HTML 5

Tabellen

Tabellen

Ob Preislisten, Kalender, TV-Programm, Spielergebnisse, Stundenpläne oder Budgetplanungen – Tabellen sind praktisch allgegenwärtig

Tabellen bestehen

- aus waagerechten (horizontalen) Reihen
- und senkrechten (vertikalen) Spalten
- die Kreuzungen von Reihen und Spalten sind die Tabellenzellen, in denen Inhalte notiert werden



Platz	Verein	Punkte
1	Bayern München	31
2	RB Leipzig	25
3	Bayer 04 Leverkusen	23
4	Borussia Dortmund	22
5	VfB Stuttgart	22

Tabellen in HTML

Stehen in `<table> … </table>`

Die Reihen werden mit `<tr> … <tr>` markiert („table row“)

Die Zellen mit `<td> … </td>` („table data“)

Der eigentliche Inhalt der Tabelle steht in `<td>` (hier kann fast beliebiger Inhalt stehen, meist reiner Text, aber auch Bilder oder weiterer HTML-Code)

Beschriftung und Spalten/Reihen-Köpfe

Neben `<table>`, `<tr>` und `<td>` gibt es noch eine Reihe weiterer Tabellen-Tags, die aber nicht zwingend erforderlich sind:

- `<caption>` Beschriftung der Tabelle, steht üblicherweise zentriert über der Tabelle, lässt sich via CSS aber anders positionieren
- `<th>`: steht für „Table Head“. Wird für die Beschriftung von Spalten / Reihen benutzt. Standardmäßig **gefettet** und zentriert.

Sonstiges:

- `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>` Fortgeschrittene Strukturierung einer Tabelle in einen Kopf-, Körper-, und Fußbereich. Wird benötigt, wenn man komplexere Tabellen aufbauen möchte

```
<table>
  <caption>1. Bundesliga</caption>
  <tr>
    <th>Platz</th>
    <th>Verein</th>
    <th>Punkte</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Bayern</td>
    <td>89</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Dortmund</td>
    <td>73</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>Leipzig</td>
    <td>65</td>
  </tr>
</table>
```



colspan / rowspan

Für einen korrekten Aufbau müssen alle Tabellenreihen die gleiche Anzahl an Zellen haben (dabei gilt `<th>` auch als Zelle)

Soll der Inhalt über mehre Zellen reichen, werden die Attribute `colspan` (Überspannen von Spalten) und `rowspan` (Überspannen von Reihen) benötigt

```
<td colspan = "2">über 2 Zellen</td>
<td rowpan = "2">über 2 Reihen</td>
<td colspan = "4" rowspan = "2">
  reicht über 4 Zellen, 2 Reihen
</td>
```

```
<table>
<tr>
  <td colspan = "2">zwei Zellen</td>
  <td colspan = "2" rowspan = "2">zwei Zellen,<br>zwei Reihen</td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan = "2">zwei Reihen</td>
  <td>eine Zelle</td>
<tr>
  <td>eine Zelle</td>
  <td>eine Zelle</td>
  <td>eine Zelle</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan = "4">vier Zellen</td>
</tr>
</table>
```

