

## Übungsblatt 3

### 12. Garbage Collection

Bearbeiten Sie alle noch nicht erledigten Übungsaufgaben.

### 13. Größere Dokumente

Der Umgang mit größeren Dokumenten wird im Folgenden an der LaTeX-Kurzanleitung *l2kurz.tex* erläutert:

- (a) Erzeugen Sie in *wtv* ein Unterverzeichnis *l2kurz*. Gehen Sie auf die Webseite <http://www.ctan.org/tex-archive/info/lshort/german/> und laden Sie die in *README.l2kurz* angegebenen Dateien und das File *l2gfdl.tex* in das erstellte Verzeichnis herunter.
- (b) Lesen Sie Abschnitt 1.8. aus *The Not So Short Introduction to LaTeX* durch!
- (c) Öffnen Sie im Emacs die Stammdatei *l2kurz.tex* (main file), compilieren Sie diese (zwei mal, warum?) und kontrollieren Sie das Ergebnis.  
Welche Informationen sind in der erzeugten toc-Datei zu finden?  
Gehen Sie das Hauptfile *l2kurz.tex* durch. Versuchen Sie die Struktur zu verstehen.  
Über welchen Befehl, wie und wo (im Quellfile) werden die zum Dokument gehörenden Dateien eingebunden?

### 14. Verwaltungsdateien bei größeren LaTeX-Projekten

LaTeX erzeugt beim Compilieren neben einer *dvi*-Ausgabedatei Verwaltungsdateien (vgl. Aufgabe 3). Welche wurden beim vorliegenden Beispiel generiert und welche Informationen enthalten sie?

Lesen Sie Abschnitt 1.7. aus *The Not So Short Introduction to LaTeX* durch und laden Sie alle im vorangegangenen Beispiel erzeugten Hilfs- und Verwaltungsdateiendateien in den Editor.

### 15. Textsatzbefehle (Fortsetzung)

Kapitel 2 aus *The Not So Short Introduction to LaTeX* ist eine erweiterte Fassung der LaTeX-Kurzanleitung. Arbeiten Sie dieses Kapitel durch. Wiederholen Sie bereits bekannte Befehle und probieren Sie für Sie neuen Textsatzmöglichkeiten der Abschnitte 2.1 bis 2.10 aus. Experimentieren Sie mit allen (!) vorgestellten Textsatzbefehlen in Ihrem Eingabefile *myfile.tex*

### 16. Textsatz bei größeren Projekten - ein Beispiel

Auf <http://www.literature.org/authors/dickens-charles/two-cities/index.html> finden Sie den Roman *A Tale of Two Cities* von Charles Dickens.

Speichern Sie die Kapitel des ersten Buches *Recalled To Life* als Textdateien *chapter1.tex* bis *chapter6.tex* ab. Erstellen Sie eine Projektdatei *tale.tex* mit entsprechendem Vorspann.

Bearbeiten Sie nun die einzelnen Kapitelfiles so, dass diese in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X eingebunden werden können (z.B. Absätze, Überschriften, etc.). Kompilieren Sie abschließend Buch 1 und korrigieren Sie gegebenenfalls Fehler.

Unter <http://informatik.uibk.ac.at/users/c70236/2004ws/index-lv.html> finden Sie laufend aktualisierte Informationen zur Lehrveranstaltung.