

Kapitel 1

Einführung in \LaTeX

Ziel dieser Arbeit ist eine kurze Einführung in das Textsatzsystem \TeX und die Makro-Sammlung \LaTeX . Der Aufbau dieses Dokuments ist wie folgt.

Zunächst wird in Abschnitt 1.1 der Unterschied zwischen \TeX und \LaTeX erläutert. Dabei wird nicht nur auf die Historie, sondern auch die Vor- und Nachteile von \LaTeX im Vergleich zu herkömmlichen Textverarbeitungs Programmen eingegangen.

Im darauf folgenden Abschnitt wird anhand eines einfachen Beispiel Dokuments der Grundsätzliche Aufbau eine \LaTeX Dokuments erläutert und damit das nächste Kapitel motiviert.

1.1 Was sind \TeX und \LaTeX ?

1.2 Das erste \LaTeX -File

Kapitel 2

Einfache Texte schreiben

Nachdem wir im vorherigen Kapitel einen kurzen Einblick in das Textsatzsystem $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ erhalten haben und auch ein erstes einfaches $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -File kennengelernt haben, werden in diesem Kapitel nun systematisch die Grundlagen für das Schreiben einfacher Texte mit $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ gelegt.

2.1 Wichtige Grundlagen

2.1.1 Dokumenten-Klassen

Es gibt eine Vielzahl von Dokumenten-Klassen im $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, die einem bedarfsgerechte Layouts zur Verfügung stellen.

Klassenparameter der Dokument-Klasse article

In Kapitel 1 haben wir bereits gesehen, dass bei der Klasse optionale Parameter wie z.B. das Papierformat angegeben werden können. Die Dokumenten-Klasse `article` bietet noch eine Vielzahl weiterer Parameter. Nachfolgend sind die wichtigsten aufgezählt.

oneside bzw. twoside Dieser optionale Parameter legt fest, ob der Text einseitig oder zweiseitig gesetzt werden soll.

onecolumn bzw. twocolumn Mit diesem Parameter wird festgelegt, ob der Text einspaltig oder zweispaltig gesetzt werden soll.

Klassenparameter der Dokument-Klassen report und