

Datum:

Struktur schaffen

Welche Mittel helfen uns, eine Struktur zu schaffen? Dazu gibt es vor allem „**class**“ und „**div**“ mit „**id**“.

class

Erklärung Damit werden einzelne **Elemente** in der HTML-Datei als zusammengehörend gekennzeichnet. Mit CSS wird dann angegeben, welche Eigenschaften diese Klasse hat.

Syntax HTML: `<h1 class = "hervorhebung">Achtung: bitte beachten!</h1> <h2>Karton aufstellen.</h2> ...`
`<h2> Karton oeffnen. </h2> ... <h2 class ="hervorhebung">Keine Schere oder Messer benutzen!</h2>`
 CSS: `*.hervorhebung {color: #FF0000;}`

Einsatz Eine Klasse kann mehrfach in einem HTML-Dokument vorkommen.
 Eine Klasse kann mehreren Elementen(tags) zugewiesen werden (siehe Beispiel).
 Ein Element kann mehrere Klassen haben.

div mit id

Erklärung Divs = „Divisions/Bereiche“ teilen eine ganze Seite in logisch zusammengehörende Abschnitte auf. Eine div umfasst also in der Regel mehrere Elemente. Eine div wird zusammen mit einer id eingesetzt, die die div eindeutig durch einen Namen kennzeichnet. div ist ein Blockelement → Blockelemente erzeugen automatisch einen Absatz.

Syntax HTML: `<div id = "hauptinhalt">`
`<h2></h2>...`
`
...`
`<h3> ... </h3> ...`
`</div>`
 CSS: `#hauptinhalt {border-color: #007e7e;`
`border-style: solid;}`

Einsatz In einem HTML-Dokument können mehrere divs eingesetzt werden, allerdings sollten ihre ids einmalig sein. Eine bestimmte id kommt in der Regel also nur ein einziges Mal vor.
 Eine div kann in eine andere reingeschachtelt werden

Expertenwissen:

Praktisch scheint es so zu sein, dass ids und classes das Gleiche sind. Beides könnte allen Elementen zugewiesen und auch mehrfach eingesetzt werden:

HTML: `<p class ="wichtig1">...</p>` `<p id = "wichtig2">...</p>` `<div id = wichtig3">... </div>`
CSS: `p.wichtig1{...;}` `p#wichtig2{...;}` `div#wichtig3{...;}`

Aber:

- Die XHTML-Regeln sagen, dass sich nur eine einzige Instanz einer ID in einem HTML-Dokument befinden darf.
 → eine bestimmte ID soll also nur ein einziges Mal im HTML-Dokument benutzt werden.
- "Id"s werden von JavaScript benutzt (womit wir uns später beschäftigen werden). Dabei muss es ganz klar sein, welcher Teil im HTML-Dokument gemeint ist.
 → das spricht auch für einen einmaligen Einsatz.
- Eine Klasse kann verschiedenen Selektoren zugewiesen werden, eine id nicht!. Z. B.:

HTML: `<p class ="wichtig4">...</p>` `<h3 class = "wichtig4">...</h3>`
CSS: `*.wichtig4{color: red;}`