

HTML Spickzettel

HTML: „Hypertext Markup Language“

HTML ist eine Sprache, mit der man Textbausteine auszeichnet (engl.: 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-Elements

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

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

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

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

Beachte bei Attributen das Gleichheitszeichen und die geraden Anführungszeichen

- Ein HTML-Element besteht aus Anfangstag und Schlusstag; einige Elemente sind eine Außname und bestehen nur aus einem Tag, z.B. img. (siehe Tabelle unten).
- Tags können verschachtelt werden:

Dies ist ein Satz mit

```
<strong><em>fett-kursivem</em></strong> Text.
```



Häufig benutzte HTML-Elemente

<p></p>	Textabsätze
<h1></h1> bis <h6></h6>	Überschriften in sechs Abstufungen, h1 ist die Hauptüberschrift in einem HTML-Dokument
	Der umschlossene Text wird in der Regel fett dargestellt
	Der umschlossene Text wird in der Regel kursiv dargestellt
	Liste mit Punkten als Aufzählungszeichen
	Nummerierte Liste
	Einzelnes Listenelement, siehe Verwendungsbeispiel unten
	Fügt einen Link ein, das Attribut href (Hyperreference) muss vorhanden sein

<code></code>	Fügt ein Bild in das HTML-Dokument ein, das Attribut <code>src</code> (source, Quelle) muss vorhanden sein
	Fasst Markup zu Bereichen zusammen, wird benutzt, um Teile des Markups zusammen zu fassen
<code><section></section></code>	Gliedert das HTML-Dokument in <i>inhaltliche</i> Abschnitte
	Fasst Navigationslinks zusammen

Verwendungsbeispiel für Listen

```
<ul>
  <li>Listenpunkt 1</li>
  <li>Listenpunkt 2</li>
</ul>
```

Grundlegender Aufbau eines HTML-Dokuments

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Seitentitel</title>
  </head>
  <body>

    <h1>Hauptüberschrift</h1>
    <p>Textabsatz</p>

  </body>
</html>
```

- Wichtig ist der Aufbau aus `<head></head>` und `<body></body>` sowie der Titel des Dokuments: `<title></title>`
- `<meta>`-Elemente können im `<head>`-Bereich vorhanden sein. Sie enthalten zusätzliche Informationen über das Dokument und werden in der Regel von Suchmaschinen und anderen Computern gelesen. Zum Beispiel

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="description" content="Webdesign Tutorial">
<meta name="keywords" content="HTML,CSS,Design">
<meta name="author" content="Andreas Kalt">
```