

5 Tabellen

Tabellen dienen zur Strukturierung von aufwändigeren Daten.

Für Ergebnisse von Sport sind Tabellen z. B. sinnvoll.

5.1 Einfache Tabellen

Eine Tabelle ist in HTML aus Zeilen und Zellen aufgebaut.

Als erstes definiert man eine Tabelle (table) und darin enthalten sind eine bestimmte Anzahl von Zeilen. In diesen Zeilen befinden sich dann Zellen, die Inhalte haben.

- table - leitet eine Tabelle ein
- tr - table row Tabellenzeile
- th - table header
- td - table data

```
<table border="1">
```

**Wichtig! Sichtbarer Rand (border) zur zum Testen
ohne CSS**

```
    <tr>
      <th>Tierart</th>
      <th>Beobachtungsort</th>
    </tr>
```

```
    <tr>
      <td>Basstölpel</td>
      <td>Bass Rock bei North
```

```
Berwick</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>Basking Sharks</td>
```

```
      <td>Touren von Oban</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>Delfine</td>
```

```
      <td>Chanonry Point bei Inverness </td>
```

```
    </tr>
```

```
</table>
```

Tierart	Beobachtungsort
Basstölpel	Bass Rock bei North Berwick
Basking Sharks	Touren von Oban
Delfine	Chanonry Point bei Inverness

5.3 Tabellenzellen verbinden

Damit eine Tabelle auch aufwändiger gestaltet werden kann, können Tabellenzellen miteinander verbunden werden.

Die Angabe `colspan` gibt an, wie viele Spalten mit einer Tabellenzelle verbunden werden sollen.

Die Angabe `rowspan` gibt an, wie viele Zeilen eine Tabellenzellen umspannen soll.

Beispiel rowspan:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Basstölpel</td>
    <td rowspan="2">Bass Rock bei North Berwick</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Papageientaucher</td>
  </tr>
</table>
```

Basstölpel	Bass Rock bei North Berwick
Papageientaucher	

Beispiel colspan

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="2">Nordwesten</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Basking Sharks</td>
    <td>Touren von Oban</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Robben</td>
    <td>Isle of Skye</td>
  </tr>
</table>
```

Nordwesten	
Basking Sharks	Touren von Oban
Robben	Isle of Skye

5.4 Liste der HTML-Elemente für Tabellen

HTML-Element	Bedeutung
<code><table></code>	Tabelle
<code><tr></code>	Tabellenzeile
<code><th></code>	Tabellenkopfzelle für Überschrift
<code><td></code>	Tabellenzelle (table data)
<code><thead></code>	Tabellenkopfbereich
<code><tbody></code>	Tabellenkörper
<code><tfoot></code>	Tabellenfußbereich
<code><colgroup></code>	Gruppe von Tabellenspalten
<code><col></code>	Tabellenspalte
<code><caption></code>	Tabellenüberschrift/ -legende

5.5 Tabellen – Übungen

- Lesen Sie die Seiten 175 bis 189 im Buch Jürgen Wolf: HTML und CSS und erklären Sie die Verwendung der Tabellenelemente.
- Legen Sie eine sinnvolle Tabelle an, in der Sie die Elemente in der Liste verwenden.