

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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  
zusammenhängender 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>	<b>Test</b>
<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`.