

Wie man eine funktionierende Seite baut

Ordnerstruktur

Angefangen wird mit der Ordnerstruktur in der man die anfangs zwei genutzten Dateien richtig abspeichern muss, sonst funktioniert auch der Rest nicht.

Ueberordner (Beliebiger Ordner)

```
|  
|-css (ordner)  
|  |-style.css  
|  
|-index.html
```

Die verlinkung in der Html datei muss dann sein wie folgt:

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

Hier sagt `<link>` das etwas verlinkt werden solle, `href` gibt einen Dateipfad an der zeigt wo es ist und `rel` gibt der Html bekannt das es sich um einen Stylesheet handle.

Weiterer aufbau

Jetzt wird die html in seiner Struktur aufgebaut, angefangen mit der groben Aussenstruktur:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

head

Im head sind drei sachen:

- title
- meta
- link

title:

Im title steht was dann auch im Browser oben angezeigt wird

```
<title>Beispiel Titel</title>
```

In meta gibt man das Charset also was fuer ein encoding genutzt wird. Bei uns ist das fuer ae, oe, ue (*hab die tasten hier grad nicht*) **UTF-8**. Also:

```
<meta charset="UTF-8">
```

Zuletzt braucht man die verlinkung zum Stylesheet, wie erklart weiter oben:

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

Body

Im body ist alles, andere.

Also Text, Bilder...

Der Rest halt.

Klassen

Klassen definiert man wie folgt:

```
.test-klasse {  
    color: #fff;  
}
```

Der '.' sagt das eine Klasse folgt, welche man selbst definiert, es muss an einem teil sein wenn man mehrere Woerter benutzt, also 'test-klasse' und nicht etwas wie 'test klasse' (*mit Leerzeichen statt '-'*).

Was die Klasse dann macht macht man in den geschwungenen Klammern {}, die bekommt man mit AltGr+7..

IDs

IDs sind fast gleich, besonders ist aber das man sie nur ein mal pro Seite benutzen darf. Dann definiert man sie:

```
#test-id {  
    background-color: #000;  
}
```

Wichtig ist auch noch das man bei mehreren CSS attributen sie mit ';' voneinander trennen muss.

Wie man es in HTML benutzt

Klassen

```
<body class="test-klasse">
  <p>
    Inhalt, der sich an die test-klasse haelt. <br>
    <em>wenn sie richtig definiert wurde</em>
  </p>
</body>
```

IDs

```
<body id="test-id">
  <p>
    Inhalt, der sich an die test-id haelt. <br>
    <em>wenn sie richtig definiert wurde</em>
  </p>
</body>
```

Erweiterte Verlinkung:

Geben:

HTML(Beliebiger Ordner)

|

|_css (ordner)

| |_style.css

|

|_html (ordner)

| |_sub-1.html

|

|-index.html

Stylesheet in die sub-html:

Den Stylesheet kann man nun nichtmehr normal mit '`<link href="css/style.css" rel="stylesheet">`' verlinken.

Zum Vorstellen

`<link>` ueberhalb greift erst runter in den css Ordner, dann die css.

Aber die sub-1.html kann nach unten keine css greifen, sondern muss erst einen Ordner hoch greifen. Das macht man mit `..` zu beginn des href: '`<link href=" ../css/style.css" rel="stylesheet">`'

Wo kann man sie benutzen?

Klassen und **IDs** kann man jedem Tag geben.

Wie viele Klassen kann man benutzen?

So oft man will.

```
<body class="klasse-1 klasse-2 klasse-...">
```

Das ist nuetzlich wenn man z.B. eine Klasse hat fuer eine Schriftfarbe, eine fuer Hintergrundfarbe...

Das ist so wie in Frameworks wie Bootstrap, oder ist allgemein ganz praktisch wenn man grosse websites hat.