

# 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
<strong></strong>	Der umschlossene Text wird in der Regel fett dargestellt
<em></em>	Der umschlossene Text wird in der Regel kursiv dargestellt
<ul></ul>	Liste mit Punkten als Aufzählungszeichen
<ol></ol>	Nummerierte Liste
<li></li>	Einzelnes Listenelement, siehe Verwendungsbeispiel unten
<a href="datei.html"></a>	Fügt einen Link ein, das Attribut href (Hyperreference) muss vorhanden sein

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