

# Cheat sheet: Bilder in HTML

## Was sind Bilder in HTML?

Mittels Bildern kann Inhalt auf der Website dargestellt werden, der nicht nur aus Text besteht. Sie können die Websites verschönern (abhängig vom Bild...) und durch die Visualisierung den Zugang und den Überblick erleichtern.

## Wie werden Bilder in HTML eingebunden?

### Der <img> - tag:

Während die meisten Tags in HTML einen öffnenden und schließenden Tag haben, ist der Image-Tag selbstschließend. Es wird also KEIN `</img>` verwendet! Es finden sich nur Attribute innerhalb des `<img>` - tags. So z.B. das obligatorische `src`-Attribut. Wichtig für die Funktion des Tags ist noch der Forwärts-Slash „/“ am Ende.

### Das `src` – Attribut:

Das `src` – Attribut gibt die Quelle des Bildes an. Die wird als URL (Uniform Resource Locator) angegeben. Diese kann sowohl ein relativer bzw. absoluter Pfad zu einem Ort auf dem Computer, als auch ein Link zu einer Internetseite sein.

### Das `Alt`-Attribut:

Kann der Nutzer das Bild aus verschiedenen Gründen nicht sehen, kommt das `alt`-Attribut ins Spiel. Wird das Bild bspw. nicht vom Browser geladen, kann der Inhalt des `alt`-Attributes beim Drüberfahren der Maus angezeigt werden. Außerdem können Screenreader den `alt`-Tag vorlesen. Dies ist z.B. für sehgeschädigte Personen essentiell.

### **Beispiel:**

```

```

## Wie können Bilder beschriftet werden?

### Das `figure` – Element:

Das Elternelement `<figure> </figure>` ist quasi ein Container , der bei der „semantischen Einbettung“ ([wiki.selfhtml.org](http://wiki.selfhtml.org)) eines Bildes/Diagramms/Videos etc. hilft. Es kann als Alternative zum sehr allgemeinen `<div>` - Element verwendet werden.

### Der `<figcaption>` - Tag

Mögliche Bildunter- oder Überschriften können in den `<figcaption></figcaption>` - tag geschrieben werden. Der Tag kann als erstes oder letztes „Kind“ des Elternelementes `figure` eingesetzt werden.

**Beispiel:**

```
<figure>  
  
  
<figcaption>Spickzettel erleichtern das Leben</figcaption>  
  
</figure>
```

**Freie Bilder im Netz:**

Schnell kann es zu Problemen führen wenn man lizenzpflichtige Bilder verwendet und sie veröffentlicht. Abhilfe schaffen Datenbanken, die lizenzfreie Bilder, Videos, Vektorgrafiken... anbieten. Neben dem von uns viel verwendeten <https://pixabay.com/>, bietet bspw. die Internetseite:

<https://morethandigital.info/10-top-webseiten-fuer-gratis-lizenzfreie-bilder/>

neun weitere Websitealternativen für lizenzfreie Bilder an. Einige der Webiste bieten auch Bilder mit der sogenannten CC0-Lizenz an. Mit dieser Lizenz hat man quasi „Narrenfreiheit“ und darf mit den Daten theoretisch machen, was man will.