

Dokumenteigenschaften

`\author{Name}` Autor des Dokuments.
`\title{Titel}` Titel des Dokuments.
`\date{Datum}` Datum.

Innerhalb des Dokuments werden diese Informationen mittels `\maketitle` angezeigt.

Strukturierung

`\maketitle` Dokumenttitel.
`\tableofcontents` Inhaltsverzeichnis.
`\listoffigures` Abbildungsverzeichnis.
`\listoftables` Tabellenverzeichnis.

`\section{...}` Überschrift 1.Ebene.
`\subsection{...}` Überschrift 2.Ebene.
`\subsubsection{...}` Überschrift 3.Ebene.

Textumgebungen

`\begin{quote}`
`...\end{quote}` Zitat in eigenem Absatz.

Listen

`\begin{enumerate}`
`...\end{enumerate}` Aufzählung.
`\begin{itemize}`
`...\end{itemize}` Auflistung.
`\item Text` Listenelement.

Textmarken und Verweise

`\label{Marke}` Textmarke setzen.
`\ref{Marke}` Verweis.
`\pageref{Marke}` Seitenverweis.
`\eqref{Marke}` Verweis auf Formel.
`\cite{Marke}` Literaturverweis.
`\footnote{Text}` Fußnote.

Floating Bodies

`\begin{table}[Position]`
`...\end{table}` - Tabellenumgebung.
`\begin{figure}[Position]`
`...\end{figure}` - Abbildung.

`\caption{Text}` Objektbeschriftung.
`\centering` Zentrieren.

Ad *Position*:

t Seitenanfang.
h Direkt hier.
b Seitenende.
p Auf eigener Seite.

Schriftarten

`\texttt{Text}` Schreibmaschine.
`\textbf{Text}` **Fett.**
`\textit{Text}` *Kursiv.*
`\textsc{Text}` KAPITÄLCHEN.

Bild einfügen

`\includegraphics[Größe]{Quelle}`
Quelle z.B.: Figures/Bild1.jpg
Größe z.B.: height=1cm
width=75pt

Tabelle erstellen

`\begin{tabular}{Spalten}`
`...\end{tabular}` - Tabelle.
`\hline` Horizontale Linie zwischen Zeilen.
`\` In nächste Zeile wechseln.
`&` In nächste Spalte wechseln.

Ad *Position*: siehe **Floating Bodies**

Ad *Spalten*:

l Linksbündige Spalte.
c Zentrierte Spalte.
r Rechtsbündige Spalte.
| Vertikale Linie zwischen Spalten.

Symbole im Text

<code>&</code>	<code>\&</code>	<code>“</code>	<code>‘</code>	<code> </code>	<code>\textbar</code>
<code>\$</code>	<code>\\$</code>	<code>”</code>	<code>’</code>	<code>\</code>	<code>\textbackslash</code>
<code>%</code>	<code>\%</code>	<code>{</code>	<code>\{</code>	<code><</code>	<code>\textless</code>
<code>_</code>	<code>_</code>	<code>}</code>	<code>\}</code>	<code>></code>	<code>\textgreater</code>

Math Mode

Der Math Mode wird mit `\begin{equation}`, `\begin{eqnarray}` oder `$` eingeleitet.

`\begin{equation}`
`...\end{equation}` - Formel.
`\begin{eqnarray}`
`...\end{eqnarray}` - Vertikal ausgerichtete Formel.
`$... $` - Formel im Fließtext.

y^x	y^x	$y_{\{x\}}$	y_x
$\frac{x}{y}$	$\frac{x}{y}$	$\sum_{k=1}^n$	$\sum_{k=1}^n$
$\sqrt[n]{x}$	$\sqrt[n]{x}$		

Symbole im Math Mode

\leq	<code>\leq</code>	\times	<code>\times</code>	α	<code>\alpha</code>
\geq	<code>\geq</code>	$*$	<code>\ast</code>	β	<code>\beta</code>
\neq	<code>\neq</code>	\circ	<code>\circ</code>	γ	<code>\gamma</code>
\cdot	<code>\cdot</code>	\cdots	<code>\cdots</code>	δ	<code>\delta</code>
\div	<code>\div</code>	∞	<code>\infty</code>	Δ	<code>\Delta</code>

Literaturverzeichnis

`\begin{thebibliography}{Abstandhalter}`
`...\end{thebibliography}` - Literaturverzeichnis.
`\bibitem{Marke} Beschreibung` Eintrag in Literaturverzeichnis.