angezeigt werden. Maximal stehen 10 Spalten zur Verfügung.
Maximale Ausgabebreite (in px)	Die maximale Ausgabebreite richtet sich nach der Bildbreite. Diese sollte \geq der Bildbreite sein, um Bilder klar darzustellen.
Bildunterschriften	Soll eine Bildunterschrift gesetzt werden, gibt es neben der „Bauchbinde“ unter dem Bild in verschiedenen Größen auch die Möglichkeit, den Text als Überblendung zentriert darzustellen.
Detailansicht	Über die Detailansicht können die Bilder vergrößert als Diashow angezeigt werden.

Besonderheiten

Um die Ablage im _processed Ordner zu vermeiden, sollten die Dateien nicht direkt eingebunden, sondern in der Dateiliste abgelegt werden. Die Bilder sollten dann über die Dateiliste in dem Inhaltselement auf der Webseite eingebunden werden.