

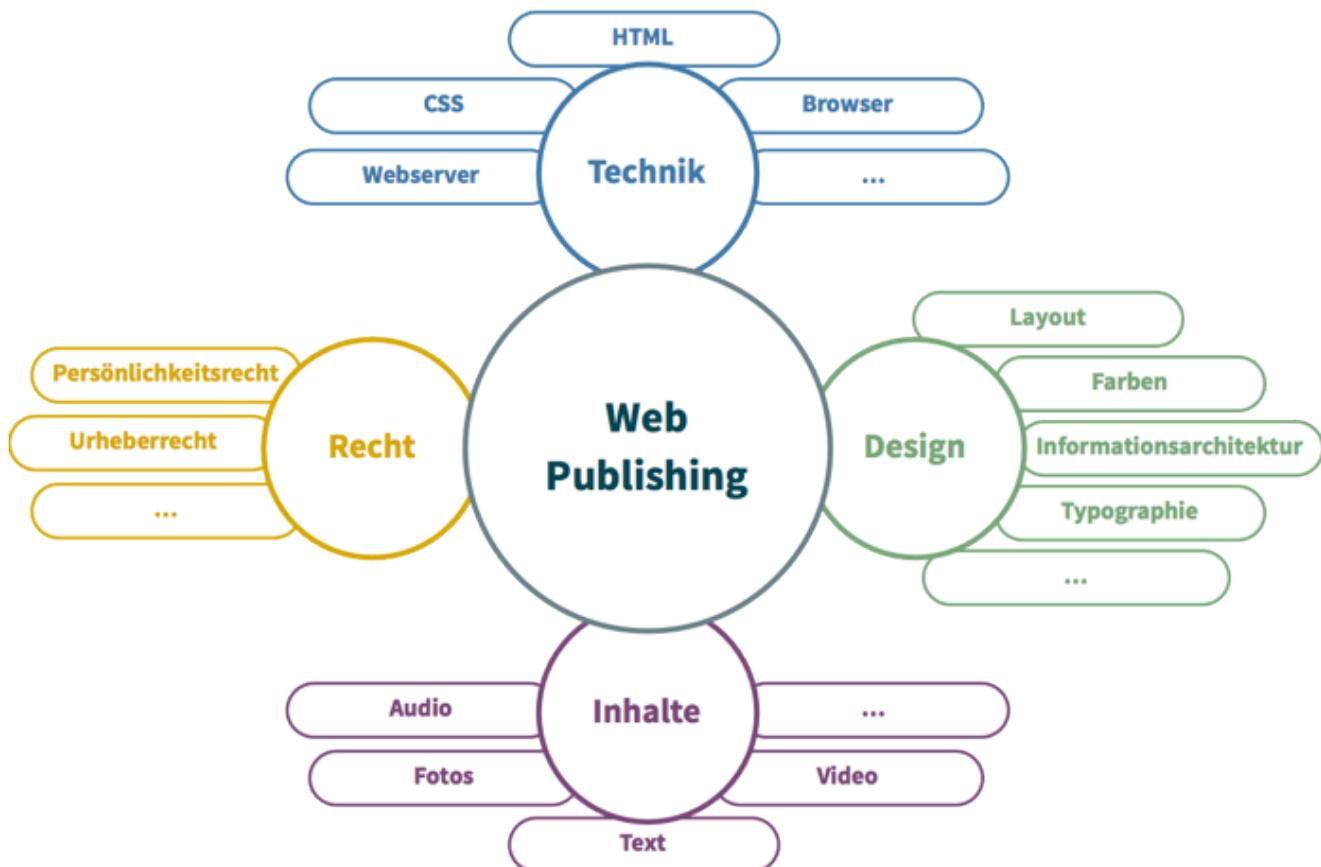
Webdesign - Grundlagen und erste Schritte

von Andreas Kalt

~~SLIDESHOW~~

Websites machen

Was muss man wissen und können? - [Details zu dieser Abbildung](#)



Browser - Zentrales Werkzeug

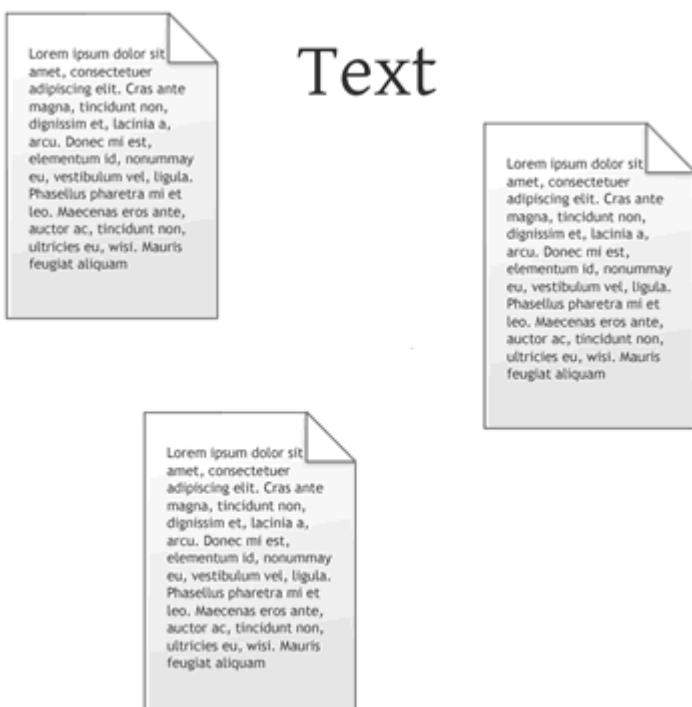
Firefox	Chrome	Safari	Internet Explorer

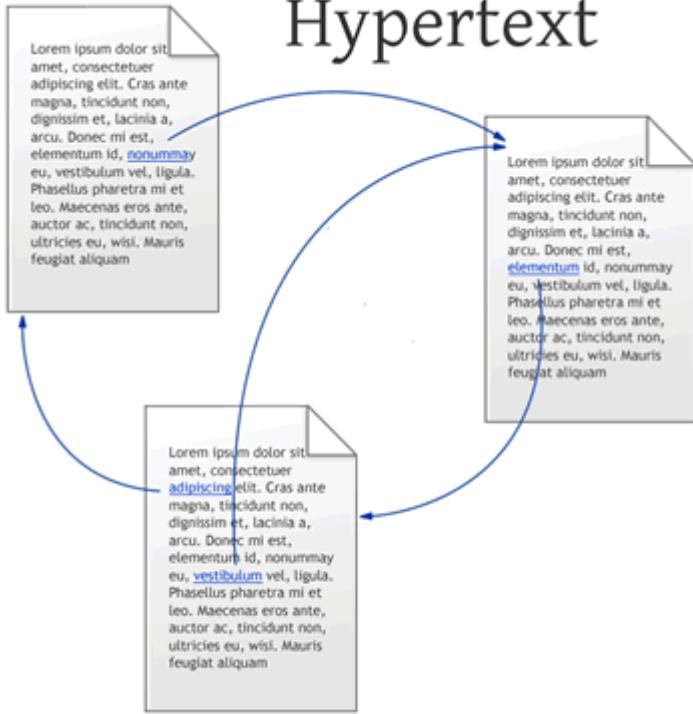
HTML - Die Web-Sprache

HTML: Hypertext Markup Language

- **Language:** HTML ist eine **Sprache** mit bestimmten Regeln
- **Hypertext:** **Text** mit einer zusätzlichen Bedeutung
- **Markup:** **Auszeichnung**, Elemente werden ausgezeichnet = markiert

Hypertext





Markup?

Markup

```

<h1>&Uuml;berschrift</h1>
<p>Dies ist ein bisschen Text.
Auch mit <strong>fetter
Schrift</strong> drin.</p>
<h2>Unter-&Uuml;berschrift</h2>
<p>Noch mal ein bisschen Text.
</p>
<h2>Unter-&Uuml;berschrift</h2>
<p>Und noch mehr Text.</p>

```

Markup: Auszeichnung

Prinzip erkannt?

Markup

```
<h1>&Uuml;berschrift</h1>
<p>Dies ist ein bisschen Text.
Auch mit <strong>fetter
Schrift</strong> drin.</p>
<h2>Unter-&Uuml;berschrift</h2>
<p>Noch mal ein bisschen Text.
</p>
<h2>Unter-&Uuml;berschrift</h2>
<p>Und noch mehr Text.</p>
```

Text

Überschrift

Dies ist ein bisschen Text. Auch mit **fetter Schrift** drin.

Unter-Überschrift

Noch mal ein bisschen Text.

Unter-Überschrift

Und noch mehr Text.

HTML Markup Regeln

- HTML benutzt so genannten Elementen, um Text eine Funktion zu geben z.B. `<h1></h1>` für eine Überschrift 1. Ordnung
- Ein Element besteht aus zwei Teilen: **Anfangstag und Schlusstag** `<p> </p>` — das Schlusstag enthält einen Schrägstrich vor dem Tagelement
- Tags können auch **verschachtelt** sein, z.B.
`Dies ist ein Satz mit`
`fett-kursivem` Text.



Wie wird Text zu Hypertext?

Durch (Hyper)-Links.

- Das HTML-Element `<a>` kennzeichnet Links
- Bsp: In diesem Satz [ist dies ein Link](#)
- Das Markup dazu: in diesem Satz `ist dies ein Link`
- Ein Hyperlink braucht neben dem einfachen Tag noch eine weitere Angabe: Das **Ziel** des Links

Aufbau eines HTML-Elements

- Das eigentliche Tag mit Anfang und Schluss: z.B. `<p>` und `</p>`
- Dazu manchmal: Attribute und deren Werte

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

Tag	Attribut	Wert des Attributs
<code><peter</code>	<code>lieblingsfarbe="rot"</code>	<code>>Text</peter></code>
<code><hund</code>	<code>rasse="schaeferhund"</code>	<code>>Text</hund></code>

Wichtige HTML-Elemente (Teil 1)

Text wird mit HTML-Tags markiert, beides zusammen heißt „Markup“

- Überschriften: `<h1></h1>` bis `<h6></h6>`
- Textabsätze: `<p></p>`
- deutlich hervorgehoben: `` (in der Regel fett)
- betont: `` (in der Regel kursiv)

Wichtige HTML-Elemente (Teil 2)

- Listen: „ungeordnet“ `` und nummeriert ``
- `` und `` umfassen alle ``

```
<ul>
    <li>erster Listenpunkt</li>
    <li>zweiter Listenpunkt</li>
</ul>
```

unordered list

- erster Listenpunkt
- zweiter Listenpunkt

ordered list

1. erster Listenpunkt
2. zweiter Listenpunkt