

L^AT_EX Kurs

Einführung Teil 2

Sascha Frank
<http://www.latex-kurs.de/kurse/kurse.html>

Übersicht Teil 2

Abstände

Text Darstellung

Schriftgröße

Abstände

keinen Einfluss
haben Leerzeichen
einfacher Zeilenumbruch

Leerzeichen und
ein einfacher
Zeilenumbruch `\`"ändern nichts
daran
dass es
als
zusammenh`\`"angender Satz dargestellt wird.

Leerzeichen und ein einfacher Zeilenumbruch ändern nichts daran
dass es als zusammenhängender Satz dargestellt wird.

Leerzeichen erzwingen

Leerzeichen
`\nobreakspace`

Leerzeichen
Wort1 `\nobreakspace\nobreakspace\nobreakspace` Wort2
Wort1 Wort2

`(q)quad`
`\quad` und `\qquad`

`hspace`
`\hspace{Ma\ss}` wird am Zeilenanfang ignoriert
`\hspace*{Ma\ss}`
Bsp. Wort1`\hspace*{2cm}`Wort2
Wort1 Wort2

Zeilen

Zeilenumbruch

Mit `\\` erzwingen bzw. `\newline`

Linebreak

`\linebreak`[Option 1 bis 4]

`\nolinebreak`[Option 1 bis 4]

Absätze

Mit 2 oder mehr Leerzeilen einfügen bzw. `\par`

Einrückung für den folgenden Absatz

wird mit `\noindent` vor dem Absatz verhindert

Einrückung für alle Absätze

wird mit `\setlength{\parindent}{0em}` nach

`\begin{document}` verhindert

Absatzabstand

Abstände

`\smallskip` ca. 1/4 Zeile (3pt)

`\medskip` ca. 1/2 Zeile (6pt)

`\bigskip` ca. 1 Zeile (12pt)

eigenes Skip

`\parskip \addtolength{\parskip}{Ma\ss}`

vspace

`\vspace{Ma\ss}` wird am Zeilenanfang ignoriert

`\vspace*{Ma\ss}`

Bsp: `\vspace{4cm}`

Seiten

(keine) neue Seite

`\newpage`

`\pagebreak`[Option 1 bis 4]

`\clearpage`

`\cleardoublepage`

(keine) neue Seite

`\nopagebreak`[Option 1 bis 4]

`\samepage`

Randnotiz

Befehl

Mit Befehl `\marginpar{Argument}` können Randnotizen erstellt werden.

Ausgabe

Immer in Blocksatz

Auf dem äußeren Rand

Beispiel

Sinnloser Text, der nur aus einem Grund hier steht, um zu zeigen, dass es in `\LaTeX{}` auch möglich ist eine Randnotiz zu machen.

`\marginpar{Randnotiz}`

Sinnloser Text, der nur aus einem Grund hier steht, um zu zeigen, dass es in `\LaTeX{}` auch möglich ist eine Randnotiz zu machen.

Randnotiz

Textausrichtung

Text kann links stehen

Er kann aber auch rechts stehen.

Oder einfach in der Mitte.

Quellcode

Linksbündig

```
\begin{flushleft}
Text kann links stehen
\end{flushleft}
```

Rechtsbündig

```
\begin{flushright}
Er kann aber auch rechts stehen.
\end{flushright}
```

Zentriert

```
\begin{center}
Oder einfach in der Mitte.
\end{center}
```

Textauszeichnung

<code>\textrm{Test}</code>	Test
<code>\textsf{Test}</code>	Test
<code>\texttt{Test}</code>	Test
<code>\textnormal{Test}</code>	Test
<code>\textbf{Test}</code>	Test
<code>\textmd{Test}</code>	Test
<code>\textit{Test}</code>	<i>Test</i>
<code>\textsl{Test}</code>	<i>Test</i>
<code>\textsc{Test}</code>	TEST
<code>\textup{Test}</code>	Test
<code>\emph{Test}</code>	<i>Test</i>

Schriftgröße

```
\tiny{sehr klein} sehr klein
\scriptsize{klein} klein
\footnotesize{Fu\ss noten klein} Fußnoten klein
\small{klein} klein
\normalsize{normalgro\ss} normalgroß
\large{bisschen gr"o\ss er} bisschen größer
\Large{gro\ss} groß
\LARGE{noch gr"o\ss er} noch größer
\huge{ganz gro\ss} ganz groß
\Huge{riesig gro\ss} riesig groß
```

Schriftgröße ändern

per Kommando

```
\Kommando{Text} Aber danach \normalsize
```

Geschachtelt

```
{\Kommando Text }
```

Umgebung

```
\begin{small}
```

Text der klein geschrieben werden soll

```
\end{small}
```

Übungen

Aufgabe 1:

Erstellen Sie ein Latexdokument in dessen Inhalt Sie viele Leerzeichen und Leerzeilen einfügen wie in dem Beispiel aus dem Vortrag:

```
Leerzeichen    und
    ein einfacher
        Zeilenumbruch \"ändern nichts
    daran
        dass es
            als
zusammenh\"angender Satz dargestellt wird.
```

Was können Sie einfügen damit diese angezeigt werden?

Übungen

Aufgabe 2:

Erstellen Sie ein Latexdokument mit der folgenden Ausgabe:

Dieser Text ist normal, **jetzt ist er fett** und *nun ist er hervorgehoben* AB HIER IST ALLES IRGENDWIE GROSS.

Aufgabe 3:

Erstellen Sie ein Latexdokument mit der folgenden Ausgabe:

Dieser Text ist normalgroß, jetzt ist er klein und nun ist er zu groß ab hier wieder normal.

Übungen

Aufgabe 4:

Zeigen Sie anhand eines selbst gewählten Beispiels den Unterschied zwischen `\newline` und `\linebreak`.