

# Kleine Latex Einführung

Julien Klaus

30. Oktober 2020

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Abschnitte</b>	<b>1</b>
1.1	Unterabschnitt . . . . .	1
1.1.1	Unterunterabschnitt . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Textformatierung</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Listen</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Bilder</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Tabellen</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Mathematik</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>Quelltexte</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Zitieren</b>	<b>3</b>

## 1 Abschnitte

### 1.1 Unterabschnitt

#### Unterabschnitt ohne Nummer

#### 1.1.1 Unterunterabschnitt

Weitere Abschnittsbefehle findet man unter <https://www.namsu.de/Extra/strukturen/Inhaltsverzeichnis.html>.

## 2 Textformatierung

klein größer noch größer normale Größe größer als normal noch größer sehr Groß am Größ-  
ten

*Emphasize* Serifenfrei Monospace *Kursiv* **Fett**

### 3 Listen

- Element A
  - Element B
1. Element 1
    - Element A 2
    - Element B 2
  2. Element 2

**Informatik** Macht irgendwas mit Computern

**Mathematik** Macht irgendwas mit Zahlen

### 4 Bilder

Wir können auch beliebige Bilder einfügen. Im Text kann ich nun auf das Bild 1 verweisen.



Abbildung 1: Irgendein Bild mit einem Tier

### 5 Tabellen

Tabellen werden in der Umgebung `table` beschrieben Um schöne Tabellen zu bauen schaut euch doch einfach

Index	Beschreibung	Wert
1	Wert	25
2	Name	Chlor

mal `prettytable` an.

### 6 Mathematik

Wir können im Text bliebig Mathematische Dinge angeben  $1 + 2$ . Wir hätten auch  $1+2$  schreiben können. Aber beispielsweise  $A \cap B$ . Eine Übersicht über verschiedene Mathematische Symbole findet man auf [https://de.wikipedia.org/wiki/Liste\\_mathematischer\\_Symbole](https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_mathematischer_Symbole).

$$A \cap B = \overline{(A \cup B)} \quad (1)$$

Wenn wir da keine Nummer haben wollen nutzen wir einen Stern.

$$A \cap B = \overline{(A \cup B)}$$

$$\sum_{\alpha \geq 1}^{\mu \cdot \gamma} = \int_{12}^{45} \frac{\sin \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}}{A \cap B \leftrightarrow \mu} \tag{2}$$

## 7 Quelltexte

Wir können Quelltext direkt in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X schreiben oder aus einer Datei laden.

Quellcode 1: Etwas Quellcode

```
1 s = 'pVjisemlr tEmrxfqoqlcgc zikmr nSltzukdnitum'
2 print(s[1::2]).
```

Oder einfach so schreiben. Dann muss der Quelltext allerdings in diesem Dokument sehr weit vorne beginnen.

Quellcode 2: Genau der gleiche Quellcode

```
1 s = 'pVjisemlr tEmrxfqoqlcgc zikmr nSltzukdnitum'
2 print(s[1::2]).
3
```

## 8 Zitieren

Wir können im Text zitieren zum Beispiel das Latexbuch Ivo Hedtke 2009 oder das Mathematikbuch G. Teschl und S. Teschl 2008.

## Abbildungsverzeichnis

1	Irgendein Bild mit einem Tier . . . . .	2
---	---	---

## Quellcode

1	Etwas Quellcode . . . . .	3
2	Genau der gleiche Quellcode . . . . .	3

## Literatur

Ivo Hedtke David Gippner, Robert Müller (März 2009). *Der LaTeX-Tutor*. ISBN: 978-3868581232.  
Teschl, Gerald und Susanne Teschl (Jan. 2008). *Mathematik für Informatiker: Band 1: Diskrete Mathematik und Lineare Algebra*. ISBN: 978-3-540-77431-0. DOI: 10.1007/978-3-540-77432-7.