

Wissenschaftlich mit \LaTeX arbeiten
6. Veranstaltung SS 2017

Dr. Christine Römer

E-Mail: tex@christine-roemer.de

<http://christine-roemer.de/>

11.05.2017

Gliederung

Tabellen

Farbe in Tabellen

Einfache Tabellen

Sehen Sie im LM das Kapitel 6.1 „Einfache Tabellen anlegen“ an.

Befehl	Deklaration der Schriftfamilie	Art	Output
<code>\textrm</code>	<code>\rmfamily</code>	Romanschrift (Serifen)	Beispieltext
<code>\textsf</code>	<code>\sffamily</code>	Serifenlose Schrift	Beispieltext
<code>\texttt</code>	<code>\ttfamily</code>	Schreibmaschinenschrift	Beispieltext

Tabelle 1: Tabellenbeispiel

Sehen Sie im LM das Kapitel 6.1 „Einfache Tabellen anlegen“ an.

```

\newcommand{\head}[1]{\textnormal{\textbf{#1}}} %% in Präambel

\listoftables
\begin{table}[htb]
\centering
\begin{tabular}{cccc}
\hline
\head{Befehl} & \head{Deklaration der Schriftfamilie} & & \\
& \head{Art} & & \head{Output}\\
\hline
\verb|\textrm| & \verb|\rmfamily| & & \\
& Romanschrift (Serifen) & & \rmfamily Beispieltext\\
\verb|\textsf| & \verb|\sffamily| & & \\
& Serifenlose Schrift & & \sffamily Beispieltext\\
\verb|\texttt| & \verb|\ttfamily| & & \\
& Schreibmaschinenschrift & & \ttfamily Beispieltext\\
\hline
\end{tabular} \caption{Tabellenbeispiel}\label{tab:1}
\end{table}

```

[Linien]

```
\hline
```

```
\vline
```

```
\cline{m-n}
```

[Spaltenbreite festlegen für Umbruch]

```
\begin{tabular}{@{}p{2cm}lr@{}}
```

```
\hline
```

Zentrierter Text mit Zeilenumbruch & Text von links & Text von

```
\cline{2-3}
```

```
\end{tabular}
```

Zentrierter Text mit Zeilenum- bruch	Text von links angeordnet	Text von rechts angeordnet
Hallo	Hallo	Hallo

Verbesserte Einteilung mit ARRAY

```
\usepackage{array}
| Hallo | Hallo | Eine breite Zelle mit Text, der |
|       |       | umgebrochen und zentriert ist. |
```

```
\begin{tabular}{| c | c | >{\centering}m{5cm} |}
Hallo & Hallo & Eine breite Zelle mit Text, der
                umgebrochen und zentriert ist.
\end{tabular}
```

`m{ }` (middle) vertikal an vorhandener Zelle ausgerichtet
`b{bottom}` an Unterkante ...

Jena
Weimar
Erfurt

```
1 \begin{tabular}[t]{|l|}  
2 \ firstline  
3 Jena\\ Weimar \\ Erfurt \\  
4 \ lastline  
5 \end{tabular}
```

Jena
Weimar
Erfurt

```
1 \begin{tabular}[t]{l}  
2 Jena\\ Weimar \\ Erfurt \\  
3 \end{tabular}
```

Zellen über mehrere Zeilen MULTICOLUMN

```
\multicolumn{anzahl}{spaltendef}{text}
```

- 1 `\begin{tabular}{@{}|c|c|r@{}}\hline`
- 2 `links & zentriert & zentriert & rechts \\ \hline`
- 3 `Hallo & Hallo & Hallo & Hallo \\ \cline{2-2}`
- 4 `\multicolumn{2}{|c|}{\textcolor{red}{Hallo-Hallo}} & Hallo & Hallo`
- 5 `\end{tabular}`

links	zentriert	zentriert	rechts
Hallo	Hallo	Hallo	Hallo
Hallo-Hallo	Hallo	Hallo	Hallo

Sehen Sie im LM das Kapitel 6.3 „Farbe in Tabelle bringen“ an.

Fertigen Sie einen Spielplan in Tabellenform zum Nationaltheater Weimar für die nächste Woche an.