

Cheat Sheet LaTeX

Befehl	Beschreibung
<code>\chapter</code>	Kapitel (1.)
<code>\section</code>	Unterkapitel (1.1.)
<code>\subsection</code>	Unterunterkapitel (1.1.1)
<code>\subsubsection</code>	Unterunterunterkapitel (keine Nummerierung)
<code>\paragraph</code>	Paragraphen (nicht im Inhaltsverzeichnis)
<code>\textbf{<Text>}</code>	Text wird Fett angezeigt
<code>\textit{<Text>}</code>	Text wird schräg angezeigt
<code>\underline{<Text>}</code>	Text wird unterstrichen
<code>\underline{\textbf{<Text>}}</code>	Text wird unterstrichen und Fett angezeigt
<code>\chapterref{<Link>}</code>	Verlinkung zu einem Kapitel
<code>\label{<Link>}</code>	Erstellen eines Verlinkungspunkt (typischerweise nach einer Kapitelüberschrift gemacht) Hinweis: Es ist besonders zu empfehlen die Links nach dem einmaligen Erstellen nicht wieder zu ändern. Ansonste kann es im Dokument zu ungewollten Fehlern kommen. Tip: Am Anfang einen Tag, wie z.B. sec: für Section oder fig: für eine Abbildung um diese Links von einander zu unterscheiden. Prinzipiell ist es aber egal wie ihr euren Link benennt.
<code>\ref{<Link>}</code>	Verlinkung zu einer Abbildung/Tabelle (Im Gegensatz zu <code>\chapterref</code> wird hier nur die Nummer der Abbildung/Tabelle im Text angezeigt)
<code>\footnote{<Text>}</code>	Fußnote die ihre Nummer an der Einfügestelle hat
<code>\newline</code>	Fügt eine neue Zeile ein
<code>\todo{<Notiz>}</code>	Fügt an der Seite eine Todo-Notiz mit <code><Notiz></code> als Inhalt hinzu
<code>\todo[inline]{<Notiz>}</code>	Fügt in einer Zeile eine Todo-Notiz mit <code><Notiz></code> als Inhalt hinzu
<code>\begin{quote}</code> <code><Zitat></code> <code>\end{quote}</code>	Zitatumgebung
<code>\begin{kischt} {<Titel>}</code> <code><Text></code> <code>\end{kischt}</code>	Erstellt eine Box mit dem Titel <code><Titel></code> und dem Inhalt <code><Text></code>
<code>\begin{figure}[htbp]</code> <code>\centering</code> <code>\includegraphics[scale=<Größe>]{<Dateipfad>}</code> <code>\caption{<Bildunterschrift>}</code> <code>\label{fig:<Link>}</code> <code>\end{figure}</code>	Fügt eine Abbildung mit einer der Bildunterschrift <code><Bildunterschrift></code> an einer passenden Stelle ein. Versucht hierbei keine großen Lücken auf dem Platt zu hinterlassen. Soll eine Abbildung an eine spezielle Stelle gepackt werden so kann mit H anstatt von htbp dies definiert werden. Mit <code><Größe></code> wird die Größe des Bildes dargestellt. Hierbei wird die Orginalgröße der Abbildung mit der Gleitkommazahl multipliziert. 1 bedeutet also das das Bild in Orginalgröße dargestellt wird. 0,5 das es auf die hälfte runterskaliert wird. Mit <code><Dateipfad></code> wird der Dateipfad der Datei angegeben. Hierbei wird von dem Ordner in dem die Main ist ausgegangen. Meistens wird hier also eine Angabe wie /Abbildungen/... gemacht. Mit <code><Link></code> wird ein Link erstellt auf den man im Text mit <code>\ref{<Link>}</code> verwiesen werden kann.

Cheat Sheet LaTeX

```
\begin{table}[htbp]
\begin{center}
\begin{tabular}{p{7.5cm} | p{7.5cm}}
\multicolumn{1}{c}{<Zeile 1>} &
\multicolumn{1}{c}{<Zeile 2>} \\
\hline
<Zeile 3> & <Zeile 4> \\
\end{tabular}
\end{center}
\caption{<Tabellenunterschrift>}
\label{tab:<Link>}
\end{table}
```

Erstellt (in diesem Fall) eine Tabelle mit 4 Zeilen und der Tabellenunterschrift <Tabellenunterschrift>.

Mit <Link> wird ein Link erstellt auf den man im Text mit \ref{<Link>} verwiesen werden kann.

Hinweis: Tabellen sind in LaTeX eine Schwäche für kompliziertere Tabellen (Faustregel: Tabellen die mehr als 3 Spalten haben) sollte sich überlegt werden diese in Excel zu erstellen und dann als Bild einzufügen.

Weiter Informationen:

<https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Tables>

LaTeX Tabellengenerator:

<https://www.tablesgenerator.com/>

```
\begin{longtable}{p{7.5cm} |
p{7.5cm}}
\multicolumn{1}{c}{<Zeile 1>} &
\multicolumn{1}{c}{<Zeile 2>} \\
\hline
<Zeile 3> & <Zeile 4> \\
\caption{<Tabellenunterschrift>}
\label{tab:<Link>}
\end{longtable}
```

Erstellt (in diesem Fall) eine Tabelle mit 4 Zeilen und der Tabellenunterschrift <Tabellenunterschrift>.

Im Gegensatz zu \begin{table} usw. kann eine logtable benutzt werden um eine lange Tabelle zu erstellen, die über eine Seite hinausgehen soll.

Mit <Link> wird ein Link erstellt auf den man im Text mit \ref{<Link>} verwiesen werden kann.

Hinweis: Tabellen sind in LaTeX eine Schwäche für kompliziertere Tabellen (Faustregel: Tabellen die mehr als 3 Spalten haben) sollte sich überlegt werden diese in Excel zu erstellen und dann als Bild einzufügen.

Weiter Informationen:

<https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Tables>

LaTeX Tabellengenerator:

<https://www.tablesgenerator.com/>

```
\cite{<Bibtexkey>}
\cite[S. <Seitenzahlen>]{<Bibtexkey>}
\cites[S.
<Seitenzahlen>]{<Bibtexkey1>}[S.
<Seitenzahlen>]{<Bibtexkey2>}
```

Fügt die Quelle mit <Bibtexkey> ein

Fügt die Quelle mit <Bibtexkey> und einen Hinweis auf die <Seitenzahlen> ein

Fügt die Quellen mit <Bibtexkey1>, <Bibtexkey2>, usw. Und optional einen Hinweis auf die jeweilige <Seitenzahlen> ein