Inhalt

[Überschriften 2](#_Toc507503)

[Texte 2](#_Toc507504)

[Textblöcke 2](#_Toc507505)

[Fett gedruckt 2](#_Toc507506)

[Kursiv 2](#_Toc507507)

[Zeilenumbruch 2](#_Toc507508)

[Horizontale Linien 2](#_Toc507509)

[Listen 2](#_Toc507510)

[Sortierte Listen 2](#_Toc507511)

[Unsortierte Listen 2](#_Toc507512)

[Videos 2](#_Toc507513)

[Bilder (alt=Text, wenn Bild nicht angezeigt werden kann) 3](#_Toc507514)

[Sektionen/Container (Strukturierung der Inhalte) 3](#_Toc507515)

[Aufbau von HTML 3](#_Toc507516)

[Deklaration des Dokumenttyps für den Browser 3](#_Toc507517)

[HTML Struktur hinzufügen 3](#_Toc507518)

[Metadaten für Webseite 3](#_Toc507519)

[Sichtbarer Inhalt für den User 3](#_Toc507520)

[Links 3](#_Toc507521)

[Links zu externen Webseiten 3](#_Toc507522)

[Links zu internen Webseiten 3](#_Toc507523)

[Link als Bild 3](#_Toc507524)

[Links zu gleicher Webseite (einzelnen Sektionen/Divs) 3](#_Toc507525)

[Kommentare 3](#_Toc507526)

[Tabellen 4](#_Toc507527)

[Tabelle erstellen 4](#_Toc507528)

[Zeile erstellen 4](#_Toc507529)

[Spalte erstellen 4](#_Toc507530)

[Tabellenüberschriften 4](#_Toc507531)

[Zellen in einer Zeile verbinden 4](#_Toc507532)

[Zellen in einer Spalte verbinden 4](#_Toc507533)

[Tabellenstruktur 4](#_Toc507534)

[Formen (alle Formen innerhalb der Form Tags) 5](#_Toc507535)

[Textfelder als Input 5](#_Toc507536)

[Textlabel (mit **for=ID** anderer Formen Bezug auf andere Formen) 5](#_Toc507537)

[Passwortinput 5](#_Toc507538)

[Zahleninput 5](#_Toc507539)

[Rangeinput 5](#_Toc507540)

[Checkbox 5](#_Toc507541)

[RadioButton (für ButtonGroup brauchen RadioButtons gleichen Namen) 6](#_Toc507542)

[DropDownListe (mit **select** Erstellung der Liste, mit **option** einzelne Auswahloptionen) 6](#_Toc507543)

[DataListInput (DropDownListe mit Inputvorschlägen) 6](#_Toc507544)

[TextArea (=mehrzeiliges Inputfeld) 6](#_Toc507545)

[SubmitButton 6](#_Toc507546)

[Validationsprüfung der Inputfelder mit required Attribut 7](#_Toc507547)

[Validationsprüfung mit Minimum und Maximum 7](#_Toc507548)

[Validationsprüfung mit minimaler und maximaler Textlänge 7](#_Toc507549)

[Validationsprüfung mit Pattern (Formatsprüfung) 7](#_Toc507550)

HTML – Cheatsheet

# Überschriften

* <h1> </h1>
* <h2> </h2>
* <h3> </h3>
* <h4> </h4>
* <h5> </h5>
* <h6> </h6>

# Texte

### Textblöcke

* <p> </p>

### Fett gedruckt

* <strong> </strong>

### Kursiv

* <em> </em>

### Zeilenumbruch

* <br>

### Horizontale Linien

* <hr>

# Listen

### Sortierte Listen

* <ol>
  + <li> </li>
  + <li> </li>
  + <li> </li>
* </ol>

### Unsortierte Listen

* <ul>
  + <li> </li>
  + <li> </li>
  + <li> </li>
* </ul>

# Videos

* <video src=”myVideo.mp4” width=”320” height=”240” controls>Video not supported>

<video>

# Bilder (alt=Text, wenn Bild nicht angezeigt werden kann)

* <img src=”selfhtml.png” alt=“SelfHtml“/>

# Sektionen/Container (Strukturierung der Inhalte)

* <div id="introduction"> </div>
* <div id="habitat"> </div>
* <div id="media"> </div>

# Aufbau von HTML

### Deklaration des Dokumenttyps für den Browser

* <!DOCTYPE html>

### HTML Struktur hinzufügen

* <html> </html>

### Metadaten für Webseite

* <head>
  + <title>Webseite</title>
* </head>

### Sichtbarer Inhalt für den User

* <body> </body>

# Links

### Links zu externen Webseiten

* <a href=“wikipedia.org“ target=”\_blank”>Enzyklopädie</a>

### Links zu internen Webseiten

* <a href=”./index.html”>Link</a>

### Link als Bild

* **<a** href="https://en.wikipedia.org/wiki/Brown\_bear" target="\_blank">
* <**img** src="https://s3.amazonaws.com/codecademy-content/courses/web-101/web101-image\_brownbear.jpg"/>
* **</a>**

### Links zu gleicher Webseite (einzelnen Sektionen/Divs)

* <ul>
* <li><a href="**#introduction**">Introduction</a></li>
* <li><a href="**#habitat**">Habitat</a></li>
* <li><a href="**#media**">Media</a></li>
* </ul>

# Kommentare

* <!-- -->

# Tabellen

### Tabelle erstellen

* <table border=“1“> </table>

### Zeile erstellen

* <tr> </tr>

### Spalte erstellen

* <td> </td>

### Tabellenüberschriften

* <th> </th>

### Zellen in einer Zeile verbinden

* <td rowspan=“2“> </td>

### Zellen in einer Spalte verbinden

* <td colspan=“2“> </td>

### Tabellenstruktur

* <table>
  + <thead>
  + <tr>
    - <th>Fußballverein</th>
    - <th>Ligazugehörigkeit</th>
  + </tr>
  + </thead>
  + <tbody>
  + <tr>
    - <td>BVB</td>
    - <td>Bundesliga</td>
  + </tr>
  + <tr>
    - <td>Bayern München</td>
    - <td>Bundesliga</td>
  + </tbody>
  + <tfooter>
  + </tfooter>
* </table>

# Formen (alle Formen innerhalb der Form Tags)

### Textfelder als Input

* <form>
  + <h1>Login to start creating a burger</h1>
  + <input type=”text” name=”username” value=”already pre-filled” id=”username>
* </form>

### Textlabel (mit **for=ID** anderer Formen Bezug auf andere Formen)

* <form>
  + <label for="username">Username</label>
* </form>

### Passwortinput

* <form>
  + <label for="user-pw">Password:</label>
  + <input type="password" name="user-pw" id="user-pw">
* </form>

### Zahleninput

* <form>
  + <label for="amount">How many patties would you like?</label>
  + <input type="number" step="1" name="amount" id="amount">
* </form>

### Rangeinput

* <form>
  + <label for="doneness">How do you want your patty cooked</label>
  + <br>
  + <input name="doneness" id="doneness" type="range" min="0" max="5" step="0.5">
* </form>

### Checkbox

* <form>
* <span>What toppings would you like?</span>
* <br>
* <input id="lettuce" name="topping" type="checkbox" value="lettuce">
* <label for="lettuce">Lettuce</label>
* <input id="tomato" type="checkbox" name="topping" value="tomato">
* <label for="tomato">Tomato</label>
* <input id="bacon" name="topping" type="checkbox" value="bacon">
* <label for="bacon">Bacon</label>
* </form>

### RadioButton (für ButtonGroup brauchen RadioButtons gleichen Namen)

* <form>
  + <section class="cheesy">
  + <span>Would you like to add cheese?</span>
  + <br>
  + <input id="yes" type="radio" name="cheese" value="yes">
  + <label for="yes">Yes</label>
  + <input id="no" type="radio" name="cheese" value="no">
  + <label for="no">No</label>
  + </section>
* </form>

### DropDownListe (mit **select** Erstellung der Liste, mit **option** einzelne Auswahloptionen)

* <form>
  + <section class="bun-type">
  + <label for="bun">What type of bun would you like?</label>
  + <select id="bun" name="bun">
  + <option value="sesame">Sesame</option>
  + <option value="potato">Potato</option>
  + <option value="noodles">Noddles</option>
  + </select>
  + </section>
* </form>

### DataListInput (DropDownListe mit Inputvorschlägen)

* <form>
  + <label for="sauce">What type of sauce would you like?</label>
  + <input list="sauces" id="sauce" name="sauce">
  + <datalist id="sauces">
  + <option value="ketchup"></option>
  + <option value="mayo"></option>
  + <option value="barbecue"></option>
  + </datalist>
* </form>

### TextArea (=mehrzeiliges Inputfeld)

* <form>
  + <label for="extra">Anything else you want to add?</label>
  + <textarea id="extra" name="extra" rows="3" cols="40">Default Text</textarea>
* </form>

### SubmitButton

* <form>
  + <input type="submit" value="Submit">
* </form>

### Validationsprüfung der Inputfelder mit required Attribut

* <form>
  + <label for="guess">Enter a number between 1-10:</label>
  + <input type="number" name="guess" id="guess" required>
* </form>

### Validationsprüfung mit Minimum und Maximum

* <form>
  + <label for="guess">Enter a number between 1-10:</label>
  + <input type="number" name="guess" id="guess" required min="1" max="10">
* </form>

### Validationsprüfung mit minimaler und maximaler Textlänge

* <form>
  + <input id="username" name="username" type="text" required minlength="3" maxlength="15">
  + <input id="pw" name="pw" type="password" required minlength="8" maxlength="15">
* </form>

### Validationsprüfung mit Pattern (Formatsprüfung)

* <form>
  + <input id="username" name="username" type="text" required pattern="[a-zA-Z0-9]+" minlength="3" maxlength="15">
* </form>