

HTML5-Tabellen

In HTML5 werden Tabellen nur verwendet, um tabellarische Daten darzustellen. Früher wurden Tabellen dazu eingesetzt, um das Layout einer kompletten Webseite zu erstellen. Dies widerspricht allerdings gültigen Webstandards, ist schlecht zu warten und nicht barrierefrei. Für eine einfache Tabelle werden in HTML nur wenige HTML-Elemente benötigt:

table-Element	Beginn und Ende der Tabelle werden mithilfe der entsprechenden Start- und End-Tags markiert.	<code><table>...</table></code>
tr-Element	<i>tr</i> steht für <i>table row</i> . Es kennzeichnet also den Anfang und das Ende einer Zeile. Eine Zeile kann mehrere Zellen enthalten.	<code><tr>...</tr></code>
td-Element	<i>td</i> heißt <i>table data</i> und enthält die Daten einer Tabelle. Jede Zelle einer Tabelle bekommt daher einen eigenen <i>td</i> Start- und End-Tag.	<code><td>...</td></code>
th-Element	Für Tabellenzellen gibt es neben <i>td</i> noch das Element <i>th</i> und bedeutet <i>table head</i> . Dieses Element wird meistens zentriert und fett dargestellt und bildet die Kopfzeile einer Tabelle.	<code><th>...</th></code>

Das `border`-Attribut ist beim ersten Erstellen von Tabellen sehr hilfreich z. B.: `border="1"`.

Aufgabe 1:

- » Erstellen Sie in einem Editor die abgebildete Tabelle mit zwei Zeilen und zwei Spalten.
- » Speichern Sie die Datei als *tabelle_1.html*.

Zeile 1, Spalte 1	Zeile 1, Spalte 2
Zeile 2, Spalte 1	Zeile 2, Spalte 2

Quelle: AH

Aufgabe 2:

- » Erweitern Sie die in Aufgabe 1 erstellte Tabelle um eine Kopfzeile.
- » Speichern Sie das Ergebnis unter dem Namen *tabelle_2.html*.

Überschrift Spalte 1	Überschrift, Spalte 2
Zeile 2, Spalte 1	Zeile 2, Spalte 2
Zeile 3, Spalte 1	Zeile 3, Spalte 2

Quelle: AH

Für komplexere Tabellen können mithilfe von HTML logische Bereiche erstellt werden. Die Elemente dazu heißen:

- » *thead* ist der Tabellenkopf, hier kommt das Element *th* zum Einsatz.
- » *tbody*, hier steht der Inhalt der Tabelle in Reihen und Zellen.
- » *tfoot* bildet die Fußzeile einer Tabelle.

Die Bereiche *thead*, *tbody* und *tfoot* können bei der späteren Gestaltung einer Tabelle separat angesprochen werden.

Aufgabe 3:

- » Erstellen Sie in einer neuen Datei die abgebildete Tabelle.
- » Speichern Sie die Datei unter dem Namen *tabelle_3.html*.
- » Informieren Sie sich über das Tabellenattribut *colspan*.

Nr.	Titel	Erstausstrahlung
1.	Rasmus, Pontus und der Schwertschlucker	1956
2.	Jeden Tag ist was los	1961
3.	Ferien auf Saltkrokan	1964
4.	Ferien auf Saltkrokan IV - Die Seeräuber	1966
5.	Ferien auf Saltkrokan - Glückliche Heimkehr	1967
6.	Hier kommt Pipi Langstrumpf	1969
7.	Pipi außer Rand und Band	1970
8.	Pipi Langstrumpf in Taka-tuku-Land	1970
9.	Michel in der Suppenschüssel	1971

Fast alle Geschichten von Astrid Lindgren sind im Laufe der Jahre verfilmt worden.

Quelle: AH

Abbildungen: AH

Lehrerinformation

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="de">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Tabelle mit zwei Zeilen und Spalten</title>
6 </head>
7 <body>
8 <table border="1">
9 <tr>
10 <td>Zeile 1, Spalte 1</td>
11 <td>Zeile 1, Spalte 2</td>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td>Zeile 2, Spalte 1</td>
15 <td>Zeile 2, Spalte 2</td>
16 </tr>
17 </table>
18
19 </body>
20 </html>
21
    
```

Musterlösung Aufgabe 1 | Quelle: AH

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="de">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Tabelle mit Kopfzeile</title>
6 </head>
7 <body>
8 <table border="1">
9 <tr>
10 <th>Überschrift Spalte 1</th>
11 <th>Überschrift, Spalte 2</th>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td>Zeile 2, Spalte 1</td>
15 <td>Zeile 2, Spalte 2</td>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td>Zeile 3, Spalte 1</td>
19 <td>Zeile 3, Spalte 2</td>
20 </tr>
21 </table>
22
23
24 </body>
25 </html>
    
```

Musterlösung Aufgabe 2 | Quelle: AH

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="de">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Tabelle 3</title>
6 </head>
7 <body>
8 <table border="1">
9 <tthead>
10 <tr>
11 <th>Nr.</th>
12 <th>Titel</th>
13 <th>Erstausstrahlung</th>
14 </tr>
15 </tthead>
16 <ttbody>
17 <tr>
18 <td>1.</td>
19 <td>Rasmus, Pontus und der Schwertschlucker</td>
20 <td>1956</td>
21 </tr>
22 <tr>
23 <td>2.</td>
24 <td>Jeden Tag ist was los</td>
25 <td>1961</td>
26 </tr>
27 <tr>
28 <td>3.</td>
29 <td>Ferien auf Saltkrokan</td>
30 <td>1964</td>
31 </tr>
32 <tr>
33 <td>4.</td>
34 <td>Ferien auf Saltkrokan IV - Die Seeräuber</td>
35 <td>1966</td>
36 </tr>
37 <tr>
38 <td>5.</td>
39 <td>Ferien auf Saltkrokan - Glückliche Heimkehr</td>
40 <td>1967</td>
41 </tr>
42 <tr>
43 <td>6.</td>
44 <td>Hier kommt Pipi Langstrumpf</td>
45 <td>1969</td>
46 </tr>
47 <tr>
48 <td>7.</td>
49 <td>Pipi außer Rand und Band</td>
50 <td>1970</td>
51 </tr>
52 <tr>
53 <td>8.</td>
54 <td>Pipi Langstrumpf in Taka-tuku-Land</td>
55 <td>1970</td>
56 </tr>
57 <tr>
58 <td>9.</td>
59 <td>Michel in der Suppenschüssel</td>
60 <td>1971</td>
61 </tr>
62 </tbody>
63 <ttfoot>
64 <tr>
65 <td colspan="3">Fast alle Geschichten von Astrid Lindgren sind
66 im Laufe der Jahre verfilmt worden.</td>
67 </tr>
68 </tfoot>
69 </table>
70
    
```

Musterlösung Aufgabe 3 | Quelle: AH