

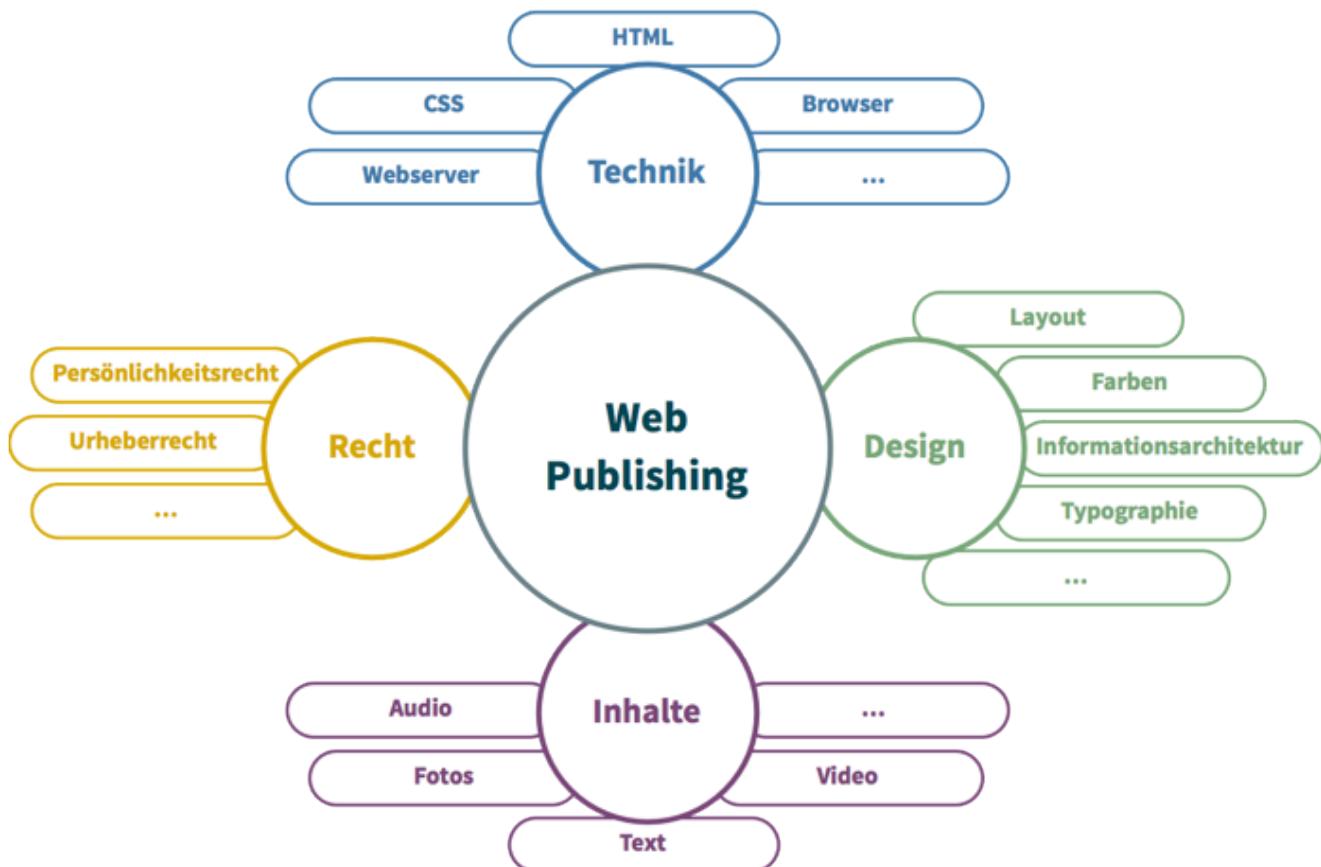
# Webdesign - Grundlagen und erste Schritte

von Andreas Kalt

~~SLIDESHOW~~

## Websites machen

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



## Browser - Zentrales Werkzeug

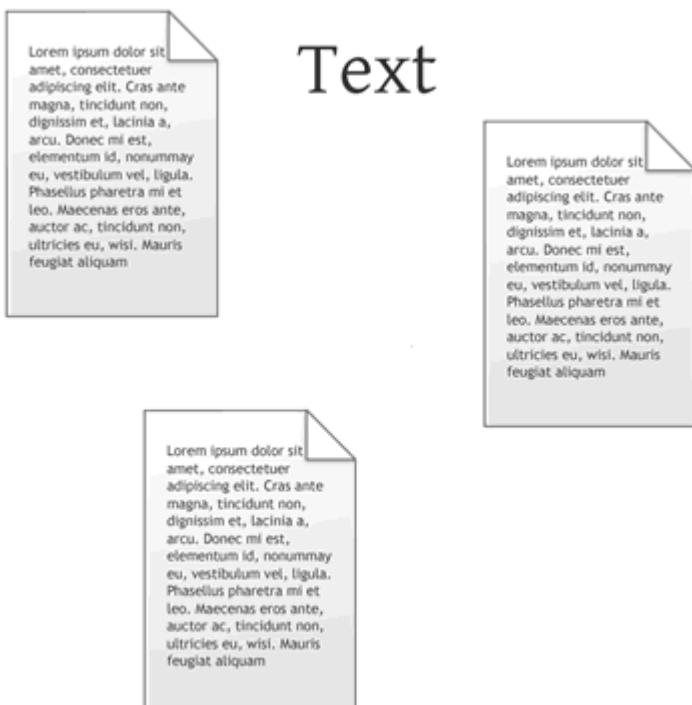
			
Firefox	Chrome	Safari	Internet Explorer

# HTML - Die Web-Sprache

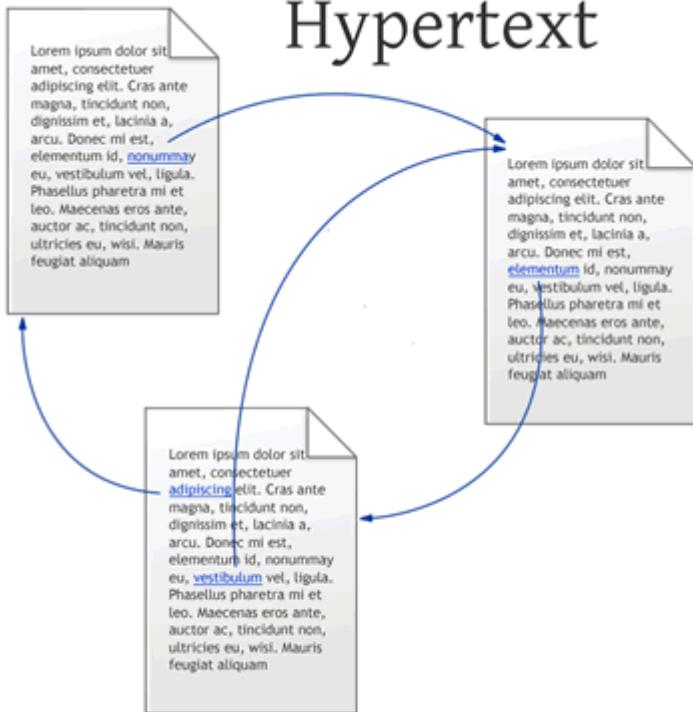
HTML: **Hypertext Markup Language**

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

## Hypertext



# 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`  
`<strong><em>fett-kursivem</em></strong>` 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 `<a href="/pfad/zur/datei.html">ist dies ein Link</a>`
- 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>&lt;peter</code>	<code>lieblingsfarbe="rot"</code>	<code>&gt;Text&lt;/peter&gt;</code>
<code>&lt;hund</code>	<code>rasse="schaeferhund"</code>	<code>&gt;Text&lt;/hund&gt;</code>

## Wichtige HTML-Elemente (Teil 1)

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

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

## Wichtige HTML-Elemente (Teil 2)

- Listen: „ungeordnet“ `<ul>` bis `</ul>` und nummeriert `<ol>` bis `</ol>`
- `<ul>` und `<ol>` umfassen alle `<li>`

```
<ul>
```

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

## unordered list <ul>

- erster Listenpunkt
- zweiter Listenpunkt

## ordered list <ol>

1. erster Listenpunkt
2. zweiter Listenpunkt