

## 1. ÜBUNGSBLATT

27. April 2015

in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Hier ist ein erstes, kleines L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Programm:

---

```
1 \documentclass[ngerman]{scrartcl}
2
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
5 \usepackage{babel}
6
7 \title{Mein erstes \LaTeX-Dokument}
8 \author{Das ist von mir!}
9 \date{Stardate 47943.2}
10
11 \begin{document}
12
13 \maketitle
14
15 Das ist ja einfach!
16
17 \end{document}
```

---

Versuche zuerst, dieses Programm in einen L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor einzugeben und es zu übersetzen.

Sobald das geklappt hat, spiele ein wenig mit dem Code herum:

- Was geschieht, wenn Du statt `scrartcl` die *Dokumentenklasse* `scrbook` verwendest? Was geschieht bei `scrreprt`, `article`, `book`, `report`?
- Was passiert, wenn man vor `\begin{document}` einfach das Wort `Hallo` schreibt? Was geschieht, wenn man es nach `\end{document}` schreibt?

- Versuche, so viel Text an den Satz `Das ist ja einfach!` anzufügen, dass mehrere Zeilen im erstellten  $\LaTeX$ -Dokument entstehen. Welche Form hat der Absatz? (Blocksatz, Flattersatz, ...) Gibt es Trennungen?
- Schreibe direkt vor `Das ist ja einfach!` den Code `\begin{center}`. Schreibe hinter dem Absatz auf eine neue Zeile den Code `\end{center}`. Was geschieht?
- Schreibe vor die letzte Zeile folgenden Code

---

```

1 \section{Hier geht's los}
2
3 Ein Absatz beginnt jeweils mit einer neuen Zeile. Wenn man also noch
4 einen Absatz haben möchte, lässt man einfach etwas Platz.
5
6 Etwa so.
```

---

Was geschieht?

- Wie bekommt man einen Unterabschnitt? Wie einen Unterunterabschnitt?
- Füge irgendwo vor `\end{document}` das Kommando `\dieserBefehlGibtEsGarNicht` ein. Wie reagiert  $\LaTeX$ ?
- Füge in der *Preamble*, also nach der ersten Zeile, aber noch vor `\begin{document}` die Zeile `\usepackage{blindtext}` ein. Verwende dann den Befehl `\blindtext` im Textteil des Dokuments. Was geschieht?
- Ersetze `\date{Stardate 47943.2}` durch `\date{\today}`. Wie ändert sich das Datum? Was steht da wohl morgen?