

Werkzeug \LaTeX

Übungszettel 1 – Zusatzaufgaben

Aufgabe 1.4: Im Übungsarchiv findest Du eine Datei `buch.tex`. Inwiefern unterscheidet sich die Dokumentenstruktur von der des Artikels?

Übersetze die Datei und sieh Dir das Ergebnis an. Was sind die Unterschiede gegenüber dem Artikel? Füge auch in diesem Dokument ein Inhaltsverzeichnis ein. Was ist anders als beim Artikel?

Füge die Befehle `\frontmatter`, `\mainmatter` und `\appendix` folgendermaßen in die Datei ein:

```
\maketitle
\frontmatter
\tableofcontents
\mainmatter
\chapter{...}
\section{...}
\chapter{...}
\section{...}
\appendix
\chapter{...}
```

Welche Veränderungen sind zu beobachten?

Ersetze die Dokumentklasse `book` durch `scrbook`. Wie ändert sich die Formatierung? Welches Layout gefällt Dir besser?

Aufgabe 1.5: Die Datei `whatis.tex` enthält einen kurzen Auszug aus der $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ -Kurzanleitung (siehe die Literaturhinweise auf den Web-Seiten). Übersetze sie und sieh sie Dir mit `xdvi` an.

Ersetze in der vierten Zeile `german` durch `english`. Lösche die Datei `whatis.aux` und übersetze die \LaTeX -Datei erneut. Was hat sich verändert?

Mache die obige Änderung rückgängig und lösche erneut `whatis.aux`. Kommentiere die Zeile, in der das Paket `fontenc` eingebunden wird, aus:

```
% \usepackage[T1]{fontenc}
```

Was passiert?

Kommentiere die Zeile wieder ein und übersetze erneut (diesmal muß die `aux`-Datei nicht gelöscht werden). Erzeuge eine PDF-Datei und sieh Dir diese mit dem Acrobat Reader an. Was fällt auf?

Kommentiere die Zeile erneut aus und erzeuge wiederum die zugehörige PDF-Datei. Wie sieht sie nun im Acrobat Reader aus?

Binde das Paket `lmodern` ein, kommentiere `fontenc` wieder ein und wiederhole alle Schritte bis zur PDF-Datei. Wie sieht sie jetzt aus?