

## 1 Basics

```
\documentclass[10pt,11pt,a4paper,twocolumn] {
letter,artikle,book,report}
\author{Jan Kechel}
\begin{document}
\Artikel: section, subsection, subsubsection{Titel}
\Report und Book: chapter, section, subsection,
subsubsection{Titel}
hier dann standart Text ...
\end{document}
```

## 2 Zeichen

für folgende Zeichen \ (backslash) voranstellen:

\$, &, %, #, →, {, }

Kommentar: % *Kommentar*

Heutiges Datum: 23. Oktober 2000\today

... \dots

Umlaute: \usepackage{german}

ß "s, ä "a, ö "o, ü "u

!"Anführungszeichen?" mit ! " und ? "

\textrm{ ... }

\textsf{ ... }

\texttt{ ... }

\testbf{ ... }

\textit{ ... }

\textsl{ ... }

\TEXTSC{ ... }

\tiny{ ... }

\scriptsize{ ... }

\footnotesize { ... }

\small { ... }

\normalsize { ... }

\large { ... }

\Large { ... }

\LARGE - recht gross halt{ ... }

\huge - noch groesser{ ... }

\Huge - noch viel groesser{ ... }

## 3 Abstände

Längenangaben: mm, cm, in (Inch), pt (Point), em (Zeichenbreite), ex (Zeichenhöhe)

Verwendet: \hspace{1.5cm} (horizontaler Abstand),

\linespread{1.5} (Zeilenabstand), \vspace{1.5cm}

vertikaler Abstand

\hfill füllt 0 - ∞ horizontalen Raum aus

## 4 Listen

• \begin{itemize}

• \item

• \end{itemize}

1. \{enumerate}

2. \item

3. \end{enumerate}

**Description** \begin{description}

**Einträge** \item

**Ende** \end{description}

linksbündig: \begin{flushleft}

rechtsbündig: \begin{flushright}

zentriert: \begin{center}

## 5 Tabellen

\begin{tabular}{lrc}	lrc(Ausrichtung)	3 Spalten
neue Zeile mit	\\	
neue Spalte mit	&	
horizontale Linie mit	\hline	
\end{tabular}		

## 6 Mathe

$a^2 + b_2 = 5 = \$ ad2+b.2=5\$$

$\sqrt{\$ \sqrt{...} \$} \frac{x}{y} = \frac{x}{y}$

## 7 Symbole

$\alpha$ \alpha,  $\beta$ \beta,  $\gamma$ \gamma,  $\delta$ \delta,  $\epsilon$ \epsilon

$\infty$ \infty,  $\forall$ \forall,  $\exists$ \exists,  $\neg$ \neg

$\sum$ \sum,  $\bigcap$ \bigcap,  $\bigcup$ \bigcup

$\ll$ ,  $\gg$ ,  $=$ ,  $\leq$ ,  $\geq$ ,  $\equiv$

$\subset$ ,  $\subseteq$ ,  $\supseteq$ ,  $\supset$ ,  $\supseteq$

Verneinung : $\not$  \not,  $\not\subseteq$  \not\subseteq  $\Rightarrow$

gilt für alle Zeichen!

(.), [, ], {, }, \}

©\copyright,  $\rightarrow$  \to,  $\leftarrow$  \gets,  $\in$  \in,  $\ni$  \ni

## 8 Sonstiges

\mbox{ ... } bewirkt dass ... vollstaendig in einer Zeile steht!