

Bilder

Bilder in HTML einbetten

In HTML werden Bilder (images) durch das ** Tag** angelegt.

	definiert die Einbettung eines Bildes
src Attribut	gibt den Dateipfad an
alt Attribut	gibt einen Alternativtext an
width Attribut	definiert eine Bildbreite (optional)
height Attribut	definiert eine Bildhöhe (optional)

Beispielcode

```

```



Beispielcode mit Breite und Höhe

```

```

Wichtig

- Das **alt Attribut** ist in HTML 5 zwingend erforderlich – der Text wird angezeigt, falls das Quellbild nicht angezeigt werden kann (z.B. bei ungültigem Dateipfad)
- img ist ein **Standalone-Tag**
- Das Bild wird per Default in **Originalgröße** angezeigt. Optional können mit den Attributen *width* und *height* die Bildbreite und Bildhöhe festgesetzt werden (später mit CSS).
- Bilder werden also nicht direkt in den HTML-Code eingebunden, sondern **verlinkt!**
- Bilder sind per Default sogenannte **inline-Elemente**, d.h. sie werden nebeneinander angezeigt (vorausgesetzt es ist noch genügend Platz vorhanden)

Übung 10 Landschaftsbilder

Erstelle eine kleine Demowebseite, auf der du das Bild *landscape.jpg* (Ordner 3.4_Landschaftsbilder) in unterschiedlichen Varianten einbettst und anzeigst.

Definiere vor jedem Bild immer eine Überschrift „Variante <Nummer>“.

Hinweis:

Verschachtele die Bilder innerhalb eines Paragraphen. Damit wird nach dem Bild eine neue Zeile begonnen.

HTML-Code: `<p></p>`.

Variante 1:

Bette das Bild mit dem Alternativtext „Landschaft“ und in Originalgröße ein!

Variante 2:

Bette das Bild mit dem Alternativtext „Landschaft“ und mit fixer Breite 800 Pixel ein!

Variante 3:

Bette das Bild mit dem Alternativtext „Landschaft“ und mit fixer Höhe 200 Pixel ein!

Variante 4:

Bette das Bild mit dem Alternativtext „Landschaft“ und mit fixer Breite 100 Pixel fünfmal nebeneinander ein!

Hinweis: alle Bilder innerhalb desselben Paragraphen definieren, d.h. `<p> ... </p>`



Variante 5:

Bette das Bild mit dem Alternativtext „Landschaft“ und mit fixer Höhe 100 Pixel fünfmal nebeneinander ein!

Variante 6:

Zeige das Bild mit dem Alternativtext „Landschaft“ und mit einer geeigneten fixen Breite in zwei Reihen jeweils fünfmal nebeneinander an (d.h. insgesamt 10 Bilder)!



Übung 11 Bildernavigation

Bilder können auch innerhalb eines <a> Tags verschachtelt werden – dadurch wird das gesamte Bild zum klickbaren Hyperlink!

```
<a href="https://www.google.com/"></a>
```

Erstelle eine Themensuchseite! Bette dazu die Bilder aus dem Unterordner 3.4_Bildernavigation in einer Webseite ein. Passe die Breite der Bilder an, sodass alle in einer Zeile positioniert sind und die gesamte Browserfensterbreite nutzen.

Beim Klick auf eines der Bilder soll sich ein neues Fenster öffnen und man zur entsprechenden Google Bildersuche weitergeleitet werden (siehe Links unten).

- Katze.jpg <https://www.google.com/search?tbm=isch&q=katze>
- Hund.jpg <https://www.google.com/search?tbm=isch&q=hund>
- Hamster.jpg <https://www.google.com/search?tbm=isch&q=hamster>
- Reh.jpg <https://www.google.com/search?tbm=isch&q=reh>
- Forelle.jpg <https://www.google.com/search?tbm=isch&q=forelle>

Screenshot

Bildersuche

Klicken Sie auf eines der Bilder, um zur Google Suche zu gelangen.

