

# 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

zusammenh\ "angender Satz dargestellt wird.

# 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}`

# 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}`



# 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

# Textausrichtung

Text kann links stehen

Er kann aber auch rechts stehen.

# 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{Fußnoten klein}` Fußnoten klein

`\small{klein}` klein

`\normalsize{normalgroß}` normalgroß

`\large{bisschen größer}` bisschen größer

`\Large{groß}` groß

`\LARGE{noch größer}` noch größer

`\huge{ganz groß}` ganz groß

`\Huge{riesig groß}` 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`.