

Hilfe:Tabellen

Hier beschreiben wir die Bearbeitung von Tabellen im Wiki-Code. Für die schnelle Bearbeitung von Tabellen empfiehlt sich der [WYSIWYG-Editor](#). Dennoch kann in Einzelfällen die klassische Bearbeitung mit Wiki-Tags notwendig sein.

Inhaltsverzeichnis
1 Funktion
2 Einfache Tabellen
3 Komplexere Tabellen
3.1 Rahmen
3.2 Titelzeilen
3.3 Zellen verbinden: Rowspanning und Colspanning
3.4 Verschachtelte Tabellen
3.5 Beschriftung
3.6 Aufzählungszeichen
3.7 Sortierbare Tabellen
3.8 Spaltenbreiten
3.9 Zellenabstände mit cellpadding und cellspacing
3.10 Ausrichtung
4 Formatvorlagen


Funktion

Tabellen sind ein sehr wichtiges Mittel zur Gestaltung von Wiki-Seiten. Nicht nur, dasss sich damit Inhalte übersichtlich darstellen lassen, Tabellen dienen gelegentlich auch beim Design einer Seite. Die Grundstruktur der Hauptseite oder der Themenportalseite beruht beispielsweise auf einer Tabelle. Tabellen sollten allerdings nur sehr behutsam zur Strukturierung ganzer Seiten eingesetzt werden. Der Quellcode wird für Außenstehende schnell unübersichtlich und für die Lesegeräte von Sehbehinderten stellen sie eine Barriere dar. Deshalb rät auch die Wikipedia ihren Nutzern ganz grundsätzlich davon ab, Tabellen als grafisches Element für ganze Seiten zu verwenden.

Das [MediaWiki](#) bietet eine eigene Syntax um Tabellen darzustellen. Diese Syntax ist das verbreitete HTML angelehnt, aber wesentlich einfacher.

Trotzdem bleibt die Bearbeitung von Tabellen komplex. Der Einsatz von Editoren produziert HTML-Code, der für die Bearbeitung durch andere eine Barriere darstellt.


Einfache Tabellen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu						
 <pre>{ Zelle 1 Zelle 2 - Zelle 3 Zelle 4 }</pre>	<table> <tr> <td>Zelle 1</td> <td>Zelle 2</td> </tr> <tr> <td>Zelle 3</td> <td>Zelle 4</td> </tr> </table>	Zelle 1	Zelle 2	Zelle 3	Zelle 4	Hier sehen Sie die Syntax für eine einfache Tabelle.		
Zelle 1	Zelle 2							
Zelle 3	Zelle 4							
	<table> <tr> <td>Zelle 1</td> <td>Zelle 2</td> </tr> <tr> <td>Zelle 3</td> <td>Zelle 4</td> </tr> <tr> <td>Zelle 5</td> <td>Zelle 6</td> </tr> </table>	Zelle 1	Zelle 2	Zelle 3	Zelle 4	Zelle 5	Zelle 6	Zum Platzsparen ist es möglich, mehrere Tabellenzellen in einer Quelltextzeile unterzubringen; in diesem Fall muss man die Zellen mit trennen. Eine Tabelle mit drei Zeilen stellt sich also folgendermaßen dar.
Zelle 1	Zelle 2							
Zelle 3	Zelle 4							
Zelle 5	Zelle 6							

Eingabe	Ergebnis
 <pre>{ Zelle 1 Zelle 2 - Zelle 3 Zelle 4 - Zelle 5 Zelle 6 }</pre>	


Wieder was gelernt:

Der Beginn einer neuen Zeile wird deutlich gemacht, indem man hinter dem senkrechten Strich einen waagrechten - setzt. Dies lässt sich beliebig oft wiederholen.

Um schnell eine einfache Tabelle zu erstellen, reicht es bei Helpdesk, in der Editieransicht auf den Button "Insert a Table"  zu klicken.


Komplexere Tabellen

Rahmen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu				
 <pre>{ border="1" Zelle 1 Zelle 2 - Zelle 3 Zelle 4 }</pre>	<table border="1"> <tr> <td>Zelle 1</td> <td>Zelle 2</td> </tr> <tr> <td>Zelle 3</td> <td>Zelle 4</td> </tr> </table>	Zelle 1	Zelle 2	Zelle 3	Zelle 4	Die Umrandung wird in der ersten Zeile der Tabelle (direkt hinter dem {}) festgelegt. Die Rahmenstärke wird in Pixel angegeben: border="x"
Zelle 1	Zelle 2					
Zelle 3	Zelle 4					

Hinweis: Die klassischen Tabellenränder wirken oft etwas altbacken. Deshalb gibt es für das Tabellen-Layout [Style-Vorlagen](#).



Titelzeilen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu						
 <pre>{ {{Tabelle1}} !Name !Vorname - Karstadt Liesl - Valentin Karl }</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Vorname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Karstadt</td> <td>Liesl</td> </tr> <tr> <td>Valentin</td> <td>Karl</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Vorname	Karstadt	Liesl	Valentin	Karl	Titelzeilen werden mit ! statt eingeleitet.
Name	Vorname							
Karstadt	Liesl							
Valentin	Karl							

Hinweis: {{Tabelle1}} ist eine [Style-Vorlage](#)


Zellen verbinden: Rowspanning und Colspanning

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu						
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Zelle</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	A	B	C	Zelle			Eine Tabelle mit einer Zelle, die über zwei Spalten geht. Der Befehl (<i>colspan="2"</i>) wird vor die zu
A	B	C						
Zelle								

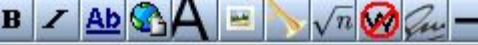
 <pre>{ {{Tabelle1}} ! A ! B ! C - Zelle 1 colspan="2" align="center" Zelle 2 - Zelle 3 Zelle 4 Zelle 5 }</pre>	<table border="1" data-bbox="758 78 981 190"> <tr> <td>1</td> <td colspan="2">Zelle 2</td> </tr> <tr> <td>Zelle 3</td> <td>Zelle 4</td> <td>Zelle 5</td> </tr> </table>	1	Zelle 2		Zelle 3	Zelle 4	Zelle 5	<p>formatierende Zelle eingefügt und mit abgetrennt. Der folgende Befehl ("align") zentriert nur den Inhalt der Zelle, damit wir den Effekt besser sehen.</p>
1	Zelle 2							
Zelle 3	Zelle 4	Zelle 5						
 <pre>{ {{Tabelle1}} ! A ! B - rowspan="2" align="center" Zelle 1 Zelle 2 - Zelle 4 }</pre>	<table border="1" data-bbox="758 582 949 728"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zelle 1</td> <td>Zelle 2</td> </tr> <tr> <td>Zelle 4</td> </tr> </table>	A	B	Zelle 1	Zelle 2	Zelle 4	<p>Eine Tabelle mit einer Zelle, die über zwei Zeilen geht (<i>rowspan="2"</i>).</p>	
A	B							
Zelle 1	Zelle 2							
	Zelle 4							

Hinweis: Leere Zellen werden in einer Tabelle nicht umrahmt. Um in manchen Browsern trotzdem einen Rahmen zu bekommen, kann man ein geschütztes Leerzeichen ** ** setzen.


Verschachtelte Tabellen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu					
 <pre>{ border="1" Zelle 1 { border="1" Zelle A - Zelle B } Zelle 3 }</pre>	<table border="1" data-bbox="438 1187 734 1355"> <tr> <td>Zelle 1</td> <td> <table border="1"> <tr><td>Zelle A</td></tr> <tr><td>Zelle B</td></tr> </table> </td> <td>Zelle 3</td> </tr> </table>	Zelle 1	<table border="1"> <tr><td>Zelle A</td></tr> <tr><td>Zelle B</td></tr> </table>	Zelle A	Zelle B	Zelle 3	<p>Eine Tabelle, in der eine weitere Tabelle steckt. Zum Verschachteln muss man an der Stelle, an der man eine weitere Tabelle innerhalb einer anderen Tabelle wünscht, eine neue öffnende Klammer setzen. Wichtig ist es nur, dass am Anfang der Textzeile kein senkrechter Strich stehen darf.</p>
Zelle 1	<table border="1"> <tr><td>Zelle A</td></tr> <tr><td>Zelle B</td></tr> </table>	Zelle A	Zelle B	Zelle 3			
Zelle A							
Zelle B							


Beschriftung

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu				
 <pre>{ {{Tabelle1}} + Das ist eine nette Tabelle Tabelle nett - Nette Tabelle }</pre>	<p>Das ist eine nette Tabelle</p> <table border="1" data-bbox="598 1825 805 1926"> <tr> <td>Tabelle</td> <td>nett</td> </tr> <tr> <td>Nette</td> <td>Tabelle</td> </tr> </table>	Tabelle	nett	Nette	Tabelle	<p>Es ist möglich, eine zentrierte Beschriftung über der Tabelle anzugeben. Um eine Beschriftung einzubauen reicht es, nach dem senkrechten Strich und vor dem Text ein Plus + zu setzen.</p>
Tabelle	nett					
Nette	Tabelle					

Aufzählungszeichen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu				
 <pre>{ {{Tabelle1}} Aufzählung richtig Aufzählung falsch - * erster Eintrag * zweiter Eintrag * erster Eintrag * zweiter Eintrag }</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufzählung richtig</th> <th>Aufzählung falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ erster Eintrag ▪ zweiter Eintrag </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> * erster Eintrag <ul style="list-style-type: none"> ▪ zweiter Eintrag </td> </tr> </tbody> </table>	Aufzählung richtig	Aufzählung falsch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ erster Eintrag ▪ zweiter Eintrag 	<ul style="list-style-type: none"> * erster Eintrag <ul style="list-style-type: none"> ▪ zweiter Eintrag 	<p>Will man Aufzählungszeichen in einer Tabelle verwenden, so muss der erste Listeneintrag in einer neuen Zeile beginnen. Andernfalls wird beim ersten Eintrag anstatt eines Aufzählungszeichens ein Sternchen angezeigt.</p>
Aufzählung richtig	Aufzählung falsch					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ erster Eintrag ▪ zweiter Eintrag 	<ul style="list-style-type: none"> * erster Eintrag <ul style="list-style-type: none"> ▪ zweiter Eintrag 					


Sortierbare Tabellen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu									
 <pre>{ <u>class="sortable"</u> ! Spalte 1 ! Spalte 2 ! Spalte 3 - 12346 € 234,44 SuSe - 98765 € 77,55 IBM }</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spalte 1</th> <th>Spalte 2</th> <th>Spalte 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12346</td> <td>€ 234,44</td> <td>SuSe</td> </tr> <tr> <td>98765</td> <td>€ 77,55</td> <td>IBM</td> </tr> </tbody> </table>	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	12346	€ 234,44	SuSe	98765	€ 77,55	IBM	<p>Tabellen können auch nach ihren Werten pro Spalte sortiert werden. Dazu muss <code>class="sortable"</code> im Tabellenkopf angegeben werden.</p> <p>Klicken Sie einmal auf das kleine Kästchen im Spaltenkopf!</p>
Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3									
12346	€ 234,44	SuSe									
98765	€ 77,55	IBM									

Einschränkungen:

- Damit Zahlen nach ihren numerischen Werten korrekt sortiert werden, dürfen sie bislang weder ein Tausendertrennzeichen noch Einheiten (außer den Währungszeichen € und \$) oder andere Beschriftungen enthalten. Ein Hinweis auf die verwendeten Einheiten sollte daher in der Kopfzeile angegeben werden.
- Bei komplexen Tabellen (d. h. solchen mit ungleichmäßigen Reihen und Spalten) ist eine Sortierung nicht möglich.

Spaltenbreiten

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu						
 <pre>{ {{Tabelle1}} ! width="10%" 10&nbsp;:% ! width="20%" 20&nbsp;:% ! width="40%" 40&nbsp;:% - A B C }</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>10 %</th> <th>20 %</th> <th>40 %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>	10 %	20 %	40 %	A	B	C	<p>Spaltenbreiten können relativ und absolut angegeben werden, wobei absolute Angaben in Pixeln sinnvoll nur beim Einbinden von Grafiken eingesetzt werden sollten. Die Breitenangabe ist nur bei einer Zelle der Spalte notwendig und sinnvoll.</p>
10 %	20 %	40 %						
A	B	C						
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>100</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	50	100	200				
50	100	200						

<pre>{ {{Tabelle1}} ! width="50" 50 ! width="100" 100 ! width="200" 200 - A B C }</pre>	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </table>	A	B	C
A	B	C		

Zellenabstände mit *cellspacing* und *cellpadding*

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu						
<pre>{ border="1" <u>cellspacing="10" cellpadding="0"</u> Alpha Beta Gamma - Delta Epsilon Zeta }</pre>	<table border="1"> <tr> <td>Alpha</td> <td>Beta</td> <td>Gamma</td> </tr> <tr> <td>Delta</td> <td>Epsilon</td> <td>Zeta</td> </tr> </table>	Alpha	Beta	Gamma	Delta	Epsilon	Zeta	<p>Mit <i>cellspacing</i> kann der Abstand zwischen den Zellen festgelegt werden. Je größer der Cellspacing-Wert, desto breiter wird der Steg zwischen den Zellen. Mit <i>cellpadding</i> bestimmt man den Abstand des Zellinhaltes vom Zellrahmen.</p>
Alpha	Beta	Gamma						
Delta	Epsilon	Zeta						
<pre>{ border="1" <u>cellspacing="10" cellpadding="0"</u> Alpha Beta Gamma - Delta Epsilon Zeta }</pre>	<table border="1"> <tr> <td>Alpha</td> <td>Beta</td> <td>Gamma</td> </tr> <tr> <td>Delta</td> <td>Epsilon</td> <td>Zeta</td> </tr> </table>	Alpha	Beta	Gamma	Delta	Epsilon	Zeta	
Alpha	Beta	Gamma						
Delta	Epsilon	Zeta						

Ausrichtung

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu																
<pre>{ border="1" cellspacing="0" ! ! align="left" Links ! align="center" Zentriert ! align="right" Rechts - valign="top" ! height="38" Oben align="left" xx align="center" xxx align="right" xx - valign="middle" ! height="38" Mitte align="left" x align="center" x align="right" x - valign="bottom" ! height="38" Unten align="left" x align="center" x align="right" x }</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Links</th> <th>Zentriert</th> <th>Rechts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Oben</th> <td>xx</td> <td>xxx</td> <td>xx</td> </tr> <tr> <th>Mitte</th> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>Unten</th> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>		Links	Zentriert	Rechts	Oben	xx	xxx	xx	Mitte	x	x	x	Unten	x	x	x	<p>Genau wie in HTML kann man den Inhalt von Zellen in der Tabelle unterschiedlich ausrichten. Dabei kann man die Attribute einzelnen Zellen oder auch ganzen Zeilen zuweisen. Das valign gilt jeweils für die ganze Zeile, das align nur für die jeweilige Zelle.</p>
	Links	Zentriert	Rechts															
Oben	xx	xxx	xx															
Mitte	x	x	x															
Unten	x	x	x															

Formatvorlagen

Eingabe	Ergebnis	Kommentar dazu		
<pre>{ {Tabelle1}} Text links Text rechts }</pre>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="370 174 485 250">Text links</td> <td data-bbox="485 174 619 250">Text rechts</td> </tr> </table>	Text links	Text rechts	<p>Einige Benutzer haben Vorlagen erstellt, um die Formatierung zu vereinfachen. Anstatt sich an die Tabellenparameter erinnern zu müssen, kann eine Formatvorlage verwendet werden. Diese ist nach dem <code>{ }</code> einzufügen. Die Verwendung ermöglicht ein konsistentes Tabellenlayout, eine Erleichterung beim Fehlerhandling sowie einfache Anpassung des Layouts bei allen Tabellen.</p>
Text links	Text rechts			