

Mini-L^AT_EX-Doku

Max Schmidt

heute oder so

Inhaltsverzeichnis

1	L^AT_EX Editor Setup	2
2	Ein Dokument erstellen	2
3	Titelseite und Inhaltsverzeichnis	2
4	Text Formatierung	3
5	Sections	3
6	Tabellen, Listen	3
7	Abbildungen	3
8	Mathematische Formeln	3
9	Code Snipets	3

1 L^AT_EX Editor Setup

2 Ein Dokument erstellen

Um ein Dokument zu erstellen einfach einen neuen Ordner erstellen und dann in VS Code eine neue Datei mit der Endung .tex erstellen. Folgender Code ist eigentlich immer ein guter Start:

```
1 \documentclass{article}
2 \usepackage[ngerman]{babel} %damit von LaTeX erstellte Texte auf Deutsch sind
3 \usepackage[left=2.5cm, right=2.5cm, top=2.5cm, bottom=2cm]{geometry} %Seitenraender
4 \usepackage[onehalfspacing]{setspace} %Zeilenabstaende
5
6 \begin{document}
7 Hier koennte Ihre Werbung stehen!
8 \end{document}
9
```

Mit dem grünen Pfeil oben rechts in VS Code kann das Dokument das erste mal compiled werden. Ab dann wird nach dem Speichern (Strg + S) automatisch immer wieder compiled und die PDF neu erstellt.

3 Titelseite und Inhaltsverzeichnis

Damit L^AT_EX weiß was auf der Titelseite stehen soll muss das zuerst definiert werden: Es kann alles in die Klammern geschrieben werden.

```
1 \title{Titel des Dokuments}
2 \author{Max Schmidt}
3 \date{Juli 23}
4
```

Um die Titelseite dann zu erstellen:

```
1 \maketitle
2 \thispagestyle{empty} %wenn auf der Titelseite keine Seitenzahl stehen soll
3 \newpage %fuer einen Seitenumbruch
4
```

Um das Inhaltsverzeichnis zu erstellen:

```
1 \tableofcontents
2 \thispagestyle{empty} %wenn auf der Seite keine Seitenzahl stehen soll
3 \newpage %fuer einen Seitenumbruch
4
```

4 Text Formatierung

Formatierung	Beispielcode
Fett	<code>\textbf{Fetter Text}</code>
Kursiv	<code>\textit{Kursiver Text}</code>
Unterstrichen	<code>\underline{Unterstrichener Text}</code>
Durchgestrichen	<code>\sout{Durchgestrichener Text}</code>
Schriftgröße	<code>\tiny, \scriptsize, \footnotesize, \small, \normalsize, \large, \Large, \huge, \Huge</code>
Schriftart	<code>\textsf{Serifenlose Schrift}</code> <code>\texttt{Monospaced Schrift}</code>
Schriftfarbe	<code>\textcolor{Farbe}{Text}</code>
Hoch- / Tiefstellung	<code>Hochgestellter Text</code> <code>\textsubscript{Tiefgestellter Text}</code>
Zeilenumbruch	<code>\\</code> oder <code>\newline</code>
Aufzählungen	<code>\begin{itemize}</code> <code>\item Erster Punkt</code> <code>\item Zweiter Punkt</code> <code>\end{itemize}</code>

5 Sections

6 Tabellen, Listen

7 Abbildungen

8 Mathematische Formeln

9 Code Snippets