Bevor wir in der 3. Einführungseinheit weitere Elemente genauer studieren, sei auf den Validator von W3C (world wide web consortium) verwiesen, mit dem der Colde auf Fehler überprüft werden kann.

Validator: <https://validator.w3.org/>

**Multimedia Elements**

Seit HTML5 gehören Pluggins mehr oder weniger der Vergangenheit an. Um ein Video einzubetten wird das <video> Element verwendet. Folgende Attribute können veränder werden:

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Erklärung |
| src | Verlinkung zum Video |
| height, width | Siehe Erklärungen zu den Bildern |
| autoplay | Das Video startet beim Laden der Seite. |
| controls | Die Videokontrollleiste wird eingeblendet. |
| loop | Das Video wird geloopt. |
| preload | Das Video beginnt zu laden, sobald die Seite geöffnet wird. |

Syntax:

<video width="400" height="300" controls autoplay loop>

<source src="Quelle">

</video>

Seien Sie mit dem autplay Attribute sehr vorsichtig, da die Nutzerin nicht entscheiden kann, ob das Video geladen wird oder nicht (Stichwort: mobile Daten). Das control Attribute hingegen sollte immer hinzugefügt werden.

Das Audio-Element ist sehr ähnlich mit folgenden Attributen:

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Erklärung |
| autplay, controls, loop | Siehe Video |
| muted | Die Wiedergabe ist gemuted. |
| volume | Presetting der Lautstärke. |

Syntax:

<audio controls autoplay>

<source src="Quelle">

</audio>

**Tabellen Element**

Eine Tabellen wird mit dem <table> Element erstellt. Hierbei handelt es sich um einen sogenannten Container-Tag, da die Details (Anzahl der Spalten, der Zeilen usw.) noch spezifiziert werden müssen.

Syntax:

<body>

<h1>Tabelle</h1>

<table>

<tr><td>Eins</td><td>Zwei</td></tr>

<tr><td>Drei</td><td>Vier</td></tr>

</table>

</body>

Das <tr> Element konstruiert eine Zeile und jeder <td> Tag eine Zelle in der Zeile. Der obige Code schafft zwei Zeilen mit jeweils zwei Zellen.

Output:



Spaltenbeschrifungen können mit dem <th> Elemnt hinzugefügt werden:

<body>

<h1>Tabelle</h1>

<table>

<th>Spalte Eins</th><th>Spalte zwei</th>

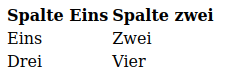
<tr><td>Eins</td><td>Zwei</td></tr>

<tr><td>Drei</td><td>Vier</td></tr>

</table>

</body>

Output:



Weitere Tabellenelemten:

<table border="1">

<tr><th>Vorname: </th> <th>Nachname: </th></tr>

<tr><td colspan="2">kein Eintrag</td></tr>

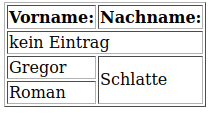
<tr><td>Gregor</td><td rowspan="2">Schlatte</td> </tr>

<tr><td>Roman</td></tr>

</table>

Der b*order*-Tag gibt die Anzal der Begrenzugslinien der Tabelle an. Mit den <td> Attributen *colspan* und *rowspan* können Elemente definiert werden, die mehrere Spalten bzw. Zeilen in Anspruch nehmen.

Output:



**Weitere Elemente**

**<hr>**

Eine horizontale Linie.

**<details>**

Mit diesem Element können aufklappbare Linklisten, Menüs oder ähnliches erzeugt werden.

Syntax:

<details>

<p>eins</p>

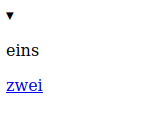
<a href="www.orf.at">zwei</a>

</details>

Output eingeklappt:



Output bei Klick auf das Dreieck:



**<blockquote>**

Mit diesem Element können Zitate eingerückt und gekennzeichnet werden.

Syntax:

<blockquote>

"Das ist ein eingerücktes Zitat."

</blockquote>

**<progress>**

Mit dem progress-Tag können Fortschrittsbalken eingefügt werden.

Syntax:

<label for="Fortschritt">Fortschritt</label>

<progress id="file" value="42" max="100"></progress>

In diesem Fall wird beim Fortschrittsbalken ein Wert von 42 eingezeichnet.

Output:



**Kommentar**

<!-- Hier ein Kommentar einfügen!-->

Dieses Element wird weder angezeigt noch ausgeführt.

**Aufgabe:**

* Erstellen Sie ein Website mit min. zwei Unterseiten.
* Die Unterseiten sollen über ein ausklappbares Menü eingeblendet werden können.
* Fügen Sie ein Video ein.
* Erstellen Sie eine Überschrift der Kategorie eins, deren Größe 10 % des Bildschirms beträgt.
* Fügen Sie auf einer Unterseite einen Fortschrittsbalken ein.
* Erstellen Sie eine Tabelle, die folgende Informationen beinhaltet: Name, Wohnort, Geburtsdatum, Klasse. In der Tabelle sollen drei Einträge (=Daten vorn drei Schüler:innen) zu finden sein.

**Startcode:**

<!DOCTYPE html>

<html lang ="de">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width,   
 initial-scale=1.0">

<title> ... </title>

</head>

<body>

<--! Hier den eigenen Code einfügen.-->

</body>

</html>