

Übersicht



JavaScript

Überblick

- Html → Darstellung von Inhalten auf einer Internetseite
- CSS → Gestaltung der Seite (Aufbau, Schrifttypen, Farben, etc.)
- Javascript → Zur Steuerung der Benutzerinteraktion



Aufbau einer HTML-Seite

- Head → Metainformationen (Author, Inhalt der Seite, Link auf CSS-Datei, Umlautkonvertierung, etc.)
- Body → Eigentlicher Inhalt der Seite (Überschriften, Text, Bilder, Aufzählungen, Eingabefelder, Buttons, etc.)



Befehle in Html

- Befehle werden zur Laufzeit vom Browser interpretiert und bestehen aus sog. TAGs `<..> ...</..>`.

- Befehle haben **Attribute** und **Attributwerte**.
Bsp.:

```

```

Html Befehle

- `<h1>1. Überschrift</h1>`
- `<h2>1.1 Überschrift</h2>`
- `<h3>1.1.1 Überschrift</h3>`
- `<p>Absätze</p>`
- `<a href="www.bko-opladen.de">Ich bin einer Verknüpfung</a>`
- ``
- `<br>` Zeilenumbruch
- `<hr>` Horizontale Linie



Aufzählungen in Html

<p>An ordered list: (*durchnummeriert*) </p>

Coffee

Tea

Milk

<p>An unordered list: (Spiegelpunkte)</p>

Coffee

Tea

Milk



Html Zeichenformtierung

- `<b> </b>`, `<i> </i>`, `<strong> </strong>`, etc
- `<p>This is <sup>hochgestellt</sup> text.</p>`
- `<h2>HTML <mark>markiert</mark> Formatting</h2>`
- ...

Details:

http://www.w3schools.com/html/html_formatting.asp



Farben in CSS/Html

- color: #A300A3 oder Namen aqua
- im Hexadezimalsystem
- je höher umso intensiver

Details:

http://www.w3schools.com/html/html_colornames.asp

CSS

in header Verweis auf CSS-Datei:

```
<link href="myStyle.css" rel="stylesheet" />
```

---> *relative / absolute Adressierung !!!!*

oder

<head>

<style>

#header { }

</style> </head>



CSS-Datei (1)

```
body {
  background-color: #d0e4fe;
}
```

```
h1 {
  color: orange;
  text-align: center;
}
```

```
p {
  font-family: "Times New Roman";
  font-size: 20px;
}
```

- Design einzelner Html-Elemente wird festgelegt.



CSS – Selektieren nach IDs

CSS: **#kopf** {background: yellow;
 height:
 font-size:
 } ;

der ID-Selektor beginnt mit einem #

Html:

<p>My name is Donald.</p>

<p ID="kopf">Ducksburg.</p> → wie Absatzformatierung

oder

<div ID="kopf"></div> → ganzer Bereich wird gestaltet



CSS-Datei (2) - Klassen

CSS: `.hometown {background: yellow;} ;`
der Klassenselektor beginnt mit einem **Punkt**

Html:

`<p>My name is Donald.</p>`

`<p class="hometown">I live in Ducksburg.</p>`

oder

`<h1 class="hometown">Ducksberg</h1>`

→ vergleichbar mit Absatzformatierung



Beispiel: Aufbau einer Internetseite

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_divs

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#header {
    background-color:black;
    color:white;
    text-align:center;
    padding:5px;}
#nav {
    line-height:30px;
    background-color:#eeeeee;
    height:300px;
    width:100px;
    float:left;
    padding:5px;    }
#section {
    width:350px;
    float:left;
    padding:10px;    }
#footer {
    background-color:black;
    color:white;
    clear:both;
    text-align:center;
    padding:5px;    }</style>
</head>
```

```
<body>
<div id="header">
<h1>City Gallery</h1>
</div>
<div id="nav">
London<br>
Paris<br>
Tokyo<br>
</div>
<div id="section">
<h2>London</h2>
<p>
London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom,
with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.
</p>
<p>
Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia,
its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.
</p>
</div>
<div id="footer">
Copyright © W3Schools.com
</div>
</body>
</html>
```

Quellen

- <http://www.w3schools.com/>
- <http://www.html-seminar.de>
- <http://de.selfhtml.org/html/index.htm>

Absolute & Relative URL