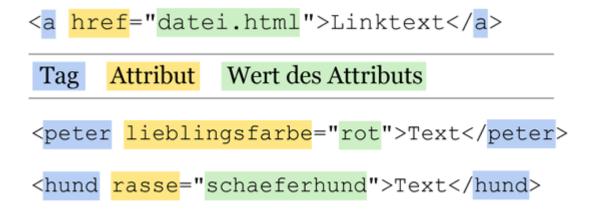
# **HTML Spickzettel**

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**



Beachte bei Attributen das Gleichheitszeichen und die geraden Anführungszeichen

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

### Häufig benutzte HTML-Elemente

	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

<pre><img src="bild.jpg"/></pre>	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

```
Listenpunkt 1Listenpunkt 2
```

## **Grundlegender Aufbau eines HTML-Dokuments**

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

<h1>Hauptüberschrift</h1>
    Textabsatz
</body>
</html>
```

- Wichtig ist der Aufbau aus <head></head> und <body></body> sowie der Titel des Dokuments: <title></title>
- <meta>-Elemente k\u00f6nnen im <head>-Bereich vorhanden sein. Sie enthalten zus\u00e4tzliche Informationen \u00fcber 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">
```