



Tabellen in *MediaWiki*

Dieses Handout beschreibt, wie Sie Tabellen in Wiki-Artikel einbauen können. Als Grundlage für dieses Handout dient das Dokument „MediaWiki auf 2 Seiten“ (Zu finden unter: http://www.studiger.tu-dortmund.de/images/Wiki_auf_2_Seiten_-_2008-10-28.pdf).

1. Die Grundstruktur von Tabellen

Für die Tabellen soll hier ein wenig html-Code benutzt werden. Die Code-Elemente werden im Folgenden ausführlich erklärt.

html-Tabellen bedienen sich einer grundlegenden Struktur. Als erstes wird ein Bereich erstellt, in dem die Tabelle liegt. In diesem Bereich werden Zeilen angelegt, in denen dann die Tabellenzellen eingebettet werden. Jeder Bereich braucht eine Anfangs- und Endmarkierung (sog. *Start- & End-Tags*).

Um einen Tabellenbereich anzulegen, setzen sie in Ihrem Artikel das Start-Tag `<table border="0">`. Dieses Tag "sagt" dem Wiki, dass ab hier eine Tabelle anfängt. Dabei müssen Sie die Rahmenstärke (in Pixel) der Tabelle angeben; dieses erreichen Sie mit dem Befehl `Border="x"` - das x steht hierbei für die Rahmenstärke. Den Tabellenbereich schließen Sie mit dem End-Tag `</table>`:

Beispielcode:

```
<table border="0">
</table>
```

Innerhalb dieser Tabellenstruktur müssen Sie nun Zeilen definieren. Dies können Sie mit den Tags `<tr>` und `</tr>`¹:

```
<table border="0">
  <tr>
  </tr>
</table>
```

¹ = table row: Tabellenzeile.

In einer Tabellenzeile können Sie nun Zellen anlegen. Dazu benutzen Sie die Tags `<td>` und `</td>`. `<td>` und `</td>`² definiert jeweils eine Zelle. Für mehrere Zellen, müssen diese Tags ggf. wiederholt werden:

```
<table border="0">
  <tr>
    <td> </td>
  </tr>
</table>
```

Die Zellen können nun zwischen den Tags mit Inhalt gefüllt werden. Der html-Code

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Tabelleneintrag1</td>
  </tr>
</table>
```

produziert eine solche Tabelle:

Tabelleneintrag 1

Als Zelleninhalt können Sie viele Wiki-Befehle, mit Ausnahme von Überschriften, verwenden. Beispielsweise können Sie die Kodierung für Fettschreibung verwenden, Internetlinks und/oder Bilder einbinden. Der Befehl für einen Zeilenumbruch lautet in Tabellen `<br />`.

Mit diesem Grundwissen, können Sie nun einfache Tabellen erstellen:

```
<table border="0">
  <tr>
    <td>1. Zeile, 1. Spalte</td>
    <td>1. Zeile, 2. Spalte</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2. Zeile, 1. Spalte</td>
    <td>2. Zeile, 2. Spalte</td>
  </tr>
</table>
```

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

² = table data: Tabellendaten.

2. Komplexe Tabellenstrukturen

Manchmal benötigen Sie komplexere Tabellenstrukturen - gerade dann, wenn Sie Zellen oder Spalten zusammenfassen möchten. Das folgende Beispiel soll eine solche Tabellenstruktur beschreiben:

Zelle 1	Zelle 2	Zelle 3
Zelle 4		

Um eine solche Tabelle zu erzeugen, geben Sie zuerst das Tabellengrundgerüst mit der ersten Zeile und den drei Zellen an:

```
<table border="0">
  <tr>
    <td> Zelle 1 </td>
    <td> Zelle 2 </td>
    <td rowspan="2"> Zelle3 </td>
  </tr>
</table>
```

Wie Sie nun erkennen können, wurde an das Start-Tag der dritten Zelle der Zusatz `rowspan="2"` angehängt. `rowspan` zwingt die Zelle, sich über x Zeilen zu strecken; der Zahlwert gibt dabei die Zeilenanzahl an, über die sich die Zelle erstrecken soll.

Nun legen Sie die zweite Tabellenzeile an:

```
<table border="0">
  <tr>
    <td> Zelle 1 </td>
    <td> Zelle 2 </td>
    <td rowspan="2"> Zelle3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"> Zelle4 </td>
  </tr>
</table>
```

Äquivalent zum Befehl `rowspan` wurde hier der Befehl `colspan` an die Zelle angehängt. Mit `colspan` lässt sich die Zelle über zwei Spalten ausdehnen. Wie sie weiter am Beispiel sehen können, fehlen zwei Zellen. Diese sind nicht nötig, da sich die erste, wie anfangs beschrieben, über zwei Spalten erstreckt. Die dritte Zelle fällt weg, da sie sich aus der ersten Zeile über zwei Zeilen erstreckt - also in die zweite Zeile hineinragt.

3. Ausrichtung von Zelleninhalten

Um Zelleninhalte auszurichten, hängen Sie an das Start-Tag den Befehl `align`. Der Befehl muss innerhalb der eckigen Klammern verwendet werden. Nun haben Sie mehrere Optionen den Zelleninhalt auszurichten. Für eine...

- rechtsbündige Ausrichtung verwenden Sie `align="right"`,
- linksbündige Ausrichtung verwenden Sie `align="left"` und
- zentrierte Ausrichtung verwenden Sie `align="center"`.
- Blocksätze erzeugen Sie mit `align="justify"`.

Zum Beispiel:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td align="center">Tabelleneintrag</td>
  </tr>
</table>
```

4. Schnellreferenz

<code><table border="x"></code>	Tabellenanfang, x: Rahmenbreite in Pixel
<code></table></code>	Tabellenende
<code><tr></code>	Anfang einer Tabellenzeile (table row)
<code></tr></code>	Ende einer Tabellenzeile
<code><td></code>	Anfang der Tabellenzelle (table data)
<code></td></code>	Ende der Tabellenzelle
<code>
</code>	Zeilenumbruch
<code>colspan="x"</code>	Ausbreiten der Zellen über x Spalten
<code>rowspan="x"</code>	Ausbreiten der Zelle über x Zeilen
<code>align="x"</code>	Ausrichtung der Zelle. Werte für x:
<code>center</code>	Zentriert
<code>left</code>	Linksbündig
<code>right</code>	Rechtsbündig
<code>justify</code>	Blocksatz