

# Meine Latex Uebungen

Simon Struck

10. November 2018

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Einfuerung in Leerzeichen und -zeilen</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Übung 7</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Mine</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Tables</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Multiple Images</b>	<b>5</b>

## 1 Einfuehrung in Leerzeichen und -zeilen

Leerzeilen und Zeilenumbrüche in der Eingabe erzeugen nicht immer unbedingt Leerzeichen und Zeilenumbrüche im Ausgabedokument, wie man zunächst vermuten möchte. Eine Folge von mehreren Leerzeichen wird als ein Leerzeichen angesehen. D.h., zwischen Wörtern können beliebig viele Leerzeichen stehen und trotzdem wird der Zwischenraum nicht größer. Auch ein einzelner Zeilenumbruch ist nur ein Leerzeichen.

Mehrere Zeilenumbrüche in Folge leiten jedoch einen neuen Absatz ein. Der Abstand zwischen Absätzen ist aber immer gleich, egal wie viele Zeilenumbrüche ihr Eingabedokument an dieser Stelle hat.

Mit diesem Mechanismus können Sie folglich Ihren Text im Eingabefile nach Belieben um- brechen. Doppelte Leerzeichen können sich ebenfalls nicht einschleichen. Probieren Sie das Hinzufügen zusätzlicher Leerzeichen und Zeilenumbrüche einfach an diesem Beispieltext aus.

## Zusammenfassung

LaTeX ist ein Textsatzsystem, mit dem sich qualitativ hochwertige Druckwerke erzeugen lassen und welches sich daher in der Wissenschaft (insbesondere Mathematik und Informatik) großer Beliebtheit erfreut. Das Einsatzspektrum reicht von Briefen und Seminararbeiten über Abschlussarbeiten und Dissertationen bis hin zu mehrbändigen Büchern. Allerdings unterscheidet sich die Bedienung von L A TEX im Vergleich zu Desktop- Textbearbeitungen.

## 2 Übung 7

**Unnummerierte Listen** haben Punkte, Striche oder sonstige Zeichen als Anstriche

- Punkt
- Noch ein Punkt
  - Unterpunkt
  - Weiterer Unterpunkt
  - Unterunterpunkt
- Ein weiterer Punkt

**Nummerierte Listen** haben Punkte, Striche oder sonstige Zeichen als Anstriche

1. Erster Punkt
  - Unterpunkt
  - Unterpunkt
  - Unterunterpunkt
  - Unterunterunterpunkt
  - Unterunterunterpunkt
  - Unterunterpunkt
2. Zweiter Punkt
3. Dritter Punkt
  - Noch ein Unterpunkt
  - Noch ein Unterpunkt

Hallo Welt

## 3 Mine

$$\text{geg.} : R_{ges} = 10\Omega \quad (1)$$

$$R_{ges} = R_1 + R_2 \quad (2)$$

## 4 Tables

Name	Vorname	Zentriert	Matrikelnummer	Rechtsbündig
Struck	Simon	Mitte	701233	Rechts

Name	Vorname	Matrikelnummer	Test
Struck	Simon	701234	Lorem ipsum carpe diem, Lorem ipsum carpe diem, Lorem ipsum carpe diem
Struck	Jonas	701235	
Struck	Lukas	701236	
Struck	Werner	701237	

Tabelle 1: Demotabelle

Test A		Test B	
a	b	c	d
10	20	30	40
50	60	70	80

## 5 Multiple Images



(a) Book 1

(b) Book 2

Abbildung 1: Latex books

## Abbildungsverzeichnis

1	Latex books . . . . .	6
---	-----------------------	---

## Tabellenverzeichnis

1	Demotabelle . . . . .	5
---	-----------------------	---