

# HTML-Spickzettel

**HTML:** „Hypertext Markup Language“

HTML ist eine Sprache, mit der man Textbausteine **auszeichnet** (*to mark up*), um ihnen verschiedene **Funktionen** zu geben. HTML benutzt dazu sog. „**Tags**“. Die Links in HTML-Dokumenten verbinden verschiedene Text zu **Hypertexten**. Text mit HTML-Tags heißt „**Markup**“.

## Aufbau eines HTML-Tags

```
<a href="datei.html">Linktext</a>
```

| Tag | Attribut | Wert des Attributs |
|-----|----------|--------------------|
|-----|----------|--------------------|

```
<peter Lieblingsfarbe="rot">Text</peter>
```

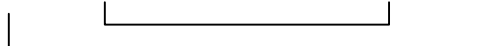
```
<hund rasse="schaeferhund">Text</hund>
```

- **Tags** bestehen aus in der Regel **Anfangs- und Schlusstag**; **img** ist eine **Ausnahme** und hat kein Schlusstag.

- **Tags** können **verschachtelt** werden:

Dies ist ein Satz mit **fett-kursivem** Text.

Dies ist ein Satz mit `<strong><em>fett-kursivem</em></strong>` Text.



- Beachte bei **Attributen** das **Gleichheitszeichen** und die **Anführungszeichen!**

## Häufig benutzte Tags

|  |  |
|--|--|
| <code>&lt;p&gt;&lt;/p&gt;</code>   | <b>Textabsätze</b>   |
| <code>&lt;h1&gt;&lt;/h1&gt;</code> bis<br><code>&lt;h6&gt;&lt;/h6&gt;</code> | <b>Überschriften</b> in sechs Abstufungen, h1 ist die Hauptüberschrift in einem HTML-Dokument  |
| <code>&lt;strong&gt;&lt;/strong&gt;</code>                                   | der umschlossene Text wird <b>fett</b>   |
| <code>&lt;em&gt;&lt;/em&gt;</code>   | der umschlossene Text wird <i>kursiv</i>   |
| <code>&lt;ul&gt;</code>  | <b>Liste</b> mit <b>Punkten</b> als Aufzählungszeichen   |
| <code>&lt;ol&gt;</code>  | <b>nummerierte Liste</b>   |
| <code>&lt;li&gt;</code>  | einzelnes <b>Listenelement</b> ; Verwendungsbeispiel:<br><code>&lt;ul&gt;</code><br><code>&lt;li&gt;Listenpunkt 1&lt;/li&gt;</code><br><code>&lt;li&gt;Listenpunkt 2&lt;/li&gt;</code><br><code>&lt;/ul&gt;</code> |
| <code>&lt;a href="datei.html"&gt;&lt;/a&gt;</code>                           | fügt einen <b>Link</b> ein, das <b>Attribut href</b> ( <i>Hyperreference</i> ) <b>muss</b> vorhanden sein  |
| <code>&lt;img src="bild.jpg"&gt;</code>                                      | fügt ein <b>Bild</b> in das HTML-Dokument ein, das <b>Attribut src</b> ( <i>source, Quelle</i> ) <b>muss</b> vorhanden sein  |
| <code>&lt;div&gt;&lt;/div&gt;</code>   | fasst Markup zu <b>Bereichen</b> zusammen, wird benutzt, um ein Dokument in Abschnitte zu <b>gliedern</b> (z.B. Kopfbereich, Fußbereich, Navigation, Inhalt etc.)  |

## Aufbau eines HTML-Dokuments

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>

  <body>

</body>
</html>
```

- Wichtig ist der Aufbau aus `<head></head>` und `<body></body>` sowie der **Titel des Dokuments**: `<title></title>`