

8 Tabellen

Wie ich als in meinen Kursen sage:” Über Tabellen gibt es bei \LaTeX so viel zu sagen, daß man ganze Bücher darüber schreiben kann, und es auch getan hat.”

Kurzum wie der bisherige Teil der Einführung kann dies, was hier steht nur als Einstieg in das Thema betrachtet werden.

```
\begin{tabular}{|l|c|r|p{1.5 cm}|}  
\hline  
left & center & right & Breite \\l & c & r & p \\ \hline  
\end{tabular}
```

left	center	right	Breite
l	c	r	p

l linksbündig r rechtsbündig
c zentriert p feste Breite mit Zeilenumbruch
| senkrechte Linie \hline waagerechte Linie

Zu Beginn wird die Anzahl der Spalten und deren Ausrichtung festgelegt. Bei der Ausrichtung gibt es drei Möglichkeiten: links (l), mitte(c) oder rechts(r). Die Einträge der Spalten werden in der Tabelle dann durch ein & Zeichen voneinander getrennt. Zwischen den Spalten wird durch | und ||, eine bzw. zwei vertiakle Linien gesetzt. Um horizontale Linien zwischen den Zeilen zu erzeugen gibt es den Befehl `\hline`.

Man kann noch mehr als nur gewöhnliche Tabellen wie diese:

```
\begin{tabular}{|c|c|c|}  
\hline  
A & B & C \\  
\hline  
1 & 2 & 3 \\  
\hline  
4 & 5 & 6 \\  
\hline  
\end{tabular}
```

A	B	C
1	2	3
4	5	6

in L^AT_EX erzeugen.

Mit `\multicolumn{Spaltenzahl}{Ausrichtung}{Inhalt der Spalte}` gibt es die Möglichkeit, mehrere Spalten zu einer größeren Spalte zusammenzufassen.

```
\begin{tabular}{|c|c|c|l|r|}  
\hline  
\multicolumn{3}{|l|}{test} & A & B \\  
\hline  
1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\  
\hline  
\end{tabular}
```

test			A	B
1	2	3	4	5

Hinweis: Fußnoten funktionieren innerhalb von Tabellen nicht wie innerhalb eines Textes.

8.1 Fußnoten innerhalb einer Tabelle

```
\usepackage{setspace}\usepackage{threeparttable}
\begin{threeparttable}
\begin{tabular}{|l|c|r|}
\hline
A & B & C \\
\hline
1 & 2 & 3 \tnote{1} \\
\hline
\end{tabular}
\begin{tablenotes}\footnotesize
\item[1] Prognose 2003
\end{tablenotes}
```

Der Befehl `\tnote{...}` “ersetzt `\footnote{...}`”

A	B	C
1	2	3 ¹

¹ Prognose
2003