

HTML- und CSS-Spickzettel

zur Minilektion von Valérie
am 23. Oktober 2021

HTML Grundstruktur Dokument

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Seitentitel im Tab</title>
    <link rel="stylesheet" href="main.css">
    <script src="script.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- Inhalt - siehe unten-->
  </body>
</html>
```

HTML5 Seitenstruktur (im Body)

```
<header>           (Kopfbereich)
  <nav>             (Navigation)
    <ul>
      <li><a href="/">Home</a></li>
      <li><a href="/link">Seite</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
<main>             (Hauptbereich)
  <article>
    <h2>Überschrift</h2>
    <p>Inhalt</p>
  </article>
  <article>
    <h2>Überschrift</h2>
    <p>Inhalt</p>
  </article>
</main>
<section>          (zusammenhängender Inhalt)
</section>
<aside>            (Sidebar)
</aside>
<footer>          (Fussbereich)
</footer>
```

Tags

```
<div>Block Element</div>
<h1>Seitentitel</h1>
<h2>Unterüberschrift</h2>   (weitere: h3, h4)
<p>Text</p>

<a href="https://website.ch" target="_blank">Link</a>
<br>           (Zeilenschaltung)
<b>Fetter Text</b>

<ul>unnummerierte Liste</ul>
<ol>nummerierte Liste</ol>
<li>Listenzeichen</li>      (zwischen ul- oder ol-Tags)

<button type="button">Klick mich!</button>
<input type="text" value="Textvorschlag">

<table>
  <thead><th><td>Eintrag</td>...</th></thead>
  <tbody><tr><td>Eintrag</td>...</tr></tbody>
</table>
```

Tag mit CSS anpassen

```
bezeichnung {
  eigenschaft1: wert1;
  eigenschaft2: wert2;
}
```

Beispiel

```
body {
  background: blue;
  color: white;
  font-size: 15px;
}
```

CSS-Datei in HTML einbinden

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="main.css">
```

Eigenschaften und Werte [Beispiele]

background (Hintergrund) [red, white, gray, ...]
background-image (Hintergrund-Bild einbinden) url()
color (Schriftfarbe) [green, yellow, ...]
border-color (Randfarbe) [blue, black, lime, ...]
border-radius (abgerundete Ecken) [15px, 10%, ...]
border-style (Rahmenart) [dashed, dotted, solid, ...]
border-width (Rahmendicke) [5px, thick, ...]
font-size (Schriftgrösse) [1.2em, 18px, 13pt, ...]
font-weight (Schriftstärke) [bold, 600, ...]
font-style (Schriftstil) [normal, italic, ...]
font-stretch (Schrift sperren) [condensed, normal, ...]
text-align (Text Ausrichtung) [center, left, right, ...]
height (Höhe des Elements) [200px, 30%, ...]
width (Breite des Elements) [800px, 70%, ...]
margin (Abstand zum nächsten Element)
padding (innerer Rand) [5px]
display (Block anzeigen) [block, flex, none, ...]

Erweiterung: Klassen und IDs erstellen

im HTML-Dokument:

```
<div class="klassenname"> ... </div>
(für beliebig viele Elemente)
<div id="IDname"> ... </div>
(nur für ein Element)
```

im CSS-Dokument:

```
.klassenname {
  eigenschaft: wert;
}
```

```
#IDname {
  eigenschaft: wert;
}
```