

# Erste Schritte mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Modul 3 - Abstände und Umbrüche

Sascha Frank

2025

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Abstände und Umbrüche

- ▶ Abstände
- ▶ Zeilenumbruch
- ▶ Seitenumbruch
- ▶ Absätze

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Abstände und Längen

## Ohne Parameter

Feste Größe

## Mit Parameter

Größe kann gesetzt werden.

## rubber-lengths

Flexible Längen und Breiten

## Einheiten angeben

Geben Sie bei Größenänderungen immer eine Einheit an!

```
! Illegal unit of measure (pt inserted).
```

# Abstände

## Eingabe

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

## Ausgabe

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

# Horizontale und vertikale Abstände

## `\hspace`

- ▶ Syntax: Wort `\hspace{Größe Einheit}` Wort
- ▶ Input: Wort `\hspace{2in}` Wort
- ▶ Output: Wort Wort

## `\vspace`

- ▶ Syntax: Wort <Zeilenumbruch> `\vspace{Größe Einheit}` Wort
- ▶ Input: Wort `\\ \vspace{8pt}` Wort
- ▶ Output: Wort  
  
Wort

## Hinweis

Verwenden Sie `\hspace*{Größe Einheit}` beziehungsweise `\vspace*{Größe Einheit}` am Anfang einer Zeile.

## Zeilenumbruch `\\`, `\newline` und `\linebreak`

- ▶ Syntax: Wort `\\[Option]`
- ▶ Input: Wort `\\[12pt]` nächste Zeile
- ▶ Output: Wort

nächste Zeile

- ▶ Syntax: Wort `\newline`
- ▶ Input: Wort `\newline` nächste Zeile
- ▶ Output: Wort  
nächste Zeile
- ▶ Syntax: Wort `\linebreak[Option]`
- ▶ Input: Wort `\linebreak` nächste Zeile
- ▶ Output: Wort  
nächste Zeile

## Page Break

`\newpage`

- ▶ Syntax: `\newpage`

`\pagebreak`

- ▶ Syntax: `\pagebreak[Option]`

`\clearpage`

- ▶ Syntax: `\clearpage`

`\cleardoublepage`

- ▶ Syntax: `\cleardoublepage`

# Absätze

## `\par`

- ▶ Syntax: `\par`

## `\parskip`

- ▶ Syntax: `\setlength{\parskip}{Größe(n) Einheit}`
- ▶ Beispiel: `\setlength{\parskip}{6pt plus 2pt minus 1pt}`

## `\noindent`

- ▶ Syntax: `\noindent` nächster Absatz

## Einrückung für alle folgenden Absätze unterdrücken

- ▶ Input: `\setlength{\parindent}{0pt}`



Videos

Modul 3 – Abstände und Umbrüche

Skript

- ▶ Umgang mit Abständen und Längen
- ▶ Horizontale und Vertikale Abstände
- ▶ Zeilen- und Seitenumbrüche
- ▶ Absätze und Absatzformatierung