

Grundkonstrukte in T_EX/L^AT_EX

L^AT_EX-Kurs der Unix-AG

Silke Spang

10. Mai 2006

UNIX
AG

TU Kaiserslautern

Header

```
1  %Header
2  \documentclass[12pt,a4paper]{report}
3
4  \usepackage{ngerman}
5  \usepackage[T1]{fontenc}
6  \usepackage[utf8]{inputenc}
7
8  %Hier beginnt das eigentliche Dokument
9  \begin{document}
10     . . .
11 \end{document}
```

Gliederung

Wir werden im folgendem am praktischen Beispiel einige nette Befehle und Features von \LaTeX kennen lernen, welche sind:

- ▶ KOMA-Skript
- ▶ Chapter und Section
- ▶ `enumerate` und `itemize`

Gliederung (2)

Für Kapitel, Abschnitte und Unterabschnitte gibt es die Befehle:

```
1 \chapter{Name des Kapitels}
3 \section{Name des Abschnitts}
5 \subsection{Name des Unterabschnitts}
```

Wenn man ein Buch oder eine wissenschaftliche Arbeit schreibt, sind diese Befehle unumgänglich. Um jetzt noch ein Inhaltsverzeichnis zu erzeugen braucht man den Befehl:

```
1 \tableofcontents
```

Nach `tableofcontents` muss \LaTeX 2 mal über das Dokument laufen.

Die Umgebungen `enumerate` und `itemize`

Die Umgebung `enumerate` sieht wie folgt aus:

```
1 \begin{enumerate}
2 \item hier kommt der zu nummerierende
3 \item Text
4 \item rein
5 \end{enumerate}
```

Die Befehle `enumerate` und `itemize` (2)

Die Umgebung `itemize` ist ähnlich zu der Umgebung `enumerate`:

```
2 \begin{itemize}
3 \item Bei Aufzählungen
4 \item fehlen die
5 \item Nummern
6 \end{itemize}
```

Eine verwandte Umgebung ist `description`.
Genauerer siehe `LATEX`-Beispieldokument.