# Aufgaben zum Kompaktkurs LaTeX 2ε

Dirk Nitschke    Wolfgang Ripken

**Aufgabe 13.** Schreiben Sie eine Eingabedatei `aufg13.tex` für die folgende Tabelle:

| Gliederungsebene | | Bemerkung |
|---|---|---|
| englisch | Übersetzung | |
| part | Teil | |
| chapter | Kapitel | nicht in der article-Klasse |
| section | Abschnitt | |
| subsection | Unterabschnitt | |
| subsubsection | Unterunterabschnitt | |
| paragraph | Paragraph | |
| subparagraph | Unterparagraph | |

Benutzen Sie die `article`-Klasse mit den Optionen `a4paper` und `12pt`, und laden Sie das `german`-Paket. Die Tabelle soll horizontal auf dem Papier zentriert werden.

**Aufgabe 14.** Was die `figure`-Umgebung für Abbildungen ist, ist die `table`-Umgebung für Tabellen.

Erzeugen Sie eine Kopie `aufg14a.tex` von `aufg13.tex`. Fügen Sie in `aufg14a.tex` nach `\begin{document}` die folgenden Zeilen ein:

```
Dieser Satz steht in der Eingabedatei vor
Tabelle~\ref{tab:gliederungsebenen}.

\begin{table}[!h]
  \caption{Die Gliederungsebenen in den Standardklassen
           von \LaTeX}\label{tab:gliederungsebenen}
```

Ergänzen Sie außerdem vor `\end{document}` den folgenden Text:

```
\end{table}

Dieser Satz steht in der Eingabedatei hinter
Tabelle~\ref{tab:gliederungsebenen}.
```

Wenn Sie jetzt einen LaTeX-Durchlauf durchführen, sollte die Tabelle auf dem Papier zwischen den beiden Sätzen erscheinen.

Erzeugen Sie nun von der Datei `aufg14a.tex` zwei Kopien `aufg14b.tex` und `aufg14c.tex`. Ersetzen Sie den optionalen Parameter `!h` der `table`-Umgebung in `aufg14b.tex` durch `!t` und in `aufg14c.tex` durch `!b`. Wo erscheint die Tabelle jetzt?

**Aufgabe 15.** Erzeugen Sie eine weitere Kopie `aufg15.tex` von `aufg14a.tex`. Ergänzen Sie `aufg15.tex` um den Befehl `\listoftables` zur Erzeugung eines Tabellenverzeichnisses. In dieses soll anstelle der Tabellenüberschrift „Die Gliederungsebenen in den Standardklassen von LaTeX“ nur das Wort „Gliederungsebenen“ eingetragen werden.