

# 1 Automatische Abstände

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X kümmert sich normalerweise selbst um alles, d.h. Ligaturen, Umbruch, „perfekte“ Abstände zwischen Wörtern. Manchmal geht das aber nicht, und für eine „schnelle“ Lösung von überstehendem Text kann beispielsweise das Makro `\sloppy` verwendet werden, was eher zuviel Abstand lässt, als dass Zeichen oder Wörter überstehen. (Gegenteil von `\fussy`).

## 2 Papier-/Seitengröße

In der Präambel (`\documentclass`) wird festgelegt, welches Format das Dokument insgesamt hat, über Optionen wie `[a4paper]`.

Abweichungen von diesem Format sind für das gesamte Dokument in der Präambel (vor `\begin{document}`) zulässig, entweder mit Packages, oder mit expliziten Größenangaben.

```
\pagestyle{empty}
```

```
\addtolength{\oddsidemargin}{-2cm}
\addtolength{\evensidemargin}{-2cm}
\addtolength{\textwidth}{4cm}
```

```
\addtolength{\topmargin}{-2cm}
\addtolength{\textheight}{4cm}
```

## 3 Platz lassen

Zwischen hier                      und hier ist 2cm Abstand (`\hspace{2cm}`)

Am linken oder rechten Rand muss man evtl. `\hspace*{...}` verwenden, damit es klappt („unzerbrechlicher Platz“).

Abstände, die aus „Leerzeichen“ im Quelltext bestehen, werden durch ein einziges Leerzeichen ersetzt.

Möchte man wirklich ein zusätzliches Leerzeichen, so geht dies mit `~` (unzerbrechlich) oder `\` (Backslash mit Leerzeichen dahinter, wird ggf. verschluckt, falls sowieso ein Zeilenumbruch gekommen wäre). Die Tilde wird gerne bei „Siehe Abschnitt 3“ (`Siehe Abschnitt~\ref{platz}`) verwendet, wenn man einen Zeilenumbruch zwischen zusammengehörenden Wörtern vermeiden möchte.

Vertikale Abstände werden (außer am Seitenanfang und Seitenende) durch `\vspace{2cm}` erzeugt. Falls am Seitenanfang oder Seitenende Platz gelassen werden soll, dann `\vspace*{2cm}` verwenden.

„Elegantere“ Abstände zwischen Absätzen erzeugt man mit

```
\smallskip
\medskip
\bigskip
```

die nicht übertrieben groß sind.

## 4 Exakte Positionierung im Koordinatensystem mit der picture-Umgebung



World  
Hello

## 5 Makros, Kerning

`\kern-0.1em`

***ININ...***