

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 kursiv 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. Ansonsten kann es im Dokument zu ungewollten Fehlern kommen. Tip: Am Anfang einen Tag (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>\url{<URL>}</code>	Fügt eine URL ein
<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>\acro{<Abkürzungstag>}[<Abkürzung>]{<Langform>}</code>	Fügt in Abkürzungsverzeichnis eine neue Abkürzung hinzu. <code><Abkürzungstag></code> wird benutzt um die Abkürzung einzufügen. <code><Abkürzung></code> ist die Abkürzung. <code><Langform></code> ist die ausgeschriebene Form der Abkürzung.
<code>\ac{<Abkürzungstag>}</code>	Fügt im Text eine Abkürzung ein. Hierbei wird beim Ersten mal die Langform der Abkürzung benutzt.
<code>\acl{<Abkürzungstag>}</code>	Fügt im Text die Langform einer Abkürzung ein.
<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>

Cheat Sheet LaTeX

<pre>\begin{figure}[htbp] \centering \includegraphics[scale=<Größe>]{<Dateipfad>} \caption{<Bildunterschrift>} \label{fig:<Link>} \end{figure}</pre>	<p>Fügt eine Abbildung mit der Bildunterschrift <code><Bildunterschrift></code> an einer passenden Stelle ein. Versucht hierbei keine großen Lücken auf dem Blatt zu hinterlassen. Soll eine Abbildung an eine spezielle Stelle gepackt werden so kann mit H anstatt von htpb dies definiert werden.</p> <p>Mit <code><Größe></code> wird die Größe des Bildes dargestellt. Hierbei wird die Originalgröße der Abbildung mit der Gleitkommazahl multipliziert. 1 bedeutet also das das Bild in Originalgröße dargestellt wird. 0,5 das es auf die Hälfte runterskaliert wird.</p> <p>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 <code>/Abbildungen/...</code> gemacht.</p> <p>Mit <code><Link></code> wird ein Link erstellt auf den man im Text mit <code>\ref{<Link>}</code> verweisen werden kann.</p>
<pre>\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}</pre>	<p>Erstellt (in diesem Fall) eine Tabelle mit 4 Zeilen und der Tabellenunterschrift <code><Tabellenunterschrift></code>.</p> <p>Mit <code><Link></code> wird ein Link erstellt auf den man im Text mit <code>\ref{<Link>}</code> verweisen werden kann.</p> <p>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.</p> <p>Weiter Informationen: https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Tables</p> <p>LaTeX Tabellengenerator: https://www.tablesgenerator.com/</p>
<pre>\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}</pre>	<p>Erstellt (in diesem Fall) eine Tabelle mit 4 Zeilen und der Tabellenunterschrift <code><Tabellenunterschrift></code>.</p> <p>Im Gegensatz zu <code>\begin{table}</code> usw. kann eine longtable benutzt werden um eine lange Tabelle zu erstellen, die über eine Seite hinausgehen soll.</p> <p>Mit <code><Link></code> wird ein Link erstellt auf den man im Text mit <code>\ref{<Link>}</code> verwiesen werden kann.</p> <p>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.</p> <p>Weiter Informationen: https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Tables</p> <p>LaTeX Tabellengenerator: https://www.tablesgenerator.com/</p>
<pre>\cite{<Bibtexkey>} \cite[S. <Seitenzahlen>]{<Bibtexkey>} \cites[S. <Seitenzahlen>]{<Bibtexkey1>}[S. <Seitenzahlen>]{<Bibtexkey2>}</pre>	<p>Fügt die Quelle mit <code><Bibtexkey></code> ein</p> <p>Fügt die Quelle mit <code><Bibtexkey></code> und einen Hinweis auf die <code><Seitenzahlen></code> ein</p> <p>Fügt die Quellen mit <code><Bibtexkey1></code>, <code><Bibtexkey2></code>, usw. und optional einen Hinweis auf die jeweilige <code><Seitenzahlen></code> ein</p>